ISSN: 2181-1784
SJIF 2022= 5.947
ASI-Factor = 1.7

ORIENTAL RENAISSANCE:

Innovative, educational, natural and social sciences

www.oriens.uz

Exact sciences
Natural sciences
Engineering sciences
Pedagogical sciences
Social and Human sciences
Philological sciences
Philosophy sciences
Economic sciences

VOLUME 2
№10
2022

ORIENTAL RENAISSANCE: INNOVATIVE, EDUCATIONAL, NATURAL AND SOCIAL SCIENCES SCIENTIFIC JOURNAL

VOLUME 2, ISSUE 10
ISSN 2181-1784
Impact Factor: 5.947
ASI Factor = 1.7

October
2022

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ORIENTAL RENAISSANCE: INNOVATIVE, EDUCATIONAL, NATURAL AND SOCIAL SCIENCES SCIENTIFIC JOURNAL

EDITOR-IN-CHIEF

Dr. KADIROV MUKHAMMADJON

Candidate of philosophical sciences, Associate professor of the department of "Oriental philosophy and culture" of Tashkent state university of oriental studies

EDITORIAL BOARD

Dr. Y. KURAMBOEV
Doctor of Medical Sciences,
Associate Professor of the 2nd Department of Medical Biological Sciences at the Termez branch of TTA

PhD. SUHROB M. BURONOV
Doctor of Philosophy (PhD) In Political Sciences,
Lecturer of the Department of Oriental Politics and International Relations, Tashkent State University of Oriental Studies

Dr. ZAMIRA A. NUROVA
Candidate of Biological sciences
Associate professor of Termez branch of the Tashkent Medical Academy

Dr. SANAM J. AKHMEDOVA
Candidate of Philosophical Sciences Senior Lecturer of Tashkent State University of Oriental Studies

Prof. Dr. NAZIRILA N. MAHMUDOV
Doctor of technical sciences
Dean of the Faculty of Engineering Technology of Tashkent State Technical University

Prof. Dr. ULFATKHON MUHIBOVA
Doctor of Philological Sciences
Head of the department of South and Southeast Asian Languages of Tashkent State University of Oriental Studies

Prof. Dr. SULTON F. AMIROV
Doctor of technical sciences
Head of the department of Electricity Supply of Tashkent State University of Transport

Prof. Dr. TULKIN M. TOGAEV
Doctor of Philological Sciences
Head of the Department of Uzbek Linguistics of Tashkent State University of Uzbek Language and Literature named after Alisher Navoi

PhD. AZIZA A. SHAYUSUPOVA
Candidate of Pedagogical Sciences Associate professor of the department of Pedagogy and Psychology of Tashkent State University of Oriental Studies

Dr. IMAM K. WAHYUDI
Doctor of Philosophy (PhD)
in Philological Sciences
Head of Office of International Affairs and Faculty Member, Faculty of Teacher Training and Education of Universitas Islam Malang, Indonesia

Dr. AZIZ KH. KHUDOYBERDIEV
Candidate of Historical Sciences, Associate professor of the department of Eastern countries and Anthropologyof Tashkent State University of Oriental Studies

Dr. SAYYORA N. KHAMRAEVA
Doctor of Philosophy (PhD) in economics
Head of the department of Innovative Economics of Karshi Institute of Engineering and Economics

Dr. ALISHER N. NAZAROV
Doctor of Philosophy in Political Sciences (PhD), Senior Lecturer of the Department of Oriental Politics and International Relations, Tashkent State University of Oriental Studies

Dr. ERKIN A. RAKHMATOV
Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Head of the Department of Oil and Gas Processing Technology, Karshi Engineering and Economics Institute

Dr. PHOOL BADAN
Doctor of Philosophy in Political Sciences (PhD), Professor of the School of International Studies, Jawaharlal Nehru University

Dr. SIROJIDDIN S. NURMATOV
Candidate of Philological Sciences
Associate professor of Tashkent State University of Oriental Studies

Dr. METIN ORBAY
Doctor of physics and mathematical science (DSc), Professor of Faculty of Education of Amasya University

Prof. PhD. SAO FEY
Professor of Hangzhou Normal University, Linguist.

Prof. Dr ASIF MAHBUB KARIM
Doctor of Philosophy in Business administration (PhD), Dean, professor Binary Graduate School, Binary University of Management & Entrepreneurship

Prof. YALCHIN KAYALI
Ankara University, Faculty of Languages and History-Geography, Department of Eastern Languages and Literatures, Sub-Department of Indology, Faculty Member.

Dr. NIGORA Z. SAYDALIEVA
Candidate of Philosophical Sciences
Senior Lecturer of the department of Oriental Philosophy and Culture of Tashkent State University of Oriental Studies

Dr. K.K. KHAKBERDIEV
Doctor of Philosophy (PhD) In Economics
Director of the Center for Scientific analysis of the study of the development of Eastern Countries at the Tashkent State University of Oriental Studies

PhD. CHJAN KONG
School of Humanities and Communication, Zhejiang University of Finance and Economics

Dr. NAUMENKO A. OLEG
Candidate of Philosophical Sciences Associate Professor of the Department of Social Sciences and Technologies, National Research Technological University MISIS, Moscow, Russia

CONTENT / СОДЕРЖАНИЕ / MUNDARIJA

Qodirov M. // *Abu Ali ibn Sinoning Pifagor va Aflotunning harakat va zamon kategoriyalariga bergan ta'rifiga izohi* ……	**16**
Мамадалиева Ф.А. // *Ислом қадриятларида инсон шахсининг улуғланиши*	**20**
Умарова Н.Р., Баҳрамова М. М. // *"Аёл" концептининг ассоциациялари…*	**24**
УмаровК.Ж. // *Ўзбек тилида модал феълларнинг хосланиши*……	**33**
Kasimova F. // *Yosh gimnastikachilarni jismoniy sifatlarini oshirish*……	**37**
Amaniyazova S.B., Alniyazov D.A. // *Raqamlashtirish sharoitida raqamli savodxonlikni oshirishning huquqiy mexanizmlarini takomillashtirish masalalari*	**42**
Хайдарова Р.Д., Омонов Ғ., Абдурахманов Р.С., Шониёзов Ш.А., Авезова М.Б. // *Математические модели неустановившегося движения водыв крупных магистральных каналах с каскадами насосных станций*……	**52**
Қодиров У.И., Жоникулов Ж.Ж. // *Янги технология асосида тупроқни картошка экиш учун тайёрлаш*……	**68**
Ibodullayeva D. // *Maktabgacha yoshdagi bolalarni qayta va ijodiy hikoya qilishga o'rgatish*……	**73**
Xaydarova M. // *Yosh voleybolchilarni jismoniy sifatlarini rivojlantirishning muhim jihatlari*……	**81**
Бабальянц В.Р. // *Обучение грамматика основные недочеты в работе над грамматикой и рекомендации*……	**85**
Salomov T. // *Foreign experience in the development of the digital economy*……	**90**
Atabayeva G.I. // *Bo'lajak muhandisning normativ-metrologik kompetentligini shakllantirishning ayrim dolzarb masalalari*……	**95**
Jumayev A.A., Mamayusupov O.B. // *Ibn Sinoning falsafiy qarashlari*……	**101**
Mamarajabov B.N. // *Arabiston yarim orolida davlatchilikning shakllanishi…*	**118**
Жўраев С.Р. // *Афғонистон ижтимоий-сиёсий ҳаётида ислом омили*……	**122**
Камолова М. // *Механизм взаимодействия носителей заряда с заряженной граница кристаллитов в поликристаллах методом изучения поперечного эффекта нернста-эттингсгаузена*……	**129**
Хуррамов М.Ҳ. // *Суғориш тизимидаги ички каналлардан фойдаланиш коэффициенти ошириш технологияси*……	**135**

Nurmatova M.O. // *Qovunni fuzarioz so'lishi kasalliklari va ularga qarshi kurashning zamonaviy choralari*…… **143**

Boymurodov N.A. // *Ochiq konchilik ishlarining chuqurligi oshishi bilan tog' jinslarining geomexanik sharoitlarini o'rganishning hozirgi holati*…… **148**

Жураева Г.Б., Зикирова А.И. // *Бачадонга қўшни аъзолар эндометриозида иммуногистокимёвий маркер Ki-67 экспрессияланиш даражаси ва пролифератив индекси*…… **156**

Rakhmonov A., Mukhiddinova I. // *Sports loads as a wellness complex for the human body*…… **165**

Нугманова М.А. // Роль искусственного интеллекта в перинатальных исследованиях…… **173**

Буланова Ю.А., Садыков С.С., Самандаров И.Р., Душатов Н.Т., Миратоев З.М. // *Исследование методов фильтрации шума на маммографических снимках*…… **177**

Rakhmonov A., Mukhiddinova I. // *Influence of vitamin E for the human organism*…… **192**

Хайдарова Р.Д., Ҳазратов М.А., Абдурахманов Р.С., Махмадалиев И.М., Авезова М. Б. // Алгоритмы решения задач оптимального управления водных ресурсов в крупных магистральных каналах **200**

Зокиров А.И., Зайнолобидинова С.М. // *Влияние структурных особенностей полупроводников их пленок на формирование эффекта аномального фотонапряжения*…… **209**

Нишанова С.Д. // *Хозирги даврда дизайнерлик касбини эгаллаш жараёнида талабаларни шакллантириш моделига қаратилган тадқиқотлар: «Мета-мавзу» машғулотлари асосида*…… **216**

Fayziyev A.A. // *Ilk o'troq dehqonchilik manzilgohlari va ularning tarqalish yo'nalishlari*…… **220**

Murodova G.M. // *Avesto tarjimalari: farqlar va o'xshashliklar*…… **227**

Нишонова Н.Р. // *Важность занятости женщин в обеспечении гендерного равенства*…… **232**

Хакимова Г.К. // *Коммуникативный подход к обучению и современные технологии в преподавании рки*…… **239**

Содиқова Ш. // *Социологиянинг долзарб масалалари*…… **245**

Хусаинова С. // *Аёллар манфаатларини ҳимоя қилишнинг оилавий-ҳуқуқий асослари*…… **256**

Эрниёзов Ў.К. // *Янги давр ғарб мутафаккирларининг интеллектуал интуиция – ҳақидаги қарашлари*…… **266**

Nosirova D.N. // *Zamonaviy ta'lim tizimidagi yangicha yondashuvllarning muhim afzalliklari*…… **272**

Шарахметова У.Ш. // *Боланинг ҳуқуқларини амалга оширишнинг асоси сифатида – унинг яшашга бўлган ҳуқуқи*…… **277**

Odilova S.S. // *Brending ta'lim muassasasini rivojlantirish strategiyasi sifatida*.. **289**

Samigova K.A. // *Hamkorlik asosida umumta`lim maktablarida ta`lim-tarbiya jarayonini takomillashtirish*…… **297**

Буланова Ю.А., Садыков С.С., Самандаров И.Р., Душатов Н.Т., Миратоев З.М. // *Исследования методов повышения контраста маммографических снимков*…… **304**

Raxmanova E.Y. // *Green economy. world experience and features of development in Uzbekistan*…… **316**

Хайдарова Р.Д., Ҳазратов М.А., Акрамов Ф.О., Шаймарданов С.Қ. Авезова М. Б. // *Условия оптимального управления водных ресурсов в каналах ирригационных систем*…… **325**

Искендеров А.Б., Абдираманов Б.С. // *Жанубий оролбўйидаги табиий газ конларидан фойдаланиш масалалари*…… **335**

Sayfullayev S.D. // *Turkiston general-gubernatorligining tashkil topishi va ma`muriy-hududiy tuzulishi* …… **340**

Аширов Э.П. // *Ражив Ганди бошқаруви йилларида Ҳиндистоннинг минтақавий сиёсати*…… **349**

Холбоев О. // *Первый этап установления отношений между Израилем и государствами Центральной Азии в политической и культурно-гуманитарной сфере*…… **357**

Toyloqov T. // *Misr inqilobining arab tilidagi OAV va ijtimoiy tarmoqlarda baholanishi*…… **371**

Раматов Ж.С., Баратов Р.Ў., Султанов С.Ҳ., Муратова Д.А., Хасанов М.Н., Эрниёзов У.К. // *Ёшларнинг замонавий маданий қиёфаси ва умуминсоний қадриятлар тушунчасининг мазмун-моҳияти*…… **376**

Шомухсинов О.Р. // *Геологических факторов размещение оруденение в южном Узбекистане*…… **387**

Абдурахманов К.П., Жураев С.А. // *Устройство для защиты электрических аппаратов от внезапного изменения переменного напряжения электрической сети*…… **400**

Негматуллоев З.Т., Бутабоев А., Нормуминова Д.А., Акрамов Ф.О., Самандарова Г.А., Шаймарданов С.Қ. // *Турбулентли оқимда уринма кучланишлар*…… **407**

Урманова Ю.М., Далимова Г.А., Султанова Ш.Т. // *Клинико-гормональная характеристика и факторы риска задержки пубертата у подростков (мальчиков) различной этиологии*…… **412**

Toyloqov T. // *Raqamli tarix nima? Raqamli tarixiy loyihalar*…… **422**

Аъзамова Д.А. // *Ўрта аср ёдгорликлари безакларининг ривожланиш босқичлари*…… **429**

Rahmatova Y. // *Usmoniylar imperiyasida qonun ustuvorligining rivojlanish jarayoni*…… **433**

Азимова М.А. // *Лингвокультурологическая и этнолингвистическая характеристика названий одежд в английском и узбекском языках*…… **445**

Meliqo'ziyeva G.A. // *"Tom Soyerning sarguzashtlari" romanida monologik nutq shakllari*…… **451**

Sattarov K.F. // *Farg'ona tarixi xorijiy sayyohlar asarlarida*…… **455**

Сайидов М.Т., Мамарахимов Т.А., Холмуродов Н.Д., Тўхтамуродов Л.М., Нормуминова Д.А., Акрамов Ф.О., Юлдошев К.Қ. // *Туямўйин сув омборининг сув йиғиш ва чиқариш тартиблари, камсувлилик ва кўпсувлилик йилларини прогноз қилиш усуллари*…… **460**

Отамуродова Д.А. // *Сурхондарё воҳаси худудларида тарқалган тупроқлар ва уларнинг агроэкологик муаммолари*…… **469**

Jambilov M.R. // *Alisher Navoiyning "Arba'in" asarida "Sunani Termiziy"dagi hadislar talqini*…… **479**

Bebitov M.A., Mardonov M.I. // *Qoraxoniylar davlatida ta'lim faoliyati*…… **487**

Nazarova F. // *"Arab bahori" va "Kurd bahori": qiyosiy-siyosiy tahlil*…… **492**

Raxmanov R.A. // *Oliy ta'limda kadrlar tayyorlash raqobatbardoshligini oshirishning ayrim dolzarb masalalari*…… **502**

G'ofurov N.N. // *Ishsiz fuqorolarning kasb hunarga o'qitish metodologiyasi*…… **508**

Қадиров А.М., Махмудов Ш.Т. // *Тупроққа ишлов берувчи лемехларнинг ишчи органлари ресурсини оширишнинг самарали усули*…… **514**

Yusupov Y.J. // *Qishloq aholi punktlari yer resurslaridan foydalanishni boshqarish ishlarini takomillashtirish*…… **521**

Raxmanov R.A. // *Jamiyatdagi ishlab chiqarish va iste'mol jarayonida ta'lim xizmatlari sifatining o'rni*…… **526**

Yangiyeva N. // *Jismoniy shaxslar ko'chmas mulkini soliqqa tortishning rivojlanish tendensiyalari*…… **531**

Kuchkorov I. // *Analysis of available parking spaces in foreign countries of transit roads for cargo transportation by international vehicles*…… **537**

Bekbaev G.A. // *Temir yo'l svetoforlarining yorug'lik diodli modulini lokalizatsiyalashtirishning ilmiy-texnikaviy va iqtisodiy asoslari*…… **543**

Рахманова Э.Ю., Холматова И.К. // *Цифровая экономика – важный фактор экономического роста цифровых технологий*…… **553**

Fozilova M.M., Mukhamedieva D.T., Khikmatov U.N. // *Application of artificial intelligence technologies in analyzing and forecasting market needs for drugs and medical products*…… **560**

Эрматов Н.Ж., Камилова А.Ш., Асрорзода З.У., Бурибоев Э.М. // *Профилактические меры и гигиеническое обоснование гельминтных заболеваний у детей школьного возраста*…… **567**

Ишанханова Г.А. // *Вопросы совершенствования национального законодательства по противодействию гендерному насилию*…… **577**

Ибрагимова Г.Х., Сейдалиева Г.Ш. // *Этнологические и антропологические основы этнопедагогики*…… **585**

Karimova Sh.B., Askaralieva K.A. // *The role of paralinguistic units in communication*…… **594**

Базарбаева А., Мехмонова Ю.Б. // *Выражение семантических отношений причины и следствия в Узбекском и Английских языках*…… **598**

Rasulov D. // *Principles of communicative competence in modern linguistics*… **602**

Baratov G'.M. // *Innovatsion ta'lim tizimiga investitsiyalarni jalb qilish mexanizmlarini takomillashtirish*…… **607**

Эрйигитова Л. // *Оилани ижтимоий институт сифатида шаклланишининг ретроспектив жиҳатлари*…… **616**

Djumaev R. // *Ethnic dialogue of the Afghan people:Stability assurance procedures*…… **628**

Abdulazizov B.O., Ikromov M.D. // *Logistika samaradorlik indeksining baholash uslubiyati*…… **635**

Saidov Z.X. // *Demokratik prinsiplar milliy o'zlikni anglashning muhim tuzilmasi sifatida*…… **639**

Тоштемирова М. // *Бўлажак ўқитувчилар фаолиятлари давомида ўқувчилар онгида атроф-муҳит ва олам ҳақидаги тасаввурларнинг шакллантириш масалалари*…… **645**

Mullajonov I.Y. // *Sharq allomalari ilmiy merosida harbiy kadrlar masalasining yoritilishi*…… **649**

Shakambarov A.A. // *Yoshlarimiz ongida madaniyat tushunchasini shakllantirishda Aurobindo Gxosh g'oyalarining roli va ahamiyati*…… **654**

Хайдаров О.Э. // *Дунё халқларининг йил ҳисоби билан боғлиқ қарашлари ва астрономик вақт ҳисоби усулларининг пайдо бўлиши*…… **658**

Raxmanov A. // *Sharq renessans davri gumanizmining gnoseologik va ontologik asoslari*…… **668**

Хайдаров О.Э. // *Қадимги туркий йил ҳисоби*…… **675**

Mirzayeva D.I., Sayfidinova A.T. // *Nabotot olamining frazeologik birikmalarining qiyosiy tahlili*…… **681**

Мамажонова Д. // *Конституциявий ислоҳотлар халқ манфаатининг асосий мезони*…… **688**

Анварова Ф. // *Конституциявий ислоҳотларда жамоатчилик иштироки: миллий ва халқаро тажриба*…… **694**

Эгамназарова З. // *О некоторых видах сатирических жанров*…… **699**

Anvarova F. // *Chet tilini o'qitishda e'tiborga olinishi lozim bo'lgan kompetensiyalar*…… **706**

Юсупова Н.Р. // *Топинамбурнинг «Мўъжиза» ва «файз-барака» навларининг бўйига ўсиш динамикасини ўрганиш*…… **710**

Anvarova F. // *The role of teaching listening at school*…… **715**

Сулайманов Ш.А., Сативалдиев А.К., Сулайманова М.П. // *Ишлаб чиқаришда намликни ўлчаш усуллари*…… **720**

Boboxonov O.R., Sultonov S.N., Husanov O'.S. // *"Chizma geometriya" fani mavzularining ishlab chiqarishdagi ahamiyati*…… **727**

Norqo'ziyev A.B., Djumabayev R.A. // *Pandemiya sharoitlarida mamlakatimizda avtota'mirlash bozori rivojlanish omillari*…… **734**

Хакимов К.Ж., Эшназаров М.Ш. // *Исследование взаимосвязи степени извлечения золота от гранулометрического состава перерабатываемой руды*…… **744**

Rustamova D.T., Mamajonova F.M. // *Stages of activating lexical synonyms in the speech of primary school students*…… **750**

Ismoilov E.M. // *Nutq va uning psixologik jihatlati*…… **757**

Dosmuxamedova S. // *Yangiyo'l Toshkent shevalaridagi fonetik qonun va jarayonlar*…… **761**

Polvonova M.R., Bazarbayeva A.Sh. // *Contradiction relationship in compound sentences*…… **766**

Khamidova M.K. // *Ethnolinguistic picture of the world in folklore*…… **772**

Sobirova M.F., Sobirova Z.M. // *Types of anglicisms in Russian language*…… **779**

Urinboeva S.A. // *A corpus-based study of japanese synonyms*…… **786**

Акрамова Г.И. // *Современные подходы к исследованию лингвокультурологической проблематики*…… **792**

Давлатова С.С., Юнусова Г.Ш., Нишанов Я.И. // *Сравнительно-сопоставительный анализ интонационных групп Английского и Русского языков*…… **796**

Yo'lchiyev Q.V., Soliyev Sh.X. // *Sa'dulla Siyoyevning "Dashti qipchoq lochini yoxud Shayboniyxon" asarida Shayboniyxon obrazining o'ziga xos xususiyatlari* **803**

Kadirova X. // *O'zbek ismlarida evfemizatsiya va uning disfemizatsiyalashuviga oid muammolar*…… **808**

Sulaymonov Q. // *Bobur Mirzo va oriflik*…… **820**

Juraev G.G., Kuldoshov A.B. // *Formation of low atomic gold clusters and determination of their binding energies*…… **827**

Хакимов К.Ж., Соатов Б.Ш., Равшанов А.А. // *Совершенствование схемы расположения геотехнологических скважин* …… **830**

Пиримов О.Ж., Эсанов Т.Б. // *Электр транспорт воситаларини қуёш электр станциялари ёрдамида қувватлантириш учун лойиҳа ва моделлар*… **835**

Norqo'ziyev A.B., Islomov J.B. // *Avtomobillarni diagnozlash va ularga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash tizimini takomillashtirish*…… **845**

Мустафоева Д. // *Особенности сатирического жанра пародия*…… **854**

Дехконов Б.И., Усанова Н.А. // *Структура сложения неологизмов при формировании рекламных слоганов промышленных и архитектурных товаров*…… **859**

Saidmuradov N.N. // *Iqtisodiy sudlarda ishlarni apellatsiya ınstansiyasi tartibida ko'rishning ayrim muammolari*…… **863**

Хамдамов Р. // *Газначилик тизимининг жорий этилиши давлат бюджети маблағларидан фойдаланиш самарадорлигининг кафолати*…… **873**

Хамдамов Р. // *Развитие бухгалтерского учета экспортно-импортных операций в организациях апк*…… **877**

Чориев Б.Т. // *Мамлакатимизда электрон тижорат самарадорлигини ошириш истиқболлари*…… **882**

Erniyazov J.E. // *Transformation and renewal of the functions of the Republic of Uzbekistan in the formation of civil society and the construction of a legal democratic state, studying the experience of foreign countries*…… **887**

Пўлатов Б.А. // *Ўзбекистон Республикасининг ов қилиш билан боғлиқ қонунчилигини ҳуқуқий таҳлили*…… **898**

Abdullayev A.X. // *Mehnat migratsiyasi: sabab va oqibatlari*…… **907**

Мамадалиев У. // *Ҳуқуқий давлат тушунчасининг генезиси ва намоён бўлиш шакллари*…… **920**

Бўриев С.Д. // *Сурхон-Шеробод воҳаси суғорма деҳқончилиги тарихидан*… **928**

Мамадалиев У. // *Қонун устуворлиги адолатли жамият қуришнинг асосий шарти*…… **934**

Nizomitdinova Z.A. // *Development of gender studies in linguistics*…… **941**

Usmonova N.A. // *The revival of rhetoric and discourse in a new quality*…… **948**

Шерматова Г.А. // *Ёзма нутқ меъёрларини белгиловчи муҳим омиллар*…… **956**

Mükremin CEYLAN., Keziban ORBAY. // *Math achievement according to the classroom teachers working in the countryside*…… **966**

Khoshimova Sh.K. // *Parable narration in A. Barikko's novel "Silk"*…… **982**

Хошимова Ш.К. // *Сравнительный анализ стихотворений М. Джалиля и Алана Льюиса*…… **988**

Сабиров Н.К. // *Жанровые признаки литературного путешествия* …… **1001**

Закирова Ф.М. // *Методика модульного формирования индивидуальной траектории изучения системы понятий по курсу «Структуры данных» в условиях кредитного обучения*…… **1007**

Бўриев С.Д. // *Тўпаланг сув омборининг Сурхон-Шеробод воҳаси аҳолисини тоза ичимлик суви билан таъминлашдаги ўрни*…… **1013**

Akbarov R.F., Yusupova M.A. // *Farg‘ona shahrini ko‘kalamzorlashtirishning o‘ziga xosligi*…… **1021**

Эшпулатов Ш.Я., Кодиров Ж.Ж. // *Ценные качества томата и выращивание в условиях Ферганы*…… **1030**

Газиев М.А. // *Гузапая и вилт*…… **1040**

Najmiddinov E., Rasuljonov A., Rahimov J. // *Fish helminths in fish reservoirs of fergana valley*…… **1049**

Norboyeva R.N. // *Simob (II) NI 1 – (2-Arsonfenilazo) – 2- gidroksi -3 karboksi-naftalin yordamida fotometrik aniqlash*…… **1055**

Маматожиев Ш.И., Эшпулатов Ш.Я. // *Минималная допосевная обработка на содержание влаги в почве*…… **1060**

Idrisov X.A. // *Sug‘oriladigan tipik bo‘z tuproqlar sharoitida mosh navlarini o‘rganish*…… **1069**

Mamatqulov O.O. // *Parrandachilikda nasilchilik ishlarini rivojlantrishning istiqbollari*…… **1077**

Axmedov B.B., Muminov I.A. // *Elektromagnit tebrangichli kvant ossilatorlari*…… **1085**

Mukimov Z.A. // *G‘o‘za qator oralariga birinchi ishlov berishda qatqaloqni yumshatishning ahamiyati*…… **1091**

Matholiqov R.B. // *Argic dasturidan foydalangan holda qishloq xo‘jalik yerlarini tahliliy o‘rganish*…… **1098**

Khamrakulov Y. // *Methods of creating noise protection and influencing factors on car noise in Sharof Rashidov avenue of Jizzakh city*…… **1108**

Dononov J.U., Shamsidinova G.U., Tog‘ayev X.A. // *Kuchlanish va deformatsiyalarning nazariy asoslari*…… **1117**

Джабборов Ш.Х., Гофуров Ё.К. // *Новейшие средства радиоэлектронной борьбы вс Российской федерации, применяемые в ходе специальной операции на Украине*…… **1124**

Шахобидинов В.Э. // *Темир йўл транспортининг ўрни, унда содир бўладиган табиий ва техноген тусдаги фавқулодда вазиятлар оқибатларини бартараф қилинишининг аҳамияти*…… **1138**

Azizov Sh.M., Uzoqov F.G’. // *Kolosnik puanson modelini 3D modeldan raqamliga aylantirish ketma-ketligi*…… **1151**

Akbarov R.F., Yusupova M.A. // *Sho‘r yerlarning meliorativ holatini yaxshilash*…… **1163**

Po‘latov S.M., Qo‘chqorov A.N., Aminova Sh.F. // *Asalari bilan ishlash qoidalari. Asalariga joy tanlash va ularning oilasini baholash*…… **1170**

Ergashev A.A. // *Feeding requirements for service dogs and methods for calculating feed consumption*…… **1177**

Кузиев О.Ч. // *Техника йўналиши талабаларини касбий ахборот-моделлаштириш кўникмаларини ривожлантириш омиллари*…… **1183**

Jo‘rayeva M., Odilov X. // *Ayol ma’naviyatining o‘zgarishidagi omillar*…… **1190**

Худойбердиев Х.Х., Атакулов М.С. // *Миллий маданиятимизнинг тараққиёти давр талабидир*…… **1198**

Mirzayeva D.I., Isakova B.N. // *Amerikaning yorqin realist yozuvchisi Jek London*…… **1210**

Абдукаримова Г.Б. // *Ғарб файласуфларининг қарилик ва қариш тўғрисидаги қарашлари*…… **1214**

Djurayev H.A., Maxmudjonzoda Z.D. // *Yozma manbalarda orifa ayollar zikri* **1219**

Абдурашидова Н.А., Ҳасанов М. // *Ёшлар дунёқарашида дин ва ахлоқнинг ўзаро мутаносиблиги*…… **1226**

Исанов Х. // *Россия Федерациясининг форс-мажорга оид фуқаролик қонунчилиги ва суд амалиёти*…… **1236**

Юлдашев Ж. // *Акциядорлик жамиятларининг фуқаролик-ҳуқуқий лаёқати (назарий ва амалий мушоҳада)*…… **1245**

Тахиров Ш.Ш. // *Становление и развитие основ публичной дипломатии Республики Узбекистан*…… **1253**

Raxmatullayev X.Sh. // *Borbad Marvaziy fors va turkiy xalqlar musiqasi islohotchisi*…… **1262**

Erkabaeva Sh.I. // *A kommandit partnership and a limited partnership: A comparative-legal analysis of similarities and differences of two forms of carrying out joint activities*…… **1271**

Hakimov M.K., Yunusaliev B.T. // *Emotional language and language units representing emotional-expressive meaning*…… **1283**

Очилова Г.А. // *Ёшлар - янги Ўзбекистоннинг маънавий элитаси*…… **1288**

Собиров Н.К. // *Анализ и комментирование русских путевых записок о Средней Азии XVIII века*…… **1295**

Muhammadjonova G., Nabiyeva I.M. // *Alber Kamyu va Cho‘lpon esselarida tarixiy obrazlar talqini*…… **1302**

Rustamova I.I., Azimova N.B. // *Ulug’bek Hamdam hikoyasida qahramon xarakteri*…… **1311**

Davronov Q.A., Xoliqov M.B. // *Kuzgi bug‘doy navlarini saqlash davrida urug‘lik namligini unuvchanligiga ta’sirini o‘rganish*…… **1318**

Yokubov M.A. // *Features of postnatal ontogenesis in animal tissues*……	**1326**
Mamatqulov O.O., Muqimov S.A. // *Batat o'simligi biologiyasi va agrotexnikasi*……	**1334**
Toshboeva S.R., Mallaboeva B.M., Yusupova L.A. // *Laws and their application based on some interesting combinatorial problems*……	**1341**

ABU ALI IBN SINONING PIFAGOR VA AFLOTUNNING HARAKAT VA ZAMON KATEGORIYALARIGA BERGAN TA'RIFIGA IZOHI

Muhammadjon Qodirov
TDShU "Sharq falsafasi va madaniyati"kafedrasining
dotsenti, falsafa fanlari nomzodi
+998909093731

ANNOTATSIYA

Abu Ali ibn Sino Pifagor ta'rifiga ikki jihatdan e'tirof bildiradi. Bulardan biri shundan iboratki, marhum oxund o'zining odatdagi fe'lu atvoriga muvofiq oldin o'tgan olimlarning aytganlarini qo'lidan kelganicha tizimga solib sharhladi va ulardagi qarama-qarshiliklarni bartaraf qilishga urindi. Uning ta'rifiga ko'ra, agar harakat boshqacha holatga o'tishining mohiyati bo'lsa, bu gap noto'g'riligicha oshkor bo'ladi. Zero, bir-biridan ajraladigan ikki narsa, bir-biriga o'xshash bo'lmaganligi sabablidan bir-biriga nisbatan harakatda bo'ladi va bu masalada biz oxundning ta'rifini keltirdik.

Kalit so'zlar: *Pifagor, Abu Ali ibn Sino, Aflotun, harakat, zamon, oxund,*

ABSTRACT

Abu Ali ibn Sina agrees with Pythagoras' definition in two ways. One of them is that the late Akhund, in accordance with his usual character, tried his best to systematically interpret what the previous scholars had said and tried to resolve their differences. According to him, if the essence of the action is to change, it will be revealed as wrong. Because the two things that are separated from each other act in relation to each other because they are not similar to each other, and in this regard we have given the definition of an axund.

Keywords: *Pythagoras, Abu Ali ibn Sina, Plato, movement, time, axund.*

KIRISH

Sharq mutafakkirlarining ko'pchiligi, aynipqsa, Abu Ali Ibn Sinodan boshlab, falsafiy qarashlari bo'lgan " harakat" va "zamon" mavzusiga jiddiy e'tibor berib kelganlar. Ular bu tushunchalarga Arastu, Pifagor, Aflotun tomonidan berilgan ta'riflar to'g'risida bahs qilib, bir necha jildlik kitoblar yozganlar. Abu Ali ibn Sinodan boshlangan bu an'anani davom etirgan olimlarimiz Fahriddin Roziy, Bahmaniyor va Mir Domod bir-birlari bilan jiddiy bahslarga kirishib, ushbu makvzuning XVII asrlargacha davom ettirib, Mullo Sadro Sheroziy tomonidan to'rt jildlik "Asfor asarini yozilishiga sababchi bo'ldilar. XX asarining 70-yillari arafasida Erondagi inqilobiy harakat natijasida ushbu mavzu qaytadan dolzarblik kasb etdi.

Inqilobiy fikrlar fazosida bo‘lgan ayrim “marksistik guruhlar harakat tushunchasi marksistik ta’limotda “kurash ilmi” darajasida ishlab chiqilganligini ayta boshladilar. Bunga javoban islomiy ilmlar professori bo‘lgan Murtazo Mutaharriy Mullo Sadro Sheroziyning “Asror” asarini o‘rganib chiqish natijasida ham harakat va zamon tushunchasida ko‘plab tadqiqotlar mavjudligini aytib, haftaning chorshanba va payshanba kunlari Qum shahridagi ilmiy doiralarda bu haqda ma’ruzalar o‘qiy boshladilar. Ular magnitafon lentasiga yozib olinib, keyinchalik to‘rt jildda “Asfor darslari” nomi ostida kitob holida nashr etildi. Biz ushbu maqolamizda shu asarning ayrim jihatlariga to‘xtalib o‘tamiz. “Asfor” birinchi jildining 10 va 11 fasllarida harakatning ta’rifi va uning mavjudlik ta’rifi berilgan. Avvallo Arastu, Pifagor va Aflotunning harakat haqidagi ta’riflariga to‘xtalib o‘tilgan.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODLAR

Tadqiqot jarayonida ilmiy bilishning mantiqiylik, tarixiylik, izchillik, obyektivlik usulidan foydalanilgan bo‘lib, mavzuni yoritishda tavsifiy, qiyosiy metodlardan keng foydalanilgan. Tadqiqot jarayonida sharq faylasuflari nazdida “harakat” va “zamon” tushunchalarining uyg’unlashuvi va rivojlanishining qiyosiy tahlili obektiv yoritilgan holda, mavzuning dolzarbligini bayon qilishda Shahid mutafakkir ustod Murtazo Mutahariyning “Harakat va zamon islom falsafasida” nomli asari metodolik manba sifatida olindi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Mutaharriy o‘zidan oldingi mutafakkirlarga to‘xtalib, avvalo Arastuning harakat haqidagi ta’rifini qayd etadi: “ Harakatni bilmaslik ohir-oqibat tabiatni bilmasalikka olib keladi”. Shuni takidlash lozimki, bu harakat haqidagi eng yaxshi ta’rifdir. Shundan keyin Aflotunining aytganini zikr qiladi: “Harakat barobarlikdan tashqariga chiqishdir”[2]. Ya’ni bugungi ta’bir bilan aytganda, bir xillik holatidan tashqariga chiqishdir. Albatta bir xillikni ikki turda tasavvur qilish mumkinki, ikki xilma-xil narsani bir-biriga taqqoslab, ularni bir xil deb qabul qilishimiz mumkin. Ikkinchisida esa unday emas, balki yagona narsa bo‘lgan ***shaini*** ayni vaqtda ikki holatda tasavvur qilib, narsaning yagonaligini o‘sha ikki vaqtda bo‘lgan deb qabul qilamiz. Albatta Aflotunning ta’rifi biz uchun bundan ko‘proq tasavvurni bera olmaydiki, harakat bir xillik vaziyatidan tashqariga chiqishdir.Ammo ushbu ta’rif harakatda bo‘lmagan, ya’ni tasodifiy paydo bo‘ladigan narsalarni ham o‘z ichiga qamrab oladi. Chunonchi biror narsa avval yo‘qlik holatida bo‘lib, dafa’tan birdaniga mavjud bo‘lib qolsa ham bir xillik holatidan tashqariga chiqqan bo‘ladi. Bunday da’voni rad qilish uchun aytadilarki, maqsad shundaki, zamonning har bir parchasida yagonalikda bo‘lgan

narsa holatining har bir lag‘zasini nazarda tutib, o‘sha narsaning keyingi holati pirovaridida kelganligini ta’kidlab, o‘sha keyingini bir xil deya olmaymiz.

Abu Ali ibn Sino Pifagor ta’rifiga ikki jihatdan e’tirof bildiradi. Bulardan biri shundan iboratki, marhum oxund o‘zining odatdagi fe’lu atvoriga muvofiq oldin o‘tgan olimlarning aytganlarini qo‘lidan kelganicha tizimga solib sharhladi va ulardagi qarama-qarshiliklarni bartaraf qilishga urindi. Uning ta’rifiga ko‘ra, agar harakat boshqacha holatga o‘tishining mohiyati bo‘lsa, bu gap noto‘g‘riligicha oshkor bo‘ladi. Zero, bir-biridan ajraladigan ikki narsa, bir-biriga o‘xshash bo‘lmaganligi sabablidan bir-biriga nisbatan harakatda bo‘ladi va bu masalada biz oxundning ta’rifini keltirdik.

Narsaning turli xil holatlarini bir-biriga muvofiqlashtirishdan ko‘zda tutilgan narsa ularning turli lag‘zalarni zamonda shartligini ta’kidlaydi. Ikkinchi e’tiroziga shayx (ibn Sino) aytadiki, usulan bu yerda xatolikka yo‘l qo‘yilgan, negaki, foydali harakat boshqacha holatga o‘tishni keltirib chiqaradiki. Buni boshqacha holatini ayni o‘zi demasligimiz lozim. Harakat sababidangina boshqacha holatga o‘tish kelib chiqadi. Harakat o‘z mohiyati jihatidan o‘zgarishdir. Agar biron narsa ikkinchi narsaning foydasiga ro‘y bersa, biz uni mohiyatan foydali deb hisoblamasligimiz kerak. Harakatning bu holatiga ham oxund javob beradiki, bu masalada shayxning gapi to‘g‘ri emas, yegaki, foydali harakatning o‘zi o‘zgarishdir. Harakat o‘zining mohiyatiga ko‘ra, boshqacha holatga o‘tishidir. Harakat va o‘zgarish ikki tushuncha bo‘lib, ma’no jihatidan birdirlar. Qaysi joydaki harakat mushohada qilinsa, o‘sha joyda ikki tushuncha bo‘lib, ma’no jihatidan bittasi harakat ta’siri, ikkinchisi o‘zgarish ta’siriga vujudga kelmaydi, balki faqat narsaning quvvat holatidan faoliyat holatiga o‘tishini anglatadi. Ya’ni bir holatdan ikkinchisiga o‘tish uning mohiyatan boshqa holatga aylanishini bildirmay, balki bir holatdan chiqib, ikkinchisiga o‘tishini bildiradi. Shunday qilib, harakat narsaning quvvat holatidan faoliyat holatiga o‘tish sababi bo‘lmay, balki narsa ruhining bir holatidan ikkinchisiga o‘tishidir. Ya’ni harakat bir holatdan ikkinchisiga o‘tsa ham bir-biriga barobar bo‘ladi. O‘zgarishning bir holati ikkinchi holatga o‘tsa ham, ya’ni u bir holatdan chiqib, boshqasiga o‘tsa ham va ikki bir-biridan farqlanuvchi tushuncha bo‘lsa ham, ammo bitta ma’nodan kelib chiqadilar. Shunga binoan shayxning e’tirozi asosli emas.

So‘ngra shayxning aytganlarini keltirib, uning fikrlari va nazariyalarini tadqiq qiladilar va ta’kidlaydilarki, harakat cheksiz tabiatdan iborat. Shayx bunga etiroz bildirib aytadiki, bu gap ma’nosizdir. Demak, cheksizlikning o‘zi ham harakat bo‘lishi lozim. Zamoning ham oxir bo‘lmaganligi uchun harakat deb bilishimiz kerak. Holbuki, zamon harakatning miqdoridir. Oxund ana shu joyda ham yangi bir sharh va

izohga yo‘l ochadiki, xoji xalifaning fikriga (XVIII asr) ko‘ra, hatto yangi gapning talqinidir. Ya’ni tabiat so‘zi falsafada juda ko‘p ma’no va xilma-xillikka ega bo‘lganligidan marhum Oxund bu yerda tabiatni o‘ziga xos ma’noda qo‘llab, tabiatni bir javhar deb biladi va shuni aytmoqchi bo‘ladiki, kimki tabiatni cheksiz deb bilsa, bunday kishilarning maqsadi shundaki, tabiat bir javhar bo‘lib, mutloq mohiyat emas. Shuning uchun bunday deyish to‘g‘ri ta’rifdir va biz o‘z joyida buni isbot qilamizki, tabiat bir javhar bo‘lib, aynizamonda harakat va harakatdagi holatdir. Lekin har holda bunday talqining zaruriyati yo‘q.

XULOSA

Nimaiki, borliq ibtidosida dafatan paydo bo‘lgan bo‘lsa, ikkinchi narsa ham o‘sha asnodan keyin dafatan ro‘y beradi. Demak, tadrijiy vujudga yega bo‘lgan bir narsa bunda o‘rtada yo‘q. Ya’ni dunyoda nima paydo bo‘lgan bo‘lsa uzluksiz mavjuddir. Ammo bo‘linmaydigan mavjudotlar uzluksiz, ya’ni "o‘sha" vujudda paydo bo‘ladilar. Bu vujud "o‘shandagi" dan keyingi zamonda davom etmaydilar va "o‘shanda" bu qo‘shni bo‘lgan "o‘sha" boshqa narsa paydo bo‘ladi. Xuddi shunday nimaniki, zamonda olib qarasak, birlikda bo‘lgan narsa keyin zamonda narsalar majmuasiga aylanib, uzluksiz ravishda o‘shalarda qo‘shni ravishda zehnimizda hiyolga aylanadilar. Bu qo‘shni mavjudlik muttasil va cho‘ziluvchandirlar, ya’ni o‘z damlarining zamon haqiqatida bir-birlaridan ajratib bo‘ladigan holatdadirlar. Nimaiki, ana shu damlarda voqelikka aylantira olsalar, nochor ravishda o‘z idishlariga o‘xshab bo‘linishlari mumkin. Umuman odatga ko‘ra jahonning paydo bo‘lishi haqida shunday e’tiqod mavjudki, olam o‘zining barcha vujudi bilan ba’zi damlarda vujudga kelib, yangilanib va foniy bo‘lib turadi. Uning vujudining fayzi yaratgan halloqdan bo‘lib har damda sodir bo‘lib turadi. Ya’ni jahon o‘zining barcha qismlari bilan birgalikda har lahzada yo‘q va ikkinchi marta yana bor bo‘ladi.

REFERENCES

1. Shahid mutafakkir ustod Murtazo Mutahariy. Harakat va zamon islom falsafasida. 3-nashr. “Hikmat” nashriyoti. Tehron. hijriy-1998 yil. 19-bet (fors tilida).
2. Abu Ali Ibn Sino. “Al-Ishorat va at-Tanbihot” (Nasriddin at-Tusiy sharhi) Qohira 1365.
3. Qodirov, M. (2021). PIFAGOR VA AFLOTUNNING HARAKAT VA ZAMON TA’RIFI HAQIDA IBN SINO E’TIROFLARI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(4), 16-19.

ИСЛОМ ҚАДРИЯТЛАРИДА ИНСОН ШАХСИНИНГ УЛУҒЛАНИШИ

Мамадалиева Феруза Асроровна
Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)
Тошкент давлат аграр университети доценти

АННОТАЦИЯ

Мақолада инсон - бу Аллоҳнинг буюк мўъжизаси, махлуқотлар орасидаги мукаммал мавжудот эканлиги, инсонга яратганнинг хоҳиш иродаси билан қалб, тил ва тафаккур инъом этилгани, Қуръони Карим оятларида инсон зотининг қадри, улуғланиши, унинг ер юзидаги мавқеи ва масъулияти фалсафий жиҳатдан таҳлил этилган.

Калит сўзлар: *маънавий камолот, инсон қадри, эътиқод, ёшлар тарбияси, масъулият, шахс масъулияти, ислом қадриятлари, иймон, Қуръон, оятлар.*

АННОТАЦИЯ

В статье человек есть великое чудо Божие, совершенное существо среди тварей, душа, язык и мышление даны человеку по воле творца, ценность и прославление рода человеческого, его положение и ответственности на земле философски проанализированы в стихах Священного Корана.

Ключевые слова: *духовная зрелость, человеческая ценность, вера, воспитание молодежи, ответственность, личная ответственность, исламские ценности, вера, Коран, аяты.*

КИРИШ

Маълумки, неча асрлардан буён халқимиз, ислом динига эътиқод қилади, асрлар давомида исломий тартиб-қоидаларга риоя қилиб яшаб келмоқда. Шу сабабли халқимиз ҳаётига ислом дини ва қадриятларининг таъсири беқиёс. Аллоҳни, умуман диний эътиқодни инкор қилиш асосига қурилган тузумнинг оқибатини кўрдик. Демак, ким қандай эътиқодда бўлмасин, биз бугунги мустақиллик шароитида ёш авлод тарбиясида азалий қадриятларимизни ҳисобга олмасак, албатта адашамиз. Замонамизнинг яна бир балоси, офати ақидапарастлик касаллиги бўлиб турипти. Бу масалани ҳам назардан қочириб бўлмайди. Айни шу масалаларни тўғри ҳал қилиш учун, бизнинг назаримизда, ислом динининг бош илоҳий манбаси бўлмиш Қуръони каримда инсон зотига қандай муносабат билдирилган эканлигига эътибор қаратайлик.

Инсоннинг яратилишидан мақсад нима, унинг ўзга жонзотлардан ажралиб турувчи моҳияти нимада? деган саволларга илоҳий матндан жавоб излашга

заруpат туғилади. Тўғри, илгари ҳам бундай изланишлар бўлган. Аммо ҳар бир давр одами Қуръон таълимотларидан ўз саволларига жавоб қидиради ва қатъий эътиқодига кўра, астойдил қидирса, топади ҳам.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Инсон онги, ақлу фаросати ҳақиқатни англашга доимо интилиб келади. Ушбу масалани ёритишдан мақсад эътиқод масаласида кўр-кўрона тақлид ёки мутаассибона қайсарлик яхши натижага олиб келмаслигини эътиборга олиб, Қуръони карим оятларининг бевосита инсон зотига оид маъноларини ислом маънавияти жиҳатидан англаб етишга уриниш, шу асосда ҳар бир инсон ўз ҳаётини ақл-идрокка таяниб, нимага эътиқод қилаётганини теран тушуниб ҳаракат қилиши, доимо маънавий камолотга биринчи даражали эътибор қаратиши лозим эканлигини аждодлар меросига мурожаат қилган ҳолда аниқ ёритиб беришдир.

Қуръони Карим оятларида инсон зотининг қадри, улуғланиши, унинг ер юзидаги мавқеи ва масъулияти масаласи ёш авлод маънавий тарбиясида ўта муҳим муаммо бўлиб, ёшларимиз эътиқодини тўғри йўналишда шакллантиришда биринчи даражали аҳамият касб этади.

Инсон - бу Аллоҳнинг буюк мўъжизаси, махлуқотлар орасидаги мукаммал мавжудот. Инсонга яратганнинг хоҳиш иродаси билан қалб, тил ва тафаккур инъом этилган. Шунинг учун ҳам Ўзбекистонни Биринчи Президенти Ислом Каримов инсонга шундай таъриф берган: «Инсон ўз тимсолида ҳам моддий, ҳам маънавий хусусият ва аломатларни мужассам этган ноёб хилқат, яратганнинг буюк ва сирли мўъжизасидир»[1].

Инсон Аллоҳнинг энг буюк ва мукаммал ижоди бўлиб, шу боисдан ҳам у табиатнинг ва барча тирик мавжудотларнинг гултожи қилиб яратилган.

Жумладан, Қуръони Каримнинг «Бақара» сураси 30-оятида инсонни яратилиши ҳақида қуйидагича таъкидланади: «Роббинг фаришталарига албатта, Мен ер юзида халифа яратувчиман, деганини эсла!»[2]. Дарҳақиқат, Ислом таълимотига кўра Инсон Аллоҳнинг ер юзидаги халифасидир. Инсонни Аллоҳ яратиб, унга ўз руҳидан жон пуфлаб ато этган.

Аллоҳ таоло «Сажда сураси 9-оятида инсоннинг яратилиши ҳақида шундай хабар беради: «Сўнг уни тўғрилади ва ичига Ўз руҳидан пуфлади»[3] Демак, Аллоҳ инсонга Ўз руҳидан пуфлаб, жон ато этади ва одам зотини

[1]Каримов И. Юксак маънавият енгилмас куч. –Тошкент: “Маънавият”, 2008, -Б. 67.
[2]Қуръони Карим. Шайх Абдулазиз Мансур таржимаси. –Тошкент: “Шарқ”, 2007, -Б. 6.
[3]Қуръони Карим. Шайх Абдулазиз Мансур таржимаси. –Тошкент: “Шарқ”, 2007, -Б. 415.

улуғлаб, ер юзига ўзининг ўринбосари этиб тайинлади. Қуръони Каримнинг «Исро» сураси 70-оятида: «Биз Бани

Одамни мукаррам қилиб қўйдик»[4], дейилган. «Жосия» сураси 13-оятида «У сизларга осмонлар ва ердаги жамики нарсаларни Ўзидан мусаххар қилиб қўйди»[5] ёки «Бақара» сурасининг 29- оятида "У сизлар учун ер юзидаги барча нарсани яратган Зот" [6] - дейилишида эса, дунёдаги барча нарсалар Аллоҳ томонидан инсон учун хизмат қилиши ва яратилганлигини билдиради.

Қуръоннинг «Сажда» сураси 7-оятида «Аллоҳ барча нарсани чиройли қилиб яратган зотдир»- дейилади. Бу борада буюк донишманд файласуф Умар Хайёмнинг «Наврўзнома» асарида баён этилган мана бу фикрлар диққатга сазовордир: «Гўзаллик барча тилларда васф этилади ва ҳар қандай ақлга хуш келади. Дунёда яхши нарсалар кўп, уларни кўриб баҳраманд бўлиш одамларни шод этади ва табиатларини покиза қилади, аммо ҳеч нарса гўзал юз ўрнини боса олмайди, чунки гўзал юз шундай қувонч бахш этадики, бошқа ҳеч қандай қувонч унга тенг келолмайди. Айтадиларки, гўзал юз дунёдаги саодат сабабчисидир»[7]. Умар Ҳайём мазкур фикри билан Аллоҳ ўз ижоди маҳсули инсонни шу қадар гўзал қилиб яратганини, дунёдаги барча гўзал нарсалардан ҳам инсон гўзаллиги юксак эканлигини таъкидлайди.

Дарҳақиқат, Аллоҳ барча жонзотлардан инсоннинг қадрини буюк билиб, уни икки жаҳонда ҳам азиз ва мукаррам қилиб яратди.

Чунончи, Қуръони каримнинг "Бақара" сурасининг 34-оятида «… Биз фаришталарга: «Одамга сажда қилингиз!» деб буюришимиз билан улар сажда қилдилар. Бундан кўриниб турибдики Аллоҳ ўз ижод махсули бўлмиш инсонни яратиб, одамни фаришталарга эмас, аксинча фаришталарни одамга сажда қилишини буюришида ҳам инсон қадрига муносабатнинг нақадар улуғлигини англашимиз мумкин. Демак, инсонларнинг қадрли бўлишини Аллоҳнинг ўзи ирода этган экан. Фикримизча, қадрли бўлиш инсонга улуғ ва бебаҳо неъматдир. Шу боис ҳам қадр туйғуси инсон фитратида мавжуддир. Ҳақиқий иймон эгалари эса барча замонларда инсонни олий қадрият сифатида эътироф этиб, қадрлаб келганлар.

Мисол тариқасида айтадиган бўлсак, Соҳибқирон жаҳонгир Амир Темур ҳам Қуръондаги қуйидаги «Инна жаалнака халифатан фил арз» , (Сод сураси, 26 оят) яъни «Биз сени ер юзига халифа қилдик»- оятига инсоний ва исломий

[4]Қуръони Карим. Шайх Абдулазиз Мансур таржимаси. –Тошкент: "Шарқ", 2007, -Б. 289.
[5]Қуръони Карим. Шайх Абдулазиз Мансур таржимаси. –Тошкент: "Шарқ", 2007, -Б. 499.
[6]Қуръони Карим. Шайх Абдулазиз Мансур таржимаси. –Тошкент: "Шарқ", 2007, -Б. 5.
[7]Маънавият асосий тушунчалар изоҳли луғати. Т., " Ғофур Ғулом ", 2010, 201- б.

қадрият нуқтаи назаридан қараганлиги сабабли, Аллоҳнинг иноятн билан етти иқлим ҳукмдори даражасига эришди. Чунончи, Амир Темур айтади : «Қуръондан фол очсам, ушбу қутлуғ оят чиқди: “Биз сени ер юзига халифа қилдик”. Мен буни (истиқболнинг) хайрли ва муборак фоллари қаторига киритдим”. [8] Дарҳақиқат, буюк ҳукмдор Амир Темур ўз қўл остидаги инсонларга оддий фуқаро деб эмас балки уларга Аллоҳнинг бандаси деб қараган ва инсонни олий қадрият деб билган.

Темур тузуклари асарида бу ҳақда қуйидагича баён этилади: «Яна шуни эшитдимки, ҳазрат пайғамбаримиздан, унга тангрининг марҳамати ва саломлари бўлсин, сўрабдилар: «Агар сиз набий ва расул этиб юборилмаганингизда, қайси иш билан машғул бўлардингиз?»

Улар шундай жавоб берган эканлар: «Султонлар хизматида бўлишни ихтиёр этиб, Тангри таолонинг бандаларига фойда ва яхшилик етказардим».

ХУЛОСА

Шу сабабдан, халққа ёрдаму мадад бериш мақсадида, мен ҳам Туғлуқ Темурхоннинг ўғли Илёс Хожага вазирлик ва сипоҳсолорлик қилишга рози бўлган эдим. Тангри таолонинг бандаларига ёрдам қилганимдан бўлса керакки, Оллоҳ таоло мени салтанат мартабасига етказди».[9]

Демак, ўтмишдан хулоса чиқарадиган бўлсак, исломий қадриятлар руҳида камол топган бизнинг буюк боболар «инсон қадри»га ана шундай илоҳий нуқтаи назардан қараганлар ва муносабат билдирганлар. Тарихимизда чуқур из қолдирган даҳо шахслардан ибрат олиб яшаш эса, ҳозирги давр учун муҳим аҳамият касб этади.

REFERENCES

1. Қуръони Карим. Шайх Абдулазиз Мансур таржимаси. –Тошкент: “Шарқ”, 2007
2. Амир Темур. Темур тузуклари. Т., «Ўзбекистон», 2015
3. Маънавият асосий тушунчалар изоҳли луғати. Т., “ Ғофур Ғулом ”, 2010

[8]Амир Темур. Темур тузуклари. Т., «Ўзбекистон», 2015, 44-б.
[9]Амир Темур. Темур тузуклари. Т., «Ўзбекистон», 2015, 110-б.

“АЁЛ” КОНЦЕПТИНИНГ АССОЦИАЦИЯЛАРИ

(Концептнинг ижтимоий, жисмоний, шахсий сифатлари**)**

Умарова Наргиза Рустамовна
Филология фанлари доктори, доцент
Фарғона давлат университети
Бахрамова Мунира Мадаминовновна
Ўқитувчи

АННОТАЦИЯ

Мақолада замонавий тилшуносликда концепт тушунчасининг қўлланилиши, семантик-когнитив таҳлил усули ёрдамида “аёл” концептининг когнитив тузилиши, концепт доирасида жинс ва ёш онги билан боғлиқ когнитив хусусиятлар, концепт онг бирлиги эканлиги, уларни лингвистик ўрганишда лексикографик маълумотларга таянилиши, XX асрнинг 30-йилларидан бошлаб тилшуносликда турли номинативларни, шу жумладан, жинсни номлашнинг лексик ва фразеологик воситалари муаммоси, антик давр фалсафасида аёл тимсолининг шаклланиши ва бу мавзуда машҳур олимларнинг қарашлари, “она” лексемаси “аёл” концепти вербализаторларидан бири сифатида концептуал сферада муҳим ўрин тутиши, аёлларнинг жамиятдаги мавқеи масаласи ва бунга диний ёндашувлар ҳақида фикр юритилган. Шунингдек, далиллар гендер фалсафаси нуқтаи назаридан ҳам таҳлил қилинган.

Калит сўзлар: *тилшунослик, концепт, лингвокультурология, антик давр фалсафаси, аёл образи, антропоцентрик парадигма, когнитив таҳлил.*

АССОЦИАЦИИ КОНЦЕПТА “ЖЕНЩИНА”

(Личностные, физические и социальные аспекты концепта)

Умарова Наргиза Рустамовна
Доктор филологических наук, доцент
Ферганский государственный университет
Бахрамова Мунира Мадаминовновна
Преподаватель

АННОТАЦИЯ

В статье описывается использование концепта в современной лингвистике, когнитивная структура концепта «женщина» с использованием метода семантико-когнитивного анализа, когнитивные особенности, связанные с половозрастным сознанием внутри концепта, то, что концепт единица

*сознания, опирающаяся на лексикографические данные при их лингвистическом изучении, с 30-х годов XX века в языкознании в том числе проблема лексико-фразеологических средств именования различных номинативов, в том числе рода, формирование образа женщины в философии древности и взгляды известных языковедов на эту тему, лексема «мать», занимающая важное место в понятийной сфере как один из вербализаторов концепта «женщина», вопрос о положении женщины в обществе и религиозных подходах к это обсуждают. Данные также анализируются с точки зрения гендерной философии.***Ключевые слова:** языкознание, концепт, лингвокультурология, античная философия, образ женщины, антропоцентрическая парадигма, когнитивный анализ.*

ASSOCIATIONS OF THE CONCEPT “WOMAN”
(Personal, physical and social aspects of the concept)

Umarova Nargiza Rustamovna
Doctor of Philology, Associate Professor
Fergana State University
Bahramova Munira Madaminovna
teacher

ANNOTATION

The article describes the use of the concept in modern linguistics, the cognitive structure of the concept of "woman" using the method of semantic-cognitive analysis, the cognitive features related to gender and age consciousness within the concept, the fact that the concept is a unit of consciousness, relying on lexicographic data in their linguistic study, since the 30s of the 20th century in linguistics including the problem of lexical and phraseological means of naming various nominatives, including gender, the formation of the image of a woman in the philosophy of antiquity and the views of famous linguists on this topic, the lexeme "mother" occupying an important place in the conceptual sphere as one of the verbalizers of the concept "woman", the issue of the position of women in society and religious approaches to this are discussed. The evidence is also analyzed from the perspective of gender philosophy.

Keywords: *linguistics, concept, linguoculturology, ancient philosophy, image of a woman, anthropocentric paradigm, cognitive analysis.*

КИРИШ

Замонавий тилшуносликда антропоцентрик парадигма қамровида олиб борилаётган илмий изланишлар сони тобора ортиб бормокда. Бунинг боиси шуки, бу йўналишдаги тадқиқотларда тил бирликларининг структрал-семантик қурилиши, уларнинг кундалик мулоқотда коммуникатив-прагматик жиҳатдан онгли қўлланиши, ва энг муҳими, у ёки бу тил жамоаси вакиллари бўлган социуслар мулоқотининг тўлақонли кечишида, қолаверса, мулоқот каби мураккаб бир жараёнга дахлдор қатор лингвокогнитив ва лингвокультурологик муаммоларга илмий асосланган ечимлар беришда муайян тилда сўзловчи, ёзувчи инсон омилининг роли беқиёс эканлиги ва бу омилга доимо асосий эътиборни қаратиш лингвокогнитив таҳлилнинг қатъий тамойилларидан бири эканлиги соҳа тадқиқотчилари томонидан қайд этилиб, унга оғишмай, қатьий амал қилиб келинаётганлиги билан асоаланади.

Шундай экан, когнитив тилшунослик ва лингвокультурологиянинг асосий ўрганиш объекти саналадиган “концепт” назарияси ривожланиб, тобора сайқал топиб бормоқда.

Концепт онг бирлигининг асоси бўлиб, лингвистик воситалар ёрдамида реификация (вакиллик, объективлаштириш, вербализация) орқали тақдим этилади. Концептни объективлаштирадиган лингвистик воситалар йиғиндисини таҳлил қилиш орқали унинг мазмуни ва тузилишини концептуал сферада қайта қуриш мумкин. У фақат лингвистик маълумотларга асосланади, концептлар эса онг бирликлари сифатида таркибнинг новербал қисмига эга бўлади. Шу билан бирга, “концептлар мазмунини лисоний бирликлар орқали таҳлил қилиш уларни тавсифлаш учун етарлича бой ва энг ишончли асос беради” [1, 5-6]

Ассоциатив манба ва дискурсив реализация концептуал таркибнинг тил доираси ёки синхрон бўлакнинг концептуал мазмуни долзарб бўлган жиҳатларини очиб беради ҳамда турли хил дискурсив амалиётларда концепт вербаллашувининг семантик ва прагматик асосда концептуал таркибнинг тарихий ўзгаришини ўрганишда аҳамият касб этади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Концептосферани ҳар томонлама таҳлил қилиш нафақат алоҳида сўзлар семантикаси ўзгаришининг тарихий усулларини (масалан, хоним, қиз), балки миллий тилнинг бошқа қатламлари билан ўзаро муносабати жараёнида адабий тилда маълум маъноларнинг пайдо бўлиши / йўқолиши (масалан, қизча, ойимқиз, бўйқиз ва ҳоказо), лексемаларнинг семантик метаморфозаларини,

концептнинг ассоциацияларини аниқлшга имкон беради. Бу ассоциациялар ўзининг бир қатор ижтимоий, диний ва фалсафий илдизларига ҳам эгаки, уларсиз концепт таҳлилини тўлақонли амалга ошириш мумкин эмас.

Масалан, И.Кант аёлларнинг қуйи интеллектуал қобилиятлари ҳақида гапирганда, у уларнинг дидини, гўзаллик туйғусини, сезгирлигини, фаоллигини таъкидлайди: “Аёллар чиройли, жозибадор ва кўркам нарсаларга кучли туғма мойилликка эга... Бу гўзал жинс эркак жинси сингари ақл-идрокка эга”. [2,224]

Насронийлик ва ислом динида ҳам аёлнинг прототипи – бу итоасизлик, гуноҳ натижасида жаннатдан ҳайдалган Момо Ҳаводир. У – Одам Атонинг ҳам жаннатдан қувилишига бош сабабчи. Анъанавий христиан маданияти тарихида аёл қиёфаси иккиламчи насронийлик цивилизацияси каби иккиёқлама қарашларни ифода этган [3]. Аёл – бу илон томонидан алданган Момо Ҳаво, гуноҳларнинг боши ва бутун дунёдаги таънавий тамойил, бошқа томондан эса, бу – бокира Биби Марям – инсоният орасида энг мукаммал хилқат. Худо томонидан дунёга келтирилган бокира ва гуноҳсиз аёл. Насронийлик маданиятидаги аёл архетипининг улкан амбиваленцияси, унинг юқори чегарасини (Худонинг онаси) ва пастки қисмини (жодугар) ажратиб туради, эркаклар асосан ушбу маънавий стратиграфиянинг ўрта маконида яшашган [5.]

Идеал аёл қиёфаси Эски Аҳдда бошқача, яъни Соранинг тимсоли билан ифодаланади. У гўзал ва солиҳа, эрига итоатлидир. Иброҳим ҳам унинг иродасига қарши ҳеч нарса қилмади, аксинча, ҳамма нарсада унга бўйсунди. Ахир Роббининг ўзи Иброҳимга деди: “Сора сизга айтадиган ҳамма нарсада унинг овозини тингланг”[6]. Эски Аҳд давридаги яҳудий аёлнинг олами учта таркибий қисм атрофида бўлган: никоҳ, оила ва болалар туғилиши. Тавротда аёл турмуш қурган ёки никоҳ арафасида пайдо бўлади ва унинг бутун ҳаёти шу пайтгача аҳамиясиз ҳисобланган. Никоҳдан кейин аёл − она ва хотин каби юқори мақомга эга бўлган.

Ривоят қилинишича, Аллоҳ мукаммал дунёни яратишга аҳд қилди ва бунга 6 кун вакт кетди. 7-куни тупроқдан Одамни яратди. Бутун олам гўзалликларини Одамга инъом этди. Бироқ Одам тез орада зерика бошлади. Шунда Аллоҳ аёлни яратишни истади. Бахтга қарши, тупроқ ҳам қолмаган эди. Одамни ухлатиб, унинг чап қовурғасидан аёлни яратди. Унга ойнинг жамолини, мажнунтолдан сочларини, кийиклардан мағрурлик, гуллардан нафислик, баликдан увилдирик, деганлари куй бўлсин, хониш бўлсин дея булбулдан наво.... Бутун олам гўзалликларидан бир чимдим-бир чимдимдан олиб, аёлни яратди ва унга Ҳаво деб исм қўйди. Шунда мукаммал дунё бир кам дунёга айланди. Фақатгина аёл

мукаммал яралган бўлиб, 18 минг олам ҳусн-тароватининг соҳибаси деб тан олинди. Аёл эркакнинг чап қовурғасидан олинганлиги учун бутун умр унга итоат қилиши буюрилди. Бироқ Ҳаво ўзининг ишонувчанлиги туфайли илон тимсолидаги шайтоннинг гапига кириб, маън қилинган мевани истеъмол қилди. Ҳатто Одамга ҳам берди. У мангу таъна остида қолди.

Узоқ тарихда араб жамиятида аёлга бир матоҳ сифатида қаралди. Қиз фарзанд туғилиши билан у тириклигича кўмиб ташланди. Араб мамлакати эркаклари бошқа давлат аёлларига уйланди. Аёл эркак учун шунчаки бир чўри, эрмак, фарзанд дунёга келтирувчи сифатида қаралди. Шу билан биргаликда, аёл онги паст, шайтони кучли, жаннатдан қувилган, шунинг учун у бутун умр жазога мустаҳиқ деб қаралди. Бу ҳолат пайғамбаримиз Муҳаммад с.а.в. даврига қадар давом этди. Айнан пайғамбаримиз аёлларни улуғлаш жоизлигини ўргатди. Ислом аёлларнинг мавқеини кўтариб, уларга ҳуқуқ ва имтиёзлар берди. Никоҳ шартномаси, яъни маҳр белгилаш, ҳаттоки, аёлга эри ёқмаса, никоҳни бузишга ҳам рухсат берилди. Аёлга ёрдамга муҳтож, заифа, ожиза сифатида қарала бошланди. Пайғамбаримиздан бизга “Яхшилик қилсанг, олдин онангга, онангга ва яна онангга, кейин эса отангга” каби ибратли даъватлар қолди.

Исломда аёлларнинг мавқеини яхшилаган шартлар орасида қуйидагиларни эътироф этиш мумкин: аёлнинг ўз никоҳига розилиги, аёлларнинг шахсий мулкка эгалик қилиши, таълим олиши ва ишлаш ҳуқуқи [7]. Ислом эркак ва аёл ўртасидаги севгини Аллоҳнинг ишораси деб ҳисоблайди: эрларини хотинларига меҳрибон бўлишга, хотинларини эса эрларига итоаткор бўлишга чақиради. Қуръон оилавий низоларда ўзаро келишувга интилишни рағбатлантиради [8]. Исломда эркаклар ва аёллар ўртасида Аллоҳга нисбатан фарқ йўқ. Улар амаллари учун бир хил мукофот ёки жазо оладилар[8]. Аммо барча эркинликларга қарамай, исломий аёл, биринчи навбатда, оиласи ва фарзандлари учун масъулдир. Оила, эри ва болаларига ғамхўрлик қилиш ҳар доим биринчи ўринда туради. Аёл эркак билан оила ва болалар тарбияси учун жавобгарликни баҳам кўради ва оилавий ҳаёт ҳар икки томон (эркаклар ва аёллар) нинг ўзаро иштирокисиз бир меъёрда давом этиши мумкин эмас. Акс ҳолда, оиланинг ҳаёти бузилади ва бу болаларга салбий таъсир кўрсатади.

Ўрта асрларда даволаш неъматига эга бўлган гўзал аёллар черков томонидан жодугарлар деб эълон қилинган ва гулханда ёндирилган. Аёллар ҳаёти ва мавқеи ҳар доим черков томонидан тартибга солинган. Аёллар мақомининг ошиши XII–XIII асрларда гуллаб-яшнаган Биби Марям культида

ёркин намоён бўлади. Бокира Марям янги Момо Ҳаво деб ҳисобланган ва у туфайли барча аёлларнинг гуноҳидан ўтилган.

Руссо ҳамма нарсани аёл жинси учун зарарли деб ҳисоблаган, унингча, аёл учун эркинлик, бекорчилик ва итоатсизлик хосдир [11].

А.Шопенгауернинг фикрига кўра, “аёл дастлаб ақли заиф, чунки у 18 ёшга келиб ривожланишдан тўхтайди, ақли қисқалиги, исрофга мойиллиги билан ажралиб туради. Аёл бола ва эркак ўртасидаги оралиқ қадамни англатади. “Аслида ким эркак?” Унинг назариясига кўра, аёл ер юзида мавжуд бўлган ягона нарса, фақат инсониятнинг тарқалиши учундир ва бу унинг мақсади интиҳосидир. Аёлга раҳм-шафқат билан муносабатда бўлиш керак, лекин ҳурмат ва эҳтиром билан эмас, чунки бу уни янада бузади [12.B.186–193].

Гендер фалсафаси нуқтаи назаридан О.Вайнингер “барча жинсий оралиқ шаклларга қарамай, инсон, охир-оқибат, ҳали ҳам иккита нарсадан бири: эркак ёки аёл” деб ҳисоблайди [13, 86]. Файласуфнинг сўзларига кўра, аёл ахлоқсиз, у кўп нарсани эслолмайди, шунинг учун ёлғон ва ҳақиқат у учун бир хил. Аёлнинг онгли “мен”и йўқ. У ўзини ижтимоийлик билан боғлиқ ҳис қилмайди ва “мен”и йўқлиги боисидан аёллар ирода ва характерга эга бўлолмайди. Жамиятда аёл ҳеч қачон эркак билан бир хил ижтимоий мавқеда турмайди, чунки у иккинчи даражали ва қуйи. “Разилликнинг тимсоли бўлган эркак аёлларнинг энг юксакларидан чексиз устун туради; у ундан шунчалик юқорига кўтариладики, бу ерда ҳеч қандай таққослаш ва қиёслаш ҳақида гапириш мумкин эмас”[12].

Ф.Ницше бу масалада ўз фикрларини билдириб, О.Вайнингер каби аёллик тамойилини пастга туширмайди. Файласуф аёлда ақл, фаросат, зийраклик борлигини тан олади. Ф.Ницщенинг сўзларига кўра, аёл ўз ўрнини билиши ва ҳокимиятни эгаллаб олишга интилмаслиги керак. Аёл жамиятни ахлоқий жиҳатдан бузишга қодир ва бу унинг зарарли эканлигидан далолат. Жамиятдаги асосий роль эркакка тегишли бўлиши керак. Файласуфнинг сўзларига кўра, аёллар айёр ва топқир. Уларнинг асосий вазифаси эркакка азоб беришдир [14,420].

ХУЛОСА

Кўп асрлар давомида аёлларга бўлган қарашларнинг ўзгариши тилда ҳам ўз аксини топди. Муайян маданиятда шаклланган “аёл” тушунчаси бой лингвистик ифодага эга бўлиб, чуқурроқ ва ҳар томонлама ўрганиш уни тўлиқ тушуниш имконини беради.

“Аёл” маданий концепти тилшунослар ва маданиятшунослар томонидан 1) “аёл” лексемасининг концептуал мазмунини шакллантиришга ижтимоий омилларнинг таъсири [15,220]; 2) лингвокультурологик [18,226] аспектда “аёл” концептининг “фразеологик тили” [17,226]ни тадқиқ этиш; 3) аёл образини ретроспектив таҳлил қилиш [19,20]; 4) тилда аёл образини акс эттиришнинг миллий ва маданий хусусиятлари [20,273]; 5) “аёл” концептини турли хил нутқ турларида санъат объекти сифатида вербализация қилиш механизмини аниқлаш нуқтаи назаридан кўриб чиқилмоқда. Шунингдек, испан тилида сўзлашадиган аёлларнинг коммуникатив хулқ-атвори ва тилининг ўзига хос хусусиятлари [Н.И.Фирсова: 21,350] гендер жиҳатдан новербал-коммуникатив хатти-ҳаракатларнинг ўзига хос хусусиятлари [Г.Е.Крейдлин: 22,57] ҳамда аёл ҳиссиётларини ифода этиш [И.С.Баженова: 23,100] масалаларини ўрганишга ҳам эътибор қаратилмоқда.

Шундай қилиб, аёлларнинг жамиятдаги мавқеи тўғрисидаги тўлиқ таъриф ва тарихий шарҳ ўзининг антик дунё давридан бошланган чуқур илдизларга эга эканлигини яна бир бор исботлади.

REFERENCES

1. Карасик В. И., Стернин И. А. Предисловие // Антология концептов / Под ред. В. И. Карасика, И. А. Стернина. М.: Гнозис, 2007.
2. Аристотель. Политика / Аристотель // Сочинения : в 4 т. / Аристотель. – М., 1984. – Т. 4. – С. 383.
3. Логинов, А.А. Мужчина и женщина. Отношения полов / А.А. Логинов. - Владивосток, 1990. - 224с
4. Розанов, В.В. Возле «русской идеи»... // Розанов В.В. Сочинения / сост. и коммент. А.Л. Налепина и Т.В.Померанской. - М., 1990. – С.326.
5. Фуртай, Ф. В. Образ женщины в современной массовой культуре [Электронный ресурс] / Ф. В. Фуртай. – Режим доступа: http: //antropotopos.ru /Article/2_June/3_Furtai.rtf. (Дата обращения: 17 ноября2009).
6. Библия : книги Священного писания Ветхого и Нового завета : в рус. пер. пер. с парал. Местами : с прилож. крат. библейск. указ. и объяснит. примеч. пастора Б. Геце. – 7-е изд. – Стокгольм, 1990. – 1302 с. [Библия,
7. Коран / пер.с араб., коммент. М.-Н. О. Османова. – 2-е изд., перераб., доп. – М. : Ладомир, 1999. – 926 с.
8. Бебель, А. Женщина и социализм / А. Бебель. – М. : Изд-во «Госполитиздат», 1959. – С.100.

9. Гофф, Ж. ле Цивилизация средневекового Запада / Ж. ле Гофф. – Сретенск : МЦИФИ, 2000. – С. 266
10. Руссо, Ж.-Ж. Избранные сочинения : В 3т. : Т.1. Об искусстве и литературе / Сост., авт.вступ.ст. И. Е. Верцман. – М. : Гослитиздат, 1961. – 851с.
11. Шопенгауэр, А. Введение в философию ; Новые паралипомены ; Об интересном : сборник / А. Шопенгауэр. – Минск : Попурри, 2000. – С. 217
12. Шопенгауэр, А. Афоризмы и максимы / А. Шопенгауэр. – Л. : Изд-во Ленинградского университета, 1991. – С.186-193.
13. Вейнингер, О. Пол и характер: принципиальное исследование / О. Вейнингер. – М. : Изд. Центр «Терра», 1992. –С.82
14. Ницше, Ф. Человеческое, слишком человеческое: книга для свободных умов / Ф. Ницше // Сочинения : в 2 т. / Ф. Ницше. – М., 1990. – Т. 1. – С.421.
15. Демичева В.В. Наименование лиц женского пола в русском языке XVIII века: Дисс. .канд. филол. наук. — Воронеж, 1996. — 229 с.
16. Шишигина, О. Ю. Объективация концепта «женщина» в английской фразеологии : автореф. дис. … канд. филол. наук / О. Ю. Шишигина. – Барнаул, 2003. – 21 с.
17. Чибышева, О. А. Концептуальный аспект внешности женщины (на материале предметных фразеологизмов русского языка) / О. А. Чибышева // Гуманитарные исследования : ежегодник : межвуз. сб. науч. тр. / Омский государственный педагогический университет. – Омск, 2004. – Вып. 9. – С. 224–227.
18. Телия, В. Н. Русская фразеология: семантический, прагматический и лингвокультурологический аспекты / В. Н. Телия. – М. : Яз. рус. культуры, 1996. – 288 с.
19. Васюк, В. В. Ретроспективный анализ образа женщины (на материале цитат) /В. В. Васюк // Язык как структура и социальная практика / Межвуз. сб. науч. тр. – Хабаровск, 2004. – Вып. 5. – С. 14–22.
20. Адонина, Л. В. Методика концептуального анализа (на примере концепта женщина) / Л. В. Адонина // Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Сер. Филология. – 2007. – Т. 20 (59), № 1. – С. 272–282.
21. Фирсова, Н. М. Современный испанский язык в Испании и в странах Латинской Америки : учеб. пособие / Н. М. Фирсова. – М. : АСТ : Восток – Запад, 2005. – 352 с.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

22. Крейдлин, Г. Е. Женское и мужское невербальное интерактивное поведение (межкультурный аспект) / Г. Е. Крейдлин // Gender-Forschung In Der Slawistik : beitrage der Konferenz Gender – Sprache – Kommmunikation – Kultur, 28 Aspril bis 1 Mai 2001 / Institut fьr Slawistik, Friedrich Schiller- Universitdt Jena, Wiener Slawistischer Almanach. Sonderband. – Wien, 2002. – С.55–68.

23. Баженова, И. С. Экспрессия эмоций в контексте гендерных исследований // Разноуровневые характеристики лексических единиц. Сборник научных статей по материалам докладов и сообщений конференции. Часть 4. Слово в тексте. – Смоленск : СГПУ, 2001. – С. 99–104.

ЎЗБЕК ТИЛИДА МОДАЛ ФЕЪЛЛАРНИНГ ХОСЛАНИШИ

Камолдин Жамолович Умаров
Андижон давлат университети ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада замонавий тилшунослик ютуқларига таянган ҳолда модал маъноларни, хусусан хоҳиш-истак категориясини юзага чиқарувчи тил бирликлари қаторида айрим модал феъллар ҳам борлиги хусусида фикр юритилган. Модал феъл тушунчаси универсал ҳодиса сифатида ўзбек тилига ҳам татбиқ қилинган.

Калит сўзлар: *модаллик, модал маъно, модал сўзлар, модал феъл, кўмакчи феъл, субъектив муносабат, хоҳиш-истак категорияси.*

ANNOTATION

In this article, relying on the achievements of modern linguistics, there are some modal verbs among the language units that create modal meanings, in particular, the category of desire. The concept of modal verb is applied to the Uzbek language as a universal phenomenon.

Key words: *modality, modal meaning, modal words, modal verb, auxiliary verb, subjective attitude, category of desire.*

КИРИШ

Тилдаги хоҳиш-истак категорияси модаллик тушунчасининг бир тури бўлиб, гапдаги ифода маъносига қўшимча тарзда модал маънони англатувчи моҳиятдир.

Модаллик (лот. modalis - ўлчов, усул) - фикрнинг воқеликка бўлган муносабатларининг турли хил кўринишларини, шунингдек, билдирилаётган нарсаларнинг субъектив тарзда таснифланишининг турлича кўринишларини ифодаловчи функционал-семантик категория.[10]

Ш.Балли ҳеч бир жумла модалликсиз мавжуд бўлмаслигини таъкидлаб, шундай тавсифлайди: “Модаллик гапнинг руҳидир; у фикр каби, асосан, сўзловчининг фаол ҳаракати натижасида шаклланади ва, ҳеч бўлмаганда, модалликнинг қайсидир ифодасини ўз ичига олади.”

Е.А.Стародумовага кўра, модаллик семантикасига эга бўлган сўзлар (ҳаракатнинг имконияти, зарурияти, ҳаракатнинг мақсадга мувофиқлиги)

[10] Ўзбекистон Миллий энциклопедияси. 6 т. Т., 2000. – Б.38.

феълнинг ноаниқ шакли билан бирикади (ҳаракатни билдирувчи - мумкин, зарур, керак): *бажариш керак, дам олиш мумкин, ёрдам бериш мумкин, кетишни хоҳлайман, айтиш керак.* Кўриниб турганидек, бу ерда сўзнинг у ёки бу гап бўлагига тегишлилиги эмас, балки унинг луғавий маъноси муҳим аҳамиятга эга.[11]

Ш.Балли биринчилардан бўлиб, модал феълларга эътибор қаратади. Модал феъл модалликнинг мантиқий ва аналитик ифодаси (масалан, *ўйламоқ, қувонмоқ, хоҳламоқ*), субъекти эса модал субъектдир; иккаласи биргаликда диктумни тўлдирувчи модусни ҳосил қилади.[12] Модал феъл, ўз навбатида, ҳукм, ҳиссиёт ёки мақсаднинг хилма-хил маъно оттенкаларини ўз ичига олиши мумкин. Шуни таъкидлаш керакки, бу уч категория ҳар доим ҳам алоҳида ҳолда келавермайди. Модал феъл (*ўйламоқ, хурсанд бўлмоқ, хоҳламоқ* кабилар) мантиқчилар айтганидек, ҳукм (факт ёки қиймат ҳақида) билан боғлиқ тасдиқни ўз ичига олади.[13]

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Маълумки, айрим тилларда модал феъл модалликни, яъни эҳтимоллик, рухсат, илтимос, таклиф, буйруқ, мажбурият ёки маслаҳатни кўрсатиш учун ишлатиладиган феълнинг бир тури. Модал феъллар ҳар доим семантик мазмунга эга бўлган бошқа феълнинг асос (инфинитив) шаклига боғланиб келади. Инглиз тилида can, could, must, should, had better, need or dare модал феъллари кенг тарқалган.[14]

Модал феъллар истак, ният, бажарувчининг иш-ҳаракатни амалга ошириш имкониятини билдирувчи феъллардир: хотеть (хоҳламоқ), мочь (бажара олмоқ), желать (тиламоқ), предполагать (фараз қилмоқ), намереваться (ният қилмоқ), стремиться (интилмоқ), решиться (қарор қилмоқ) ва ҳоказо. Улар, кўпинча таркибли феъл предикатида қўлланилади.[15]

Феълларнинг модаллиги ҳақида гап кетганда, аввало, А.Ҳожиевнинг ўзбек тилида кўмакчи феъллар борасидаги таснифига таянамиз. Академик олим “**Модал маъноларни ифодаловчи кўмакчи феъллар”**ни алоҳида гуруҳ

[11] Стародумова Е.А. Синтаксис современного русского языка. Владивосток, Изд. Дальневосточного университета, 2005. – С.13
[12] Балли Ш. Общая лингвистика и вопросы французского языка. Москва, изд-во Иностранной литературы, 1955, - С. 44
[13] Балли Ш. Общая лингвистика и вопросы французского языка. Москва, изд-во Иностранной литературы, 1955, - С. 44
[14] https://en.wikipedia.org/wiki/Modal_verb
[15] https://poisk2.ru/modalnye-glagoly-v-russkom-yazyke-tablitsa/

сифатида ажратади. Кўмакчи феълларнинг маълум бир группаси сўзловчининг ҳаракатга бўлган турли муносабатини кўрсатувчи маъноларни – модал маъноларни ифодалайди. Бу ўринда қайси кўмакчи феълнинг модал маънони ифодалашини, шунингдек, кўп маъноли кўмакчи феълларнинг қайси бир маъноси модал маъно эканлигини кўрсатиб ўтади.[16]

Масалан, ***қол*** кўмакчи феъли шарт майли формасида сўзловчи ёки субъектнинг ҳаракатнинг тезроқ бажарилишига жуда тарафдорлиги, шуни жуда хоҳлаши маъносини билдиради. *Қани энди Ханкаси тушмагур уламани тақа қолса* (С.Аҳмад, “Ханка билан Танка”). *Нима эди-я, эҳ,... эсимга туша қолса-чи* (Р.Файзий, “Ростини айтдим”).[17]

Бундай ҳолларда нутқ қаратилган шахс ҳам, ҳаракатни бажарувчи ҳам сўзловчининг ўзи бўлса, сўзловчининг шу ҳаракатни бажаришии ўзига маслаҳат кўриши, шуни маъқул топиши ифодаланади: *Тоғда юриб сочим ўсиб кетди. Олдира қолай, ...* (С.Анорбоев). *Ювиб чиқа қолай, яна эртага меҳмон келиб қолиши бор* (Ж.Абдуллахонов).[18]

Бирикув буйруқ-истак майли формасида бўлганда:

1) Етакчи феълдаги ҳаракат субъектнинг ёки ўзга шахснинг илтимосига (майлига, хоҳиш-ихтиёрига) кўра бўлувчи ҳаракат бўлса, шу ҳаракатни бажаришга рухсат, розилик, хайрихоҳлик маъноси ифодаланади: *Майли, майли, холажон, мен ўзимизнинг эшик*дан *чиқа қолай* (А. Қаҳҳор).

2) Етакчи феълдаги, ҳаракат сўзловчининг истак-майлига кўра бўлувчи ҳаракат бўлса, шу ҳаракатни бажаришга хайрихоҳлик билан маслаҳат, илтимоснинг кучайиши, шундай қилиш маъқуллиги ифодаланади: *Ўғлим, бугун қола қол, ойдинда балиқ овлар эдик, кечроқ кетарсан* (Ж.Шарипов).[19]

Таҳлилларимиз асосида қизиқ бир ҳолатга дуч келдик. Ўзбек тилида модал сўзлар (*керак, зарур, шарт* кабилар) ҳамда етакчи феълларга бирикиб келувчи *бор, кел, кет, қил, бер* каби кўмакчи феъллар модал маъноларни ифодалашга хизмат қилар экан, айрим субъектив маъно ифодаловчи *хоҳламоқ, истамоқ, буюрмоқ, таклиф қилмоқ* каби феъллар ана шулар билан бир хил вазифа бажаришини кузатдик.

[16] Ҳожиев А. Ўзбек тилида кўмакчи феъллар. Т.: Ўзбекистон, 1966. – Б. 195-197
[17] Ҳожиев А. Ўша манба.
[18] Ўзбек тили грамматикаси. 1-том. Морфология. Т.: Фан, 1975. – Б.398
[19] Ўзбек тили грамматикаси. 1-том. Морфология. Т.: Фан, 1975. – Б.397

ХУЛОСА

Юқоридаги фикр-мулоҳазаларга таяниб, ўзбек тилида ҳам р*ухсат бермоқ, илтимос қилмоқ, таклиф қилмоқ, буйруқ бермоқ, маслаҳат бермоқ , хоҳламоқ, истамоқ, суюнмоқ, севинмоқ, ҳавас қилмоқ, ўйламоқ* каби воқеликка (объект ёки субъектга) нисбатан субъектив баҳо оттенкасига эга бўлган феълларни алоҳида гуруҳ сифатида модал феъллар деб ажратиш мумкин деб ҳисоблаймиз.

Гап шундаки, биринчидан, бу феъллар ҳам модал сўзлар каби, асосан, феълнинг инфинитив шаклига боғланиб келади. *Боришим керак – боришни хоҳлайман, айтишим зарур – айтишни истайман.* Иккинчидан, бундай феъллар кўмакчи феълли сўз қўшилмаси билан ифодаланган вариантлар билан грамматик синоним бўла олади: *боргим келди – боришни хоҳлайман.*

Учинчидан, улар гап таркибида модал маъно ифодалайдиган феълларга ҳам вариантдош бўла олади: *Укангга ёрдам бер – Укасига ёрдам беришни буюрди.*

REFERENCES

1. Балли Ш. Общая лингвистика и вопросы французского языка. Москва, изд-во Иностранной литературы, 1955.
2. Стародумова Е.А. Синтаксис современного русского языка. Владивосток, Изд. Дальневосточного университета, 2005.
3. Ҳожиев А. Ўзбек тилида кўмакчи феъллар. Т.: Ўзбекистон, 1966. .
4. https://en.wikipedia.org/wiki/Modal_verb
5. https://poisk2.ru/modalnye-glagoly-v-russkom-yazyke-tablitsa/

YOSH GIMNASTIKACHILARNI JISMONIY SIFATLARINI OSHIRISH

Feruza Kasimova
Andijon davlat universiteti
Pedagogika instituti 2- bosqich magistranti.

ANNOTATSIYA

Mazkur tadqiqot ishida yosh gimnastikachilarni jismoniy sifatlarini oshirish, ularning jismoniy rivojlanishi bo'yicha kerakli ma'lumotlar va tavsiyalar keltirilgan.

***Kalit so'zlar**: jismoniy tayyorgarlik, jismoniy sifatlar, jismoniy tarbiya, sakrash qobiliyati, mushaklararo muvofiqlashtirish, moslashuvchanlik, testlar.*

ABSTRACT

The article contains information on improving the physical qualities of young gymnasts and their physical development.

***Keywords:** physical fitness, physical qualities, physical training, jumping ability, intermuscular coordination, flexibility, tests.*

АННОТАЦИЯ

В статье содержится информация по совершенствованию физических качеств юных гимнасток и их физическому развитию.

***Ключевые слова:** физическая подготовленность, физические качества, физическая подготовка, прыгучесть, межмышечная координация, гибкость, тесты.*

KIRISH

Jismoniy tarbiya o‘z oldiga qator vazifalarini qo‘yadi. Jumladan, organizmni chiniqtirish, sog‘liqni mustahkamlash va rivojlantirish, bolalarda yangi jismoniy harakat turlarini hosil qilish va qurollantirish, bolaning yoshiga, jinsiga chiniqqanlik darajasiga mos keladigan jismoniy harakat sifatlarini rivojlantirish va o‘z sog‘lig‘iga ongli munosabatda bo‘lishni tarbiyalashdan iboratdir. Bu vazifalarni xal qilishda jismoniy tarbiya aqliy, estetik va mehnat tarbiyalari bilan hamkorlik qiladi. Insonning sog‘lom va barkamol o‘sishi turli omil va vositalarga bog‘liq.

Avvalo nasl toza, sog‘lom bo‘lishi kerak, shu sababli sog‘lom ota-onadan albatta sog‘lom farzand tug‘ilishini alohida ta’kidlaydi. Qolaversa, yashash jarayonida sanitariya - gigiena omillariga amal qilishi, tabiatdagi sog‘lomlashtiruvchi omillar, ya’ni quyosh, havo va suv ta’siridan o‘rinli foydalanish va jismoniy mashqlarda foydalanishni taqozo qiladi. Maqsad va vazifalarning to‘la amalga oshishi mamlakatimizdagi ijtimoiy siyosiy muhitning yanada yaxshilanishiga olib keladi, jamiyatda yangi shaxs komil insonlar vujudga keladi. Ular hayotga tamomila

boshqacha nigoh bilan qaraydilar. Sog‘lom turmush tarzi - insonning kun tartibiga rioya etishi, faol harakat asosida organizmini chiniqtirishi, sport bilan shug‘ullanishi, to‘la va sifatli ovqatlanishi, gigienik qoidalarga amal kilishi, zararli odatlardan o‘zini tuta bilishidir.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Malumki, jismoniy harakat sifatlarning rivojlanish darajasi bevosita tanlangan sport turlari bo‘yicha sport va texnik yutuqlarga tasir qiladi. Ularning rivojlanish darajasi qanchalik baland bo‘lsa, harakat harakatlarini o‘rgatish jarayoni qanchalik tez va sifatli davom etsa, sport natijasi shuncha yuqori bo‘ladi.

Y.V.Menxinning ta’kidlashicha, bugungi kunda badiiy gimnastika sportchining raqobatbardosh faoliyatga ishonchli tayèrgarligini taminlash maqsadida aniq asoslangan jismoniy tayyorgarlik va mashg‘ulotlar metodologiyasiga, shu jumladan maqsadli tasir tizimiga egadir. YOsh gimnastikachilarning jismoniy tayyorgarligi nimaga asoslangan?

Muallifning fikriga ko‘ra, ushbu turdagi mashg‘ulotlar quyidagi konseptual qoidalarga asoslanadi.

Birinchi konseptual vaziyatda takidlanishicha, jismoniy tayyorgarlik dasturining taxminiy asoslari - bu tayyorgarlik faoliyati bo‘lib, u o‘ziga xos tarkibga ega va o‘zaro va atrof - muhit omillari bilan faoliyat tarkibiy elementlarining tabiiy o‘zaro bog‘liqligiga ega. Binobarin, butun jismoniy tayyorgarlik tizimi sportchi o‘z oldiga qo‘ygan va qonuniy ravishda maqsad deb ataladigan faoliyatining o‘ziga xos xususiyatlari bilan belgilanadi.

Bu holda gimnastikachilarning maqsadi - bu maxsus moslamalarda ko‘p bosqichli jismoniy mashqlarni bajarish bo‘lib, ular musobaqalarda belgilangan qoidalar tarkibiga (turli xil elementlar, birikmalar, kombinatsiyalar), uning tizimli va strukturaviy tuzilishiga, sifati va ishonchliligiga muvofiq bajarilishi kerak.

Ikkinchi konseptual vaziyatda harakat sifatlarining muntazam xususiyatlari, ularning odatiy va murakkab rivojlanish vositalari va usullarini tanlash uchun obektiv asos bo‘lib xizmat qiladi.

Uchinchi kotseptual vaziyat: gimnastikachi faoliyatining yuqori samaradorligini taminlashning asosiy sharti - bu ko‘nikma, malaka sifatlari va mahoratlari o‘rtasidagi munosabatlarning qonuniyatlaridan foydalanish.

To‘rtinchi konsepsiya qoidasi ko‘pchilikga ma’lum faktdan kelib chiqadi: gimnastikachining sport faoliyati jismoniy imkoniyatlar chegarasiga yaqinlashgan holda amalga oshirilmasligi kerak.

XULOSA

Yuqorida keltirilgan asosiy konseptual qoidalar gimnastikachilarning jismoniy tayyorgarligining tegishli prinsiplarining haqiqiyligini oldindan belgilab beradi.

Y.V.Menxin fikriga koʻra ushbu tamoillar quyidagilardir:

1) rivojlantiriladigan sifatlar va rejalashtirilgan faoliyatning oʻziga xos xususiyatlariga mos keladigan pedagogik tasirlar;

2) har qanday koʻnikma va malaka sifatini rivojlantirish jarayonida tana tizimlarini "oʻta yuqori darajadagi" ishlash darajasiga etkazish tufayli maksimal natijaga yoʻnaltirish;

3) uning ishonchliligini taminlash maqsadida sport va oʻquv mashgʻulotlarida jismoniy qiyinchiliklar;

4) sifatlar va qobiliyatlarning yuqori darajadagi namoyon boʻlishini doimiy ravishda ragʻbatlantirish bilan faqat yuklamaning submaksimal darajasida barqaror moslashish;

5) oʻquv yuklamalarining boshqariladigan dinamikasi.

Umuman badiiy gimnastika haqida nima deyish mumkin? Aytish mumkinki, bugungi kunda gimnastikachilarning jismoniy tayyorgarligining yagona tizimi yaratilmagan. Sportchilarning yoshini hisobga olgan holda jismoniy mashgʻulotlar yuklamalarining dinamikasi, gimnastikachilarning yosh jihatidan jismoniy tayyorgarligining etakchi omillari aniqlanmagan.

Yosh gimnastikachilarning jismoniy tayyorgarligida etakchi omillar oʻzgarishini aks etdiradigan koʻrsatkichlar nima uchun muhim?

Birinchidan, yosh badiiy gimnastikachilarning jismoniy tayyorgarligining omiliy tuzilishi yosh xususiyatlariga ega.

Ikkinchidan, struktura doimiy boʻlib qolmaydi, u gimnastikachilar oʻrtasida "drift" deb ataladi. Masalan, badiiy gimnastika mashgʻulotlarining dastlabki bosqichida jismoniy tayyorgarlikning ustuvor vazifalari: sakrash qobiliyatini, soʻngra mushaklararo koordinatsiyani, soʻngra son va elka boʻgʻimlarida harakatchanlik va belning egiluvchanligi rivojlantirish hisoblanadi.

Olti yoshda jismoniy tayyorgarlikning tuzilishi oʻzgaradi. Boʻgʻimlarda harakatchanlikni rivojlantirish va pastki orqa tomonda egiluvchanlikni rivojlantirish, soʻngra oʻng va chap oyoqlarda sakrash, elka-boʻgʻinlarda harakatchanlik va orqa mushaklarning statik kuchga chidamliligi oshiriladi.

Yetti yoshda toʻrtinchi ahamiyatga ega boʻlgan omil (pastki orqa tarafdagi egiluvchanlik omili) va besh yoshdagi omil etakchiga aylanadi. Ikkinchi oʻrinda bu yoshga qadar oʻzini koʻrsatmagan tezkorlik qobiliyatlari namoyon boʻla boshlaydi.

Uchinchi o‘rinda egilish egiluvchanligi omili, to‘rtinchisi - tezlik, bundan oldin ham o‘zini ko‘rsatmagan omil paydo bo‘ladi. 8 yoshda moslashuvchanlik koeffitsienti uchinchi o‘rinda qoladi va texnik koordinatsiya omili birinchi bor to‘rtinchi o‘rinda o‘zini namoyon qiladi. Asosiy muhim omillar nuqtai nazaridan sakkiz yosh, go‘yo besh yoshni takrorlaydi. 9 yoshda rivojlanishning ustuvor vazifalari yana egiluvchanlik, tezlik (ikkinchi omil), harakatlarning chastotasi va sakrash qobiliyati o‘zini namoyon qila boshlaydi. 10 yoshda kuch chidamliligini rivojlantirish ustuvor vazifaga aylanadi. Ko‘rinib turibdiki, bu kombinatsiyadagi ishlar hajmining oshishi bilan bog‘liq bo‘lib, ushbu sifatni rivojlantirishda o‘z izini qoldiradi. Amaliyotda jismoniy tayyorgarlik sifatlarni rivojlantirishga tasir ko‘rsatadigan mashg‘ulotlar rejasidan samarali foydalanish mashg‘ulotlar va musobaqalarda muvaffaqiyatli ishtirok etishni ta’minlaydi.

REFERENCES

1. Загревский В. О. Модельные характеристики физической подготовленности как фактор управления тренировочным процессом юных гимназов: Дис. ... конфеты. пед. наука Омск, 1999. 174 с.
2. Меньхин Ю. V. Физическая культура и гимнастика. М.: Физкультура и спорт, 1997. С. 39–40.
3. Шерин В. С. Совершенствование методики обучения перелетовым управлениям на перекладине на основе биомеханического анализа и техники: Автореф. дис. ... конфеты. пед. наука Сургут, 2008. 21 с.
4. Шилько В. Г. Физическое воспитание студентов на основе личностноориентированного содержания физкультурно-спортивной деятельности. Томск: Том. Г-н. ун-т, 2003. 196 с.
5. Karimov. I. Barkamol avlod-O‘zbekiston taraqqiyotining poydevori. T: SHarq, nashriyot-matbaa konsernining Bosh tahririyati. 1997. -378 b.
6. O‘zbekistonda jismoniy tarbiya va sportni yanada rivojlantirish choratadbirlari to‘g‘risida // Ishonch . 1999, - 29 may.
7. Анищенко А. А. Развитие координации женских у юных гимнстов на этапе отбора и начальной подготовки: Автореф. дис. ... конфеты. пед. наука - Л.: 1987. - 22с.
8. Астрахань Г. Х. Игровые приемы в процессе обучения юных гимнастов / Гимнастика: Ежегодник. - М. : 1983. - №1. - п. 42-44.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

9. Бальсевич В. К. Перспективы развития общей теории и технологии спортивной подготовки и физического воспитания // Теория и практика физической культуры. - М., 1999. - № 4. - С. 21-40.
10. Бернштейн Н. А. О ловкости и ее развитии. - М.: Физкультура и спорт, 1991. - 289 с.

RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA RAQAMLI SAVODXONLIKNI OSHIRISHNING HUQUQIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI

Amaniyazova Sveta Bayniyazovna,
Alniyazov Davlet Aytmuratovich
Berdaq nomidagi Qoraqalpoq davlat universiteti o‘qituvchilari

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada bugungi kunda davlat boshqaruvi va jamiyatning barcha sohalarini qamrab olayotgan raqamlashtirish sharoitida raqamli savodxonlikni oshirishning huquqiy-konseptual asoslari, raqamli savodxonlikni oshirishning zarurligi, ushbu sohadagi muammolar tadqiq etilgan. SHuningdek, aholining va davlat xizmatchilarining raqamli savodxonligini oshirish bo‘yicha xorijiy davlatlar tajribasi o‘rganilib, qiyosiy tahlil qilingan va ushbu sohaga oid muammolarni bartaraf etish yuzasidan taklif va tavsiyalar keltirilgan.

***Kalit so‘zlar**. Raqamlashtirish, raqamli savodxonlik, elektron hukumat, raqamli madaniyat, davlat xizmatchilari*

АННОТАЦИЯ

В данной статье исследуются нормативно-правовые основы повышения цифровой грамотности, необходимость повышения цифровой грамотности, проблемы в этой сфере в условиях цифровизации, охватившей сегодня все сферы государственного управления и общества. Также был изучен, сопоставлен и проанализирован опыт зарубежных стран по повышению цифровой грамотности населения и государственных служащих, а также сделаны предложения и рекомендации по решению проблем в данной сфере.

***Ключевые слова.** Цифровизация, цифровая грамотность, электронное правительство, цифровая культура, государственные служащие.*

ABSTRACT

In this article, the legal-conceptual basis of increasing digital literacy, the necessity of increasing digital literacy, the problems in this field are researched in the conditions of digitization covering all spheres of public administration and society today. Also, the experience of foreign countries on improving the digital literacy of the population and civil servants was studied, compared and analyzed, and proposals and recommendations were made for solving problems in this field.

***Keywords.** Digitization, digital literacy, e-government, digital culture, civil servants.*

KIRISH

Davlatni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishda asosiy vazifalarni amalga oshirish raqamli texnologiyalarni muvafaqqiyatli tatbiq etish bilan uzviy bog‘liqdir. Davlatimiz Prezidenti Sh.Mirziyoev takidlaganidek: «Bugun axborot texnologiyalari har bir jabhaga kirib borgan. Bu soha rivojlansa, boshqa sohalar ham ilgarilaydi, odamlarga qulayliklar oshadi»[20]. Haqiqatdan ham, bugungi kunda davlat boshqaruvi va jamiyatning barcha sohalarida aniq maqsadlarga erishish raqamlashtirish tizimini qo‘llanmasdan amalga oshirish mumkin emas. Shu bilan birga, raqamlashtirish jarayonida qay darajada muvaffaqiyat qozonishi ko‘p jihatdan bu masalaning texnik, huquqiy jihatlari bilan birgalikda subektiv omilga, yani davlat xizmatchilarining va jarayon subektlarining bu g‘oyani qo‘llab-quvvatlashi, uni amalga oshirishi bilan ham bog‘liqdir.

Davlatimiz Prezidenti ham haqli ravshda ta’kidlaganidek, «Taraqqiyotga erishish uchun raqamli bilimlar va zamonaviy axborot texnologiyalarini egallashimiz zarur va shart” [21] deya aholining va davlat organlari xodimlarining raqamli savodxonligini va madaniyatini oshirish orqali yuqori samaradorlikga erishish mumkinligini takidlaydi.

Bugungi raqamlashtirish sharoitida raqamli savodxonlikni oshirish konceptual hujjatlarda, shuningdek, davlat rahbari tomonidan asosiy vazifalar sifatida belgilab berilayotgan bo‘lsa ham, ushbu tushunchalar amaldagi qonunchiligimizda o‘z aksini topmagan. Ammo, axborot texnologiyalari sohasidagi talim berishni takomillashtirishda «Raqamli O‘zbekiston-2030» Strategiyasining 2-bobida qo‘yidagicha asosiy yo‘nalishlar bo‘yicha chora-tadbirlar nazarda tutilganligini ko‘rish mumkin: aholining raqamli ko‘nikmalarini oshirishga doir; davlat boshqaruvida raqamli ko‘nikmalarni oshirishga doir; talim sohasida raqamli ko‘nikmalarni oshirish yo‘naltirilgan chora-tadbirlar shular jumlasidandir.

Shuningdek, mazkur Strategiya va 2017-2021 yillarda O‘zbekiston Respublikasini rivojlantirish bo‘yicha Harakatlar Strategiyasining mantiqiy davomi sifatida davlatimiz Prezidenti tomonidan tasdiqlangan “2022-2026 yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning Taraqqiyot strategiyasi”da va “2022-2023 yillarda axborot-kommunikakaciya texnologiyalari sohasini yangi bosqichga olib

[20] Президент Шавкат Мирзиёевнинг 2022 йил 14 апрел куни ахборот технологиялари соҳасидаги натижалар ва жорий йилги вазифалар муҳокамаси юзасидан ўтказилган йиғилишдаги маърузаси. // https://president.uz/uz/lists/view/5127/

[21] Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёёвнинг Олий Мажлисга мурожаатномаси. //2020 йил 24 январь.// (Электрон манба) https://nrm.uz/

chiqish chora-tadbirlari to‘g‘risida”[22] gi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 22 avgustdagi №PQ-357 qarorida ham muhim sohalarni raqamlashtirilishga alohida etibor qaratilgan.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Qayd etish kerakki, raqamlashtirish bo‘yicha davlat dasturlarining muvaffaqqiyatli amalga oshirilishi davlat organlari xodimlari va xalqning raqamli savodxonligiga bog‘liq ekanligini amaliyot ham tasdiqlamoqda. Haqiqatdan ham, davlat boshqaruvini raqamlashtirish sohasidagi yuqori darajadagi raqamli madaniyat mamlakatdagi raqamli transformaciyaning harakatlandiruvchi kuchiga aylanishi mumkin[23].

Xorijiy davlatlar tajribasiga nazar tashlasak, Qozog‘iston Respublikasida “raqamli savodxonlik” huquqiy kategoriya sifatida shakllantirilib, “Raqamli savodxonlik – bu shaxsning kundalik va kasbiy faoliyatida axborot-kommunikaciya texnologiyalaridan foydalanish bilimi va qobiliyatidir”deya "Axborotlashtirish to‘g‘risida"gi qonuni[24]ning 1-moddasi 56-bandida talqin etilgan.

Bundan tashqari, ushbu qonunda raqamli savodxonlikni oshirish axborotlashtirish sohasidagi davlat boshqaruvining asosiy vazifalaridan biri sifatida belgilangan.

Raqamli savodxonlik – raqamli foydalanish, raqamli kompetenciya, raqamli xavfsizlik tarkibidan iborat bo‘lib, ushbu tushunchaga berilgan tariflar ichida YUNESKO tomonidan berilgan tarif birmuncha kengrok, yani: «raqamli axborot vositalari bilan ishlash, axborotni qidirish va qayta ishlash uchun zarur bo‘lgan asosiy ko‘nikmalar to‘plami»[25].

Atrofdagi mintaqa davlatlari orasida Qozog‘istonda raqamli texnologiyalar sohasida milliy savodxonlikni oshirishning kompleks rejasi qabul qilingan bo‘lib, undan O‘zbekiston namuna sifatida foydalanishi mumkin. 2018 yilda Qozog‘iston aholisining raqamli texnologiyalar sohasidagi savodxonligi darajasi allaqachon 77%ni tashkil etgan, ammo Qozog‘iston AKT vazirligi 2022 yilga borib uni 83%gacha oshirish rejasini ishlab chiqdi. Milliy rejaga muvofiq, raqamli

[22] https://lex.uz/uz/pdfs/6166539

[23] Аманиязова Света. (2022). РАҚАМЛАШТИРИШ ЖАРАЁНИДА ИЖРО ЭТУВЧИ ҲОКИМИЯТ ОРГАНЛАРИ ВАКОЛАТЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ (ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ВАЗИРЛАР КЕНГАШИ МИСОЛИДА). *Innovations in Technology and Science Education*, *1*(1), 253–265. Retrieved from http://humoscience.com/index.php/itse/article/view/36

[24] «Ақпараттандыру туралы» Қазақстан Республикасының Заңы 2015 жылғы 24 қарашадағы № 418-V ҚРЗ.// https://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z1500000418/

[25] OECD (2017), OECD Digital Economy Outlook 2017, OECD Publishing, Paris. Режим доступа: http://dx.doi.org/10.1787/9789264276284-en

savodxonlikka o‘rgatish bo‘yicha javobgarlik davlat organlari o‘rtasida aniq taqsimlangan. Markaziy hukumat vazirliklari o‘zlari masul bo‘lgan tegishli sohalarda mutaxassislarni tayyorlash uchun javob bersalar, mahalliy hokimiyat organlariga aholining keng qatlamlarini tayyorlash javobgarligi yuklatilgan.

Singapurda hukumat aholining raqamli savodxonligi oshirish bo‘yicha birnechta loyihalarni, jumladan, Silver Infocomm Initiative (SII) loyihasini ishlab chiqilib, u keksa yoshdagilarni o‘qitish orqali aloqa bo‘shlig‘ini to‘ldirishni maqsad qilgan[26]. Shuningdek, Portugaliyada Citizen Spot loyihasi orqali internetdan foydalana olmaydigan va imkoniyati yo‘k shaxslar uchun davlat organlari va xususiy sektor xodimlari tomonidan onlayn xizmatlardan foydalanishda yordam beriladi va ushbu usul orqali aholining raqamli savodxonligi oshishiga, raqamli to‘siqlarning bartaraf etilishiga erishilmoqda[27].

Shu o‘rinda, mamlakatimizda aholining raqamli savodxonligi darajasini aniqlash maqsadida Qoraqalpog‘iston Respublikasi Nukus shahri, Chimboy va Beruniy tumanlari aholisi orasida o‘tkazilgan savolnoma natijalari tahlilini qo‘yidagi jadvalda keltirib o‘tamiz.

Savol		**Nukus shahri**	**Chimboy tumani**	**Beruniy tumani**
		Har bir xududdan 150 respondent ishtirok etgan		
Aholining “my.gov.uz” sayti haqida xabardorlik darajasi	Sayt haqida malumotga ega shaxslar	106 (70,6%)	97 (64,6%)	62 (41,3%)
	Sayt haqida malumotga ega emas shaxslar	44 (39,4%)	53 (35,4%)	88 (58,7%)
Aholining “regulation.gov.uz” sayti haqida xabardorlik darajasi	Sayt haqida malumotga ega shaxslar	89 (59,3%)	62 (41,3%)	46 (30,6%)
	Sayt haqida malumotga ega emas shaxslar	61 (40,7%)	88 (58,7%)	104 (69,4%)

*Mualliflar tomonidan ishlab chiqildi.

Demak, ayrim tumanlarda aholining mazkur saytlar haqida xabardorlik darajasining pastligini jadvaldagi raqamlar orqali ko‘rish mumkin va bunday

[26] Ross C. (2014). The future of broadband in South-East Asia. The Economist. Ссылка: https://www.eiuperspectives.economist.com/technology-innovation/future-broadband-south-east-asia
[27] Bosse J., Burnett M., Nielsen S. M., Rongione C. и Scholtens H. (2015). The Public Sector as Partner for a Better Society. Ссылка: http://www.epsa2017.eu/files/site/EPSA2015_Publication_updated.p

holatning kelib chiqishi bir nechta omillarga bog‘liqdir, xususan, raqamlashtirishga oid normativ-huquqiy hujjatlar mazmuni va mohiyatini aholiga tushuntirish, huquqiy savodxonligini oshirishning tashkiliy mexanizmlarining ishlab chiqilmaganligi yoki lozim darajada bajarilmayotganligi; shahar va tumanlarning raqamli infratuzilmasi holati bo‘yicha raqamli tafovutning mavjudligi shular jumlasidandir.

Shu o‘rinda, aholining raqamli savodxonligini ko‘tarishda xorij davlatlarida davlat bilan biznes o‘rtasida kuchli hamkorlik o‘rnatilganligini ko‘rish mumkin. Va bu olimlarda aholining raqali savodxonligini oshirishda ko‘proq kim manfaatdor, davlat yoki biznes? degan savol ham qiziqtirmoqda[28]. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, deyarli ko‘pchilik davlatlarda o‘z mamlakati haqida g‘amxorlik qilish biznesning asosiy maqsadi sifatida tan olingan. Masalan, Franciyada va boshqa bir qator davlatlarda bu holat Konstituciyalarida mustahkamlanganligin ko‘rish mumkin[29]. Yana aytish mumkinki, davlatlarda aholining raqamli savodxonligini oshirish Mehnat va talim vazirliklariga, joylarda esa – mahalliy hokimiyat organlariga va o‘zini o‘zi boshqarish organlariga yuklatilgan.

Raqamlashtirish yuqori darajada rivojlangan Norvegiyada yoshi, jinsi, ish bilan bandligi, malumot va yashash joyidan qati nazar, aholining raqamli savodxonligini oshirish bo‘yicha ishlar uzluksiz ravishda Dastur asosida amalga oshirilishi ko‘rish mumkin. Ular bunda davlat tomonidan AKT sohasidagi mutaxassis va o‘qituvchilarni mukammal tarizda o‘qitishni joriy etishi bilan ahamiyatli.

Masalan, Irlandiyada doimiy ishsizlarni AKT sohasi bo‘yicha malakali o‘qitish orqali qayta integraciyalash tizimi mavjud. Shuningdek, katta kompaniyalar bilan yaqin aloqada bo‘lgan holda turli darajadagi AKT bo‘yicha treninglar o‘tkazish uchun Irlandiya hukumati, talim muassasalari, mahalliy davlat hokimiyati bilan yaqindan hamkorlik qiladigan xayriya tashkilotlar (FastTrack)[30] mavjud.

Aholining raqamli savodxonlikni oshirishda bugungi kundagi asosiy muammo – aholining keksa yoshdagi fuqarolarining raqamli savodxonlik darajasi bilan bog‘liq. Shunday qilib, raqamli savodxonlik nafaqat IT texnologiyalaridan foydalanish masalasi, balki umumiy ijtimoiy muammo sifatida qonunchilikda o‘zining huquqiy asosga ega bo‘lishini taqoza etadi[31].

[28] Горелов Н.А., Литун В.В. . Зарубежный опыт обучения населения цифровой грамотности. //экономика труда Апрель-июнь 2018λ Номер 2 λТом 5 Russian Journal of Labor Economics ISSN 2410-1613. Стр. 345.
[29] К обществам знания. Всемирный доклад ЮНЕСКО. Юнеско. [Электронный ресурс]. URL: http://www.intelros.ru/pdf/doklad_yunesko_2005_k_obshzestvam_znaniya.pdf]
[30] www.fasttrackdigital.net
[31] Аманиязова, С., Наурузбаева, Г., & Шагилова, Г. (2021). ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ИЖРО ЭТУВЧИ ҲОКИМИЯТ ОРГАНЛАРИ ФАОЛИЯТИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖОРИЙ ЭТИЛИШИНИНГ ҲУҚУҚИЙ АСОСЛАРИ. *Збірник наукових праць ЛОГОС*.

Vaholanki, davlatimizda «Elektron hukumat» tizimi «Davlat – davlat», «Davlat – biznes», «Davlat – fuqaro» yo‘nalishlari bo‘yicha joriy etilishini hisobga olgan holda:

- davlat nomidan ish yurituvchi davlat xizmatchilarining raqamli madaniyatini oshirish;
- davlat funkciyalarini amalga oshirishda yordamchi kuch xususiy sektor vakillarining raqamli madaniyatini oshirish;
- aholining raqamli madaniyatini oshirish zarurligini isbotlash zarur.

Shunday ekan, davlatda raqamlashtirish bo‘yicha chora-tadbirlarning amalga oshirilishida davlat nomidan ish yurituvchi davlat xizmatchilarining raqamli savodxonligi va raqamli madaniyatini oshirishda amalga oshirish mexanizmini yangilanishni taqoza etadi.

Masalan, Jahon banki va Davlat statistika qo‘mitasi rahbar xodimlari tomonidan davlatimizdagi statistika holati tahlil qilinganda «…malakali mutaxassislarga bo‘lgan ehtiyoj statistik malumotlarni qayta ishlashda zamonaviy axborot texnologiyalaridan keng foydalanishga imkon bermaydi» [32] deya takidlay o‘tirib, Davlat statistika qo‘mitasining Kadrlar malakasini oshirish va statistik tadqiqotlar instituti «elektron va masofadan o‘qitish kurslarini yo‘lga qo‘yish uchun moliyaviy va kadrlar resurslarining etishmasligi» [33] o‘z vazifalari va funkciyalarini bajarish bo‘yicha faoliyatini sifatliroq amalga oshirishiga to‘siqlik qilishini ko‘rsatib o‘tadi.

Bugungi raqamlashtirish shiddat bilan amalga oshirilayotgan zamonda muvaffaqiyatli professional o‘sishda asosiy omillardan biri sifatida Yu.I.Gribanov[34] yangi paydo bo‘layotgan texnologiyalar bo‘yicha yangi bilimlarni doimiy ravishda o‘zlashtirish va ularni foydalana olish imkoniyatga ega bo‘lishni nazarda tutadi.

Shu o‘rinda jahon davlatlari tajribasiga nazar tashlasak, deyarli ko‘pchilik davlatlarda xodimlar malakasini oshirish dasturlari ixtiyoriy bo‘lib, ayrim, masalan Singapurda «Asosiy raqamli ko‘nikmalar» testidan past ball to‘plagan xodimlar malaka oshirish kurslarida o‘qishi majburiy qilib belgilangan. SHuningdek, bu o‘quv dasturlari bepul o‘qitilib, Polsha, Singapur davlatlarda pullik asosda, ixtiyoriy tanlov asosida o‘qitiladi. Yani, Singapur Hukumatida davlat xizmati bo‘limi tashkil etilib,

[32] «2020-2025 йилларда Ўзбекистон Республикасида статистикани ривожлантиришнинг миллий стратегияси». /Муаллифлар гуруҳи. Тошкент -2019. 47-бет.
[33] Ўша манба. 50-бет.
[34] Грибанов, Ю. И. Формирование ключевых компетенций в эпоху цифровой экономики /Материалы X Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции (г. Пермь, ПГНИУ, 7 дек. 2017 г.) /

uning asosiy faoliyati davlat xodimlarining kasbiy va raqamli malakasini oshirishdan iborat ekanligini ko‘rish mumkin.

Ayrim davlatlarda esa xodimlarning raqamli savodxonligini oshirish bo‘yicha maxsus onlayn-platformalar, xususan, Kanadada Busrides-onlayn o‘qitish platformasi, shuningdek, Davlat xizmati maktabi asosida – Raqamli Akademiya tashkil etilgan, AQSH da USALearning-onlayn platformasi, Braziliyada esa - EV.G-boshqaruvning virtual maktabi yaratilganligini ko‘rish mumkin.

Estoniyada esa davlat organlari xodimlarining malakasini oshirishda asosan xususiy sektor keng foydalaniladi. Masalan, Practus kompaniyasi «amaliy o‘qitish va ishdan ajralmagan holda davlat organlari xodimlari malakasini oshirish» bilan shug‘ullanadi[35].

Demak, davlat tuzilmalarini raqamlashtirish va elektron hujjat aylanishiga o‘tish sharoitida davlat hokimiyati va boshqaruv organlari xodimlarini zamonaviy raqamli texnologiyalardan foydalanish sohasida kasbiy tayyorgarligi uchun sharoit yaratilishi bilan birga, ularning malakasini baholash metodikasi alohida ahamiyatga ega.

Qayd etish kerakki, davlat xizmatchilari malakasini oshirish AKT salohiyatidan foydalanish asosida mamuriy jarayonlarni o‘zgarttirish orqali faoliyatning umumiy samaradorligini va natijaliligini oshirish bo‘yicha vakolatlarini rivojlantirishni o‘z ichiga qamrab olmagan bo‘lishi mumkin. Buning asosiy sabablari sifatida qo‘yidagilarni ko‘rsatish mumkin:

– «elektron hukumat» tizimiga o‘tish sharoitida obektiv zarur bo‘lgan vakolatlar tarkibi va darajasini oshkor etishning davlat darajada tasdiqlangan usullari, ularni qo‘llash amaliyotining yo‘qligi;

– davlat xizmatchilari malakasini oshirish va vakolatlarining zarur darajaga muvofiq o‘zgarishini baholashga asoslangan maxsus dasturning mavjud emasligi;

– malaka oshirishga taalluqli yagona axborot resursining etarli darajada shakllanmaganligi (qonun hujjatlari, metodik, tahliliy va turli o‘quv qo‘llanmalar, shuningdek, talim muassasalarining ixtisoslashuvi) shular jumlasidandir.

Bunday holatlarni va uning paydo bo‘lish sabablarini bartaraf etish uchun qo‘yidagi choralarni amalga oshirish zarur deb hisoblaymiz:

– davlat xizmatchilarining vakolatlari tarkibi va darajasini tahlil qilish hamda aniqlashning tegishli metodologiyasini ishlab chiqish va tasdiqlash, bu esa

[35] Зарубежный опыт повышения квалификации госслужащих. //Москва-2021.

raqamlashtirish jarayonida belgilab olingan maqsadlariga erishishini taminlashga xizmat qiladi;

— davlat xizmatchilarining malakasini oshirish zarurligini tasdiqlash va tegishli dasturlarni shakllantirishda ushbu metodikani qo‘llash zarurligini ko‘rsatish;

— davlat xizmatchilarining yuqorida qayd etilgan metodikada belgilangan talablarga muvofiqligi yuzasidan attestaciyadan o‘tkazish.

Shu o‘rinda qayd etish kerakki, davlatimiz Hukumati tomonidan 13.03.2021 yilda 134-son bilan tasdiqlangan «Davlat tashkilotlari xodimlarining huquqiy savodxonligini yanada oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi Qarori[36] bilan davlat tashkilotlarida ishlovchi xodimlarining huquqiy savodxonligi darajasini oshirish va baholash tartibi belgilanib, bu jarayon Adliya vazirligi tomonidan ishlab chiqiladigan huquqiy savodxonlikka oid o‘quv dasturi asosida davlat xizmatining yagona elektron-axborot tahlil tizimidagi «Davlat tashkiloti xodimlarini sinovdan o‘tkazish moduli» orqali amalga oshirish mexanizmi yaratilgan.

XULOSA

Ya’ni ko‘rib turganimizdek bu mexanizm xodimlarga ishlab chiqarishdan ajralmagan holda, masofadan turib, huquqiy savodxonligini oshirish imkoniyatini yaratmoqda. Va shundan kelib chiqib, davlat organlari rahbarlari va xodimlarining raqamli savodxonligini oshirish bo‘yicha maxsus vakolatli organ tomonidan ishlab chiqilgan o‘quv dasturi asosida xodimlarning raqamli savodxonligi bo‘yicha malakasini oshirishni masofadan turib amalga oshirish mexanizmini ishlab chiqish zarur, deb hisoblaymiz. Va tahlillar natijasida raqamli savodxonlikni oshirish uchun davlatimizda asosan qo‘yidagi vazifalar amalga oshirilishi darkor deb o‘ylaymiz:

Birinchidan, raqamli savodxonlikni amalga oshirish jarayonlarini tartibga soluvchi normativ-huquqiy bazaning doimiy ravshda takomillashtirilishi;

Ikkinchidan, raqamli savodxonlikni oshirish bo‘yicha aniq strategik rejaning ishlab chiqilishi;

Uchinchidan, strategik rejani ishlab chiqishda aholining toifalarini hisobga olgan holda, masalan keksa yoshdagilar, yoshlar, ishsizlar va boshqa toifadagilarning manfaatlarining hisobga olinishi;

To‘rtinchidan, raqamli savodxonlikni oshirish jarayonlariga xususiy sektorni keng jalb qilish mexanizmlarining ishlab chiqilishi;

[36] Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «Давлат ташкилотлари ходимларининг ҳуқуқий саводхонлигини янада ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарори. /13.03.2021 йилда 134-сон билан тасдиқланган. //Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 15.03.2021 й., 09/21/134/0203-сон, Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 05.04.2022 й., 09/22/153/0266-сон.

Beshinchidan, belgilab olingan strategik rejani amalga oshirish uchun xududlarda raqamli infratuzilmaning imkoniyatlarini oshirish.

REFERENCES

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi. //2020 yil 24 yanvar.// (Elektron manba) https://nrm.uz/
2. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining «Davlat tashkilotlari xodimlarining huquqiy savodxonligini yanada oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi Qarori. /13.03.2021 yilda 134-son bilan tasdiqlangan. //Qonun hujjatlari malumotlari milliy bazasi, 15.03.2021 y., 09/21/134/0203-son, Qonunchilik malumotlari milliy bazasi, 05.04.2022 y., 09/22/153/0266-son.
3. «Aqparattandıru turalı» Qazaqstan Respublikasınıń Zańı 2015 jılg‘ı 24 qarashadag‘ı № 418-V QRZ.// https://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z1500000418/
4. OECD (2017), OECD Digital Economy Outlook 2017, OECD Publishing, Paris. Rejim dostupa: http://dx.doi.org/10.1787/9789264276284-en
5. Аманиязова Света. (2022). Рақамлаштириш жараёнида ижро этувчи ҳокимият органлари ваколатларини такомиллаштириш (Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши мисолида). *Innovations in Technology and Science Education*, *1*(1), 253–265. Retrieved from http://humoscience.com/index.php/itse/article/view/36
6. Аманиязова, С., Наурузбаева, Г., & Шагилова, Г. (2021). Қорақалпоғистон Республикаси ижро этувчи ҳокимият органлари фаолиятида рақамли технологиялар жорий этилишининг ҳуқуқий асослари. *Збірник наукових праць ΛΟΓΟΣ*.
7. Ross C. (2014). The future of broadband in South-East Asia. The Economist. Ssılka: https://www.eiuperspectives. economist.com/technology-innovation/future-broadband-south-east-asia
8. Bosse J., Burnett M., Nielsen S. M., Rongione C. i Scholtens H. (2015). The Public Sector as Partner for a Better Society. Ssılka: http://www.epsa2017.eu/files/site/EPSA2015_Publication_updated.p
9. Горелов Н.А., Литун В.В. . Зарубежный опыт обучения населения цифровой грамотности. //экономика труда Апрель-июнь 2018□ Выпуск 2 □Том 5 Журнал экономики труда ISSN 2410-1613. ул. 345.
10. Грибанов Ю.В. I. Формирование ключевых компетенций в эпоху цифровой экономики /Материалы X Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции (Пермь, ПГНИУ, 7 декабря 2017 г.)/

11. Зарубежный опыт повышения квалификации госслужащих. //Москва-2021.
12. К общественным знаниям. Всемирный документ ЮНЕСКО. ЮНЕСКО. [Электронный ресурс].URL: http://www. intelros.ru/pdf/doklad_yunesko _2005_k_obshzestvam_znaniya.pdf]
13. «2020-2025 yillarda O‘zbekiston Respublikasida statistikani rivojlantirishning milliy strategiyasi». /Mualliflar guruhi. Toshkent -2019.
14. www.fasttrackdigital.net
15. https://tass.ru/nacionalnye-proekty/7422319?utm_source=yandex. ru&utm _medium =organic&utm _campaign=yandex.ru&utm _referrer=yandex.ru/

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕУСТАНОВИВЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ВОДЫВ КРУПНЫХ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛАХ С КАСКАДАМИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

Хайдарова Р.Д.[1], Омонов Ғ[2]. Абдурахманов Р. С [3] Шониёзов Ш.А[4]. Авезова М. Б[5]

[1]Термизский государственный университет, Термиз
[2.,3, 4, 5]Исследователь

АННОТАЦИЯ

В статье разработаны математических моделей неустановившегося движения водыв крупных магистральных каналах с каскадами насосных станций, учитывающих современные режимы эксплуатации режимы работы насосных станций и других крупных магистральных каналов между насосными станциями каскада Каршинского магистрального канала

Для достижения указанной цели решены задачи определения современных режимов эксплуатации объектов каскада насосных станций Каршинского магистрального канала, разработки математических моделей оптимального управления каналов между насосными станциями, современных режимов работы насосных станций каскада Каршинского магистрального канала, современных режимов эксплуатации каналов между насосных станций каскада Каршинского магистрального канала.

Ключевые слова: *математическая модель, нестационарное течение воды, магистральные каналы, задачи оптимального управления, фундаментальное решение, дифференциальные уравнения, гидротехнические сооружения.*

ABSTRACT

The article develops mathematical models of unsteady water movement in large main canals with cascades of pumping stations, taking into account modern operating modes, operating modes of pumping stations and other large main canals between pumping stations of the Karshi main canal cascade

To achieve this goal, the tasks of determining the modern modes of operation of the facilities of the cascade of pumping stations of the Karshi main canal, developing mathematical models for optimal control of channels between pumping stations, modern modes of operation of pumping stations of the cascade of the Karshi main canal, modern modes of operation of channels between pumping stations of the cascade of the Karshi main canal were solved.

Keywords: *mathematical model, unsteady flow of water, main canals, optimal control problems, fundamental solution, differential equations, hydraulic structures.*

ВВЕДЕНИЕ

В мире уделяется большое внимание на разработку критериев, математических моделей, методов и алгоритмов оптимального управления водными ресурсами магистральных каналов и других водохозяйственных объектов, с использованием современных информационных систем. В этом направлении также и в других странах мира, где развита водное хозяйство и ирригация, одной из необходимых задач является разработка оптимального управления водными крупных магистральных каналов с каскадами насосных станций, которое осуществлено на примере Каршинского магистрального канала с каскадом насосных станций. Это осуществлено на основе критериев и методов оптимального управления, математических моделей и алгоритмов, обеспечивающих экономию водных ресурсов.

При решении поставленных задач исследований использовались методы теории оптимального управления сложными системами, разработки математических моделей и их моделирования в современных условиях эксплуатации.

Поэтому решение проблемы доставки воды к потребителям в настоящее время является востребованной и ее актуальность заключается в повышении надёжности и точности водообеспеченности за счет оптимального управления распределением воды в каналах ирригационных систем по заданным критериям, что обеспечит уменьшение непроизводительных потерь водных ресурсов в каналах, что имеет большое народнохозяйственное значение для республики**.**

Развитие компьютеризации во всем мире, а в последние годы в государствах Центральной Азии, дает возможность использования ее для моделирования и управления водными ресурсами во всех водохозяйственных системах и объектах, к которым относятся участки рек, водохранилища и каналы (самотечные и с системами машинного водоподъема). Используя компьютер, можно имитировать поведение отдельных водохозяйственных объектов, их взаимодействие с учетом всех влияющих факторов в условиях близких к реальным, в процессе их функционирования.

Водохозяйственные системы и объекты имеют большую пространственную протяженность, множество технологических и технических

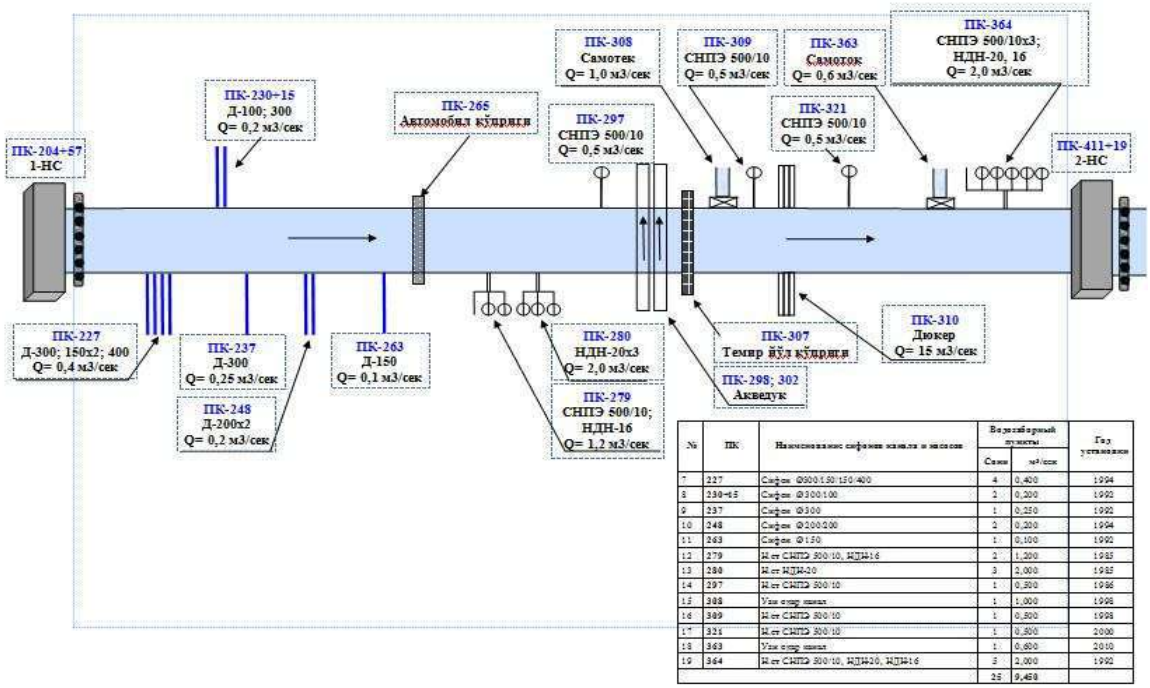
параметров, только методами математического моделирования можно получить количественные и качественные изменения их характеристик.

В настоящее время отсутствует единый системный подход к вопросу моделирования динамики водохозяйственных объектов, только существует широкий класс различных по степени сложности математических моделей отдельных объектов, поэтому выбор математических моделей, которые будут с требуемой степенью точности описывать сложные процессы водоподачи и водораспределения в водохозяйственных системах и объектах является задачей весьма проблематичной.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Результаты исследования современные режимы эксплуатации объектов каскада насосных станций Каршинского магистрального канала; математические модели оптимального управления каналов между насосными станциями; современные режимы работы насосных станций каскада Каршинского магистрального канала и результаты анализа региональных условий эксплуатации основных сооружений насосных станций; математические модели оптимального управления современных режимов эксплуатации каналов между насосных станций каскада Каршинского магистрального канала.

1. Канал от НС-1 начинается с ПК-204+57 и доходит до НС-2 (ПК-411+19) длиной 20,7 км. В правом берегу канала имеется 18 водозаборов, из которых забирается $4,65 m^3/s$ воды, в левом берегу имеется 7 водозаборов, из которых забирается $4,8 m^3/s$, всего 25 водозаборов на расход $9,45 m^3/s$. Схема канала приведена на рис. 1.



№	ПК	Наименование сифона канала и насоса	Водозаборный пункты		Год установки
			Сани	м³/сек	
7	227	Сифон Ø900/150/150/400	4	0,400	1994
8	230+15	Сифон Ø300/100	2	0,200	1992
9	237	Сифон Ø300	1	0,250	1992
10	248	Сифон Ø200/200	2	0,200	1994
11	263	Сифон Ø150	1	0,100	1992
12	279	Нас СНПЭ 500/10, НДН16	2	1,200	1985
13	280	Нас НДН-20	3	2,000	1985
14	297	Нас СНПЭ 500/10	1	0,500	1986
15	308	Уз.отр.канал	1	1,000	1998
16	309	Нас СНПЭ 500/10	1	0,500	1998
17	321	Нас СНПЭ 500/10	1	0,500	2000
18	363	Уз.отр.канал	1	0,600	2010
19	364	Нас СНПЭ 500/10, НДН20, НДН16	3	2,000	1992
			26	9,450	

Рис.1. Схема бетонного канала между НС-1 и НС-2

2. Канал от НС-2 начинается с ПК-411+19 и доходит до НС-3 (ПК-424+95) длиной $1,4km$. На этом участке канала на правом берегу имеется только один водозабор величиной $7m^3/s$ в канал Дружба. Схема канала приведена на рис. 2.

.

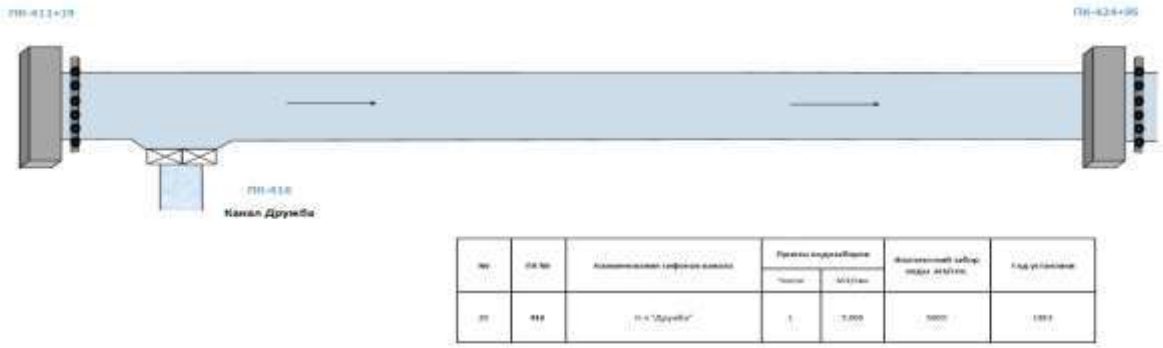


Рис.2. Схема бетонного канала между НС-2 и НС-3.

3. Канал от НС-3 начинается с ПК-424+95 и доходит до НС-4 (ПК-624+95) длиной $20,0km$. В правом берегу канала имеется 6 водозаборов, из которых забирается $2,45m^3/s$ воды, в левом берегу имеется 24 водозаборов, из которых забирается $6,9m^3/s$ воды, всего 30 водозаборов на расход $9,35m^3/s$. Схема канала приведена на рис. 3.

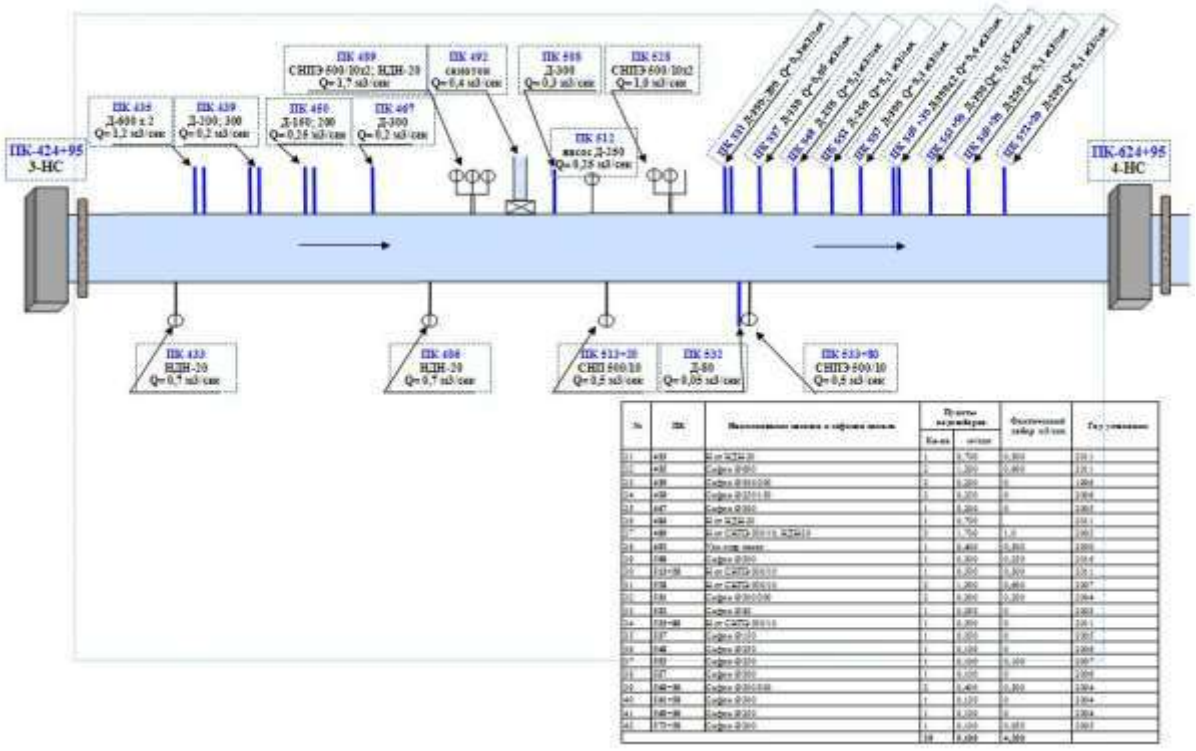


Рис.3. Схема бетонного канала между НС-3 и НС-4

4. Канал от НС-4 начинается с ПК 624+95 и доходит до НС-5 (ПК-677+23) длиной $4,7km$. В правом берегу канала имеется 8 водозаборов, из которых забирается $1,1m^3/s$ воды, в левом берегу имеется 9 водозаборов, из которых забирается $1,7m^3/s$ воды, всего 17 водозаборов на расход $2,8m^3/s$. На этом участке канала расположен водозабор в канал Миришкор с расходом $100m^3/s$. Схема канала приведена на рис. 4.

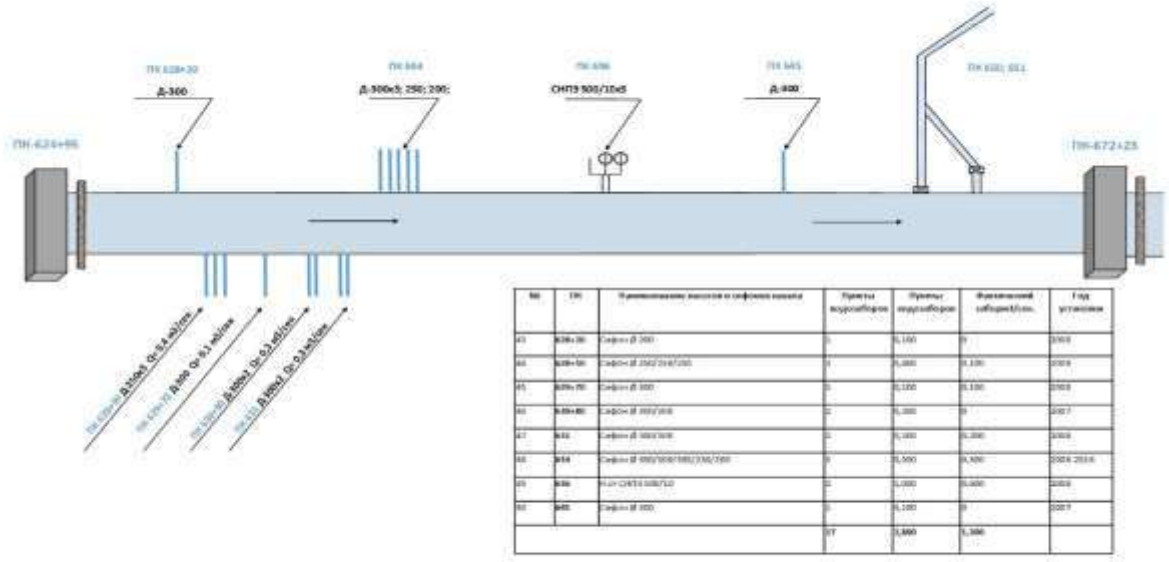


Рис. 4. Схема бетонного канала между НС- 4 и НС – 5.

5. Канал от НС-5 начинается с ПК-672-23 и доходит до НС-6 (ПК-756+23) длиной $8,4km$. В правом берегу канала имеется 6 водозаборов, из которых забирается $6,7 m^3/s$ воды, в левом берегу имеется 2 водозабора, из которых забирается $1,25 m^3/s$ воды, всего 8 водозаборов на расход $7,95 m^3/s$. Схема канала приведена на рис. 5.

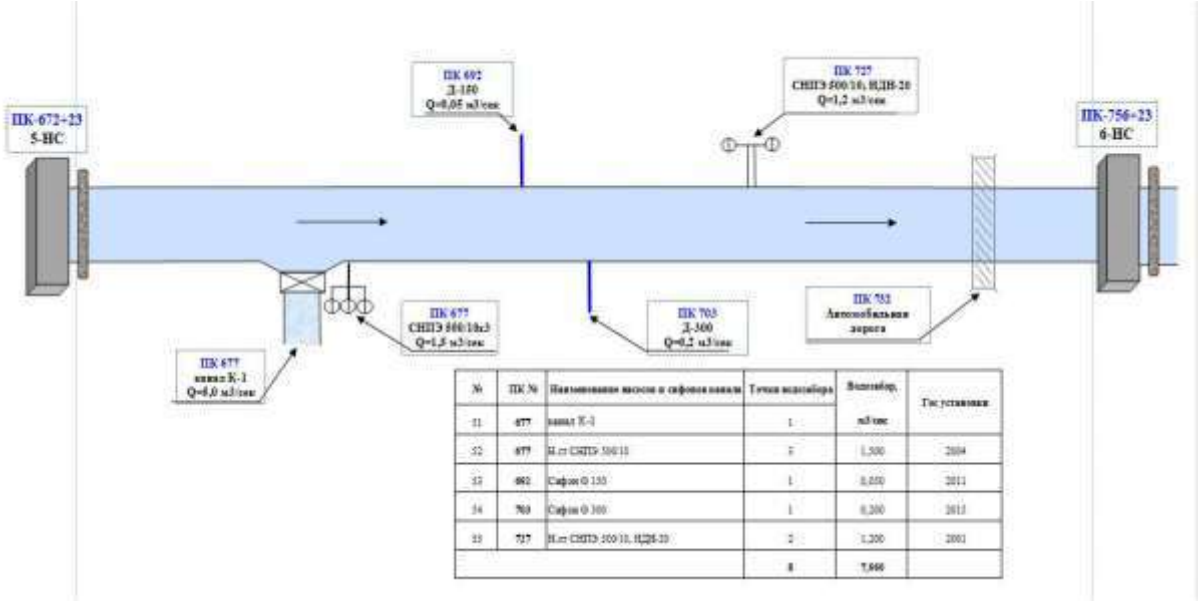


Рис. 5. Схема бетонного канала между НС -5 и НС – 6.

Состояние каналов между НС каскада КМК характеризуется неустановившимся движением воды и описывается системой дифференциальных уравнений Сен-Венана в форме законов сохранения энергии [1,2,3].

$$B_i \frac{\partial z_i}{\partial t} + \frac{\partial Q_i}{\partial x_i} = q_i,$$

$$\frac{1}{g\omega_i}\left(\frac{\partial Q_i}{\partial t} + 2v\frac{\partial Q_i}{\partial x_i}\right) + \left[1 - \left(\frac{v_i}{c_i}\right)^2\right]\frac{\partial z_i}{\partial x_i} = \tag{1}$$

$$= \left[i_i + \frac{1}{B_i}\left(\frac{\partial \omega_i}{\partial x_i}\right)_{h_i = const}\right]\left(\frac{v_i}{c_i}\right)^2 - \frac{Q_i|Q_i|}{K_i^2}$$

$$i = \overline{1,10},\ 0 < x_i < l_i,\ t > t_0$$

Здесь $v_i = \frac{Q_i}{\omega_i}$, $c_i = \sqrt{\frac{g\omega_i}{B_i}}$; $Q_i = Q_i(x_i,t)$ - расход воды; $z_i = z_i(x_i,t)$ – ордината свободной поверхности; g – гравитационная постоянная; i_i – уклон дна; – ширина потока по поверхности живого сечения; $\omega_i = \omega_i(z_i)$ – площадь живого сечения потока; $c_i = c_i(z_i)$ – скорость распространения малых волн; $q_i = q_i(x_i,t)$ – боковые оттоки участков канала; $K_i = K_i(z_i)$ – модуль расхода.

Водозаборы на участках каналов являются сосредоточенными оттоками в точках водозабора.

Путевой отток для участков канала записывается следующим образом:

$q_i(x_i,\mathrm{t}) = 0$ при $i = \overline{1,N}$

$$q_2(x_2,t) = f_1\left(z_2(a_1,t), z_d(t), s_1(t)\right)\delta(x_2 - a_1)$$
$$q_3(x_3,t) = f_2\left(z_3(a_2,t), z_m(t), s_2(t)\right)\delta(x_3 - a_2) \tag{2}$$

.....

где $\delta(x)$ - дельта-функция Дирака; f_1, f_2 - интенсивность водного потока, поступающая в каналы Дустлик и Миришкор; z_d, z_m – ординаты свободной поверхность водного потока нижнею бьефа головного сооружения этих каналов; s_1, s_2 – площади открытий отверстий затворов головных сооружений каналов; α_1, α_2 – расстояния от начала участка канала до головных сооружений.

Функции $\omega_к$, $B_к$ и $z_{ок}$ определяются из морфометрических характеристик участков канала и зависят от x и z.

Дифференциальные уравнения в частных производных гиперболического типа в системе (1) есть уравнения сохранения массы и импульса потока и представляют собой математическую модель неустановившегося движения воды каналов между насосными станциями каскада Каршинского магистрального канала

В качестве функций, определяющих течение, потока воды здесь выбраны расход воды $Q_i(x_i,t)$ и ордината свободной поверхности $z_i(x_i,t)$. Независимыми переменными являются продольная координата x_i и время t. Русло канала задаётся ординатой дна $z_{0i}(x_i)$ и шириной его поперечного сечения $B_i(x_i,t)$ на расстоянии z_i (по вертикали) от дна русла.

Тогда:

- глубина потока: $h_i(x_i,t)=z_i(x_i,t)-z_{0i}(x_i)$;

- площадь поперечного сечения потока: $\omega_i(x_i,\mathrm{h}_i)=\int_0^h B_i(x_i,z_i)dz_i$;

- средняя скорость течения: $v_i=\frac{Q_i}{\omega_i}$;

- скорость распространения малых волн: $c_i=\sqrt{\frac{g\omega_i}{B_i}}$;

- уклон дна: $i_i=-\frac{dz_{0i}}{dx_i};\ i=\overline{1,5}$

Модуль расхода $K_i(x_i,z_i)$ характеризует величину сил трения и определяется по формуле

$$K_i=\omega_i\cdot C_i\sqrt{R_i}, \tag{3}$$

где R_i - гидравлический радиус русла; ω_i – площадь живого сечения русла; C_i – коэффициент Шези.

Для определения коэффициента Шези существует целая серия эмпирических формул. В качестве одной из них может быть принята известная формула Павловского

$$C_i=\frac{1}{n_i}R_i^{y_i},\ y_i=2{,}5\sqrt{n_i}-0{,}13-0{,}75\sqrt{R_i}\left(\sqrt{n_i}-0{,}1\right), \tag{4}$$

где n – коэффициент шероховатости дна каналов.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Расчёты отдельных задач оптимального управления режимами эксплуатации каналов и каскада насосных станций Каршинского магистрального канала проведены с использованием данного разработанного программного комплекса на языке Python.

1. Участок **Каршинского магистрального канала между** 1-насосной станций **и** 2-насосной станций. Длина канала – 20,7 км, ширина дна – 7 м, коэффициент шероховости – 0,0170, коэффициент откоса - 3, уклон – 0,00015.

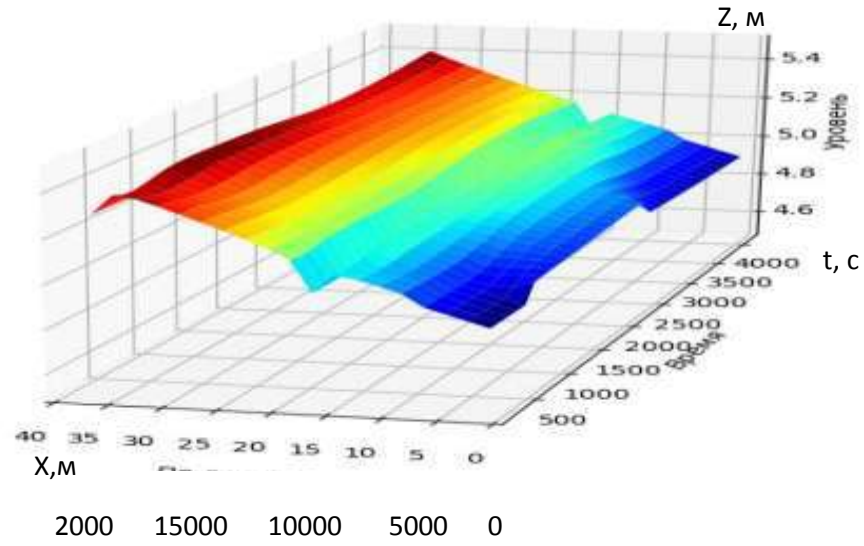


Рис. 6. Изменение уровня воды во времени и по длине участка Каршинского магистрального канала между 1-насосной станций **и** 2-насосной станций

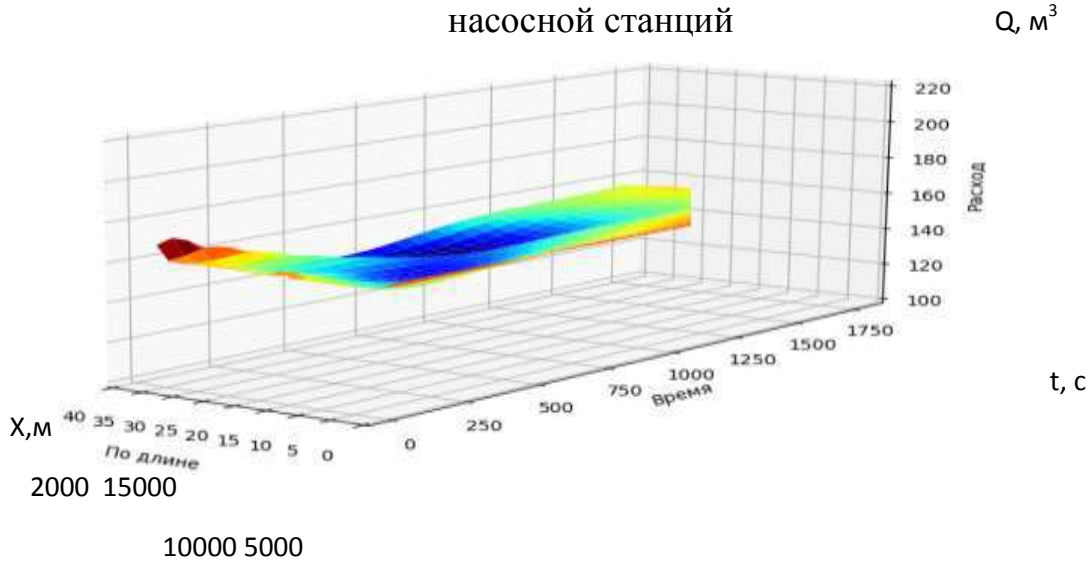


Рис.7. Изменение расхода воды во времени и по длине участка Каршинского магистрального канала между 1-насосной станций **и** 2-насосной станций**.**

На рис. 6, 7, приведены результаты численных экспериментов по определению изменения уровня и расхода воды на участке **Каршинского магистрального канала между** 1-насосной станций **и** 2-насосной станций.

Из рисунков видно, что, после пуска насосных агрегатов 1-насосной станций увеличенный расход в начале участка канала позволяет повысить уровень воды по длине указанного участка канала между 1-насосной станций **и** 2-насосной станций. В течение $t = 24615s\ (6{,}84h)$ уровень воды в конце участка канала увеличивается на 1,6 м.

Полученные результаты численных экспериментов показывают, что уровень и расход воды в конце участка канала стабилизируется, что необходимо для находящегося там НС-2.

2. Участок **Каршинского магистрального канала между** 2-насосной станций **и** 3-насосной станций. Длина канала – 1,4 км, ширина дна – 7 м, коэффициент шероховости – 0,0170, коэффициент откоса - 3, уклон – 0,00015.

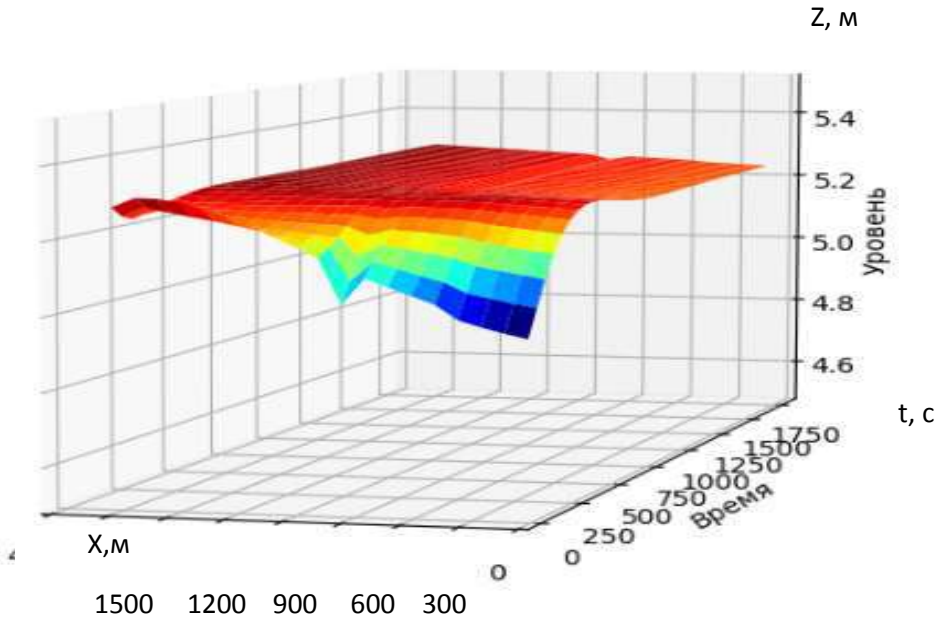


Рис. 8. Изменение уровня воды во времени и по длине участка Каршинского магистрального канала между 2-насосной станций **и 3-**насосной станций**.**

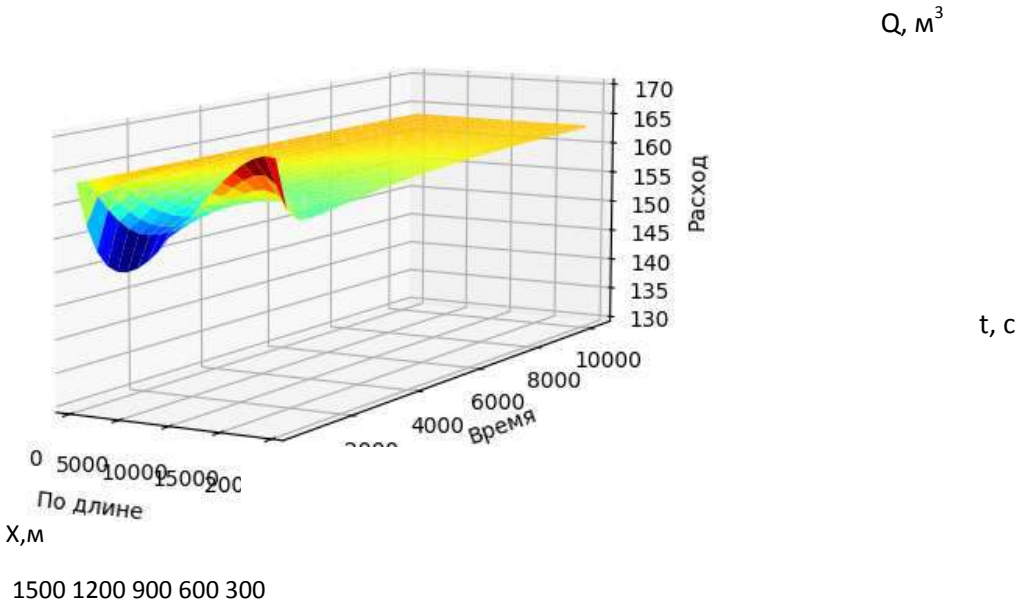


Рис. 9. Изменение расхода воды во времени и по длине участка Каршинского магистрального канала между 2-насосной станций **и** 3-насосной станций**.**

На рис. 8, 9 приведены результаты численных экспериментов по определению изменения уровня и расхода воды на участке **Каршинского магистрального канала между** 2-насосной станций **и** 3-насосной станций.

Из рисунков видно, что после пуска насосных агрегатов 2-насосной станций увеличенный расход в начале участка канала позволяет повысить уровень воды по длине указанного участка канала между 2-насосной станций **и** 3-насосной станций. В течение $t = 14698s\ (4,08h)$ уровень воды в конце участка канала увеличивается на 1,7 м.

Полученные результаты численных экспериментов показывают, что уровень и расход воды в конце участка канала стабилизируется, что необходимо для находящегося там 3-насосной станций.

3. Участок **Каршинского магистрального канала между** 3-насосной станций **и** 4-насосной станций. Длина канала – 20,2 км, ширина дна – 7 м, коэффициент шероховости – 0,017, коэффициент откоса - 3, уклон – 0,00015.

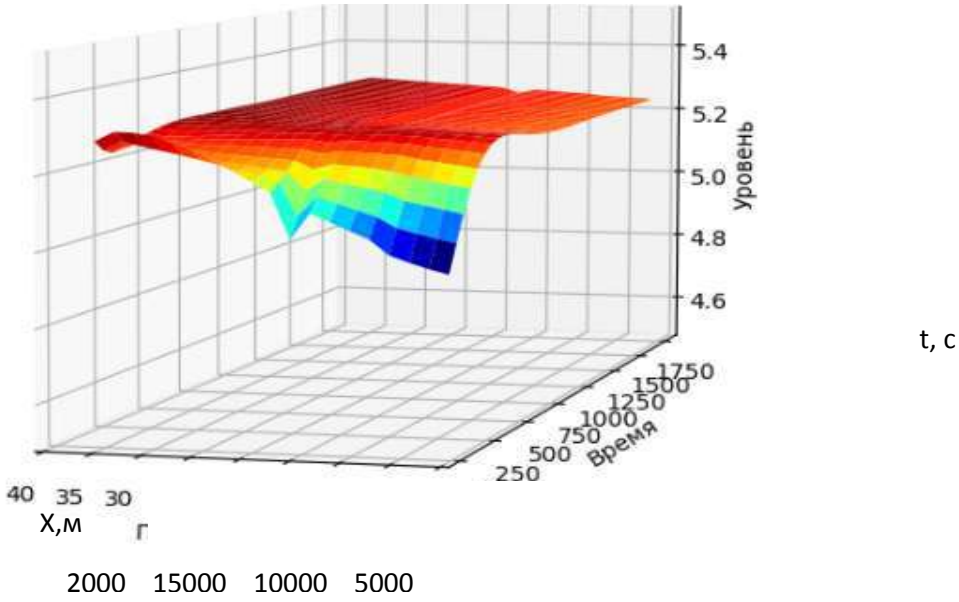


Рис. 10. Изменение уровня воды во времени и по длине участка Каршинского магистрального канала между 3-насосной станций **и** 4-насосной станций

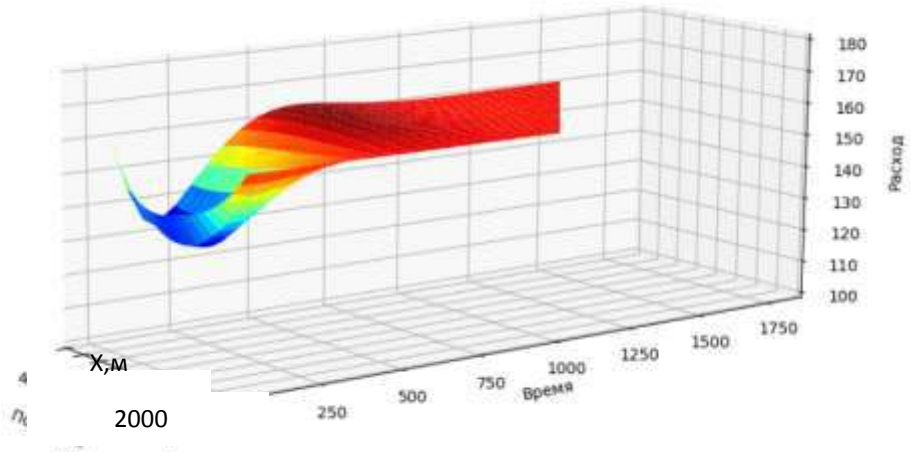


Рис. 11. Изменение расхода воды во времени и по длине участка Каршинского магистрального канала между 3-насосной станций **и** 4-насосной станций**.**

На рис. 10, 11 $t = 20823s\,(5,78h)$ приведены результаты численных экспериментов по определению изменения уровня и расхода воды на участке Карши нского магистрального канала между 3-насосной станций **и** 3-насосной станций

Из рисунков видно, что после пуска насосных агрегатов 3-насосной станций увеличенный расход в начале участка канала позволяет повысить уровень воды по длине указанного участка канала между 3-насосной станций **и**

4-насосной станций. В течение $t = 20823s$ $(5,58h)$ уровень воды в конце участка канала увеличивается на 1,9 м.

Полученные результаты численных экспериментов показывают, что уровень и расход воды в конце участка канала стабилизируется, что необходимо для находящегося там 4-насосной станций.

4. Участка канала между 4-насосной станций **и** 5-насосной станций. Длина канала – 4,5 км, ширина дна – 7 м, коэффициент шероховости – 0,0170, коэффициент откоса - 3, уклон – 0,00015.

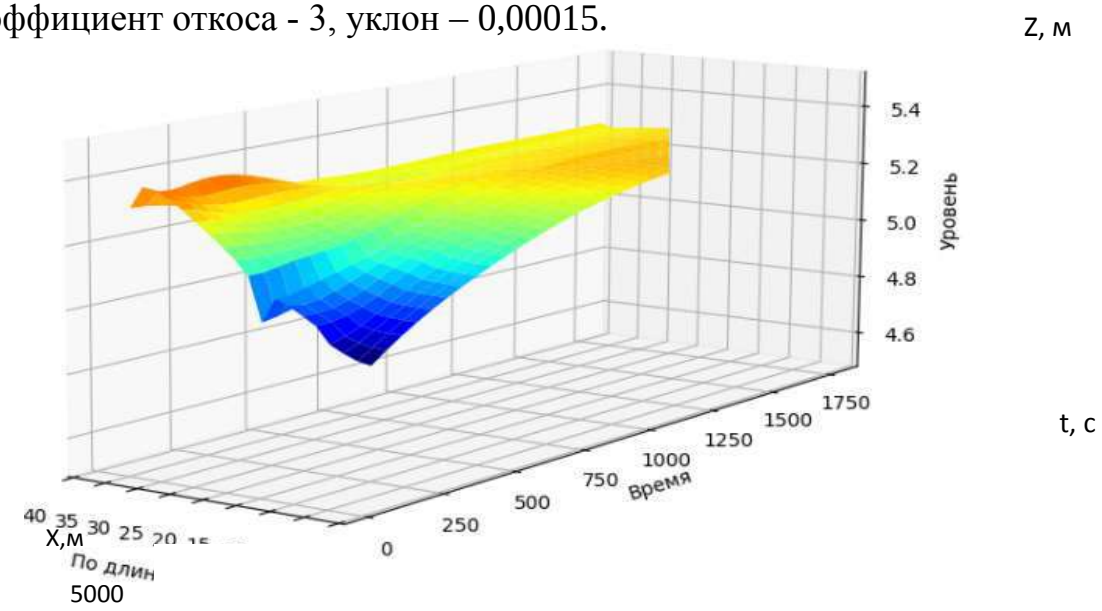


Рис. 12. Изменение уровня воды во времени и по длине участка Каршинского магистрального канала между 4-насосной станций **и** 5-насосной станций**.**

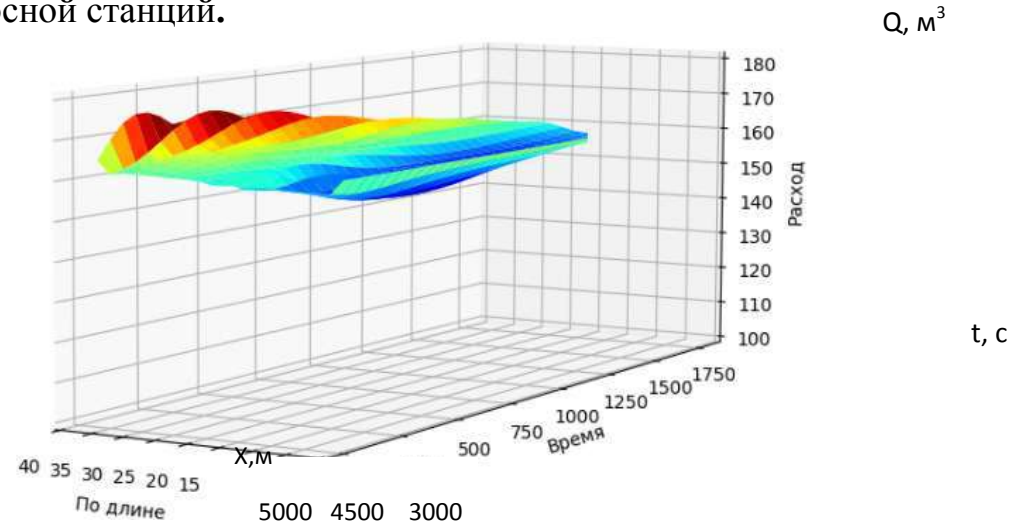


Рис.13. Изменение расхода воды во времени и по длине участка Каршинского магистрального канала между 4-насосной станций **и** 5-насосной станций**.**

На рис. 12, 13 приведены результаты численных экспериментов по определению изменения уровня и расхода воды на участке КМК между 4-насосной станций и 5-насосной станций.

Из рисунков видно, что, после пуска насосных агрегатов на 4-насосной станций увеличенный расход в начале участка канала позволяет повысить уровень воды по длине указанного участка Каршинского магистрального канала между 4-насосной станций и 5-насосной станций. В течение $t = 12444s\ (3,46h)$ уровень воды в конце участка канала увеличивается на 1,8 м.

Полученные результаты численных экспериментов показывают, что уровень и расход воды в конце участка канала стабилизируется, что необходимо для находящегося там пятая насосная станция. Сравнение результатов численных экспериментов и натурных исследований, проведённых в этих участках Каршинского магистрального канала показывает, что параметры расхода и уровня воды в них отличаются незначительно, их погрешность составляет не более 3-5%.

Это подтверждает, что разработанные нами модель, алгоритмы и современный программный комплекс на языке Python решения задач оптимального управления водных ресурсов Каршинского магистрального канала с каскадом насосных станций, работоспособен и может быть использован в аналогичных объектах отрасли водного хозяйства республики. [10,11,12].

Область применение результатов исследований в каскадах эксплуатирующийся крупных магистральных каналов с каскадом насосных станций Республики Узбекистан

Практическая значимость: результаты работы в виде математических моделей оптимального управления объектами каскада насосных станций Каршинского магистрального канала обеспечат повышение уровня их эксплуатации за счет компьютеризации, а также улучшение эксплуатации объектов каскада насосных станций за счет уменьшения непроизводительных потерь водных ресурсов в каналах и электроэнергии на водоподъем в насосные станции.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании проведённых исследований можно сделать следующие выводы:

Разработаны математические модели оптимального управления каналов между насосными станциями каскада Каршинского магистрального канала, учитывающие современные их параметры и режимы эксплуатации этих каналов. Разработаны математические модели оптимального управления современных режимов работы насосных станций каскада Каршинского магистрального канала, учитывающие необходимые параметры объектов и оборудования насосных станций. Приведены результаты расчетов задач оптимального управления режимами эксплуатации каналов и насосных станций Каршинского магистрального канала, из которых видно, что полученные изменения изображений переходных процессов потока воды на участке канала, в этом случае уровни или расходы воды, можно рассматривать в динамике их изменения в виде анимации по расстоянию и во времени

Данная статья написана по материалом прикладного проекта ҚХ-А-ҚХ-2018-279 –«Совершенствование режимов эксплуатации каскадов крупных насосных станций использованием современных методов управления и нового оборудования, уменьшающее потери водных и энергетических ресурсов» в 2018-2020 гг. согласно приоритетных направлений развития народного хозяйства республики ПФИ – 5 «Биология, биотехника, почвоведение, водные проблемы, вопросы генетики, селекций растений и животных». При подготовке рукописи к печати авторы учли весьма ценные замечания и пожелания рецензентов – докторов технических наук, профессоров научного исследовательского института ирригации и водных проблем, за которые авторы приносят им свою глубокую признательность.

REFERENCES

1. Kabulov, A., Normatov, I., Seytov, A., & Kudaybergenov, A. (2020, September). Optimal management of water resources in large main canals with cascade pumping stations. In *2020 IEEE International IOT, Electronics and Mechatronics Conference (IEMTRONICS)* (pp. 1-4). IEEE.
2. Rakhimov, S., Seytov, A., Nazarov, B., & Buvabekov, B. (2020, July). Optimal control of unstable water movement in channels of irrigation systems under conditions of discontinuity of water delivery to consumers. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 883, No. 1, p. 012065). IOP Publishing.
3. Kabulov, A. V., Seytov, A. J., & Kudaybergenov, A. A. (2020). Classification of mathematical models of unsteady water movement in the main canals of irrigation

systems. *International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology*, *7*(4), 2350-0328.

4. Kabulov, A. V., Seytov, A. J., & Kudaybergenov, A. A. (2020). Mathematical models of the optimal distribution of water in the channels of irrigation systems. *International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN (P)*, 2249-6890.

5. Rakhimov, S. K., Seytov, A. J., Jumamuratov, D. K., & Rakhimova, N. K. Optimal control of water distribution in a typical element of a cascade of structures of a machine canal pump station, hydraulic structure and pump station. India. *International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN (P)*, 2249-6890.

6. Rakhimov, S. K., Seytov, A. J., & Kudaybergenov, A. A. (2020). Optimal control of unsteady water movement in the main canals. *International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology*, *7*(4), 2350-0328.

7. Salaeva, M., Eshkaraev, K., & Seytov, A. Solving mathematical problems in unusual ways with excellent limits. In European Scientific Conference pp. 254-257. (2020).

8. Rakhimov Sh.Kh., Begimov I., Gapparov Kh,Sh., Seytov A.J. Теория оптимального управления распределением воды в каналах ирригационных систем в условиях дискретности водоподачи потребителям. Монография. Изд-во ООО «Белгим», Ташкент, 2017 с. 169.

9. Рахимов Ш.Х., Гаффаров Х.Ш., Сейтов А.Ж. Алгоритмы оптимального управления распределением воды в каналах ирригационных систем в условиях дискретности водоподачи потребителям, //Мелиорация и водное хозяйство РФ, 2016, №6, С. 6-10. (05.00.00; №51)

10. Рахимов Ш.Х., Сейтов А.Ж., Математические модели каскада насосных станций Каршинского магистрального канала. Проблемы информатики и энергетики. Ташкент, 2017 №5, с.13-20. (05.00.00; №5)

11. Рахимов Ш.Х., Сейтов А.Ж., Математические модели водоподачи куюмазарской насосной станции с водохранилищем сезонного регулирования. Проблемы информатики и энергетики. Ташкент, 2017 №6, с.22-28. (05.00.00; №5)

12. Рахимов Ш.Х., Гаффаров Х.Ш., Сейтов А.Ж. Prerequisites for optimal distribution of water in irrigation canal systems// Austrian Journal of Technical and Natural Sciences, № 9–10, Vienna. 2017. pp. 50-58.

УДК631.3:631.51:635.21

ЯНГИ ТЕХНОЛОГИЯ АСОСИДА ТУПРОҚНИ КАРТОШКА ЭКИШ УЧУН ТАЙЁРЛАШ

Т.ф.ф.д., доцент Қодиров У.И.,
Ассистент Жониқулов Ж.Ж.
Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети

АННОТАЦИЯ

Мақолада картошка етиштиришда тупроққа минимал ишлов беришга йўналтирилган технология ва уни амалга оширадиган комбинациялашган агрегатни яратиш зарурияти асосланган. Янги технология ва унинг афзалликлари, агрегат таркибидаги ишчи органлар шакли ва турини танлашга доир маълумотлар келтирилган. Шунингдек, муаллифлар томонидан ясалган комбинациялашган агрегатнинг умумий тузилиши ва унда ишчи органларнинг жойлашиш схемаси ҳамда дастлабки дала синов натижалари баён этилган.

Калит сўзлар: *комбинациялашган агрегат, ишчи органлар, чуқур юмшатгич, корпус, янги технология, ғалтак-мола, пушта-эгат, қатор ораси, энергия ва ёқилғи сарфи, оптимал муддат, ҳосилдорлик.*

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается технология минимальной обработки почвы при возделывании картофеля и необходимость создания комбинированного агрегата, реализующего ее. Приведены новая технология и ее преимущества, информация по выбору формы и типа рабочих органов в совокупности. Также описаны общая конструкция изготовленного авторами комбинированного агрегата и компоновка рабочих органов в нем, а также результаты предварительных полигонных испытаний.

Ключевые слова: *комбинированный агрегат, рабочие органы, глубинный умягчитель, кожух, новая технология, вальцовая мельница, толкатель, междурядье, расход энергии и топлива, оптимальная продолжительность, производительность.*

КИРИШ

Мамлакатимиз иқтисодиётининг аграр секторида тубдан ўзгартиришлар ясаш ҳамда қишлоқ хўжалиги экинларидан мунтазам юқори ҳамда арзон ҳосил етиштиришни таъминлаш учун катта имкониятлар яратиб берилмоқда [1].

Кейинги йилларда қишлоқ хўжалигининг моддий техника базасини мустаҳкамлаш, соҳа ишлаб чиқаришини комплекс механизациялаш мақсадида янги турдаги юқори унумли техника воситалирини ишлаб чиқариш, уларни таъминотини йўлга қўйиш, машина ва механизмларни чидамлилигини ошириш ва улардан самарали фойдалинишга қаратилган бир қатор чора-тадбирлар амалга ошириб келинмоқда, аммо тупроқни картошка экишга тайёрлаш усуллари асосан аввалгидек қолмоқда, яъни анъанавий технологиядан фойдаланиб даладан агрегатларнинг бир неча бор ўтишида амалга оширилмоқда [2]. Бундай кўп марталаб ўтиб ишлов бериш ортиқча меҳнат, ёқилғи ва энергия сарфланишига олиб келиб натижада тупроқ структурасини бузилиши, экиш муддатларини чўзилиши ва ҳосилдорликни камайишига сабаб бўлмоқда.

Шунинг учун ҳам бугунги кунда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида минимал технологияларни жалб этиш имкониятлари очиб берилмоқда ва бу масалалар хукуматимиз томонидан қўллаб қувватланмоқда [3]. Ушбу таъкидланганларидан келиб чиққан ҳолда картошка етиштиришда сарфланадиган энергия, ёқилғи мойлаш материаллари сарфини камайтириш ва иш сифатини ошириш кўплаб миқдордаги сарф-ҳаражатларни камайтириш имконини беради.

ТАДҚИҚОТ УСЛУБИ

Тадқиқот объекти сифатида картошка экиш учун тупроққа ишлов беришнинг минимал технологияси ва комбинациялашган агрегат олинган. Минимал технологиялар комбинациялашган агрегатларни қўллаш орқали амалга оширилади. Бунинг ўзига хос шартлари мавжуд бўлиб, яъни агротехник тадбирлар кетма-кетлиги сақланиши лозим. Комбинациялашган агрегатларни қўллаш учун:

- бир мавсумда бажариладиган технологик жараёнлардан иборат бўлиши;
- агротехник талаб кўрсаткичлари алоҳида бажарилганига нисбатан паст бўлмаслиги;
- иқтисодий самарадорлик кўрсаткичлари юқори бўлишини таъминланиши;
- ишчи органлар мослашувчанлиги ва уларнинг умумий рамадажойлашиш имкониятининг мавжудлиги;
- комбинациялашган агрегат билан ишни бажаришга етарли миқдорда тортишқувватига эга тракторларнинг мавжуд бўлиши;
- ишлаб чиқилган комбинациялашган агрегатнинг ишончлилик даражаси

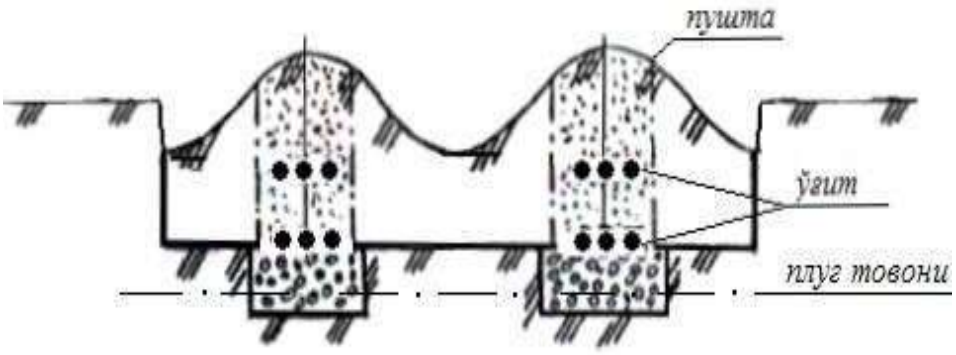
юқори,тузилиши оддий, хизмат кўрсатилиши қулай бўлиши лозим.

ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИ

Юқоридагилардан келиб чиқиб муаллифлар томонидан илмий тадқиқотлар олиб борилди ҳамда картошка етиштиришда тупроққа минимал ишлов беришга йўналтирилган технология ишлаб чиқилди [4]. Таклиф этиладиган технологиянинг амалдагидан фарқи ва тежамлиги шундан иборатки, далани шудгорлаш, текислаш, мола ва чизеллаш ишлари бажарилмайди.

Бу усулда комбинациялашган агрегат даладан бир ўтишда қуйидаги технологик жараёнларни биргаликда қўшиб олиб боради. Картошка экиш учун пушта шакллантириладиган чизиқ бўйича тасмали юза ва чуқур юмшатиш билан бир вақтда минерал ўғитларни икки ярусда муайян жойга тасмали бериш, тупроқ палахсаларини ағдариб пушта ва суғориш ариқларини шакллантириш ҳамда пушта-эгат профилига мос махсус ғалтак-мола ёрдамида тупроқни юза қисмига қўшимча ишлов бериб қисман зичлаб кетади. Далада ости юмшатилган, ўғитланган ва қатор оралари 70 см дан иборат агротехник талаб даражасида пушталар ҳосил бўлади (1-расм).

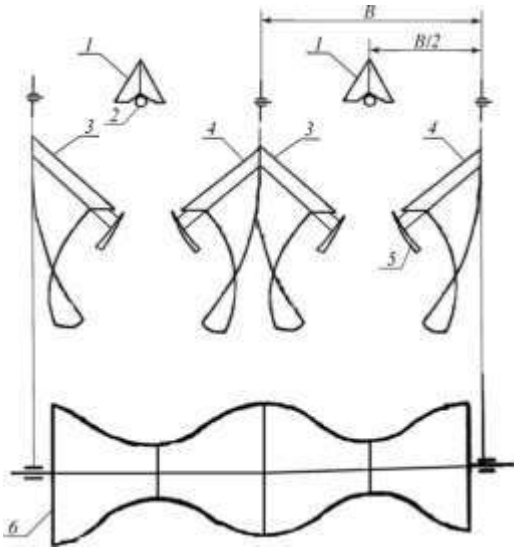
Технологиянинг афзаллиги картошка экиш учун тупроқни қисқа муддатларда пуштали экишга тайёрлаб, тупроқни емирилиш ва ўта зичланишидан сақлайди, минерал ўғитлардан фойдаланиш самарадорлигини оширади. Пушта остини чуқур юмшатиш намликни йиғиш ва сақлашни таъминлайди. Шунингдек картошкани оптимал муддатларда экишга имкон беради ва ҳосилдорликни ортишига замин яратади.



1-расм. Комбинациялашган агрегат билан ишлов берилган даланинг кўндаланг кесим профили

Ушбу технологияни амалга оширадиган комбинациялашган агрегатнинг асосий ишчи органлари белгиланган технологияни кетма-кет бажаришга асосланган бўлиб, умумий рамага беркитилган қуйидаги[5]: бир-бирига қарама-қарши, яъни ўнг ва чап томонга ағдарувчи корпуслар, ишчи органлари поғонали

жойлашган чуқур юмшатгичлар, махсус ғалтак-мола ва ўғит бериш сошнигидан иборат (2-расм).



2-расм. Комбинациялашган агрегатнинг конструктив схемаси.

1 – чуқур юмшатгич; 2 – ўғит бериш сошниги; 3 – ўнгга ағдарувчи корпус; 4 – чапга ағдарувчи корпус; 5 – йўналтиргич; 6 – ғалтак-мола.

Комбинациялашган агрегатнинг дастлабки нусхаси ишлаб чиқилиб дастлабки тажриба синовлари Қарши тумани “Агрофирма” фермер хўжаликлари худудида ўтказилди. Дала майдони кичик нотекис, тупроқ тури – енгил қумоқли тупроқ. Агрегатнинг ҳаракат тезлиги 6-8 км/соат. ТЛ-100 трактори билан агрегатланиб дала синовлари ўтказилди. Пушта остини тасмали йўл-йўл юмшатгич, пушта ҳосил қилгич-корпуслар ва махсус ғалтак мола билан жихозланган агрегат бажарган технологик иш жараёнида тупроқ палахсалариағдарилиб, бегона ўтларнинг тўлиқ кўмилишига эришилди.

Шунингдек, кўпчилик олимларимизнинг фикрига мос ҳолда [6] далада қатор оралиғи 70 см, баландлиги 20 см ва асоси 55-65 см, юқори қисми кенглиги 10-12 см дан иборат ости юмшатилган пушта ҳосил бўлиб, ишчи органлар сифатли иш жараёнига эга бўлди.

Дала синовлари натижаларига кўра, комбинациялашган агрегатни қўллаш мавжуд машиналарга нисбатан фойдаланиш харажатларни, меҳнат ва ёқилғи сарфини камайтирди ҳамда иш унумдорлигини ошишига эришилди.

Ҳозирги кунда комбинациялашган агрегатни тажриба варианти ҳам ишлаб чиқилиб кенг хўжалик синовларидан ўтказиш бўйича тайёргарлик ишлари олиб борилмоқда

ХУЛОСА

Олиб борилган тадқиқот натижаларига кўра қуйидагиларни хулоса қилиш мумкин: минимал ишлов беришга йўналтирилган технологияни картошкачиликга жорий этиш энергия ва ресурсларни тежаш имконини беради; шакллантирилган пуштанинг параметрлари: баландлиги 20 см, асосининг эни 60-65 см, юқори қисми кенглиги 10-12 см, пушталар оралиғи 70 см бўлиши мақсадга мувофиқ; комбинациялашган агрегатнинг юмшатгичини ишлов бериш чуқурлиги 32-35 см, корпусларнинг ишлов бериш чуқурлиги эса 22-24 см бўлиши мақсадга мувофиқ.

REFERENCES

1. Қодиров У.И. Тупроқни картошка экишга тайёрлашни механизациялашнинг муаммолари ва ечимлари. Профессор-ўқитувчиларнинг илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. Қарши, 2014. - 207-209 б.
2. Қодиров У.И. Картошка экиш учун тупроқни тайёрлайдиган комбинациялашган агрегат. XXI аср – интеллектуал авлод асри Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари ёш олимлар ва талабалари иштирокидаги ҳудудий илмий-амалий анжумани тўплами. Қарши, 2014. - 313-314 б.
3. Худаяров Б.М., Жуматов Я.К., Саримсақов Б.Р. Кўп функцияли комбинациялашган агрегат ва унинг ишчи органлари тўғрисида // Ўзбекистон Аграр фани ҳабарномаси, 2010. №1-2 (39-40). - Б. 52-56.
4. ЎзР патенти IAP 04832. Қишлоқ хўжалик экинларини пушта ва жўякларга экиш учун тупроқни тайёрлаш усули/ Маматов Ф.М. ва бошқалар. // Расмий ахборотнома. – 2011. - №4.
5. Mamatov F.M., Kodirov U.I. Combination unit for the prepatation of soil for planting potatoes on ridges. // European applied sciences. - Stuttgart, 2015. - №10. - P. 57-58.
6. Зуев В.И., Бўриев Ҳ.Ч., Қодирхўжаев О., Азимов Б.Б. Картошкачилик. Дарслик. –Тошкент, 2005. – 147 б.

MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNI QAYTA VA IJODIY HIKOYA QILISHGA O‘RGATISH

Ibodullayeva Dildora
SamDU Maktabgacha ta’lim fakulteti 2-kurs magistranti

ANNOTATSIYA

Mazkur maqolada maktabgacha yoshdagi bolalar nutqini o’stiruvchi vosita sanalgan qayta va ijodiy hikoya qilishga o’rgatish haqida ikr yuritilgan. “Sher va Durroj” hikoyatini nutq o’stirish mashg’uloti misolaida maktabgacha yoshdagi bolalarga o’rgatishning usullari yoritilgan.

Kalit so’zlar: *hikoya, masal, qayta hikoya, xotira, ijobiy va salbiy obraz, xayoliy uydurmalar, ertak to`qish.*

АННОТАЦИЯ

В этой статье обсуждается обучение детей школьного возраста тому, как рассказывать историю ре-энд-арт, которая считается инструментом для роста их речи. Пример речевого упражнения из рассказа «Лев и Дуррой» выделяет способы обучения детей школьного возраста.

Ключевые слова и фразы: *рассказ, сказка, пересказ, память, положительный и отрицательный*

ABSTRACT

This article discusses teaching school-age children how to tell a re-and-art story, which is considered a tool for growing their speech. The example of a speech-growing exercise of the story of "Lion and Durroj" highlights ways to teach school-age children.

Keywords and phrases: *story, fairy tale, recount, memory, positive and negative image, imaginary fiction, fairy tale reading*.

KIRISH

Qayta so’zlab berish (hikoya qilish) – eshitilgan badiiy asarni ravon kelishtirib berishdir. Bola muallif tomonidan aytib berilgan tayyor mazmunni gapiradi va tayyor nutqiy shakllardan – so’zlardan, jumlalardan, ularning izchilligidan foydalanadi.

Hikoya qilish – biron bir voqeani ravon qilib mufassal gapirib berishdir. Hikoya uchun bolaning o’zi mazmun va nutq shaklini tanlaydi. Mazmuni bo’yicha hikoyalarni shartli ravishda ikki turga bo’lish mumkin:

a) hayotiy voqealarga asoslangan dalilli hikoyalar (bularga kuzatish yoki idrok qilish vaqtidagi hikoyalar, ko’rib turgan predmetni, o’yinchoqlarni tasvirlash, xotira

bo'yicha hikoyalar, ya'ni ko'rilgan narsalar haqidagi hikoyalar kiradi).

b) ijodiy hikoyalar (bolalar tomonidan o'ylab tuzilgan hikoyalar) xayoliy (uydirma) materiallarga asoslanadi. Lekin ularda bolalarning tajribasi ham ishga solinadi. Hikoyaning bunday turi maktabga tayyorlov guruhida o'tkaziladi.

Olti yoshlik bolalar o'z xayol kuchlari bilan uncha murakkab bo'lmagan hikoya va ertaklarni to'qiy oladilar. Bolalar ijodiy hikoyalarida ishtirok etuvchi shaxslarning yangi obrazlarni, ularning harakati, qiliqlarini o'ylab topadilar.

Hikoyalar shakli bo'yicha tasviriy va syujetli bo'lishi mumkin. Tasviriy hikoya – bu biror premet, masalan, o'yinchoq, kiyim yoki hodisaning tug'ilgan kun, bayram va boshqalarning xarakterli belgilarini gapirib berishdir.

Syujetli hikoya – bu qandaydir bir voqeani ijodiy gapirib berishdir. Masalan, «A'zam kuchukchani qanday qilib topib oladi?» va boshqalar.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Bolalarni hikoya qilishga o'rgatishda maxsus usullardan foydalaniladi. Hikoya qilishga o'rgatish usullari turli-tumandir. Ularning eng asosiylari – tarbiyachining hikoya qilish namunasini aytib berishi, hikoyaning rejasini tuzib berishi, hikoyani qismlar bo'yicha tuzish, uning rejasini jamoa bo'lib muhokama qilish tarbiyachining savollar berishi, aytib turishi va bolalarning hikoyalarini baholash usullaridir.

Tarbiyachi har bir mashg'ulot uchun aniq bitta yoki ikkita usulni asosiy usul qilib tanlaydi. Masalan, hikoya qilish namunasini aytib berish va hikoyaning rejasini tuzib berish yoki hikoya qilish rejasini tuzib berish va rejani jamoa bo'lib muhokama qilishni tanlashi mumkin.

Tarbiyachining hikoya qilish namunasi – bu didaktik usul bo'lib, uning yordamida tarbiyachi bolalarni boshqalardan o'rnak olib hikoya qilishga o'rgatadi. Hikoya qilish namunasi qimmatli tarbiyaviy mazmunga ega bo'lishi, bolalarni o'z hikoyalarida yaxshi xatti-harakatlarni do'stlik tuyg'ularini tasvirlashga undashi lozim.

Hikoya qilish namunasini berish usuli eng yengil usul bo'lib hisoblanadi, chunki bolalar tarbiyachining surat, predmet, voqealar haqidagi savollarini yoki ko'rsatmalarini emas, balki tayyor hikoyasini eshitadilar. Shuning uchun hikoya namunasi berish usulidan hikoya qilib berishga o'rgatishning birinchi bosqichlarida yoki tarbiyachi bolalar oldiga yangi vazifalar qo'yganda foydalaniladi.

Hikoyaning rejasini berish – bu hikoya tuzishda amal qilish lozim bo'lgan ikki-uchta asosiy savollardir. Namuna bo'yicha ikki-uchta mashg'ulot o'tkazilgach, (masalan, o'yinchoqlarni tasvirlash), hikoyaning rejasini berish hikoya qilishga

o'rgatishning mustaqil, asosiy usuli bo'lib qoladi. Tarbiyachi mashg'ulotgacha rejaning asosiy va qo'shimcha savollarini tayyorlaydi. Chunki bir mashg'ulotda reja savollarining o'zgarib turishi bolalarni faollashtiradi. Hikoyani turli-tuman qiladi. Masalan, maktabgacha tayyorlov guruhi bolalari bilan ular yashaydigan ko'chalarini tasvirlash mashg'ulotida quyidagicha reja tavsiya qilish mumkin (bu savollar bittadan berilmay birdaniga beriladi):

1. Sening ko'changni nomi nima?
2. Sening ko'changda qanday binolar bor?
3. Sening ko'changda qanday transportlar o'tadi?

Uch-to'rt bola yuqoridagi reja savollari bo'yicha hikoya qilgach, quyidagi yangi savollarni berish mumkin:

1. Sening ko'changni nomi nima?
2. Sening ko'changda qanday daraxtlar bor?
3. Nima uchun sening ko'chang toza va chiroyli?

Maktabga tayyorlov guruhida dasturda yanada yuqoriroq talablarni qo'yadi. Bolalarni rejadagi savollarga quloq solishga unga rioya qilishga o'rgatiladi (ayniqsa suratga qarab hikoya qilishda va jamoa tajribasidan olib to'qilgan hikoyalarda).

Bu guruhda bolalar o'rtoqlarining hikoyalarini nazorat qilishga ko'proq jalb etiladi (hozir nima haqida gapirish kerak? Hammaga tushunarli bo'lishi uchun hikoyani nimadan boshlashi yaxshirok?).

Reja tuzib berish hikoyaning namunasini berish usuliga qaraganda eng qiyin usul bo'lib undan bolalarni hikoya qilishga o'rgatishda keng foydalaniladi. Rejani jamoa bo'lib muhokama qilish – bu usul bolalarni ijodiy hikoya qilishga o'rgatishning birinchi bosqichlarida ko'proq qo'llaniladi.

Bolalar hikoyaning qiyin turi, ya'ni tarbiyachi taklif etgan mavzu bo'yicha hikoyalar tuza olishlari va bu hikoyalar va bu hikoyalar turli-tuman bo'lishi uchun tarbiyachi bu usuldan foydalanishi mumkin. Tarbiyachi bolalarga mavzu va rejani beradi. Mavzu: Qizcha mushukchani qanday topdi?

1. Qizcha mushukchani qanday topdi .

2 Mushukcha qanday edi?

3. Qizcha u bilan nima qiladi?

Bolalarning joyida turib bergan javoblari hikoya bo'lmaydi, u bir necha yoki bitta jumladir. Maqsad – hikoyalarning turli-tuman bo'lishi mumkinligini ko'rsatishdir. Tarbiyachi reja tuzayotganda jamoa bo'lib muhokama qilish uchun eng qiyin savollarni oldindan aniqlashi lozim.

Qismlar bo'yicha hikoya tuzish. Odatda bu usul mazmuni qismlarga oson

bo'linadigan suratlar bilan ishlashda foydalaniladi. Suratlar bilan ishlashda tarbiyachi oldindan uni shartli ravishda qismlarga bo'ladi va bola biror qism haqida so'zlab berishi lozim.

Umumiy jamoa tajriba asosida hikoya qilishda tarbiyachi oldindan mavzuni juda mayda qismlarga bo'ladi, Masalan, «Bizning tipratikon» mavzusidagi tasviriy hikoyani tuzishda tarbiyachi bolalarni tipratikon haqida hamma narsani birdan so'zlamasdan, hammasini esga olish uchun tartib bilan so'zlaymiz deb ogohlantiradi. So'ngra tarbiyachi har bir qismga reja beradi. Hozir bolalar eslang tipratikonning usti nima bilan qoplangan? Uning tumshug'i qanday? U qanday yuradi?

Bu reja bolalarning ikkita-uchta hikoyalaridan keyin boshqa qismga o'tiladi. Bizda tipratikon qayerda yashaydi, uning qafasida nima bor, u nima uchun kerak aytib bering. Bolalarning javobidan keyin hikoyaning uchinchi qismiga o'tiladi. Ayting-chi biz tipratikonni nima bilan boqdik. Kim uni parvarish qiladi, qanday parvarish qildi va hikoyaning oxirida bolalardan biz o'z tipratikonimizni kimga sovg'a qildik, o'rta guruh bolalari bizga nima dedilar? deb so'rash mumkin. Jamoa hikoya uchun «Bolalar bog'chasida», «Yangi yil archasi», «Hayvonot bog'iga ekskursiya», «Shahar atrofiga sayohat» va boshqa mavzularni tanlab olish mumkin.

Mashg'ulotning oxirida tarbiyachi mavzuning hamma qismlari bo'yicha bitta umumiy reja beradi va yaxshi hikoya qiladigan 1-2 bola hammasi haqida birdan gapirib beradi. Masalan, «Bizning tipratikon» hikoyasida har bir qism rejalari bo'yicha bolalar hikoya qilganlaridan keyin mashg'ulotning oxirida tarbiyachi bunday reja beradi:

1. Bizning tipratikonimiz qanday edi?
2. Biz uni qanday parvarish qildik?
3. Biz uni kimga sovg'a qildik?

Savollar berish – bu keng tarqalgan usul. Lekin hikoya qilishda u ikkinchi darajali rol o'ynaydi. Savollar odatda javob berayotgan bolaga yoki butun guruhga hikoya tugagandan keyin uni aniqlash yoki to'ldirish uchun beriladi. Savollar metodik jihatdan to'g'ri bo'lishi lozim. Baland ovoz bilan hamma bolalarga qarata javob berish uchun bolani chaqirishdan oldin pauzaga rioya qilish kerak.

Aytib turish – hikoya qilish jarayonida bola yanglishib qolgan vaqtda savol berishdan ko'ra, so'zni yoki gapni aytib turishdan foydalanish yaxshiroqdir. Aytib turish yoki to'g'rilash yetarli darajada baland ovozda hayrixohlik ruhida bo'lishi lozim. To'g'rilangan so'z yoki jumlani bolaga takrorlash shart emas. Chunki bola hikoyaning davomini esdan chiqarib qo'yishi mumkin.

Bolalar hikoyasini baholash – o'rgatuvchi usuldir. Shuning uchun u

mashg'ulotning oxirida emas, balki mashg'ulot jarayonida qo'llaniladi. Baholash faqatgina hikoyasi baholanayotgan bolagagina ta'sir etib qolmay, qolgan bolalarga, ular tuzishi lozim bo'lgan hikoyalarga ham ta'sir etadi. Bolalar bahoni tinglab tarbiyachi maqtaganlarga taqlid qiladilar Har bir bolaning hikoyasi mufassal baho berish shart emas. Lekin ba'zi hikoyalarning qimmatli tomoni, ya'ni mustaqilligi, izchilligi ovoz kuchi, javob berganda turishi va hokazalar ajratib ko'rsatishi tavsiya etiladi.

Kichik guruh bolalarida boshlang'ich monolog tarzidagi nutqiy o'stirishda suratdan keng foydalanishadi. Bolalar suratlarni mashg'ulotlarda ko'radilar. Kundalik turmushda ham kitobdagi rasmlarni, suratlarni, taklifnomalarni ko'zdan kechiradilar. Yilning boshida birinchi kichik guruhda bolalar tarbiyachining savoliga xor bilan javob bera oladilar. Tarbiyachi o'z vaqtida bolalarga yordam berishi, ya'ni aytib turishi yoki birga javob berishi lozim. O'rta guruhda tarbiya dasturi asosida bolalarni hikoya qilishga o'rgatishning mazmuni bir muncha murakkablashadi. O'rta guruh bolalari faqatgina yaxshi tanish ertak va hikoyalarni kayta hikoya qilibgina qolmay, mashg'ulotda birinchi marta o'qib berilgan asarlarni ham qayta-qayta hikoya qilishga, predmetlar, o'yinchoq, o'simlik, kiyimlarning ko'prok xarakterli belgilarini tasvirlab berishga o'rganishlari lozim.

Agar bolalarga yaxshi tanish ertak va hikoyalarni qayta hikoya qilish malakasi kichkina guruhdan tarkib topa boshlasa, birinchi marta o'qib berilgan adabiy asarni qkayta hikoya qilish malakasi esa faqat o'rta guruhda tarkib topa boshlaydi.

Qayta hikoya qilish uchun asarlar tanlashda quyidagi talablarni hisobga olish tavsiya etiladi:

a) adabiy asar bolalarni ruhan tarbiyalash ishiga xizmat qilishi;

b) adabiy asarlar o'zining mazmuniga ko'ra bolalarga tushunarli va ularning tajribasiga yaqin bo'lishi;

d) adabiy asarlar badiiy bezatilgan bo'lishi lozim. Agar mazmunan aniq tuzilgan, tushunarli, ifodali tilda qisqa, aniq jumlalar bilan yozilgan bo'lishi kerak.

Tarbiyachi bu talablarga asoslanib qayta hikoya qilish uchun asarlarni to'g'ri tanlashi hamda bolalarning so'zlab berish malakalarini ham hisobga olishi kerak.

Asarni tanlab olgandan so'ng tarbiyachi uni ifodali o'qishga o'rganish unda bolalar uchun noaniq bo'lgan so'zlarni ajratishi va ularni yaxshiroq tushuntirish yo'llarini o'ylab ko'rishi lozim.

Mashg'ulotning tuzilishini belgilashda tarbiyachi unga quyidagi qismlar kirishi mumkinligini esda saqlashi kerak:

1. Kirish suhbati.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

2. Matnni birinchi o’qib berish.
3. Asar yuzasidan suhbat o’tkazish.
4. Matnni ikkinchi marta o’qib berish.
5. Bolalarning qayta hikoya qilishlari.

Katta guruh bolalarini hikoya qilishga o’rgatishda qayta hikoya qilish muhim o’rin egallaydi. Bolalar bog’chasining tarbiyachilari bolalarni adabiy asarlarni qayta hikoya qilishga o’rgatishga alohida e’tibor berishlari lozim. Chunki maktabda o’qishning birinchi kunidan boshlab ular qayta hikoya qilishga duch keladilar Katta guruhda tarbiyachi bu malakalarni mustahkamlashi va taraqqiy etishi lozim. Yilning boshida qayta hikoya qilish bo’yicha o’tkaziladigan bir necha mashg’ulotning tuzilishi o’rta guruhdagidek bo’lishi kerak.

Maktabgacha tayyorlov guruhining dasturi ham katta guruhdagi hikoya turlari ko’rsatilgan. Lekin bu yoshdagi bolalarni hali jamoa tajribalaridan hikoya tuzishga tarbiyachi tomonidan taklif etilgan mazmun bo’yicha hikoyalar to’qishga o’rgatishi kerak bo’ladi. Birinchi mashg’ulotlarda tarbiyachi hikoyaning boshlanishida o’zi gapirib beradi. Gapni suratda tasvirlangandan oldin bo’lib o’tgan voqealardan boshlaydi. Masalan, qishki ko’ngilochar tadbirlar surati bo’yicha hikoyani boshlash namunasini beradi. U sayrgacha bolalar nima qilganliklari, nima bilan shug’ullanganliklari, kim ularga ko’chaga chiqishlarini taklif qilganliklari, bolalar qanday to’planganliklari, o’zlari bilan nimalar olib chiqqanliklari haqida hikoya qilib beradi.

Nutqni o’stirish mashg’ulotlari, ayniqsa hikoya qilish mashg’ulotlari har kuni o’tkaziladigan ikki mashg’ulotning birinchisi qilib o’tkaziladi. Hikoya qilish mashg’ulotlari muntazam o’tkaziladi. Haftada to’rt marta o’tkaziladigan ona tili mashg’ulotining bittasi hikoya qilishga bag’ishlangan bo’lishi zarur. Hamma dastur vazifalarini kiritish uchun oy davomida mashg’ulot turlarini xilma-xil qilish kerak. Masalan, katta guruhda bunday bo’ladi.

Birinchi oy. I hafta – predmetni tasvirlash, II hafta – qayta hikoya qilish, III hafta – suratli tasvirlash, IV hafta – o’z tajribalaridan hikoya qilish.

Ikkinchi oy. I hafta – tasvirlash bo’yicha didaktik o’yin, II hafta – qayta hikoya qilish, III hafta – mayda suratlarni tasvirlash, IV hafta – esga tushirib gapiradigan tasviriy hikoya.

Hikoya qilish bo’yicha dastur materiallarini, nutqni o’stirish bo’yicha mazmunan bir-biriga yaqin boshqa mashg’ulotlarga qo’shib amalga oshirish mumkin. Masalan, mashg’ulotning ikkinchi qismi bolalarga hayvonlar haqida topishmoq, hikoya tuzdirish.

Bir oyda har bir bola kamida bir martadan hikoya qilishga chaqirilgan bo'lishi lozim. Har bir mashg'ulotda 6-7 kishidan so'rash kerak.

Hikoya qilish mashg'ulotlarida tarbiyachi to'g'ri sur'atni saqlashi kerak. Bolalarni javob berishga shoshiltirmasligi, javobini o'ylashga vaqt berishi, har bir bolani aqliy ish jarayoniga tortishi lozim.

"Sher va Durroj" hikoyati

Bir o'rmonda zo'r Sher va Durroj yashar ekan. Sherning kichkinagina bolasi bo'lib, u hali yurishni bilmas ekan. Onasi uni juda yaxshi ko'rar va qumursqa halok qilmasin deb, doimo tishida tishlab yurar ekan. Kunlardan bir kuni Sher bolasini tishlab olib yurganida Durroj pirr etib, sherning boshi ustidan uchib o'tibdi. Sher cho'chib ketibdi va bolasini qattiq tishlab olibdi. Bolasining joni og'rib, yig'lab yuboribdi. Sher bu ishdan juda xafa bo'libdi. U bolasining yara bo'lgan joyini tili bilan yalab-yalab qo'yibdi. Bolasi tinchlanibdi.

Durroj Sherni doim shunday cho'chitib yurishni odat qilibdi. Nihoyat, Sher Durroj bilan do'stlashmoqchi bo'libdi va unga: "Kel, o'rmonda birga do'st bo'lib,tinchgina yashaylik. Sen ashulalar aytib meni xursand qil. Biror kimsa seni xafa qilsa, men hamma vaqt senga yordam beray", - debdi Durroj ham.

Kunlardan bir kuni Durroj:- "Men tuzoqqa tushdim, yordam ber!"-deb qichqiribdi. Sher yordam berish uchun yuguribdi. Qarasa Durroj uni aldabdi. U hech qanaqa tuzoqqa tushmagan ekan. Sher do'stidan xafa bo'libdi. Unga qarab: "Yolg'on so'zlamagin,yolg'onchi el oldida uyalib qoladi",-debdi. Ammo Durroj Sherning gapiga quloq solmabdi, yolg'onchiligini aldashini qo'ymabdi. Kunlardan bir kuni Durroj rostdan ovchi qo'ygan tuzoqqa tushib qolibdi. "Dod! Meni tutib oldilar! Yordam ber!"-deb jon-jahdi bilan chaqiribdi. Sher uni eshitibdi. Yordamga bormoqchi bo'libdi-yu, keyin o'ylab qolibdi: "Har doimgidek bu gal ham meni aldayotgandir. Bormayman" - debdi. Shunday qilib, Durroj o'z yolg'onchiligi tufayli do'stidan ayrilibdi va ovchi tuzog'iga tushibdi.

Masal bo'yicha savollar:

1.Kimlar do'st tutinishibdi?

2.Durroj Sherni nima deb aldabdi?

3.Durrojga kim qasd qasd qilibdi?

4.Sher nima uchun Durrojga yordamga kelmabdi?

XULOSA

Xulosa qilib aytganda, bolalar hikoyasini baholash – o'rgatuvchi usuldir. Shuning uchun u mashg'ulotning oxirida emas, balki mashg'ulot jarayonida

qo'llaniladi. Baholash faqatgina hikoyasi baholanayotgan bolagagina ta'sir etib qolmay, qolgan bolalarga, ular tuzishi lozim bo'lgan hikoyalarga ham ta'sir etadi. Bolalar bahoni tinglab tarbiyachi maqtaganlarga taqlid qiladilar Har bir bolaning hikoyasi mufassal baho berish shart emas. Lekin ba'zi hikoyalarning qimmatli tomoni, ya'ni mustaqilligi, izchilligi ovoz kuchi, javob berganda turishi va hokazalar ajratib ko'rsatishi tavsiya etiladi.

REFERENCES

1. Maktabgacha ta'limga qo'yiladigan Davlat talablari. O'zbekiston Respublikasi xalq ta'limi vazirining 2017 yil 9 iyundagi 5-mh-son buyrug'i bilan tasdiqlanib, O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi tomonidan 2017 yil 17 iyulda ro'yxatdan o'tkazilgan, ro'yxat raqami 2898.
2. O'zbekiston Xalq ta'limi vazirining 2016 yil 30 dekabrdagi «O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2016 yil 29 dekabrdagi «2017-2021 yillarda maktabgacha ta'lim tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida»gi PK-2707-son qarorida belgilangan vazifalarni amalga oshirish bo'yicha tadbirlar rejasi» to'g'risidagi 315-son buyrug'i.
3. Umarova V., Raxmonqulova Z. «Bolajon» tayanch dasturi bo'yicha adabiyot to'plami. –T.: «Bekinmachoq-plyus», 2012.
4. Mirjalilova S.S, Grosheva I.V, Nishanova M. Maktabgacha ta'lim muassasalarida kichik kutubxona yaratish, uning faoliyatini tashkil etish va bolalar badiiy adabiyotidan samarali foydalanish bo'yicha yo'riqnoma. / O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi vazirligi Maktabgacha ta'lim muassasalari xodimlarini qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish respublika o'quv-metodika Markazida tashkil etilgan Ilmiy-metodik kengashning 2017 yil 25 yanvardagi navbatdan tashqari 1-sonli bayonnomasi qarori bilan tasdiqlangan.
5. Tafakkur gulshani. Vatandosh hamda xorijiy allomalarning aforizmlari va hikmatli so'zlari. / V.Vorontsov kompozitsiyasi. Tarj. Sh.Abdurazzoqova. – T.: G'.G'ulom nashriyoti, 1989.

YOSH VOLEYBOLCHILARNI JISMONIY SIFATLARINI RIVOJLANTIRISHNING MUHIM JIHATLARI

Mahliyo Xaydarova
Andijon davlat universiteti, pedagogika instituti 2- bosqich magistranti.

ANNOTATSIYA

Mazkur ilmiy tadqiqot jarayonida yosh voleybolchilarni jismoniy sifatlarini rivojlantirish va ularning jismoniy mashg'ulotlarining muhim jihatlari tahlil qilindi.

Kalit so'zlar: *yosh jismoniy tarbiya, jismoniy sifatlar, yosh voleybolchilar, yosh avlod, ma'naviy- axloqiy tarbiya, yoshlar tarbiyasi, sog'lom turmush tarzi.*

ABSTRACT

The article analyzed the important aspects of developing the physical qualities of young volleyball players.

Keywords: *youth physical education, physical qualities, young volleyball players, young generation, spiritual and moral education, youth education, healthy lifestyle.*

АННОТАЦИЯ

В статье проанализированы важные аспекты развития физических качеств юных волейболистов.

Ключевые слова: *физическое воспитание молодежи, физические качества, юные волейболисты, молодое поколение, духовно-нравственное воспитание, воспитание молодежи, здоровый образ жизни.*

KIRISH

O'zbekiston Respublikasi prezidenti SH.Mirziyoyev tashabbusiga ko'ra qabul qilingan "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha 2017-2021–yillarga mo'ljallangan Harakatlar strategiyasi to'g'risida" gi farmonning beshta ustuvor yo'nalishidan to'rtinchisi ijtimoiy sohaning rivojlantirilishiga qaratilgan. Unga ko'ra aholi va ayniqsa respublikamizdagi yoshlar qatlami bandligini ta'minlash, yoshlarning sog'lom voyaga yetishishlari hamda sport va jismoniy tarbiya masalalari bilan bog'liq chora-tadbirlar ham qamrab olingan va ularni jismoniy tarbiya va sportga jalb qilish haqidagi dolzarb masalalar alohida ta'kidlab o'tilgan.

Kelajakdagi farovonligimiz manbai mehnatda, ilmda va faxm- farosatlikdadir. SHuning uchun ham muxtaram Prezidentimiz yoshlar tarbiyasiga, ularning ilm olishi va ahil, ma'naviy barkamol inson bo'lib yetishishiga katta ahamiyat bermoqda. Ularning ma'naviy dunyoqarashini shakllantirishda, milliy qadriyatlarimizni chuqur

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

o‘rganishda kino, teatr, badiiy adabiyot katta ahamiyat kasb etadi. Mamlakatimizda davlatimiz tomonidan o‘sib kelayotgan yosh avlodni jismoniy, ma’naviy, axloqiy tarbiyalanishlariga alohida e’tibor qaratilmoqda. Shu bois yoshlar tarbiyasi bugungi kunda har bir ota-ona, mahalla, murabbiylarning asosiy vazifalaridan biri bo‘lmog‘i kerak. Unga burch va ma’suliyat nuqtai nazaridan yondoshishni ma’naviy va jismoniy sog‘lom avlodni shakllantirish garovidir.

Prezidentimizning “Sog‘lom inson deganda biz faqatgina axloqiy, sharqona etnik qoidalariga tayangan holda, eng yuksak an’analar ruhida tarbiyalangan insonni nazarda tutamiz” degan fikrlari juda oqilona aytilgandir. Ruhan va jismonan sog‘lom bo‘lgan bola ma’naviy, axloqiy va aqliy kamolotga erishishi mumkin. Chunki, har bir insonning, har bir oilaning, jamiyatimizning muqaddas vazifasi qobiliyatli farzandlarni o‘stirish, ularni jismoniy va ma’naviy yetuk, ota-onasiga, Vataniga sodiq insonlar etib tarbiyalashdan iborat.

O‘zbekiston aholisining 60 % dan ortig‘ini yoshlar tashkil qilishini inobatga oladigan bo‘lsak bu masalaga umummilliy masala sifatida qarash soxa vakillaridan shijoat bilan ishlashni talab etadi. Jismoniy tarbiya va sport insonni jismoniy, axloqiy barkamollikka erishishning muhim omilidir.

Sport irodani, odamning maqsadga erishishga intilishini mustahkamlaydi, qiyinchiliklarga sabr-toqat bilan chidashga o‘rgatadi, odamda g‘alabaga ishonch, Vatanimiz, xalqimiz shon-shuhratini jahon hamjamiyati oldida ulug‘laydigan yutuqlardan faxrlanish hissini tarbiyalaydi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Jismoniy mehnat, hunar, kasb yoki jismoniy mashqlar, sportning u yoki bu turi bilan shug‘ullanish oson bo‘lishi, unda yuqori natijaga erishish maqsadini qayd qilingan jismoniy sifatlarini sifatlarimiz darajasiga e’tibor qaratish, harakat, jismoniy mashq, sport turi uchun muvofiq sifat egasini to‘g‘ri tanlash muhim ahamiyatga ega.

Uni noto‘g‘ri, faoliyat uchun mos sifatga ega bo‘lmagan tarzida tanlash ayrim holatlarda shug‘ullanishga bo‘lgan zo‘r ishtiyoqni so‘nishiga olib keladi. Shuning uchun sport turi yoki mustaqil shug‘ullanish mashqlarini tanlashda jismoniy sifatlarimizni aniqlashni farqlashni bilishning ahamiyati muhim. Jismoniy sifatlar bilan bog‘liq vazifalarni hal qilish uchun statik mashqlardan foydalaniladi, boshqachasiga uni izometrik mashqlar ham deb nomlanadi. Bunday mashqlarda kuch namoyon qilish mushaklar tolasini uzunligini o‘zgartirmay zo‘riqish evaziga sodir bo‘ladi.

Ular 5-6 sek. davomida mushaklarni maksimal zo‘riqtirish bor quvvatini sarflash bilan bajariladi. Bunday mashqlar o‘zining tanasi og‘irligi qarshiligini engish bilan bajariladigan mashqlardir. Bundan tashqari maksimal yuk ko‘tarish imkoniyatining 60-90 % bilan boshqa tashqi qarshiliklarni engish mashqlaridan foydalanish ham zamonaviy trenirovkalarda yaxshi samara bermoqda. Qayd qilingan qarshiliklar bilan mashqlanish paytidagi mashqlarni takrorlashlar, qayta bajarishlar foyda berishi boshqa usullardan qarshiliklarni miqdoriga qarab 4-6, 8-10, 12-15 martali takrorlashlar bilan bajarishning samaradorligini yuqori ekanligi hozirgi kunda isbotlangan. Mushaklaringiz kuchini rivojlantirish bilan ichki organlaringiz faoliyatini yaxshilanishiga erishasiz. Tengdoshlaringizga nisbatan kuch talab qiluvchi mashqlarni bajarishda qiyinchiligingiz bo‘lishi muqarrar.

Ayrim holatlarda ular ustingizdan kulib masxaralashlari ham mumkin. Siz ularga o‘z qat’iyatingizni namoyish qilib, irodali ekanligingizni ko‘rsatishdan uyalmang. Mustaqil kuch talab qiluvchi mashqlarni bajarish uchun bo‘sh vaqtingizni har bir daqiqasini yuqorida o‘qigan usullardan foydalanib sarflasangiz 3-5 oy oralig‘ida natijasini his qilasiz. Lekin tez natijaga erishaman degan niyat bilan ortiqcha urinishlar qilib o‘zingizni qiynamang.

Boshlanishida mashg‘ulotlarda bir oz qiynalasiz so‘ng bajargan mashqlar sizga yaxshi kayfiyat, xushhollik keltiradi. Jismoniy tarbiya mashg‘ulotlarida voleybol o‘yinidan foydalanish shunisi bilan izohlanadiki, voleybol sport turi yosh voleybolchilarni, har tomonlama jismoniy sifatlarni rivojlanishi va sog'lomlashtirishi, ularning axloqiy va irodaviy fazilatlarini tarbiyalash uchun foydalaniladi.

XULOSA

Voleybol o‘quv mashg‘ulotlarida nazariy ma’lumotlarga ega bo‘lishlari, texnika va taktikaning asosiy usullarini egallashlari, yosh voleybolchilar o‘yinda qatnashish va mustaqil mashg‘ulotlarni tashkil etish ko‘nikmalarini egallashlari nazarda tutilgan.

Voleybolning keng qo'llanilishi bir nechta misollar bilan izohlanadi: o'yinning turli yoshdagilar uchun mavjudligi; undan har tomonlama jismoniy rivojlanish va salomatlikni mustahkamlash, axloqiy va irodaviy fazilatlarni tarbiyalash uchun foydalanish va shu bilan birga yoshlarning bo'sh vaqtini tashkil etishda ochiq havoda foydali va hissiy faoliyat turi sifatida foydalanish imkoniyati; o'yin qoidalarining soddaligi; o'yin raqobatining yuqori ajoyib ta'siri; inventar, jihozlar va o'yin maydonchasining soddaligi.

Voleybol - jamoaviy o'yin bo'lib, bu o'yin har bir o'yinchining o'zgaruvchan harakatlari, vaziyatlarning tez o'zgarishi, intensivligi va faolligining o'zgarishi bilan tavsiflanadi. Voleybol o‘yinining shartlari yoshlarnii umumiy maqsadga erishish

yo‘lida o‘z harakatlarini jamoa manfaatlariga bo‘ysundirishga, o‘z kuch va imkoniyatlarini maksimal darajada ishga solib harakat qilishga, sport kurashi jarayonida qiyinchiliklarni yengib o‘tishga, bir zumda mavjud vaziyatni baholash va to'g'ri qaror qabul qilingan. Bu xususiyatlar yosh voleybolchilarda kollektivizm, qat'iyatlilik, maqsadga muvofiqlik, diqqat va fikrlash tezligi, o'z his-tuyg'ularini boshqarish, asosiy jismoniy fazilatlarni yaxshilash tuyg'ularini tarbiyalashga yordam beradi. Shunday qilib, voleyboldan jismoniy tarbiya darslarining asosiy vositasi sifatida foydalanish va to‘garak mashg'ulotlarida va sinflar o'rtasidagi musobaqalar, dam olish kunlarida musobaqalar tashkil qilish va boshqa shaklda o'tkazish kutilgan natijani beradi.

Bu mashg'ulotlarga yuqori va barqaror davom etishda ifodalangan jismoniy faoliyatning ushbu shakliga o'quvchilarning qiziqishini sezilarli darajada oshirishga, shuningdek, o'quvchilarning jismoniy tayyorgarligini statistik jihatdan sezilarli darajada oshirishga erishish mumkin.

REFERENCES

1. 2017-2021 yillarda O‘zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo‘nalishi o‘rganish bo‘yicha ilmiy-uslubiy risola.Toshkent, «Ma’naviyat» ,2017 y.
2. R.Salomov., M.M.Ruzioxunova. Jismoniy tarbiya nazariyasi va uslubiyati. O‘quv qo‘llanma. Toshkent, 1995 y.
3. R. Salomov. Sport mashg‘ulotlarida qo‘llaniladigan usullar. Toshkent, 1991 y.
4. Y.M.Yunusova. Sport faoliyatining nazariy asoslari. O‘quv qo‘llanma. Toshkent, 1994 y.
5. B.Madaminov, R.Salomov. Jismoniy tarbiya nazariyasi va uslubiyatining amaliyoti. Toshkent, 2009 y.
6. Волков Л.В. Теория и методика детского и юношеского спорта. Киев., Олимпийская литература. 2002.
7. Волейбол. Программа группы начальной подготовки для детско-юношеской спортивной школы..// Под ред. В.Я. Игнатьевой, И.В. Петрачева, А.Е. Хусака, А.П. Субботина. М.: ГСОЛИФК, 1983.
8. Ю.Д. Железняк — новый волейболист. М.: Физкультура и спорт, 1988.
9. Смирнов В.М., Дубровский В.И. Физиология физического воспитания и спорта.//Учебник для ВУЗов. М.: Владос - Пресс, 2002.
10. Уилмор Д.Х., Костил Д.Л. Физиология – это спорт. Киев. Олимпийская литература. 2001.

ОБУЧЕНИЕ ГРАММАТИКА ОСНОВНЫЕ НЕДОЧЕТЫ В РАБОТЕ НАД ГРАММАТИКОЙ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Бабальянц Вартануш Раффиевна
Курс по обучению иностранных граждан при Ташкентском институте ирригации и мелиорации сельского хозяйства научно-исследовательском университете

АННОТАЦИЯ

Изучение теории функциональной грамматики русского языка и ее применения в аудитории дает возможность углубить понимание грамматических правил и повысить эффективность обучения русской грамматике учащихся. В статье описывается общее положение о функциональной грамматики русского языка, подробно рассматривается теория функциональной грамматики А. В. Бондарко и коммуникативной грамматики Г. А. Золотовой. Анализируется нынешняя ситуация преподавания русской грамматики, особое внимание уделяется такому вопросу как метод применения теории функциональной грамматики на уроках по грамматике.

Ключевые слова: *традиционная грамматика, функциональная грамматика, функционально-семантическое поле, семантическая категория, категориальная ситуация.*

ANNOTATION

The study of the theory of functional grammar of the Russian language and its application in the audience makes it possible to deepen the understanding of grammatical rules and increase the effectiveness of teaching Russian grammar to students. The article describes the general position on the functional grammar of the Russian language, considers in detail the theory of functional grammar by A. V. Bondarko and communicative grammar by G. A. Zolotova. The current situation of teaching Russian grammar is analyzed, special attention is paid to such a question as a method of applying the theory of functional grammar in grammar lessons.

Keywords: *traditional grammar, functional grammar, functional-semantic field, semantic category, categorical situation.*

АННОТАЦИЯ

Rus tilining funktsional grammatikasi nazariyasini o'rganish va uni tinglovchilarda qo'llash grammatik qoidalarni chuqurroq tushunish va rus grammatikasini talabalarga o'qitish samaradorligini oshirish imkonini beradi. Maqolada rus tilining funktsional grammatikasi bo'yicha umumiy pozitsiya

tasvirlangan, A. V. Bondarkoning funktsional grammatika nazariyasi va G. A. Zolotovaning kommunikativ grammatikasi batafsil ko'rib chiqiladi. Rus tili grammatikasini o'qitishning hozirgi holati tahlil qilinadi, grammatika darslarida funksional grammatika nazariyasini qo'llash usuli kabi savolga alohida e'tibor beriladi.

***Tayanch so'zlar**: an'anaviy grammatika, funksional grammatika, funksional-semantik maydon, semantik kategoriya, kategorik vaziyat.*

ВВЕДЕНИЕ

На протяжении истории преподавания русской грамматики, главную роль играет традиционная формальная грамматика. Формальная грамматика в основном принимает метод исследования «от формы к содержанию» и фокусируется на описании и анализе формы, структуры и системы языка. В процессе преподавания грамматики такой метод имеет определенные преимущества. Прежде всего, традиционная формальная грамматика имеет относительно строгую, полную и систематическую теоретическую систему, которая позволяет студентам легко понять и запомнить новую информацию, а затем сформировать более четкую систему грамматических знаний. Во-вторых, такой метод преподавания грамматики может позволить студентам иметь более глубокое понимание каждого грамматического правила, что способствует обобщению знаний по аналогии. Этот метод соответствует мышлению мировых учащихся в процессе изучения иностранных языков, и может эффективно уменьшить их ошибки в механическом выполнении упражнений по грамматике. Однако, недостатки этой грамматической системы также очевидны.

Если исследование функциональной грамматики на Западе прошло через путь «структурная грамматика – формальная грамматика – функциональная грамматика», то русская функциональная грамматика обладает отечественной особенностью. Она появилась в процессе развития русской грамматики и является неизбежным продуктом развития традиционной русской грамматики до определенного этапа. В аспекте исследования лингвистики в России, идея функционализма восходит к А. А. Потебне. По его мнению, содержание языка важнее формы. Кроме того, И. А. Бодуэн де Куртенэ, Л. В. Щерба также являются пионерами русской функциональной лингвистики. Их идеи стали важной теоретической основой для исследований функциональной грамматики нашего времени. В России существует множество школ в области функциональных грамматических исследований. Их представителями являются

А. В. Бондарко, Г. А. Золотова, М. А. Шелякин, М.В. Всеволодова, И. А. Мельчук и др. Среди этих школ самыми характерными являются теория функциональной грамматики А. В. Бондарко (Петербургская школа функциональной грамматики) и теория коммуникативной грамматики Г. А. Золотовой (школа коммуникативной грамматики русского языка). Известный китайский русист Чжан Хойсэнь в своих исследованиях разделяет русские школы функциональной грамматики на два основных типа: первый – «от формы к содержанию», второй – «от содержания к форме». Первый исследует и описывает функцию, значение и способ употребления данной формальной категории (содержание), исходя из формальной категории (формы); а второй анализирует разнообразные методы и средства выражения данной семантической категории (форму), исходя из семантической категории (содержания)[37]. Функциональная грамматика А.В. Бондарко является типичной функциональной грамматикой «от содержания к форме», в то время как типичным представителем функциональной грамматики «от формы к содержанию» является русская коммуникативная грамматика Г. А. Золотовой.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

В сочетании с практическим изучением грамматики студентами нашего университета, можно выделить следующие.

(1) Согласно традиционной грамматической системе, студенты должны изучать каждое грамматическое правило в установленной последовательности, требуется больше времени для обучения, и на определенном этапе, из-за относительного отсутствия определенных знаний грамматики, студенты не могут успешно совершить речевую коммуникацию.

(2) Традиционная грамматика фокусируется на преподавании грамматических знаний и пренебрегает ситуационным обучением. На уроке по грамматике преподаватель тратит больше времени и энергии на объяснение теоретического материала. При этом, если и выполняются некоторые грамматические упражнения, то это просто составление словосочетаний и предложений. На уроках отсутствует создание коммуникативных ситуаций и недостает разговорных упражнений.

(3) Основная задача традиционного метода преподавания грамматики – запомнить и понять правила грамматики. Следуя этому методу, преподаватель игнорирует развитие у студентов способности к речевому выражению. В

[37] Золотова Г. А. Очерк функционального синтаксиса. М., 2013. – 351 с.

настоящее время самая большая проблема в преподавании русской грамматики заключается в том, что многие студенты могут выучить наизусть слова и запомнить правила грамматики, но не могут применить их к своему речевому выражению. Преподавание грамматики оторвано от реальности речевого общения, и студенты не могут применить на практике полученные знания.

(4) Традиционный урок по грамматике является более теоретическим, на уроках часто используются профессиональные термины, а форма урока однобокая и скучная, не хватает взаимодействий между преподавателями и студентами. Теоретичность грамматики заставляет студентов психологически бояться обучения грамматике, а унылая атмосфера обучения может легко заставить студентов отвлекаться, снижать интерес к обучению, мешать развитию энтузиазма обучения и реализации эффекта. Таким образом, традиционная грамматика имеет свои преимущества, но и обладает многими недостатками. Особенно очевидно это в нынешнее время, когда в Востоке на фоне уменьшения учебных часов и увеличения задач обучения, при использовании учебных материалов и в процессе преподавания мы по-прежнему применяем метод «от формы к содержанию», обращаем внимание на понимание языковых материалов у студентов, но пренебрегаем практикой речевого общения, которая играет более важную роль в изучении иностранных языков. В этом случае функциональная грамматика придаст некоторое улучшение вышеупомянутым недостаткам традиционного преподавания грамматики[38].

По словам А. В. Бондарко, функционально-семантическое поле представляет собой набор средств выражения на разных уровнях того или иного языка, эти средства разделяют общие семантические функции и являются различными проявлениями определения семантической категории. В теоретической системе функциональной грамматики А. В. Бондарко, около 30 различных функционально-семантических полей установлены в соответствии со значением, выраженным говорящим. Согласно этой теории, при преподавании русской грамматики мы также можем сконцентрировать средства выражения на разных уровнях, установить соответствующее функционально-семантическое поле и помочь студентам сформировать соответствующую систему языковых средств выражения. Например, при обучении средствам выражения семантики «приказа, указания, призыва, просьбы» можно

[38] Бондарко А. В. Теория значения в системе функциональной грамматики: На материале рус. яз.. М., 2012. – 736 с.

классифицировать их как следующие типы: (1) Повелительное наклонение глагола: – Высылайте машину. – Слушаюсь. (Ю. Принцев) – У нас нет фотографа. – Это меня не интересует, – жестким тоном отрезал Поляков, – организуйте. (Богомолов) Отдавая приказ большинству людей в строе, мы часто используем императив второго лица единственного числа: Слушай мою команду. Постройся! А в бытовой жизни при приказе большинству людей также можно использовать форму единственного числа, имеющую ласковую окраску.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В преподавании русского языка традиционная формальная грамматика имеет свои преимущества, но она также имеет много недостатков. Функциональная грамматика дает необходимое дополнение к дефициту традиционной грамматики. Будучи преподавателями, мы должны сочетать теорию традиционной и функциональной грамматики, чтобы студенты не только запомнили слова и освоили правила грамматики, но и сформировали соответствующие рамки грамматических знаний. В процессе преподавания нам необходимо создать коммуникативные ситуации и мобилизовать энтузиазм учащихся для того, чтобы они имели возможность гибко и точно овладеть грамматическими знаниями.

REFERENCES

1. Бондарко А. В. Теория значения в системе функциональной грамматики: На материале рус. яз.. М., 2012. – 736 с.
2. Золотова Г. А. Очерк функционального синтаксиса. М., 2013. – 351 с.
3. Большая советская энциклопедия, Т. 59: Француз – Хокусаи / гл. ред. О. Ю. Шмидт. М.: Советская энциклопедия, 2015. – 432 с.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

FOREIGN EXPERIENCE IN THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY

Salomov Temur
2nd year student of academic Lyceum of Samarkand Institute of Economics and service

ABSTRACT

This article is currently digital in our country the reforms carried out in the development of the economy and foreign experience were mentioned. Today, in the conditions of a rapidly developing global economy, the digital economy is in the initial period of its development, and the complete transition to the digital information stage of our time has been given the right feedback.

Keywords: *digital economy, revolution, telecommunications, international competition, artificial intelligence, quantum technologies, item internet, robotics and sensorics, internet, digital technology, competitive, communication.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье в настоящее время цифровой в нашей стране упоминались реформы, проводимые в развитии экономики и зарубежный опыт. Сегодня в условиях бурно развивающейся мировой экономики цифровая экономика находится в начальном периоде своего развития, и полный переход к цифровому информационному этапу нашего времени получил правильную обратную связь.

Ключевые слова: *цифровая экономика, революция, телекоммуникации, международная конкуренция, искусственный интеллект, квантовые технологии, элемент интернет, робототехника и сенсорика, интернет, цифровые технологии, конкурентоспособность, связь.*

INTRODUCTION

The digital revolution, which manifests itself as a new stage of economic and technological progress, has rapidly changed the life of mankind, creating wide opportunities, as well as the beginning of a period of further aggravation of the field of international competition. In our country, comprehensive measures are being implemented for the active development of the digital economy, the widespread introduction of modern information and communication technologies in all sectors and spheres, first of all, public administration, education, health and agriculture. In particular, the implementation of elements related to the e-government and the support of the digital economy is firmly rooted in Uzbekistan's development plan in

the near future. This applies, first of all, to the tasks of further increasing the share of Electronic Document Exchange and gradually transferring a certain part of public services to electronic form through public service centers. Telecommunications infrastructure performs an important function in this process. Interest in the digital economy was significantly overshadowed by the serious changes that took place in society and the economy. Modern technologies and new platforms have helped businesses and individuals cut costs at the expense of minimizing personal communication with customers, partners and government organizations. It also made it possible to establish interaction more quickly and easily, as a result of which a digital economy appeared, based on network resources. Digital economy can represent 2 different concepts.

1) first of all, the digital economy is a modern stage of development, which is characterized by the priority role of creative labor and information favors.

2) secondly, the digital economy is a kind of concept, the object of its study is an informatized society.

In today's rapidly developing global economy, the digital economy is in the initial period of its development, and the total transition to the digital information stage of our time is only a few years for ATI. In general, the digital economy is an activity in which, based on the use of the results of the analysis of processes and the processing of large amounts of information, data in digital form is considered the main production factor, allowing to seriously increase the efficiency of storage, sale and delivery of various productions, technologies, equipment, goods and services.

DISSCUSSION AND RESULTS

In the further future of modern development, digital technologies such as technologies for working with large volumes of data (Big Data), Artificial Intelligence, quantum technologies, the Internet of Things, robotics and sensors, digital electronic platforms, cloud and mobile technologies, virtual and additional reality technologies, crowdsourcing, blockchain technologies, cryptocurrencies and ICO, 3D technologies are gaining decisive importance. It is noted that the digital economy will bring incomparable changes in more than half of the current existing industries. For example, experts from the World Bank think - a 10% increase in the number of fast internet users will make it possible to increase the gross volume of national economies by an average of 0.4-1.4% annually. The pace of growth of the digital economy in the world is almost 20% per year. In developed countries, the share of the digital economy in the gross domestic product (GDP) has reached 7%.

In recent years, within the framework of the comprehensive reforms carried out to radically modernize our national economy, a number of measures have been implemented regarding the socio-economic life of our country and the introduction of digital technologies into the system of Public Administration. The introduction of the "e-government" system in our country is an integral component of the development of the digital economy, the main goal of which is to simplify the transition from administrative procedures and principles, improve the quality of life of the population, improve the investment and business environment. The National concept of "digital economy" is being developed, which presupposes the renewal of all sectors of the economy on the basis of digital technologies in order to achieve the implementation of the main tasks identified, as well as the development of a digital society in our country, creating favorable opportunities for the population and entrepreneurs, the development of an effective and open public, it is expected that by developing the digital economy, it will be possible to increase GDP by an additional 30%. In the conditions of globalization and technological development of the world economy, it is difficult to imagine the economic development of Uzbekistan without a digital economy. According to the results of research, it is estimated that by 2022 a quarter of global GDP will be in the digital sphere. However, the fact that Uzbekistan ranks 103rd among more than 170 countries in the International Information and Communication Technology Development Index indicates that our country still has a lot of issues and things to do in this area that are waiting for its solution. To assess how much digitalization is increasing in importance and influence, it is enough to see the share of world market capitals of several large technological companies and digital platforms in the last decade. It is a fact that in the process of such rapid changes and aggravation of competition in the world community, without the widespread introduction of innovations and digital technologies, we will not be able to ensure the sustainable development of the economy of our country in the near and distant future, and its competitiveness, which, in turn, requires strengthening scientific and practical actions.

In this regard, the head of state noted that "...our country is still very far behind, although in terms of the international index for the development of information and communication technologies, in 2019 it reached 8 positions. This is also true when we say that most ministries and departments, enterprises are completely far from digital technologies. Of course, we know very well that the formation of a digital economy requires the necessary infrastructure, a lot of resources and labor resources. However, no matter how difficult it may be, when will we get this job if we don't get

it today?! Tomorrow will be too late. Therefore, the active transition to the digital economy will be one of our top priorities for the next 5 years. Digital technologies not only improve the quality of products and services, reduce overhead costs. At the same time, they are also an effective tool in losing the scourge of corruption – the most severe Vice that worries and annoys me so much. It is clear that we all have a thoughtful understanding of this. With the widespread introduction of digital technologies both in the public and public administration, in the social sphere, it is possible to increase productivity, in a word, dramatically improve people's living." It should be said that in the life of our country, given the mass transfer of documents and communications to digital means, permission to electronic signature, communication with the state is also being transferred to electronic platforms.

The prospects for the development of our country also rely on the development of the digital economy and the level of coverage of digital technologies. To achieve this, it is advisable to list the following basic conditions and priorities for the development of the digital economy:

-the creation of an institutional environment and digital infrastructure for the sustainable functioning of digital technologies, the provision of public services, the wide introduction of digital technologies in real sector sectors of the economy, healthcare, State Cadastre and other spheres, as well as the gradual provision of the territory of the Republic of Uzbekistan with the possibility of connecting to the internet;

- expansion of the scope of training and training of qualified programmers and engineering technicians with in-depth knowledge of these areas, training of modern information technologies that fully meet international templates at all stages of the educational system, including the successful implementation of the project "1 million programmers" together with our foreign partners;

-strengthening the scientific and theoretical base in the field of digital economy and supporting scientific activities with the targeted use of the funds of the Digital Trust Fund in this area;

- conducting seminars, courses and other events in educational institutions in order to promote and expand "digital literacy" among the broad segments of the population, to involve them in the assimilation of Information Technologies;

-strengthening the regulatory framework in the field of the digital economy and improving legislative acts, as well as creating the legal framework for their financing through the concept of" startup", activities, venture funds;

- to organize a labor market that meets the requirements of the digital economy and improve its mobility, to improve the qualifications of specialists in order to quickly master new technologies;

-strengthening international cooperation in the field of digital economy, implementation of joint projects with leading international technological companies, including the creation of modern research and production laboratories for innovative developments.

In conclusion, it can be said that international experience suggests that today digital technologies are developing rapidly, mainly in the scientific community and the private sector. Therefore, it is in these areas that the state should create a favorable ecosystem with the support of innovative projects and IT companies. It is also advisable for the state to support modern methods of digital education in the field of innovative and digital ecosystem support, develop norms for the effective regulation of innovative services, promote the development of new markets, and take measures to reduce the risks arising in the deepening of technological processes.

REFERENCES

1. Astanagulov M. Economic analysis and audit. Textbook. - T: Interpretation. 2008. 2. http://tsue.uz / uz / Digital-Economy-New-Uzbekistan-development-new-era/
2. Kasimova G. Treasury system of execution of the state budget. Tutorial. - T.: "ECONOMY-FINANCE", 2008;
3. https://pepper.uz/uz / News / President-rak-amli-Uzbekistan-2030-strategy-tasdik-ladi-26704
4. https://review.uz/uz/post/digital-economy-our country-development-is a guarantee

BO'LAJAK MUHANDISNING NORMATIV-METROLOGIK KOMPETENTLIGINI SHAKLLANTIRISHNING AYRIM DOLZARB MASALALARI

Atabayeva Gulshanbonu Inayat qizi-
"Ustoz.uz" ma'suliyati cheklangan jamiyat xodimi
inayatovna7117@gmail.com

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada bo'lajak muhandislarning meterologik kompetensiyasini shakllantirish va bu kompetensiyaning tuzilishi, mazmuni haqida ayrim dolzarb masalalar va ularga doir xulosalar keltirilgan.

Kalit so'zlar: *muhandis, kompetensiya, qobiliyat, kasbiy faoliyat, metodologiya, kvalifikatsiya, faoliyat.*

SOME IMPORTANT ISSUES OF FORMING NORMATIVE-METROLOGICAL COMPETENCE OF THE FUTURE ENGINEER

Atabayeva Gulshanbonu Inayat kizi
Employee of "Ustoz.uz" limited liability company
inayatovna7117@gmail.com

ABSTRACT

This article presents some current issues and conclusions about the formation of metrological competence of future engineers and the structure and content of this competence.

Keywords: *engineer, competence, ability, professional activity, methodology, qualification, activity.*

KIRISH

Bo'lajak muhandisning faoliyatida uslubiy yordamning maqsadi kelajakdagi muhandisda me'yoriy metrologik kompetensiyani shakllantirish jarayonini ta'minlashdan iborat. Shuni aniq belgilab olish kerakki uslubiy ta'minot vazifalari: normativ va metrologik kompetensiyaning kognitiv komponentining asosini tashkil etuvchi talabalar bilimlarini shakllantirish; normativ va metrologik kompetensiyaning operativ va faoliyat komponentini belgilovchi o'quvchilarning ko'nikma va malakalarini shakllantirish; motivatsion-qiymat komponentining kasbiy ahamiyatga ega shaxsiy xususiyatlarini rivojlantirishdir.

Talabalar tomonidan normativ va metrologik kompetentsiyani shakllantirish bo'yicha o'quv va kasbiy vazifalar majmuasini hal qilishni tashkil etish metodikasi quyidagilarni o'z ichiga oladi: normativ va metrologik xarakterdagi o'quv va kasbiy vazifalar majmuasi; taklif etilayotgan vazifalarning tasnifi va tipologiyasi; me'yoriy metrologik kompetentsiyani rivojlantirishning turli darajalariga ega bo'lgan talabalar bilan o'quv va kasbiy muammolarni hal qilish algoritmlari; amaliy mashg'ulotlarda qo'llaniladigan faol o'qitish usullarining tavsifi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Uslubiy ta'minotning komponenti me'yoriy metrologik kompetensiyaning kognitiv va operatsion tarkibiy qismlarini shakllantirishga qaratilgan.

«Kompetensiya» tushunchasiga murojaat qiladigan bo‘lsak, biz zamonaviy pedagogika maktabining vazifa va faoliyat o‘rtasidagi uzviy bog‘liqlik haqidagi fikriga tayanamiz. Ta'limning faoliyat nazariyalari "harakat" va "vazifa" tushunchalariga asoslanadi. Harakat u yoki bu ob'ektning sub'ekti tomonidan o'zgarishini nazarda tutadi. Vazifa unga erishishning aniq shartlarida taqdim etilgan maqsadni o'z ichiga oladi. Muammoni hal qilish ushbu harakat sub'ekti tomonidan izlanishdan iborat bo'lib, uning yordamida muammoning shartlarini kerakli maqsadga erishish uchun o'zgartirish mumkin. Bunday holda, o'qitish u yoki bu materialni muayyan vazifa holatiga aylantirish orqali o'zlashtirilishi aniqlanganda, faoliyat nuqtai nazaridan talqin qilinadi (G.D.Buxarova, S.A.Drujilov, E.F.Zer, V.I.Zemtsova, A.N.Leontiev, S.L. Rubinshteyn, L. F. Spirin, G. I. Shchukina, A. F. Esaulov).

"Kompetensiya" tushunchasining mazmunini ko’plab olimlar tomonidan tahlil qilingan. S.L.Rubinshteynning ta'kidlashicha, "insonning ixtiyoriy harakati - bu maqsadni amalga oshirish. Harakat qilishdan oldin, harakat qilinayotgan maqsadni tushunish kerak. Biroq, maqsad qanchalik muhim bo'lmasin, maqsadni anglashning o'zi etarli emas. Uni amalga oshirish uchun harakatni amalga oshirish kerak bo'lgan shartlarni hisobga olish kerak. Maqsad va shartlarning nisbati harakat bilan hal qilinishi kerak bo'lgan vazifani belgilaydi. Insonning ongli harakati muammoning ozmi-ko‘pmi ongli yechimidir. Lekin ish-harakatni bajarish uchun vazifaning sub'ekt tomonidan tushunilishi etarli emas; tomonidan qabul qilinishi kerak». A.N.Leontievning fikriga ko'ra, kompetensiya - bu sub'ektdan biron bir harakatni talab qiladigan holat [1].

A.F. Esaulov “kompetensiya – ob’ektiv voqelikning shakllangan ijtimoiy ehtiyojdan kelib chiqadigan ongli talabi”, deb ta’kidlaydi [2].

D.B. Elkonin, ning fikricha, o'quv kompetensiyasining boshqa har qanday kompetensiyadan asosiy farqi "uning maqsadi va natijasi sub'ekt harakat qiladigan ob'ektlarni o'zgartirishdan emas, balki muayyan harakat usullarini o'zlashtirishdan iborat bo'lgan aktyorlik sub'ektining o'zini o'zgartirishdir" [3]. Ko'pgina mualliflar o'quv kompetensiyani murakkab tizim deb hisoblashadi. G.A. Ballani ta'rifga ko'ra, « kompetensiya eng umumiy ko'rinishida, tizim bo'lib, uning majburiy komponentlari: a) boshlang'ich holatda bo'lgan kompetensiyaning predmeti (topshiriqning boshlang'ich predmeti); b) topshiriq predmetining zaruriy holati modeli (topshiriq talabi)» [4].

E.I. Mashbitsa, L.M. Fridman, ta'lim kompetensiyalarining tarkibi va xususiyatlari batafsil ko'rib chiqiladi. Har qanday vazifaning bir qismi sifatida L.M. Fridman to‘rtta asosiy qismni ajratib ko‘rsatadi: “predmet sohasi – bu muhokama qilinayotgan qat’iy belgilangan ob’ektlar sinfi; ushbu ob'ektlarni bog'laydigan munosabatlar; kompetensiya talabi - muammoni hal qilish maqsadini ko'rsatish; topshiriq operatori - topshiriqning bajarilishi sharti bilan uning talabini bajarish uchun bajarilishi kerak bo'lgan harakatlar (operatsiyalar) majmui" [5].

E.I. Mashbits o‘quv kompetensiyasiga qo‘yiladigan quyidagi asosiy talablarni shakllantiradi : “bitta alohida vazifa emas, balki vazifalar to‘plami tuzilishi kerak; vazifalar tizimini loyihalashda u nafaqat bevosita ta'lim maqsadlariga, balki uzoqroq maqsadlarga ham erishishni ta'minlashga intilishi kerak; ta'lim vazifalari ta'lim faoliyatini muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun zarur va etarli vositalar tizimini o'zlashtirishni ta'minlashi kerak; o'quv vazifasi shunday tuzilishi kerakki, tegishli faoliyat vositalari, muammolarni hal qilish jarayonida o'zlashtirilishi ko'zda tutilgan, o'rganishning bevosita mahsuloti bo'lib xizmat qiladi.

T.A. Sergeeva va N.M. Uvarova ta'kidlashicha, "kompetensiya inson tomonidan ta'lim sifatida qabul qilingan taqdirda tarbiyaviy bo'ladi. Tashqi tuzilishiga ko'ra kasbiy va ta'lim kompetensiyalari bir-biriga mos keladi, aslida ular bir va bir xil vazifadir. Kasbiy muammoni hal qilish, inson ushbu aniq holatda to'g'ri javob olishni maqsad qiladi. Agar bu vazifa tarbiyaviy deb qabul qilinsa, u holda inson ushbu turdagi har qanday kasbiy kompetensiyani hal qilish uchun mos keladigan umumlashtirilgan usul sifatida ushbu muammoni amalga oshirishga yoki hal qilish yo'lini topishga intiladi».

I.N.Zemtsova o'quv-uslubiy vazifani ishlab chiqdi, bu "tarbiyaviy xarakterdagi uslubiy kompetensiya bo'lib, o'quvchilarning o'quv-uslubiy faoliyat jarayonida uslubiy ko'nikmalarni egallashining asosiy vositasi bo'lib xizmat qiladi".

G.N. Sinitsina o'z tadqiqotida ta'lim va kompetensiya vazifalarini aniqlaydi, bunda u "texnika mutaxassisliklari talabalari o'quv va kasbiy faoliyat jarayonida kasbiy ko'nikmalarni egallashning asosiy vositasi bo'lgan ta'lim xarakteriga ega kasbiy kompetensiyani" tushunadi.

Ta'lim va kasbiy kompetensiya talabaning o'quv faoliyatining asosiy funktsiyalarini amalga oshirish uchun ishlatiladi:

o'qitish - nazariya va amaliyot bilimlarini haqiqiy o'zlashtirishga yordam beradi, ishlab chiqarish jarayonining aniqligi va metrologik ta'minotini tartibga solish ko'nikmalarini shakllantiradi, o'quv materialini o'zlashtirish, mustahkamlash, umumlashtirish va tahlil qilishga yordam beradi;

rivojlantiruvchi - turli darajadagi murakkablikdagi vazifalarni hal qilish orqali ishlab chiqarish jarayonini standartlashtirish, aniqligini standartlashtirish va metrologik ta'minlash bo'yicha ish tajribasini shakllantiradi, ijodiy salohiyat va intellektual qobiliyatlarning rivojlanishini ta'minlaydi, bo'lajak muhandisning kasbiy tayyorgarligida individual moyilliklarni ochib beradi;

- tarbiyaviy - talabaning o'quv faoliyati uchun motivatsiyani ta'minlaydi, kasbiy ahamiyatga ega shaxsiy xususiyatlarni shakllantirishga yordam beradi.

O'quv va kasbiy kompetensiyalar real ishlab chiqarishning potentsial vazifalarini hisobga olgan holda ishlab chiqilgan va o'quv rejasining turli fanlari uchun tuzilishi mumkin.

Normativ metrologik kompetentsiyani shakllantirishning o'quv va kasbiy vazifasi - bu vazifaning predmeti sohasining birligi (ishlab chiqarishning o'ziga xos xususiyatlariga ko'ra, masalan, mashinasozlik), vazifa operatori (to'plami). topshiriqning talablarini bajarish bo'yicha harakatlar) va topshiriqning talablari (ma'lum bir ishlab chiqarish mahsulotining geometrik parametrlarining to'g'riligini me'yorlash va nazorat qilish uchun).

Bo'lajak muhandisning kasbiy faoliyatini hisobga olgan holda tartibga solish va metrologik kompetentsiyani shakllantirish uchun o'quv va kasbiy vazifalar V.I.Zemtsova tomonidan ishlab chiqilgan. Diagnostik o'quv va kasbiy vazifalar ob'ektning haqiqiy holati to'g'risida ma'lumot to'plash, uni ushbu ob'ektning to'g'ri ishlashi parametrlari bilan taqqoslash va me'yordan og'ishlarni aniqlash ko'nikmalarini rivojlantirish orqali ob'ektning qoniqarsiz holatining sabablarini aniqlash va tahlil qilishga qaratilgan. .

Prognostik o'quv va kasbiy vazifalar bajarilgan harakatlarning oqibatlarini ochib beradi, ular ishlab chiqarishni standartlashtirish va metrologik ta'minlash, aks ettirish sohasidagi o'z kasbiy faoliyati natijasini bashorat qilish qobiliyatini shakllantiradi.

Integral o'quv va kasbiy vazifalar bir vaqtning o'zida motivatsion-qiymatli, kognitiv, operatsion bilim va ko'nikmalarni shakllantirish va rivojlantirishga imkon beradi. Normativ va metrologik kompetentsiyaning faoliyat komponentlari. Ushbu vazifalar kelajakdagi muhandislar oldiga ishlab chiqarish amaliyoti davomida normativ metrologik kompetentsiyani shakllantirishning yakuniy bosqichida qo'yiladi.

Belgi-kontekst o'quv va kasbiy vazifalar matn (belgilar) ko'rinishidagi ma'lumotlarni ifodalaydi va vazifani loyihalash ishlab chiqarishni metrologik ta'minlashni standartlashtirish sohasidagi professional faoliyat kontekstiga muvofiq amalga oshiriladi.

Kompyuterning o'quv va kasbiy vazifalari kompyuter texnologiyalaridan foydalanish bilan bog'liq. Bunday masalalarni yechish tayyor dasturiy mahsuldan foydalanishga asoslangan bo‘lib, o‘quvchiga variantli yondashuvdan foydalanib, o‘rganilayotgan konjugatsiya sifati bo‘yicha optimal natijani tanlash imkonini beradi.

Miqdoriy ta'lim va kasbiy vazifalar formulalardan foydalanish, miqdorlarni aniqlash, matematik hisob-kitoblarni bajarish bilan bog'liq. Qarorning natijasi ma'lum bir raqamli javobdir.

Yuqori sifatli o'quv va kasbiy vazifalar matematik hisob-kitoblarni yoki boshqa hisob-kitoblarni talab qilmaydi. Ularni hal qilish uchun muammoda ko'rsatilgan hodisalarni, o'rganilgan qonuniyatlarni, qoidalarni va me'yorlarni qo'llashni tahlil qilish kerak.

Reproduktiv ta'lim va kasbiy vazifalar olingan bilimlarni, tipik hisoblash usullarini takrorlash va qo'llash ko'nikmalarini shakllantirishga qaratilgan. Bunday vazifalar o'quvchini model bo'yicha faoliyatga, ma'lumotlarni o'zlashtirish va ko'paytirishga yo'naltiradi, ular tashabbuskorlik, ijodkorlikni rivojlantirishga minimal hissa qo'shadi.

Samarali ta'lim va kasbiy vazifalar aqliy, fikrlash qobiliyatlarini rivojlantirishga qaratilgan. Ushbu vazifalarda hal qilish uchun zarur bo'lgan to'liq dastlabki ma'lumotlar mavjud emas. Shuning uchun talaba etishmayotgan ma'lumotlarni aniqlashi, ularni tanlash yo'llarini topishi, ma'lumotnoma adabiyotlari, me'yoriy hujjatlar, jadvallar, grafiklardan foydalanishi, mavjud bilimlarni turli kombinatsiyalarda qo'llashi kerak.

XULOSA

Demak, ta'lim va kompetensiyaviy muammolarni hal qilish kasbiy ta'lim jarayonida muhim rol o'ynaydi, chunki kasbiy muammolarni hal qilish qobiliyati bilim, ko'nikma va ko'nikmalarni ongli, doimiy egallashning asosiy mezoni,

shuningdek, eng muhim vositadir. Bo'lajak muhandis uchun standartlashtirish masalalari bo'yicha amaliy bilimlarni ishlab chiqish, aniqlikni standartlashtirish va ishlab chiqarish jarayonini metrologik ta'minlashda muhim ahamiyatga ega.

REFERENCES

1. Леонтьев, А.Н. Деятельность. Сознание. Личность [Текст] / А.Н. Леонтьев. - М.: Политиздат, 1977. - 304 с.
2. Эсаулов, А.Ф. Проблемы решения задач в науке и технике [Текст] / А.Ф. Эсаулов. - Ленинград: Изд-во Ленинградского университета, 1979. - 199 с.
3. Эсаулов, А.Ф. Проблемы решения задач в науке и технике [Текст] / А.Ф. Эсаулов. - Ленинград: Изд-во Ленинградского университета, 1979. - 199 с.
4. Балл, Г.А. Теория учебных задач: психологопедагогический аспект [Текст] / Г.А. Балл. - М.: Педагогика, 1990. - 184 с.
5. Философский словарь [Текст] / под ред. М. М. Розенталя, П.Ф. Юдина.- М.: Политиздат, 1963.- 554 с.

IBN SINONING FALSAFIY QARASHLARI

Abdumo‘min Jumayev Abulfayz o‘g‘li
Denov tadbirkorlik va pedagogika institutining o’qituvchisi
e-mail:abdumominjumayev@gmail.com
Tel:+998915100514
Og‘abek Bahriddin o‘g‘li Mamayusupov
Denov tadbirkorlik va pedagogika institutining talabasi
e-mail:ogabekmamayusupov2@gmail.com
Tel:+998978472807

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada jahon ilm fani yuksalishida o’zining beqiyos hissasini qo’shgan, O’rta Osiyo hududida birinchi rennessans davrida ijod qilgan, buyuk ajdodimiz “Tib ilmining sultoni”-Abu Ali ibn Sinoning hayot yo’li, ilmiy ijodi va uning asarlaridagi falsafiy qarashlar yoritilgan.

Kalit so’zlar: *Rennesans, Tabobat, alloma, sharq, shayxurrais, Avitsenna, Afshona, Buxoro, Tib qonunlari.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье жизненный путь, научная деятельность и философские взгляды нашего великого родоначальника «султана врачебной науки» - Абу Али ибн Сины, внесшего несравненный вклад в подъем мировой науки, созданной в период первого ренессанса в Средней Азии, и его работы освещены.

Ключевые слова: *Ренессанс, Медицина, аллома, шарк, шайхуррайс, Авиценна, Афшана, Бухара, тибские законы.*

KIRISH

Abu Ali ibn Sino (980-1037). Allomaning to’liq ismi Abu Ali al-Husayn ibn Abdulloh ibn al-Hasan ibn Sino bo’lib, kunyasi Abu Alidir. Xalq orasida Ibn Sino, Yevropada Avisenna, allomalar orasida esa Shayxurrais nomlari bilan mashhur. Jahon fan taraqqiyotiga ulkan hissa qo’shgan, O’rta Osiyolik buyuk qomusiy olim, mutafakkir, tabib, faylasuf, mantiqshunos, shoir 980 yil avgustda oyida (370-hijriy yili safar oyining boshida) Buxoro yaqinidagi Afshona qishlog’ida amaldor oilasida tug’ilgan. Afshona bir vaqtlar kattagina shahar bo’lgan. Vaqt o’tishi bilan u kichik bir qishloq bo’lib qolgan va Isfana qishlog’i deb atala boshlagan. Ibn Sinoning otasi Abdulloh Balx shahridan bo’lib, Somoniylar amiri Nuh ibn Mansur (967-997) davrida Buxoro tomonga ko’chib kelgan va Xurmaysan qishlog’iga moliya amaldori etib tayinlangan. Shundan so’ng u bu yerda doimiy yashaydi va u o’z vazifasiga ko’ra,

Afshonaga tez-tez borib turgan. Abdulloh Afshonalik Sitora ismli qizga uylanib ikki o'g'il farzand ko'radi. O'g'illarining kattasi Husayn (ibn Sino), kenjasi Mahmud edi. Husayn 5 yoshga kirgach, Ibn Sinolar oilasi paytaxt - Buxoroga ko'chib keladi. Ibn Sino shu yerda o'qiy boshlaydi. 10 yoshga yetganda Qur'oni karimni yod olib, adab darslarini ham to'la o'zlashtirib oladi. Ayni vaqtda u hisob va al-jabr bilan ham shug'ullanadi, so'ngra arab adabiyotiga oid kitoblarni ham o'qib chiqadi. Uning bilimga bo'lgan zo'r qobiliyati hammani hayratga soladi. Ibn Sinoning ilm sohasidagi dastlabki ustozi Abu Abdulloh Notiliy bo'lgan. U Notiliy qo'lida mantiq, handasa va falakiyotni o'rganadi va ba'zi falsafiy masalalarda ustozidan ham o'zib ketadi. Ustozi uning ilmiga yuqori baho berib, yanada chuqurroq ilm olishni tayinlaydi. Abu Ali tinmay mutolaa qilib, turli ilm sohalarini o'zlashtirishga kirishadi. U musiqa, optika, kimyo, fiqh kabi fanlarni o'qiydi, xususan, tabobatni sevib o'rganadi va bu ilmda tez kamol topa boshlaydi. Tabobat ilmini olgan ustozi, bu ilmni qay darajada o'zlashtirganligi. Ibn Sinoning tib ilmida yuksak mahoratga erishishida Buxorolik tabib Abu Mansur al- Hasan ibn Nuh al-Qumriyning xizmati katta bo'lgan. Ibn Sino undan tabobat darsini olib va bu ilmning ko'p sirlarini o'rganadi. Abu Ali Ibn Sino aytishicha, tabobat ilmi uning uchun unchalik qiyin ko'rinmagan. U bu ilmni oson va tez o'zlashtirib olgan. Bu sohada Ibn Sino shu qadar yuksak obro' qozonadiki, hatto ko'zga ko'ringan tabiblar ham kasallikni aniqlashda qiynalganlarida, Ibn Sinodan maslahat so'raydigan bo'lganlar. Bu haqida allomaning o'zi shunday hikoya qiladi: "Keyinchalik tib ilmi bilan shug'ullangim kelib qoldi. Unga oid kitoblami o'qishga kirishdim. Tib o'zi qiyin ilmlardan emas, shu sababli qisqa muddat ichida bu sohada shunday natijalarga erisha oldimki, hatto fozil tabiblar ham huzurimga kelib, mendan tib ilmini o'rganadigan bo'ldilar" Ibn Sinoning tabiblik faoliyati. Abu Ali Ibn Sino faqat tibbiy kitoblar o'qish bilangina cheklanib qolmay, bemorlarni ham davolar, ularning kasalliklarini sinchiklab ko'zdan kechirar edi. Buning natijasida uning bilim va tajribasi yanada oshib ketdi. U kasallarni davolashda hammani lol qoldirar edi. Unga murojaat qiladigan kasallarning son-sanog'i bo'lmay qoldi. Bu haqida Ibn Sinoning o'zi bunday yozadi: "Bemorlarni ham ko'rib turardim. Erishgan tajribalarim tufayli men uchun davolash yo'llari shunday keng ochiladiki, buni ta'riflab berish qiyin. Bu vaqtda men endi o'n olti yoshga to'lgan edim".

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Demak, Abu Ali Ibn Sino o'n olti yoshidayoq mashhur tabib bo'lib tanilgan. Bu albatta o'z-o'zidan bo'lmagan, balki sobit-matonat bilan o'qish, kechalari uyquni tark etish va zo'r tirishqoqlik natijasidir. Ilm o'rganishga bo'lgan shijoati. Haqiqatan ham

Ibn Sino juda tirishqoq, o'z oldiga qo'ygan maqsadga erishmaguncha tinchimaydigan odam edi. Bu haqida Ibn Sino shunday yozadi: "O'sha kezlari biron kecha to'yib uxlamasdim, kunduzlari ham ilmdan boshqa narsa bilan shug'ullanmasdim. Har bir masalani o'rganayotganimda bir qancha qiyosiy faktlarni solishtirib, shu faktlar nuqtai nazaridan o'sha dastlabki masala haqida xulosa chiqarar edim. Nihoyat, bu masalaning asl mohiyati menga ayon bo'lib qolardi. Ana shu zaylda hamma bilimlarni mustahkam egallab oldim. Bir insonning imkoniyati darajasida ularni o'zlashtirdim".Abu Ali ibn Sinoning tirishqoqligi va sabr matonatliligini yana quyidagi misol yaqqol ko'rsatadi. U bunday yozadi: "Mantiq, tabiat va riyoziyot bilimlarini puxta o'rganib oldim. Keyin ilohiyotni o'rganishga o'tib, "Mo-ba'da at-tabia" kitobini o'qidim. Bu kitobni o'qidimu, lekin unda nimalar deyilganini tushuna olmadim, kitob yozgan kishining maqsadi menga qorong'i edi. Hatto uni qirq bir bor qayta o'qidim, kitob menga yod bo'lib ketdi. Lekin shunda ham men kitob va uning maqsadini to'la tushuna olmadim. Nihoyat umidimni uzub, "Bu tushunib bo'lmaydigan bir kitob ekan", degan xulosaga keldim. Ammo kunlardan bir kuni asr vaqtida kitobfurushlarning oldiga borib qoldim. Bir kitobfurush muqovalangan kitobni qo'lida tutganicha uni maqtardi. U meni ham chaqirib, kitobni ko'rsatdi... Lekin men kitobni sotib olishni rad qildim. Kitobfurush menga: "Bu kitobni ol, narxi arzon, uch dirhamga sotaman, egasi pulga muhtoj",- dedi. Kitobni noiloj sotib oldim. Qarasam, bu Abu Nasr Farobiyning o'sha "Mo-ba'da at-tabia" kitobi haqida yozgan sharhi ekan. Uyga qaytib, darrov uni o'qishga kirishdim. "Mo ba'da at-tabia" dilimda yod bo'lib qolgani sababli tezda bu kitobning maqsadini tushunib oldim. Bundan o'zimda yo'q juda xursand bo'lib ketdim" Ilmiy ijodini boshlanishi. Shunday qilib Ibn Sino zaruriy bilimlarning barchasini Buxoroda oladi. Ibn Sino juda erta o'zi ham asarlar yozishga kirishdi. Allomaning ilmiy ijodi 18 yoshdan boshlanadi. Avvalo u bu ishni o'ziga yaqin bo'lgan kishilarning iltimosi bilan bajaradi. Yosh bo'lishiga qaramay Nuh ibn Mansurga atab nafsoniy quvvatlar haqida risola, "Urjuza" tibbiy she'riy asari va o'z qo'shnisi va do'sti Abulhusayn al-Aruziyning iltimosiga binoan, ko'p fanlarni o'z ichiga olgan "Al-Hikmati-l-aruziy" ("Aruziy hikmati") asarini tasnif etadi. Ibn Sino Buxorada 20 jildli qomusiy asari "Al-Hosil va-l-mahsum" ("Yakun va natija"), 2-jildli "Kitobul-bir va-l-ism" ("Sahovat va jinoyat kitobi") asarlarini va o'zining tabobatga oid birinchi asari "Tabobat lug'ati"ni yozgan. Allomaning "Tabobat lug'ati" asaridan ko'p tabiblar nusxa olib, keng foydalanganlar. Ibn Sinoning tabobatda qilgan ishlari uning nomini bir necha asrlarga shu fan sohasi bilan chambarchas bog'ladi. Allomaning tabobat taraqqiyotidagi buyuk xizmati shundaki, u o'zigacha o'tgan turli xalq namoyondalari tomonidan asrlar davomida, tib ilmi

sohasida to'plangan ma'lumotlarni saralab, muayyan bir tartibga soldi va ularni o'z tajribalari bilan boyitgan holda ma'lum nazariya va qonun-qoida asosida umumlashtirdi. Uning "Tib qonunlari" va bu asarning jahon tib ilmi tarixida tutgan o'rni juda yuqoridir. Ibn Sino antik olimlarning, xususan Gippokrat, Galen, Dioskoridlarning ta'limotlarini o'rgangan va ularning qalamlariga tayangan. U tib nazariyasini, xususan anatomiya - inson gavdasi tuzilishini mukammal bilgan. Ibn Sino o'tkir diagnost edi. Uning ba'zi tashxis usullari hozir ham o'z ahamiyatini yo'qotmagan. A'zoga urush orqali diagnoz qo'yishgan. Tabobat tarixida birinchi bo'lib vabo bilan o'latni farqlagan, yuqumli kasalliklar bilan og'rigan bemorlarni boshqalardan ajratgan holda saqlashni ta'kidlagan. Bemorlarni davolashda olim 3 narsaga: tartib (parhyez), dorilar bilan davolash va turli tibbiy tadbirlarni qo'llash (qon olish, banka qo'yish, zuluk solish, huqna va boshqalar)ga ahamiyat berish kerakligini aytadi. Ibn Sino kasallikni davolashda shaxsiy gigiyena, uyqu va jismoniy mashqlarning ahamiyati kattaligini uqtirgan. Ibn Sino dorishunoslik sohasida ham chuqur tadqiqotlar olib borgan. U antik olimlarning formasiyasi asosida musulmon sharqida paydo bo'lgan yangi formasiyaning shakllanishiga yakun yasadi. Uning dorivor o'simliklarni yig'ish, saqlash, qayta ishlash usullari hozirda ham qo'llaniladi. Ibn Sino birinchilardan bo'lib kimyoviy usulda tayyorlangan dorilarni ham ishlatgan. Kasallikning turiga qarab avval sodda, so'ng murakkab tarkibli dori bilan davolagan. Eng muhimi, oziq- ovqatlarning shifobaxsh ta'siriga katta ahamiyat berib, davolashni shunday mahsulotlar (meva, sabzavot, sut, go'sht va boshqalar)dan boshlagan. Dori tayinlashda bemorning mijozi, yoshi, iqlim sharoitini hisobga olish zarurligini ta'kidlagan. Buxorodagi hayoti. Abu Ali Ibn Sino 17 yoshida Buxoro xalqi orasida juda tajribali va mohir tabib sifatida taniladi. Bu xabar podsho saroyiga ham yetib keladi. Shu vaqtda Buxoro hokimi Nuh ibn Mansur betob edi. Uni davolash uchun Ibn Sinoni ham saroyga chaqiradilar. Ibi Sino amirni davolashda ishtirok etib, o'zining o'tkir bilimi bilan kasallikni aniqlashga yordam beradi. Bu bilan u amirning ishonchiga sazovor bo'ladi va saroyga yaqin kishilar qatoriga kiradi. Buning natijasida Ibn Sinoning obro'si ham oshib ketadi. Saroyda nodir kitoblarga boy katta kutubxona borligini Ibn Sino bilardi. Ibn Sino amirni davolaydi, evaziga saroy kutubxonasidan foydalanishga izn so'raydi va bu imkoniyatga ega bo'ladi. Somoniylar kutubxonasi o'sha davrda butun O'rta va yaqin Sharqdagi eng katta va boy kutubxonalardan bo'lgan. Ibn Sino bir necha yil davomida shu kutubxonada kecha-yu kunduz kitoblarni mutolaa qilish bilan mashg'ul bo'lib, kutubxonadagi tibga oid kitoblarni qunt bilan o'qib chiqadi. Boshqa fanlar sohasidagi kitoblar bilan ham tanishadi. Shunday qilib Ibn Sino o'z davrining eng o'qimishli, bilim doirasi

keng kishilaridan biriga aylanadi. Buxoro kutubxonasi haqida Ibn Sino shunday yozadi: “Men ko’p xonalardan iborat kutubxonaga kirdim. Har bir xonada kitoblar solingan sandiqlar turardi, ulardagi kitoblar esa, ustma-ust taxlab qo’yilgan edi... Har bir xonada fanning ma’lum sohasiga oid kitoblar saqlanar edi. U yerda shunday kitoblarni ko’rdimki, ko’pchilik hatto ularning nomlarini ham eshitmagan bo’lsa kerak. O’zim ham bundan oldin ularni ko’rmagan edim, keyin ham uchratmadim”. Ibn Sino kutubxonadan chiqmasdi. Amirning kasalligi xuruj qilib, U Ibn Sinoni chaqirtirgandagina, kitob o’qishdan bir oz vaqtga bosh ko’tarardi. Shunday qilib, bu yerdagi nodir kitoblarni qunt bilan o’qish natijasida Ibn Sinoning bilimi yanada kengaydi va chuqurlashdi. Ibn Sinoning o’zi yozishicha, 18 yoshga yetganda u tabobat ilmi bilan bir qatorda o’z zamonasida ma’lum bo’lgan barcha boshqa fanlarni ham mukammal o’zlashtirib olgan edi. Buxoro hokimi sararoydagi faoliti. 997 yilda Buxoro hokimi Nuh ibn Mansur vafot etadi. Taxtga uning o’g’li Ibn Nuh Mansur II o’tiradi. Ibn Nuh Mansur II Ibn Sino bilan do’st edi. Manbalarda keltirilishicha Ibn Sinoni saroydagi vazifalardan biriga tayinlagan. Shunday qilib, Ibn Sino saroy tabibi vazifasidan tashqari, u yerda davlat xizmatchisi vazifasini ham bajargan. Lekin, ko’p o’tmay Ibn Nuh Mansur o’ldirilib, uning o’rnini ukasi Abdulmalik Ibn Nuh egallaydi. U olim bilan unchalik yaqin munosabatda bo’lmaydi. Shuning uchun Ibn Sino saroy xizmatidan ketib, o’z ilmiy-ijodiy ishlari bilan mashg’ul bo’ladi. Abu Ali Ibn Sinoning Buxorodagi tinch, ijodiy hayoti uzoq davom etmaydi. Qoraxoniylar 999 yil Buxoroni zabt etib, somoniylar davlatini ag’darganidan keyin Ibn Sino hayotida tashvishli, notinch va og’ir damlar boshlandi. Alloma 21 yoshga yetganda 1002 yil uning otasi vafot etadi. Buning natijasida Ibn Sino moddiy jihatdan og’ir ahvolga tushub qoladi. Chunki unga moddiy va ma’naviy jihatdan yordam beradigan boshqa yaqin kishisi yo’q edi. Buning ustiga mamlakatda katta siyosiy o’zgarishlar yuz berib, Ibn Sinoning tinch ijodiy hayoti uchun sharoit yo’qoladi. Xorazmdagi Ma’mun akademiyasidagi faoliti. Buxoroda vaziyat keskinlashib, taxt uchun kurash (1005 yilgacha) davom etadi. Ibn Sino 1002 yilda o’z yurtini tark etib, Xorazm davlatining paytaxti Urganch shahriga keladi. Bu davrda Xorazm qoraxoniylar hujumidan birmuncha tinch bo’lib, iqtisodiy va madaniy jihatdan ancha rivojlangan o’lka edi. Xorazm shohlari Ali ibn Ma’mun (997- 1007) va Ma’mun ibn Ma’mun (1007-1017) ilm-fanga e’tiborli hukmdorlar bo’lib, olimlarga ilmiy ijod uchun qulay sharoit yaratib bergan edilar. Shu bois Xorazmning poytaxti Gurganj (Urganch)da zamonasining ko’pgina taniqli olimlari to’plandi. Yirik matematik va Astronom Abu Nasr ibn Iroq (1034 yil vafot etgan), atoqli tabib va faylasuflar Abu Salh Masihiy (1010 yil vafot etgan), Abulxayr Xammor (942-1030) va buyuk olim Abu Rayhon

Beruniy shular jumlasidandir. Xorazmda Ibn Sinoni yaxshi kutib olishadi. U saroyda xizmat qiluvchi olimlar qatoriga kiritiladi va “Akademiya”ga qabul qilinadi. Ibn Sinoga boshqa olimlar qatori katta maosh tayinlanadi. Abu Ali Ibn Sino o’z tarjimai holida Xorazmda juda yaxshi qabul qilinganligini eslab, bunday deb yozgan edi: “Zarurat yuzasidan Buxoroni tark etib, Gurganj tomonga ko’chishimga to’g’ri keldi. U yerda ilmni sevuvchi Abul-Husayn as-Saxliy vazir edi. U yerning amiri huzuriga bordim. Uning ismi Ali ibn Ma’mun edi. Men u paytda sufiylar ridosini kiyib olgan edim. Menga yetarli miqdorda oylik tayin qilishdi”. Abu Ali Ibn Sino Xorazmga kelganida u yerda Abu Rayhon Beruniy yo’q edi. Bu vaqtda Beruniy bir sabab bilan Xorazmdan ketib qolgan va Eronning Ray shahrida yashayotgan edi. Ali ibn Ma’munning o’zi chuqur ilmli, odil shoh edi. U ilm ahllarini juda qadrlardi. Shuning uchun u Beruniyga katta hurmat bildirib, unga xat yozadi va Beruniyni o’z saroyiga taklif etadi. Shu xatga asosan Beruniy 1005 yilda yana Xorazmga qaytadi va podshoh saroyiga xizmatga kiradi. Ali ibn Ma’mun o’z saroyidagi olimlarga boshliq qilib Beruniyni tayinlaydi. Shu sabab bilan Beruniy “Akademiya”ga rahbar bo’lib qoladi. Shunday qilib, Ibn Sino bilan Beruniy bir-birlari bilan 1005 yilda Gurganjda uchrashadilar. Ular bundan ilgari bir-birlari bilan faqat xat orqali tanishgan edilar. Ali ibn Ma’mun saroyida ibn Sinodan tashqari tabiblardan yana Abul Xayr Hammar va Abu Sahl Masixiylar ham yashardilar. Ibn Sino ko’pincha Abu Sahl Masixiy bilan ishlar edi. Ba’zi ma’lumotlarga ko’ra, ular birgalikda bir necha murakkab jarrohlik amaliyotlarini amalga oshirganlar. Ibn Sino Xorazmda asosan matematika va astronomiya bilan shug’ullangan. Bu sohada Ibn Iroq va Beruniy bilan bo’lgan ilmiy muloqotlar katta ahamiyat kasb etadi. Ibn Sino Abu Sahl Masihiyning tibbiy tajribasi va bilimlaridan ham katta saboq oladi. Abu Ali Ibn Sino Xorazmda 9-10 yilcha yashadi. So’ng qo’shni davlat hukmdori Sulton Mahmud Xorazmni bosib olish xavfi bo’lganligidan unga xizmat qilishni istamay bu yerdan ham ketishga majbur bo’ldi. Ibn Sino 1010-1011 yillarda Masihiy bilan birgalikda yashirincha Xorazmni tark etadi. Shu vaqtdan olimning sargardonlik yillari boshlanib, umrining oxirigacha vatandan uzoqda hayot kechirishga majbur bo’ladi. Masihiy bilan Ibn Sino Jurjonga - Masihiyning vataniga yo’l oladilar. Lekin yo’ldagi qiyinchiliklar va suvsizlik tufayli Masihiy betob bo’lib, vafot etadi. Natijada Ibn Sino azob-uqubatlar chekib, avval, Niso, so’ng Obiverd, Tus, Shiqqon va Xurosonning boshqa shaharlarida qisqa muddat turganidan keyin, nihoyat Kaspiy dengizining janubiy-sharqida joylashgan Jurjon amirligiga yetib keladi. Ibn Sino Jurjonda (1012-1014) yillar yashaydi. Bu yerda U o’zining bo’lg’usi shogirdi Abu Ubayd Juzjoniy bilan tanishadi. Ibn Sino umrining oxirigacha Juzjoniy bilan sodiq do’st bo’lib qoladi. Abu Ubayd Juzjoniy

Ibn Sino bilan uning so'ngi damigacha, 25 yil davomida birga bo'ladi. Ibn Sinonning tarjimai holining yozilib qolishi, ko'pgina asarlarining yozilishi va tartibga tushishida hamda asarlarining keyingi avlodga yetib kelishida Juzjoniyning xizmati katta. Jurjonda yashagan vaqtida Ibn Sino ilmiy ijod bilan shug'ullanadi, ham tabib sifatida faoliyat ko'rsatadi. Bu yerda u shogirdining iltimosiga ko'ra, mantiq, falsafa va boshqa fanlarga oid bir necha risola yozadi va eng muhimi "Tib qonunlari"ning dastlabki qismlarini tasnif qiladi. Tarixiy ma'lumotlarga ko'ra, Ibn Sino Jurjonda quyidagi asarlarni yozgan: "O'rtacha qisqa mantiq", "Tib qonunlari"ning ayrim boblarini, "Almajastiyning qisqartirmasi" va bir qancha kichik risolalar. Alloma hammasi bo'lib Jurjonda 21 yirik va 2 kichik kitob yozib tugatgan. Jurjonni tark etib, Rayga ko'chishi. 1014 yil Ibn Sino Jurjonni tark qilib Rayga ko'chdi. Ibn Sino Rayga kelgan vaqtda bu yerda buvayhiylardan bo'lmish Majduddavla Abu Tolib Rustam (997-1029) va uning onasi Sayyida Xotun hukumronlik qilar edilar. Ibn Sinoning qo'lida Sayyida nomiga yozilgan noma (maktub) bor edi. Nomani Abu Rayhon Beruniy yozib bergan bo'lishi kerak. Ma'lumki, Beruniy bir vaqt Rayda yashagan edi. Binobarin, Ray hukumdori Sayyida bilan Beruniyning munosabatlari yaxshi bo'lgan bo'lishi kerak. Shuning uchun Beruniy bu ayolga xat yozishga jur'at etgan. Xatda Ibn Sinoga yetarli darajada sharoit yaratib berish iltimos qilingan edi. Sayyida Ibn Sinoni hurmat bilan kutib oldi va uning uchun zarur sharoit yaratib berdi. Sayyidaning o'g'li Majduddavla qandaydir ruhiy kasallikka duchor bo'lgan edi. Ibn Sino uni muvoffaqiyatli davolaydi. Bundan ko'p xursand bo'lgan Sayyida Ibn Sinoga nisbatan yana ham hurmat bilan qaray boshlaydi. Ibn Sino Rayda ham o'z ijodiy ishlarini davom ettirib, bir necha asar yozadi. Ammo Sulton Mahmud Ibn Sinoni ta'qib etishni to'xtatmaydi. Ibn Sinoning Raydaligini bilib, Sayyidadan uni G'aznaga yuborishini talab qiladi. Aks holda Rayga qarshi urush ochishini bildiradi. Ammo zo'r aqlidrokli va tadbirkor Sayyida urushning oldini oladi. Rivoyatlarga ko'ra, Sayyida Sulton Mahmudga quyidagi mazmunda xat yozgan: "Agar urush natijasida siz meni yengsangiz, odamlar Sulton Mahmud faqat bir ojiza ayolnigina yengdi, deydilar xolos. Agar men yengsam, siz uchun juda katta nomus bo'ladi". Tarixchilar bu xatning matnini Ibn Sino yozgan, deydilar. Shunday qilib Sulton Mahmud Rayga harbiy yurishni to'xtatadi. Lekin Ibn Sino Raydan chiqib ketishga majbur bo'ladi. Ibn Sino Rayni tark etib, nisbatan kuchliroq bo'lgan Hamadonga Majduddavlaning akasi Shamsuddavla (997- 1021) huzuriga keladi. U yerda Shamsuddavlani sanchiq kasalidan davolaganidan keyin olimni saroyga taklif qiladilar. U avval saroy tabibi bo'lib ishlaydi, so'ng vazirlik mansabiga ko'tariladi. Davlat ishlari bilan band bo'lishiga qaramay ilmiy ishlarni ham davom ettiradi va qator asarlar yozadi. "Tib

qonunlari”ning 1-kitobini tugatgan. Bundan tashqari, mashhur falsafiy qomusiy asari “Kitob ash-shifo”ni ham shu yerda yozishga kirishadi. Hamodonda Ibn Sino o’z shogirdi Juzjoniy bilan birgalikda bir bemorni operasiya qilib, uning qovug’idan toshni olib tashlaydi. Shamsuddavla vafot etgandan so’ng taxtga o’tirgan uning o’g’li Samouddavla Ibn Sinoga unchalik hurmat bilan qaramaydi. Shu sababli u saroydan ketadi. Juzjoniyning yozishicha, Abu G’olib al-Attor ismli kishining uyiga ko’chib borib, o’sha joyda yashay boshlaydi. Bu yerda Ibn Sino o’z ilmiy ijodiy ishlariga yana berilib ketadi. Xususan “Kitob ash-shifo” asarining “Tabiat” va “Ilohyot” haqidagi boblarini yozib tugatib, “Mantiq” qismini yozishga kirishadi. Alloma “Tib qonunlari” asarining qolgan qismini ham Hamadonda yozib bitiradi. Ammo, Ibn Sino uchun Hamodonda xavfli vaziyat vujudga keladi. U vazirligida amalga oshirgan tadbirlaridan norozi bo’lgan saroy amaldorlari Ibn Sinodan o’ch olish uchun unga nisbatan dushmanlik qila boshladilar. Bunday sharoitdan qutulish maqsadida Ibn Sino qo’shni Isfaxon viloyati amiri Alouddavlaga xat yozib, undan o’zini saroyga qabul qilishini so’raydi. Biroq xat qandaydir yo’l bilan Samouddavlaning vazirlaridan biri Toji-l-mulk qo’liga tushadi. U xatni Samouddavlaga yetkazadi. Ibn Sinoni tutib olib, Fardajon qal’asiga qamab qo’yadilar. Ibn Sino qamoqda to’rt oy chamasi yotadi. Ammo u tushkunlikka tushmaydi. U qamoqda ham o’z ijodiy faoliyatini davom ettiradi. Abu Ubay Juzjoniyning yozishicha, Ibn Sino bu yerda tibga oid o’zining mashhur “Ichki sanchiqlar” nomli asarini yozgan. Bundan tashqari, u shu yerda ikkita falsafiy asar “Tirik o’g’li uyg’oq” va “To’g’ri yo’l haqida” kitoblarni yozdi. Shu vaqtda Isfahon amiri Alouddavla Hamodonni bosib olib, bir qancha vaqt uni ishg’ol qilib turadi. Buning natijasida Ibn Sino qamoqdan qutiladi.Ibn Sino qamoqdan chiqqan bo’lsada bari bir uning Hamodonda yashashi xavfli edi. Shu sababli u yashirincha Isfahonga jo’naydi. Isfahon amiri Alouddavla Ibn Sinoni yaxshi qabul qiladi. Alloma uchun bu yerda juda yaxshi sharoit yaratib beradi. Ibn Sino umrining qolgan 14 yilini Isfahonda o’tkazadi. Bu yerda ham u tinimsiz ilmiy ish bilan mashg’ul bo’lib, bir qancha asarlar yaratadi. Ular orasida tib, falsafa, aniq fanlar, tilshunoslik kabi fanlarga oid kitoblar bor. “Kitob ash-shifo”ning qismlari, fors tilidagi “Donishnoma” va 20 jildli “Insof-adolat kitobi” shular jumlasidandir. Ibn Sino Isfahondaligida shaharga G’azna hukumdori Sulton Ma’sud (Sulton Mahmudning o’g’li)ning askarlari bostirib kirib, aholini talon-taroj qiladilar. Bu to’polonda Ibn Sinoning ko’p asarlari va qo’lyozmalari yo’q bo’lib ketadi. Ibn Sino yo’qolgan asarlarini yana yoddan tiklaydi. Juzjoniyning yozishicha, Ibn Sino garchi, jismonan juda baquvvat bo’lsada, biroq shaharma-shahar darbadarlikda yurish, kecha-kunduz tinim bilmay ishlash va bir necha bor ta’qib qilinib, hatto hibsda

yotishlar olimning salomatligiga jiddiy ta'sir etdi. U qulanj (kolit) kasalligiga chalinadi. Alouddavlaning Hamadonga yurishi vaqtida Ibn Sino qattiq betobligiga qaramay, u bilan birga safarga chiqadi. Yo'lda dardi qo'zg'ab olimning tamomila madori quriydi va oqibatda u shu darddan 1037 yilda Hamadonda 57 (hijriy 58) yoshida vafot etadi. Alloma Hamadonda dafn etiladi. Uning qabri ustiga 1952 yil maqbara qurilgan (me'mori X. Sayxun). Maqbara Ibn Sinoga bag'ishlangan muzey xonalarini ham o'z ichiga olgan. Buyuk vatandoshimiz Abu Ali Ibn Sino o'zining qisqa umri davomida jahon fani va madaniyatida o'chmas iz qoldirdi. Allomaning ilmiy merosi. Jahon fani tarixida Ibn Sino qomusiy olim sifatida tan olingan, chunki u o'z davridagi mavjud fanlarning qariyb barchasi bilan shug'ullangan va ularga oid asarlar yozgan. Alloma asarlarini o'sha davrda Yaqin va O'rta Sharqning ilmiy tili bo'lgan arab tilida, ba'zilari fors tilida yozgan. Turli manbalarda uning 450 dan ortiq asar yozganligi qayd etilgan bo'lsa ham, zamonlar o'tishi bilan ularning ko'pi yo'qalib ketganva bizgacha ularning 242 tasi yetib kelgan, shulardan 80 tasi falsafa, ilahiyot va tasavvufga tegishli 43 tasi tabobatga oid, 19 tasi mantiqqa, 26 tasi ruhshunoslikka, 23 tasi tibiyat ilmiga, 7 tasi falakiyotga, 1 tasi riyoziyotga, 1 tasi musiqaga, 2 tasi kimyoga, 9 tasi odob ilmiga, 4 tasi adabiyotga va 8 tasi boshqa olimlar bilan bo'lgan ilmy yozishmalarga bag'ishlangan. Allomaning asarlari keyingi avlodlarga boy meros bo'lib qoldi. Ibn Sinoning ilmiy merosini shartli ravishda 4 qismga, ya'ni falsafiy, tabiiy, adabiy va tibbiy sohalarga bo'lish mumkin. U falsafa va tibbiyotga ko'proq qiziqqan. Ma'lumki, Ibn Sino ham boshqa mutafakkirlar kabi o'zining ta'lim- tarbiyaga oid qarashlarini ijtimoiy-falsafiy qarashlari bilan bog'liq holda ifodalagan, maxsus risolalarda talqin etgan. Shuningdek, fanlarni tasnif etadi. Bunda u birinchi o'ringa tibbiyot fanlarini qo'yadi. Falsafani esa ikki guruhga, ya'ni nazariy va amaliy guruhlarga bo'ladi. Nazariy guruh kishilarni o'zidan tashqaridagi borliq holati haqidagi bilimlarni egallashga yo'llasa, amaliy qism bizga bu dunyoda nimalar qilishimiz kerakligini o'rgatadi deydi. U birinchi guruhga etika, iqtisod, siyosatni kiritadi. Ikkinchi guruhga fizika, matematika, metafizika, dunyo qonuniyatlarini o'rganuvchi barcha fanlarni kiritadi. Ibn Sino «Avisenna» sifatida G'arbda mashhur bo'lgan uning tibbiy merosi, xususan, "Tib qonunlari" bo'lsa, "Shayx ar-rais" ("Donishmandlar sardori, allomalar boshlig'i") nomli asari buyuk faylasufligiga ishoradir. Tibbiyotga oid asarlari. Ibn Sinoning tibbiyot- ning umumiy nazariy va amaliy masalalariga bag'ishlangan eng yirik asari "Tib qonunlari" bo'lib u asar 5 katta kitobdan iborat bo'lib (1956-62 yillarda Toshkentda rus va o'zbek tillarda to'la nashr etilgan). Ularning har biri ma'lum sohani izchil va har tomonlama yoritib beradi. 1- kitobda tibbiyotning nazariy asoslari, uning predmeti va vazifalari,

kasallikning kelib chiqish sabablari, belgilari va Sog'likni saqlash yo'llari, kishi anatomiyasi haqida mazmundor aniq ocherk va sog'likni qanday saqlash kerakligi haqidagi ta'limot bayon etiladi. Turli yuqumli kasalliklarning kelib chiqishi hamda tarqalishida ifloslangan suv va havoning roli katta ekanini uqtirib, suvni qaynatib yoki filtrlab iste'mol qilishni tavsiya etadi. 2- kitobida 800 ga yaqin dorining xususiyatlari, ularni tayyorlash va iste'mol qilish usullari bayon etilgan. Ibn Sino simob va uning birikmalarini dori qilib ishlatishni birinchi bo'lib tavsiya etadi, sharobni quvvat kirituvchi va jarohatlarni tozalovchi dori sifatida ishlatadi. 3- kitobida ayrim organlarning (hatto soch, tirnoqlarning) kasalliklari va ularni davolash usullari bayon etiladi. Bu kitobda bosh miya, asab, ko'z, quloq, burun, tomoq, qorin, tish, yurak, me'da, jigar, buyrak kasalliklari batafsil tahlil qilinadi. 4- kitobi organizmning umumiy kasalliklariga bag'ishlangan, unda isitmalar, o'smalar, ularning sababi, xirurgik kasalliklar va ularni davolash usullari, har xil dorilardan zaharlanish va bunda ko'riladigan choralar to'g'risida ma'lumot beriladi. 5- kitobida murakkab dorilarning organizmga ta'siri, ularni tayyorlash va iste'mol qilish usullari bayon qilingan. Bu kitob dorishunsolik ilmiga - farmakologiyaga bag'ishlangan. Ibn Sinoning tibbiyotga oid muhim asarlaridan ikkinchisi nazm (she'r usul) bilan yozilgan "Tibbiy urjuza" kitobidir. Bu kitob 1326 bayt (2652 misra)dan iborat katta she'riy asardir. Kitob tib ilmini o'rganuvi talabalarga darslik sifatida yozilgan. Bu asar asosan tibbiyotning nazariy masalalariga bag'ishlangan. Lekin, unda amaliy tibbiyot haqida ham yetarli ma'lumot berilgan. "Tibbiy urjuza" o'z mazmuni va ahamiyati jihatidan "Qonuni"dan uncha qolishmaydi. "Qonuni"da bayon etilgan mavzu va masalalar "Urjuza"da qisqa va ixcham qilib keltirilgan. "Tibbiy urjuza" ikki bo'limdan iborat. Birinchi bo'limda tibbiyotning umumiy nazariy masalalari yoritilgan. Unda xususan, tibbiyotning tafsiri, uning qismlari, unsurlar, a'zolar, mijozlar, xiltlar, ruh (jon), quvvatlar haqida ma'lumotlar beriladi. So'ng inson organizmiga havo, ovqatlar, ichimliklar, uyqu va uyqusizlik, harakat va harakatsizlik, nafsoniy kayfiyatlarning ta'siri ko'rsatilgan. Shundan keyin ayrim a'zolar kasalliklari, ularning belgilari, tomir urishini tekshirish va shunga asosan kasallikni aniqlash usullari bayon etilgan. Bulardan tashqari siydik, axlat, balg'am terni tekshirib, kasallikka dalil topish usullari keltirilgan. Qon, safro, savdo va xiltning g'alaba qilishi (ustun kelishi) dagi belgilar ko'rsatilgan. Ikkinchi bo'lim tibbiyot amaliyotiga bag'ishlangan. Bu bo'lim o'z navbatida to'rt qismga bo'lingan. Birinchi qismda kishi sog'lig'ini saqlash tadbiri bayon etilgan. Ikkinchi qismda bemorlarga beriladigan dori va ovqatlar haqida so'z yuritiladi. Uchunchi qismda qo'l bilan amalga oshiriladigan muolaja usullari (jarrohlik) bayon etilgan. To'rtinchi qismda chiqqan-singanlami

davolash ko'rsatilgan. Masalan, chiqqan bo'g'inlarni (suyakni) joiga solish. Allomaning "Tibbiy urjuza" asari 1972 yilda o'zbek tiliga ham tarjima qilinib bosib chiqarilgan. Ibn Sinoning bu asosiy "Tibbiy urjuza" kitobidan tashqari, tibbiyotga oid yana bir necha she'riy "Urjuza" kitoblari bo'lgan. Ular tibbiyotning ayrim maxsus masalalariga bag'ishlangan bo'lib bizga quyidagilari ma'lum. 1. "Tana tuzilishiga oid urjuza" kitobi. Bu kitob 98 baytdan iborat bo'lib unchalik katta emas. 2. "Jinsiy mayllik haqida urjuza" 3. "Sog'liqni saqlash haqida tibbiy urjuza". Bu 15 bayt (30 misra)dan iborat kichik she'riy asardir. 4. "Yilning to'rt fasli haqida tibbiy urjuza". Bu kitob ham unchalik ktta emas. Hammasi bo'lib121 bayt (242 misra)dan iborat. 5. "Sinab ko'rilgan dori-darmonlar haqida tibbiy urjuza". Bu asarda Ibn Sino o'zi uzoq vaqt kasallarda sinab ko'rgan har xil dori-darmonlar haqida so'z yuritgan. 6. "Gippokratning vasiyatlari haqida urjuza". Bu asar 93 baytdan iborat. 7. "Tibbiy nasihatlar haqida urjuza". Bu asar 72 baytdan iborat. Ibn Sinoning tibga oid muhim asarlaridan yana biri "Tibbiy qoidalarda uchraydigan xatolarni tuzatish" kitobidir. Bu kitob "Tadbirda yo'l qo'yilgan har xil xatoliklarga qarshi chora ko'rish yo'li bilan tanaga yetkazilgan turli zararlarni yo'qotish", deb ham ataladi. Ibn Sino , o'zi ta'kidlab o'tganidek, tibbiyotning asosiy vazifasi kasallikning oldini olish, ya'ni uning rivojlanishiga yo'l qo'ymaslikdir. Bu masalaga alloma uzining bir necha asarini bag'ishlagan. Shulardan biri "Salomatlikni saqlash haqida risola"dir. Bu kitobcha 13 bobdan iborat. Asarda so'z asosan shaxsiy gigiyena haqida boradi. Ibn Sinoning boshqa asarlari tibbiyotning ayrim xususiy masalalariga bag'ishlangan katta-kichik kitoblardan iboratdir. Ular orasida 1-2 sahifalilari hab bor. Ibn Sinoning "Tib qonunlari" va "Urjuza fi-t-tib" ("Tibbiy urjuza") kabi tibbiy asari bilan bir qatorda tibbiyotning ayrim nazariy va amaliy masalalariga bag'ishlangan turli hajmdagi, "Al-Adviyati-l-qalbiya" ("Yurak dorilari"), "Kitob al-kulonj" ("Kulanj haqidagi kitob"), "Maqola fi-n-nabz" ("Tomir urishi haqida maqola"), "Risola fi-l-boh" ("Shahvoniy quvvat haqida risola"), "Risola fi-lfasd" ("Qon olish haqida risola") kabi risolalar ham bor. Falsafiy asari. Olimning falsafaga oid eng yirik va muhim asari "Kitob ash- shifo"dir. U 4 qismdan iborat: 1. Mantiq - 9 bo'lakka bo'lingan: 1. "Al-madhal" ("Mantiqqa kirish"); 2. "Al-maqulot" ("Kategoriyalar") 3. "Al-iborat" ("Interpretasiya"); 4. "Al-qiyos" ("Sillogizm"); 5. "Al-burhon" ("Isbot", "Dalil"); 6. "Al-jadal" ("Tortishuv", "Dialektika"); 7. "As-safsata" ("Sofistika"); 8. "Al-xitoba" ("Ritorika"); 9. "Ash-she'r" ("Poetika") (She'r san'ati); 2. Tibbiyot: (Bu yerda minerallar, o'simliklar, hayvonot olami va insonlar haqida alohida- alohida bo'limlarda gapiriladi). 3. Riyoziyot - 4 fanga bo'lingan: 1. "Hisob" ("Arifmetika"); 2. "Handasa" ("Geometriya"); 3. "Astronomiya"; 4. "Musiqa" 4. Metafizika yoki

ilohiyot. Bu asarlarning ayrim qismlari lotin, suryoniy, ibroniy, nemis, ingliz, fransuz, rus, fors va o'zbek tillarida nashr qilingan. Abu Ali ibn Sinoning bulardan tashqari turli sohaga oid "Al-Qonun", "Hayy ibn Yaqzon", "Risolat at-tayr", "Risolat fi-l-ishq" ("Ishq haqida risola"), "Risolat fi mohiyati-s-salot" ("Nomozning mohiyati haqida risola"), "Kitob fi ma'no ziyorat" ("Ziyorat qilishning ma'nosi haqida"), "Risolat fi daf al-g'am mina-l-mavt" ("O'limdan keladigan g'amni daf qilish haqida risola"), "Risolat al-qadr", "An- Najot", "Ash-Shifo", "Donishnoma", "Kitob al-ishorat" va "Attanbihot" kabi ko'plab asarlari ham bor. Allomaning "Hayy ibn Yaqzon" asari kishilarning did - farosatini o'stirishi, fikr doirasini kengaytirishi bilan ta'lim - tarbiyada katta ahamiyatga ega. Uning nomi ham shunga ishora qiladi: "Hayy ibn Yaqzon" ("Tirik o'g'li uyg'oq"). Bu asar farosat ilmi haqida ekanligini Ibn Sinonining o'zi ham ta'kidlaydi. Yuqorida aytganimizdek mazkur asarni Ibn Sino 1023 yilda Hamadonga yaqin bo'lgan Fardajon qal'asi qamoqxonasida yozgan. Ibn Sino axloqqa oid asarlarini "Amaliy hikmat" ("Donishmandlik amaliyoti") deb ataydi. Olimning fikricha, axloq fani kishilarning o'ziga va boshqalarga nisabatan hatti - harakati me'yorlari va qoidalarini o'rganadi. Ibn Sino axloqlilikning asosini yaxshilik va yomonlik kabi ikki tushuncha bilan ta'riflaydi: "Dunyoda mavjud bo'lgan jami narsalar tabiatiga ko'ra kamolot sari intiladi. Kamolot sari intilishning o'zi esa mohiyat e'tibori bilan yaxshilikdir..." Ibn Sinoning "Tadbiri manzil" risolasi ham "Kitob ash-shifo" asarining tarkibiy qismini tashkil etadi. Asar arab tilidan forsiyga eronlik olim Muhammad Najmiy Zanjoniy tomonidan tarjima qilinib, 1939 yilda Tehronda chop etilgan. U tarjima asar ikki qismdan iborat bo'lib, ikkinchi qismi tarjimonning izohlari va batafsil sharhlaridan tashkil topgan. Ibn Sino o'z davridagi tabiiy fanlarning rivojiga ham ulkan hissa qo'shgan olimdir. Uning tabiiy-ilmiy qarashlari "Kitob ash-shifo"ning tabiiy fanlarga oid qismida bayon qilingan. Allomaning ba'zi geologiya jarayonlarga oid mulohazalari hozirgi ilmiy nazaryalarga juda yaqindir. U vulqonlar va zilzilalar natijasida tog'larning paydo bo'lishi haqidagi o'z fikrlarini aytadi. Ibn Sino mineralogiya (ma'danshunoslik) sohasida ham salmoqli ishlar qilgan. U minerallarning original klassifikasiyasini taklif etdi. Unga ko'ra barcha ma'danlar 4 guruhga: toshlar, eriydigan jismlar (metallar), oltin-gugurtli yonuvchi birikmalar va tuzlarga bo'linadi. U boshqa tabiiy fanlar qatori kimyo bilan ham shug'ullangan va unga oid asarlar ham yozgan. Ibn Sino tabiiy fanlar qatori kimyo, botanika, astronomiya, matematika, she'riyat va musiqa bobida ham ilmiy yo'nalishlarini davom ettirgan va ularga oid asarlar ham yozgan. Buyuk qomusiy olim Ibn Sino musiqa bobida Forobiyning ilmiy yo'nalishini davom ettirgan yirik nazariyotchidir. Uning musiqa haqidagi "Javome' ilm-u-l- musiqiy" ("Musiqa ilmiga

oid to'plam") asari 6 bobdan iborat bo'lib, bunda tovushning sezgi a'zolariga ta'siri, uning yoqimli va yoqimsizligi, tovushni eshitganda lazzatlanish yo nafratlanish hissining paydo bo'lishi kabi masalalarga to'xtaydi. Ibn Sino musiqa ovozlarining kishi ruhiga ta'siri haqida ham o'z fikrlarini va o'z davri musqasining barcha muammolarini bayon etgan. Ibn Sinoning tibbiy fikrlari. Abu Ali Ibn Sino o'z davridagi fanlarning hammasini mukammal o'zlashtirib, tabiiyki, tibbiyot faniga alohida ahamiyat bergan va o'z kasbini asosan tabiblik deb bilgan. Aynan shu tabiblik sohasida uning talanti va qobiliyati ayniqsa, yaqqol namayon bo'ldi. Ibn Sino fikricha, tib ilmida nazariy bilimlar va amaliyot o'zaro bog'liq bo'lishi va bir-biriga asoslanmog'i zarur, aks holda u rivoj topmaydi va o'z maqsadiga erisha olmaydi. Tib ilmi avvalo ikki qismga - nazariy va amaliy qismlarga bo'linadi. Ibn Sino tabobat ilmining nazaryasi va amaliyoti sohasida juda chuqur bilimga ega edi. O'zining nihoyatda o'tkir zehni va chuqur bilimi tufayli Ibn Sino tabobat ilmi sohasida o'z davridan ancha ilgarilab ketdi. U tabobatning maqsad va vazifasini boshqalardan ko'ra chuqurroq va kengroq tushunardi. Chunonchi, Ibn Sino o'sha zamondayoq tibbiyotning asosiy vazifasi kishilarning salomatligini saqlashga qaratilgan tadbirlarni amalga oshirishdan iboratdir, deb bilgan. Bu fikr hozirgi zamon tibbiyotining asosiy tushunchasiga tamomila mos keladi. Abu Ali Ibn Sino tabib sifatida ulug' gumanist edi. U inson manfaatini doimo hamma narsadan yuqori qo'yar va o'z shogirdlaridan ham shuni talab qilardi. Bu uning tibbiyotga bergan ta'rifidan ma'lum. Ibn Sino o'zining tibbiyotga oid mashhur nazmiy asari "Tibbiy Urjuza"da bunday deydi. "Tabobat - bu salomatlikni saqlash va kasalliklarni davolashdan iborat". Bu fikr olimning shoh asari "Kitobu-l-qonun fit-tib"da ayniqsa, yaqqol o'z ifodasini topgan. Ibn Sino o'zining bu shoh asarini shunday so'zlar bilan boshlaydi: "Tib shunday ilmki, u kishilarning salomatligini saqlash va kasalliklarni davolash maqsadida odam tanasini sog' va kasallik chog'ida o'rganadi" Bundan ko'rinib turibdiki, Ibn Sino kishi salomatligini, ya'ni profilaktikani birinchi o'ringa qo'ygan. Olimning o'z faoliyati umr bo'yi shu maqsadga xizmat qilishga bag'ishlangan edi. Uning butun hayoti tibbiyotning shu asosiy vazifasi bilan chambarchas bog'liq bo'lgan. "Qonun"da tibbiyot fanining vazifasiga bag'ishlangan maxsus qism bor. Ibn Sino yozadi: "Har bir hodisaning mohiyati uning sababini aniqlash yo'li bilan ochiladi. Shuning uchun tibda Sog'lik va kasallikning sababini bilish kerak. Sog'lik, kasallik va ularning sabablarini bilish kerak. Sog'lik, kasallik va ularning sabablari goho ochiq (aniq), goho esa yopiq (noaniq) bo'lishi mumkin. Bu sabablar o'z ko'rinishlariga qarab faqat o'qish bilangina emas, balki fikr qilish yo'li bilan tushuniladi. Shuningdek tabobatda sog' vaqtda ham, kasallikda ham sodir bo'ladigan

hodisalarni bilish kerak". Bundan kelib chiqadiki, tabib o'z faoliyatida, dastlab sog'likni yo'qotishga olib kelgan sababni aniqlab olish zarur. Ibn Sino sog'lik to'g'risida bunday deydi: "Sog'lik shunday holatki, bunda organlar o'z vazifasini to'la bajarish qobiliyatiga ega bo'ladi". Allomani bundan ming yil muqaddam aytgan bu fikrlari yuksak darjada rivojlangan hozirgi zamon tibbiyoti va uning profilaktik prinsiplariga tamomila mos keladi. Ibn Sino amaliy tabobatni ikkiga bo'ladi. Bulardan biri, sog'lom tana rejimi, ya'ni salomatlikni saqlashga qaratilgan tadbirlar bo'lsa, ikkinchisi nosog' (kasal) tana rejimidir. Bunda organizmni normal holatga qaytarish ko'zda tutiladi. Buni alloma davolash bilimi deb ataydi. Ibn Sino ta'limotining davomchilari. Ibn Sino o'zining boy va serqirra ilmiy merosi bilan keyingi davr Sharq va G'arb madaniyatining rivojiga katta ta'sir ko'rsatdi. Sharqning Umar Hayyom, Abu Ubayd Juzjoniy, Nasriddin Tusiy, Fariduddin Attor, Nizomiy Ganjaviy, Jaloliddin Rumiy, Alisher Navoiy, Abdurahmon Jomiy, Ulug'bek, Bedil kabi mutafakkir va olimlari o'z asarlarida Ibn Sino ta'limoti va ilmiy g'oyalarini davom ettirdilar. Yevropaning mashhur faylasuf va tabiatshunos olimlaridan Jordano Buruno, Gundisvalvo, Vilgelm Overnskiy, Aleksandr Gelskiy, Albert fon Bolshtedt, Foma Akviyeskiy, Rojer Bekon, Dantem va boshqalar Ibn Sinoning ilg'or fikrlaridan o'z ijodlarida foydalandilar va uning nomini zo'r hurmat bilan tilga oldilar. Ayni vaqtda ham Ibn Sinoning asarlari dunyoning turli kutubxonalarida, faylasuflar, shifokorlar, matematik va tilshunoslarning kitob javonlarida avaylab saqlanmoqda. Butun ilg'or insoniyat, xususan o'zbek xalqi, ilm-madaniyat ahli aql va adolat tantanasi uchun kurashgan, fan, haqiqat yo'lida butun hayotini ilm-fanga, madaniyat va ma'rifatga bag'ishlagan ajoyib iste'dod egasi Ibn Sino bilan g'ururlanadi. Ibn Sinoga berilgan tavsif. U o'z ilmi, merosi bilan o'rta asr Sharqining ilmiy madaniy qudratini butun dunyoga namoyon qilgan. Butun insoniyat madaniyatining rivojiga ulkan hissa qo'shgan. Shuning uchun ham Ibn Sino jahon madaniyatining buyuk siymosi, eng katta faylasuf, tabiatshunos, insonshunos, mashhur ensiklopedist sifatida tan olindi. Ibn Sinoning jahon fani va madaniyati rivojiga qo'shgan hissasini e'tiborga olib, Jordano Bruno Ibn Sinoni qadimgi Yunonistonning buyuk faylasufi Aristotel, (vrach) tabib Golenlar bilan teng qatorga qo'ysa, A. Dante o'zining «Ilohiy komediya»sida olimni Ptolomey, Evklid, Gippokratlarga tenglashtiradi. Nemis faylasufi L. Feyirbax olimni "Mashhur tabib va faylasuf"dir desa, Hindostonning buyuk davlat arbobi J. Neru o'zining "Hindistonning ochilishi" degan asarida O'rta Osiyo olimlarining tilga olar ekan, Ibn Sino nomini alohida ta'kidlab: "Ulardan eng mashhuri tabiblar (vrachlar) podshohi degan nomni olgan Buxorolik Ibn Sino (Avisenna)dir",- deb, hurmat bilan tilga oladi. Demak, ibn Sinoning shaxsiy faoliyati

dunyoviy ilmlarni o'rganish haqidagi ta'limotlari, ta'lim-tarbiya haqidagi mulohazalari va tabobat taraqqiyotidagi buyuk xizmatlari dunyo taraqqiyotida o'ziga xos o'rinni egallaydi. Zamondoshlari Ibn Sinoni "Shayx ar-rais" ("Donishmandlar sardori, allomalar boshlig'i"); "Sharaf al-mulk" ("O'lka, mamlakatning obro'si, sharafi"), "Hujjat al-haqq" ("Rostlikka dalil"); "Hakim al-vazir" ("Donishmand, tadbirkor vazir") deb ataganlar. Ibn Sinoning bolaligidagi bir voqyea. Uzuk voqyeasi: Abu Ali ibn Sinoning onasi uni chaqaloqligida cho'miltirayotganida qimmatbaho uzugini yo'qotib qo'ygan ekan. U uzugini ko'p qidiribdi. Lekin hyech qayerdan topa olmabdi. Keyin uni kanizak olgan, deb gumon qilib, bechora kanizakni rosa kaltaklashibdi. Kanizakni urishayotganda Abu Ali yig'lay boshlabdi, kaltaklashdan to'xtashsa, chaqaloq ham yig'idan to'xtabdi. Hamma bundan ajablanib, uzukni yo'qoldiga chiqarishibdi. Ibn Sino tilga kirganida, birinchi aytgan gapi shu bo'libdi: Sizlar o'sha vaqtda kanizakni nohaq urgan edinglar. Onam meni cho'miltirayotganda, uzugi tog'oraga tushib ketgan edi. U tog'orani ag'darganida uzuk ham suv bilan birga kir o'raga tushib ketgan. Mening tilim chiqmaganidan, sizlarga aytolmagan edim. Kanizakni urganinglarda yig'lab, to'xtatganlaringda yig'idan to'xtashimning sababi shu edi. Shundan keyin o'rani kavlashgan ekan, uzuk topilibdi. Bu voqyeani eshitganu bilganlar Ibn Sino zehniga qoyil qolishgan ekan. Bemorlarni davolashdagi qo'llagan usullari haqidagi rivoyatlar. "Men ho'kizman": Buxorolik bir kishi kasal bo'lib, "Men ho'kizman, meni so'yinglar" deydigan bo'lib qolibdi. Kasalning qarindosh-urug'lari buni Abu Ali ibn Sinoga aytishibdi. Abu Ali kasalning oldiga qassob bo'lib kelibdi va "Qani so'yadigan ho'kizinglar!"- deb baqiribdi. Bemor uning oldiga chopib borib, "So'yiladigan ho'kiz menman", debdi. Abu Ali darrov bemorning qo'l-oyog'ini bog'latibdi, so'ng qo'lida pichoqni o'ynatib, bemorning biqinidan ushlab ko'ribdi-da: -Ho'kizimiz semiz demabmidilaring, bu juda oriq-ku, buni men hozir so'ymayman, sal semirsin, keyin so'yaman, debdi. Bemor bu gapni eshitib: "Qani menga ovqat beringlar, men semiray" deb ovqat talab qilaveribdi. Abu Ali Ibn Sino bemorning oilasiga dori qoldirib, uni ovqatiga qo'shib, bemorga berishni uqtiribdi. Uydagilar shunday qilishibdi. Natijada bemor hademay tuzalib ketibdi. Keyinchalik Abu Ali Ibn Sino bemorning uyiga kelib: - Semirgan ho'kizinglar qani, so'yib beray, debdi va sog'aygan bemorga ko'zi tushib: - E, ancha semiribsan-ku, endi so'ysa bo'ladi, debdi. Bemor tabibning gapidan juda taajjublanibdi va: Meni so'yadiganning boshi o'nta, tegib ko'rchi, menga, deya do'q uribdi. Yig'ilgan qarindosh-urug'larning hammasi avvalgi voqyeani eslab xoxolab kulib yuborishibdi. Ishq dardiga chalingan qizni davolashi. Rivoyat qilishlaricha, bir shohning qizi betob bo'lib qoladi. Tabiblar uni davolay olmadilar, shunda Ibn Sinoga murojaat qildilar.

Ibn Sino uni ko'rib: "Uning dardi - ishqdir",- dedi. Saroy kanizaklari uni inkor qildilar. Ibn Sino: "Agar xohlasalaringiz, men sizlarga uni kimni sevishini ham aytib beraman. Bu qizga yaqin bo'lgan yigitlarning nomlarini aytinglar, men uning tomirini ushlab turaman",- dedi. Saroydagilar birma-bir atrofdagi yigitlarning nomini ayta boshladilar. Uning ma'shuqasini ismini zikr qilishganda tomirlari qattiq ura boshladi va hushidan ketdi. Ibn Sino uning dardini shu tariqa aniqladi. Saroy a'yonlari uning dardining davosi nima ekanligi haqida so'radilar. Ibn Sino: "Ishq uning butun vujudini egallab olibdi, agar shu yigitga uni turmushga bermasalaringiz u halok bo'ladi",- dedi. Ibn Sino shu tariqa o'zining donoligi va ziyrakligi bilan bemorning dardini to'g'ri aniqlab, uni davolaganlar ekan. Ibn Sino: "Mening bisotimda (aniq tashxis qo'yish uchun) bor narsalarning eng azizrog'i,- bu bemorning to'g'ri so'zidir",- deydi. Abu Ali Ibn Sino hayotining solnomasi. 980 -Buxoro yaqinidagi Afshona degan joyda Abu Ali Husayn ibn Abdulloh dunyoga keldi. 985 -Ularning oilasi Afshonadan Buxoroga ko'chib o'tdi. 985-995 -Husayn ibn Abdulloh Buxorodagi Mahmud Massoh, Ismoil azZohidiy, Abu Abdulloh Notiliy, Al-Qumriy kabi ulug' olimlardan ta'lim oladi. 997 -Abu Ali Husayn ibn Abdulloh Buxoroning ulug' olim va tabiblaridan biri bo'lib tanildi. Buxoro amirining og'ir kasalini davolashda ishtirok etib, uning evaziga amir kutubxonasida mutolaa etmoqqa ruxsat oladi. 998 -O'zining dastlabki ilmiy asarlarini yaratdi. 999-Qoraxoniylar Buxoroni zabt etib, somoniylar davlatini ag'darganidan keyin Ibn Sino hayotida tashvishli, notinch va og'ir damlar boshlandi. 1002-Abu Ali ibn Sino 21 yoshga yetganda uning otasi vafot etdi. 1005 - Abu Ali ibn Sino Buxorodan Xorazm poytaxti Gurganjga kelib bu yerdagi olimlar davrasida xizmat qiladi. Asarlar yozadi. "Tib qonunlari", "Ashshifo" asarlarining dastlabki materiallarini ham shunda yig'a boshladi. Ibn Sino shu yili Abu Rayhon al-Beruniy bilan uchrashadi. 1012-1014 -Abu Ali Ibn Sino G'azna podshohi Sulton G'aznaviy ta'qibidan qochib Abu Sahl Masihiy bilan birga Xorazmdan chiqib ketdi. Ular Eron sari jo'nadilar. Yo'lda Masahiy vafot etdi. Abu Ali Ibn Sino Niso, Obivard, Shiqqon, Samanqon, Jojurli degan joylarda tentirab yurdi. So'ng Jurjonga keldi. Undan Dehistonga o'tdi. So'ng yana Jurjonga qaytdi. Bu yerda unga Abu Ubayd al - Juzjoniy kelib uchradi. Shundan so'ng ustoz Abu Ali ibn Sino va shogird Abu Ubayd Juzjoniy hamisha birga bo'ldilar. 1014 - Abu Ali ibn Sino Ray shahriga keladi. Bu yerda tabiblik bilan shug'ullanadi, ilmiy ishlarini davom ettiradi. 1016 - Sulton Mahmud G'aznaviyning ta'qibidan qochib Abu Ali Ibn Sino Raydan Kozvin orqali Hamadonga o'tadi. Bu yerda amir Shamsuddavlaning vaziri bo'lib xizmat qiladi. So'ng harbiylarning ig'vosi bilan farajon qal'asiga hibs etiladi. Bu yerda Abu Ali Ibn Sino "Alhidoya" ("Bag'ishlov"), "Hay ibn Yakzon" ("Uyg'oqning

o'g'li Tirik"), qulanj kasali to'g'risidagi "Kitobu-l-Kulanj" asarlarini yozadi. "Yurak dorilari" kitobini yoza boshladi. 1025 - Abu Ali Ibn Sino Hamadondan Isfahonga o'tdi. Bu yerda umrining oxirigacha yashadi. "Tib qonunlari", "Ash-shifo", kabi shoh asarlarini tugalladi. "Kitob ul-Aloyi" asarini yozdi. 1037 - Abu Ali Isfahon amiri Alouddavla bilan Hamadon safarida birga bo'ldi. Shu safar davomida eski kasali qo'zg'ab qoldi va 1037 yilda Hamadonda 57 (hijriy 58) yoshida vafot etadi. Abu Ali ibn Sinoni Hamadon shahrining g'arb tomonida qo'rg'on devorining yonida dafn etiladi. 1952 - Alloma qabri ustiga maqbara qurilgan (me'mori X. Sayxun). Maqbara Ibn Sinoga bag'ishlangan muzey xonalarini ham o'z ichiga olgan.

XULOSA

Xulosa qilib aytadigan bo'lsak,Ibn Sinoning ilimiy ijodi nafaqat o'z davri uchun,balki undan keying davrlar va bugungi kun uchun o'ta dolzarb va kerakli manba hisoblanadi. Uning asarlaridan G'arb Yevropasida XVII asrgacha tibbiy fanlarda dastur-ul-amal bo'lib xizmat qilganligi uning asarlarining qanchalik qimmatli ekanligidan dalolat beradi.Ibn Sino faqat tibbiyot fani bilan cheklanib qolmasdan o'z davri uchun muhim bo'lgan hisob-kitob,mantiq,falsafa fanlari bilan ham shug'ullangan,Uning asarlarisda falsafiy qarashlar ham yoritilgan.

REFERENCES

1. Abu Ali ibn Sino-Falsafiy qissalar(Abdusodiq Isirov Tarjimasi)-T.2016.
2. Zohidov V. Uch daho (Farobiy, Beruniy, Ibn Sino). - T., 1987.
3. Isaev Y. Abu Ali ibn Sino. - T.: Tafakkur. 2010
4. Abu Ali ibn Sino haqida hikoyalar va rivoyatlar
5. Oqiljon Xusan-Ibn Sino visoli-T.1989.
6. Maqsud Qoriyev-Ibn Sino(II jild)-T.:Sharq.2000.
7. N.Q.Yo'ldoshev-Abu Ali Ibn Sino,Abu Nasr Forobiy,A.Navoiy,Beruniy,Mirzo Ulug'beklarning bozor,extiyoj,moddiyu manfaat haqidsagi qarashlari.-T.2009.
8. Aziz Qayumov-Abu Rayxon Beruniy,Abu Ali ibn Sino-T.1987.
9. Y.B.Rustamov-Abu Ali ibn Sinoning "Donishmandsnoma" va "Ruh haqida" asarlarida psixologik g;oyalar-(Bitiruv malakaviy ishi).2013.
10. U.I.Karimov,X.Xikmatullayev,M.M.Xayrullayev-Abu Ali ibn Sino-Salomatlik Sirlari-T.2000.

ARABISTON YARIM OROLIDA DAVLATCHILIKNING SHAKLLANISHI

Mamarajabov Bobir Normo‘min o‘g‘li
Denov tadbirkorlik va pedagogika institute
Tel: 998909724466
Email:mamarajabovbobur137@gmail.com

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada Arabiston yarim orolida ilk davlatchilikning shakllanishi, ilk shahar davlatlar Yasrib, Xijoz, Toif, shuningdek, qadimgi arab va yahudiy qabilalari haqida ma’lumot berilgan.

Kalit so‘zlar: *Yasrib, arab, yahudiy, qabila, islom.*

ANNOTATION

This article provides information on the formation of the first statehood in the Arabian Peninsula, the first urban states Yasrib, Khijaz, Taif, as well as the ancient Arab and Jewish tribes.

Keys words: *Yasrib, Arab, Jew, tribe, Islam.*

KIRISH

Arabiston yarim orolining Makka, Madina, Toif, Xaybar singari bir qancha eng muhim shaharlarini o‘z ichiga olgan qismini qadimdan Hijoz deb atashgan. Makkadan taxminan 350-400 km. shimolda Madina shahri joylashgan. Qadimda Yasrib nomi bilan ma’lum bo‘lgan bu shahar hosildor, sersuv vohadan iborat edi. Qadimgi Yasrib tarixi hali yaxshi o‘rganilmagan. Yasrib tarixi hijratdan taxminan bir asr oldin, ya’ni VI asr boshlarida ishonchli tus oldi, deyish mumkin. Bu paytda Yasrib bir necha qishloqlarga bo‘linganligi haqida ma’lumotlar bor. Har bir qishloq o‘z navbatida yana ikki qismga bo‘linib, birinchisi – u yoki bu urug‘ga qarashli yerlar va uylarni o‘z ichiga olgan bo‘lsa, ikkinchisi – utm (ko‘pligi otom) deb atalgan, devor va darvozalari bor qo‘rg‘ondan iborat edi. Katta urug‘lar bir necha utmga ega bo‘lishlari mumkin edi.

Tashqi hujum xavfi tug‘ilganda yoki urug‘ erkaklari urushga ketganlarida ayollar, yosh bolalar va qariyalar utmga berkinardilar. Bundan tashqari urug‘ning g‘allasi, qurol-yarog‘ va qimmatbaho buyumlari ham utmlarda saqlanardi. O‘z utmiga ega bo‘lmagan, ochiq mahallada yashaydigan mayda urug‘lar ham yo‘q emasdi. Ammo bunday urug‘lar albatta boshqa yirik urug‘ning homiyligida bo‘lmog‘i zarur edi. Yasrib aholisi asosan yahudiylar va arablardan iborat edi.

Yahudiylar katta-katta guruh bo‘lib yashardilar. Har biri ikki mingdan ortiq odamga ega bo‘lgan uchta yahudiy qabilasi ma’lum: qaynuqo’, nadiyr, qurayza. Arab adabiyotida bundan tashqari 20 dan ortiq mayda va nisbatan yirik yahudiy urug‘larining nomi keltiriladi. Yasrib yahudiylari odatda ochiq joyda emas, balki mustahkam utmlarda yashaganlar.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

As-Samhudiyning ta’kidlashicha, yahudiylarga tegishli utmlarning umumiy soni 59 ta bo‘lgan. Yahudiy qabilalari Yasribning hosildor, obod qismlarini egallagandilar. Banu Nadiyr qabilasi Yasribning janubi-sharqiy qismidagi Vodi Muzaynab, Banu Qurayza ulardan shimolroqdagi Vodi Mahzur, Banu Qaynuqo’ esa mazkur ikkala qabiladan shimoli-g‘arbroqda, shahar markaziga yaqin joyda istiqomat qilardi. Shuningdek, boshqa ko‘p yahudiy urug‘lari ham qulay yerlarda yig‘noq bo‘lib yashardilar. Tarixiy manbalarga ko‘ra eramizning birinchi va ikkinchi asrlarida Hijozga ko‘plab yahudiylar ko‘chib kela boshladilar. Birinchi navbatda bu Rim imperiyasining O‘rta dengiz sohilini istilo qilganligi, ayniqsa Yahudiya urushi 70 y. deb nom olgan Falastin yahudlarining Rimga qarshi qo‘zg‘oloni qaqshatqich ravishda bostirilganligi tufayli bo‘ldi. Yahudlar rim legionerlarining ta’qibidan qochib Hijozning bir qancha shaharlarida, jumladan Yasribda panoh topdilar. Albatta, yahudiy immigratsiyasi bir daf’ada yoki qisqa muddat ichida yuz bergan deb bo‘lmaydi. Bu uzoq davom etgan jarayon bo‘lishi kerak.

Yasribning islomdan oldingi arab aholisiga kelsak, ular asosan 2 ta qabilani tashkil qilardilar: banu Aus va banu Xazraj. Arab nasabchilarinnig uqtirishicha, bu ikki qabila o‘zaro qon-qarindosh bo‘lib, ular asli vatani janubiy Arabistondan yarim orolning boshqa rayonlariga tarqab ketgan Azd qabila turkumiga kiradilar. Aus va Xazraj qabilalari o‘z navbatida 5 tadan yirik va bir qancha mayda urug‘larga bo‘linib, ularning umumiy soni 40 tadan ortib ketgandi. Bundan tashqari Yasrib atroflarida Aus va Xazraj bilan homiylik asosida bog‘liq bo‘lgan bir qancha mayda arab urug‘lari yashagan.

Aus qabilasi Yasribning sharqiy va janubiy qismini, Xazraj esa shaharning o‘rta va shimoliy qismini egallagandi. Aus yerlari unumli, dehqonchilik uchun qulay bo‘lib, asosiy yahud rayonlariga tutash edi. Xazraj yerlari esa, aksincha kam hosilli bo‘lib, faqat Qaynuqo’ yerlariga yaqin edi. Bu holat ikkala arab qabilasi o‘rtasidagi va Yasribning arab va yahud aholisi o‘rtasidagi munosabatlarga ta’sir qilmay qolmadi. Ko‘p sabablarga ko‘ra va ularning ichida eng muhimi aholisi yakkayu-yagona etnik unsurdan tarkib topgani tufayli Makkaning boshqaruvi islomdan oldingi II-asr

davomida barqaror shaklda bo‘lgan bo‘lsa, Yasribda, aksincha, bunday barqarorlik amri-mahol narsa edi. Bir qabila qo‘lida hosildor yerlarning to‘planib qolishi, qolaversa, etnik-dinik qarama-qarshiliklar doimo nizo chiqishini taqozo qilardi.

“Ayyom al-arab” turkumiga kirgan bir qancha “kunlar” ana shu voqealar bilan bog‘liqdir. Bu yerda ham asosiy sabab yer-mulk masalasiga borib taqaladi: nisbatan zaif Aus qabilasi hosildor yerlarga ega bo‘lib olgandi. Aksariyat to‘qnashuvlarda Xazraj qabilasi yutuqqa erishardi. Voqealar shu zaylda ketsa, pirovard natijada Xazraj shaharda ustunlikni qo‘lga kiritishi mumkin edi. Aus ikki qo‘shni yahud qabilasi Qurayza va Nadir bilan ittifoq tuzishga urinib ko‘rdi. Ammo Xazraj yetarli darajada kuchli ekan, shekilli, urush bilan tahdid qilib, Qurayza qabilasidan 40 nafar o‘spirinni bandilikka oldi va ularning betarafligiga erishdi. Shundan so‘ng Aus boshliqlari har yili Makkaga uyushtiriladigan haj marosimidan foydalanib, Quraysh qabilasi bilan Xazrajga qarshi ittifoq tuzishga urinib ko‘rdi. Asosan savdoda hukmronlikni bermaslik uchun kurashib kelgan Makka zodagonlari bunday ittifoqni rad qildilar. Taqdirga tan berishdan boshqa iloj qolmagach, Aus bo‘ysinishga majbur bo‘ldi. Ausning tobelikka rozi bo‘lmagan ba’zi urug‘lari boshqa yoqlarga ko‘chib ketdilar. Shunday vaziyatda, chamasi Xazraj qabilasining boshliqlari qo‘pol xatoga yo‘l qo‘ydilar: ular Yasribda to‘la hukmronlikka erishish maqsadida ikki yahud qabilasi Nadir va Qurayzaga urush bilan tahdid qilib, o‘z yerlarini bo‘shatishlarini talab qildilar. Biroz vaqt o‘tgach, Bayoda urug‘ining boshlig‘i bandilikdagi yahudiy bolalarini qatl qilishga buyurdi. Bunga javoban Aus qabilasi ikkala yahudiy qabilasi bilan ittifoq tuzdi.

Xazraj ham badaviy arablar orasida ittifoqchilar qidirishga majbur bo‘ldi. Shunday qilib, bir-biriga zid ikki kuchli uyushma, ittifoq vujudga keldi. Tomonlar bir yarim oy mobaynida hal qiluvchi jangga tayyorgarlik ko‘rdilar. Shu vaqt ichida har ikkala tomonning tarafdorlari birmuncha ortdi. Nihoyat, Qurayzaga qarashli Buos degan joyda to‘qnashuv yuz berdi. Dastlab Aus tarafdorlari odatdagidek yengila boshladilar. Ammo Xazraj kuchlarini boshqargan Amr b. An-Nu’monning kutilmaganda halok bo‘lishi jang jarayonini o‘zgartirib yubordi. Xazraj va uning ittifoqchilari jang maydonidan qochib, utmlarga berkina boshladilar. Ausiylar ularni biroz ta’qib qilgan bo‘lsalarda, utmlarni qamal qilmadilar. Uning ustiga Aus qo‘shinini boshqargan al-Hudayr. Simak ham bir necha kundan keyin jangda olgan jarohatidan halok bo‘ldi. Shunday qilib, Aus hijradan besh yil muqaddam yuz bergan “Buos” kunida o‘z g‘alabasini oxirigacha yetkazmadi. Ular buni istamadilar ham, shekilli, zero Xazraj batamom mag‘lub qilingan holda shaharda yana yahudiy qabilalari ustunlikka erishishlari mumkin edi. “Buos” kuni har ikkala tomon juda

katta zarar ko‘rdi: aholining yuqori tabaqalaridan ko‘plab kishi qatl bo‘ldi; yong‘in va talon-taroj natijasida uylar va xususiy mulklar vayron bo‘ldi. Bunday vaziyatdan chiqish uchun chora izlamoq darkor edi, Ayniqsa, betaraf mavqeda bo‘lgan kichik urug‘lar nizolardan manfaatdor emasdi. Umuman, “Buos” kunidan so‘ng ko‘pchilik yasribliklar tinchlikka, ittifoqqa mayl bildira boshladilar. Aytishlaricha, Xazraj qabilasidan bir nufuzli kishini shaharning umumiy hokimi sifatida tan olish masalasida hamma qabila va urug‘ vakillari orasida muzokara ham ketardi.

XULOSA

Shunday vaziyatda Yasribga Muhammad sallallohu alayhi vasallam boshchiligida musulmonlarning hijrati 622 yil yuz berdi. Shuni unutmaslik kerakki, Yasrib atrofida ko‘chmanchi arab qabilalari yashagan. Badaviylar o‘xtin-o‘xtin shahar aholisiga hujumlar qilib turardilar. Buni bartaraf qilmoq uchun shahardagi qabilalar badaviylarga “itova” to‘lamoqlari yoki ular bilan hilf ittifoq tuzmoqlari lozim edi. Yasribnin xo‘jalik hayotini ko‘p qirrali deb hisoblash mumkin. Yasrib aholisining ko‘pchilik qismi dehqonchilik bilan shug‘ullangan. Erkin dehqon xo‘jaligi bilan bir qatorda chorikorlik va ijarachilik ham mavjud bo‘lgan.

Chorikorlik va ijarachilikda yerning unumdorligiga qarab, har xil miqdorda mahsulot bilan haq to‘langan. Ba’zida yerning bir qismini o‘ziga va boshqa qismini yer egasiga ishlab berish hollari ham bo‘lgan. Chorikor va ijarachi dehqonlar aksariyat hollarda qarz olishga, uning evaziga o‘z ulushlariga tegadigan mahsulotni o‘sib turgan joyida muzobana yoki ko‘klayin muhoqala sotishga majbur bo‘lardilar.

REFERENCES

1. ماجد المنعم عبد.2010
2. Байкова Л. И. Исламское государство Арабского Востока: историко-теоретический аспект:
3. Koehler, Benedikt. Early Islam and the Birth of Capitalism. London: Lexington Books, 2014
4. The Editors of Encyclopedia Britannica. "Umayyad Dynasty." In Encyclopedia Britannica, Inc. Accessed on
5. December 18, 2017. URL: https://www.britannica.com/topic/Umayyad-dynasty-Islamic-history
6. Байкова Л.И. Исламская государственность Арабского востока: историко-теоретический аспект: дисс...к.и.н.- Уфа, 2004.- 158 с.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

АФҒОНИСТОН ИЖТИМОИЙ-СИЁСИЙ ҲАЁТИДА ИСЛОМ ОМИЛИ

Жўраев Сардорбек Райимжон ўғли,
Олий Мажлис ҳузуридаги Қонунчилик муаммолари ва парламент тадқиқотлари институти бош мутахассиси

АННОТАЦИЯ

Мазкур мақолада Афғонистон бошқарувидаги ўзига хос хусусиятлар, диний ва этник қарама-қаршиликларнинг шакилланишида ички ва ташқи таъсирларнинг роли ва миллий бирликка эришиш масалалари муҳокама қилинади. Шу билан бирга геосиёсий марказ сифатидаги Афғонистон назорати учун кетадиган курашларда ички омиллардан хусусан, диний ва этник омилдан фойдаланишнинг истиқболдаги кўринишлари таҳлил қилинади.

Калит сўзлар: *мазҳаб, пуштунлар, Толибон, ҳазоралар, инклюзив ҳукумат.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются особенности управления Афганистаном, роль внутренних и внешних влияний в формировании религиозно-этнических конфликтов, а также такие вопросы, как достижение национального единства. При этом анализируются возможные проявления использования внутренних факторов, в частности религиозного и этнического, в продолжающейся борьбе за контроль над Афганистаном как геополитическим центром.

Ключевые слова: *секта, пуштуны, талибы, хазарейцы, инклюзивное правительство.*

ABSTRACT

This article discusses the specific features of Afghanistan's administration, the role of internal and external influences in the formation of religious and ethnic conflicts, and the issues of achieving national unity. At the same time, prospects of using internal factors, especially religious and ethnic factors, in the struggle for control of Afghanistan as a geopolitical center are analyzed.

Keywords: *sect, Pashtuns, Taliban, Hazaras, inclusive government.*

КИРИШ

Афғонистондаги доимий тусга айланган конфликтларнинг ечими ҳамда миллий бирлик масалаларининг долзарблиги бугунги жиддий ва ўз ечимини топмай келаётган, ўз чегарасидан ташқари минтақа доирасида ҳам таъсирини сақлаб қолаётган муаммо сифатида кўринмоқда. Янги ҳукуматнинг келиши

ҳамда Афғонистондаги ҳозирги вазиятнинг мавҳумлигича қолаётгани, қаршилик ҳаракатлари ва терактларнинг тўхтовсиз давом этиши ҳамда диний ва этник хусусиятларни ўзида мужассам этган мураккаб гибрид кўринишдаги муаммолар ушбу мавзунинг долзарблигини ва ислом дини ҳамда унинг давлат бошқарувидаги ўрни ва таъсири, шу билан бирга имконият ва камчиликларни тадқиқ этишнинг аҳамияти долзарб эканини яна бир бор кўрсатмоқда. Расмий ҳукуматнинг ағдарилиши билан толиблар бошқарувидаги бу мамлакатнинг минтақадаги вазиятга таъсири Марказий Осиё давлатларининг юқори интеграцияни таъминлаши мумкин бўлган минтақавий режаларини бир қадар ўзгартириб юборди. Сўнгги йиллардаги ўзгаришлар нафақат минтақа доирасида, балки жаҳон сиёсий саҳнасида мамлакатнинг муҳим ролини кўрсатиб бермоқда.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Афғонистонда мавжуд вазиятнинг шакилланиши, этник ва қабилалараро муносабатларининг мураккаб табиати, манфаатдор томонлар билан ўзаро таъсирининг натижаси дея айтиш мумкин. Афғонистоннинг бугунги кунда Ислом Амирлиги дея юритилиши ҳамда Ислом динига нисбатан турли қарашларнинг шаклланиши ўз ўрнида салбий тушунчалар вужудга келитиришга уринишлар фаол давом этмоқда. Буни афғон диёрида барқарорликни тиклашга уринишлар ўз самарасини бераётган бир вақтда шимолий ҳудудларда “ИШИД” жангариларининг яна фаоллашаётгани, оҳирги вақтларда юз бераётган террорчилик ҳаракатларининг айнан ислом динининг шиалик мазҳабига эътиқод қилувчи ҳазораларга қаратилиши орқали этник ва диний омилларни қориштиришга уриниш ҳаракатларининг намоён бўлиши билан исботлаш мумкин.

Аслида Қуръонга ва мужтаҳидларнинг манбааларига, ислом дини тарихига юзланилса Ислом динининг инсонларни аҳил ва иноқ яшашларига ундаб, эзгулик сари интилишга чорлаб, ёмонликдан (қон тўкишдан) қайтарилган. Муқаддас Ислом динига амал қилган аждодларимиз ҳаётига назар ташласак тотувликда яшашгани ҳамда жамиятда ёрдамга муҳтож инсонлар ҳеч қачон эътиборсиз қолмаганига гувоҳ бўламиз. Ўз диндошларига қўлдан келганча ёрдам бериб ўзаро меҳр-мурувватли бўлишга ундовчи, бирликка чорловчи бу диннинг айнан Афғонистонда бундай функциялари тўла ишламаслик сабабини ўрганиш ва шу билан бирга муваффақиятли ечим тақдим этиш чораларини тадқиқ этиш миллий манфаатларимизга тўла мос келади. Бу борада Президентимиз Шавкат Мирзиёевнинг қуйидагича фикрларини келтириш

мумкин: “Биз бутун жаҳон жамоатчилигига ислом динининг асл инсонпарварлик моҳиятини етказишни энг муҳим вазифа, деб ҳисоблаймиз. Биз муқаддас динимизни азалий қадриятларимиз мужассамининг ифодаси сифатида беҳад қадрлаймиз. Биз муқаддас динимизни зўравонлик ва қон тўкиш билан бир қаторга қўядиганларни қатъий қоралаймиз ва улар билан ҳеч қачон муроса қила олмаймиз. Ислом дини бизни эзгулик ва тинчликка, асл инсоний фазилатларни асраб-авайлашга даъват этади”[39].

Сир эмаски, ҳар бир жамиятда диннинг инкор этиб бўлмас функциялари мавжуд. Мана шу функциялар жамият ҳаётини тартибга солиб, инсонларни бирлаштиришда юқори ўрин тутсада, эътиқоднинг турли даражалари ва диний бағрикенгликнинг етишмаслиги жамиятда мураккаб вазиятни вужудга келтириши мумкин. Бу жиҳатдан динга, ҳусусан исломга бўлган ёндашувни уч турга ажратиш мумкин: **радикал, мўтадил ва нейтрал.** Бу позицияларнинг этносиёсий тус олиш ҳолатлари эса бир қанча давлатлар қатори Афғонистон тажрибасидан ҳам маълум. Ислом ҳуқуқшунослиги бўйича олим Абдулҳаким Шаръий Жузжоний “Афғонистон давлат ҳуқуқий қонуниятлари ва тамойилларини билиш Афғонистонда ички вазият ва ташқи сиёсатдаги бўлажак тараққиётни айтиб бериш имкониятларини бериши мумкин” дея таъриф берган эди. Фикримизча, Афғонистонда расмий қонуннинг мавжуд бўлмагани фиқҳий масалаларда махсус билим талаб этилишига, бу эса оддий аҳолининг аввалги расмий ҳукумат ёки масъул шахсларга эмас, балки муллаларга ва маҳаллий етакчиларга эргашишларига сабаб бўлган.

Бироқ мамлакатдаги оғир инқироз шароити фақатгина диний ва ички омиллар билан боғлиқ дейиш хатодир. Гарвард университетининг олимлари Роберт Д.Кревс ва Амин Тарзийнинг ҳаммуаллифликдаги “The Taliban and the Crisis of Afghanistan” [40] асарида Афғонистон билан боғлиқ геополитик манфаатлар ва Толибоннинг ҳокимиятга даъвогар куч сифатида вужудга келиши, ташқи таъсир ва алоқалар, хусусан Покистоннинг бу борадаги ўрни ҳақида батафсил тўхталиш билан бирга, этник масалаларда пуштунларнинг ролига алоҳида эътибор қаратган. Унда Толибон эволюцияси, Марказий Осиё бирлашуви масаласи ва талаблари очиб берилган. Асарнинг иккинчи бобида Неъматуллоҳ Нужумий Толибон етакчиларининг баъзилари Деобандий ислом мактабининг Ҳанафий мазҳаби йўналишига содиқ эканликларини даъво

[39] Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 19.09.2017 куни Бирлашган Миллатлар Ташкилоти Бош Ассамблеясининг 72-сессиясидагинутқи.https://uza.uz/uz/posts/zbekiston-prezidenti-shavkat-mirziyeev-bmt-bosh-assambleyasi-20-09-2017

[40]Robert D. The Taliban and the Crisis of Afghanistan. Harward University Press 2009. –P. 107-108.

қилишса-да, уларнинг диний таълимотлари ҳатто Афғонистоннинг ўзидаги ёки хориждаги таниқли диний етакчилар, жумладан, бошқа Деобандий диний уламоларнинг ёки Қоҳиранинг ал-Азҳар университетидаги халқаро миқёсда ҳурматга сазовор муассаса уламолари томонидан маъқулланмаган. Гарчи Покистон мактабларнинг ўқув дастурлари афғон тизимидагига қараганда кенгроқ кўринсада, Покистон мактабларидаги таълимотларда Афғонистон тарихи, маданияти ёки иқтисодиёти, Афғонистонда этник ва диний бирликда яшашнинг аҳамияти ҳеч қачон тилга олинмаган[41].

Толибонга ҳайрихох томонларнинг ҳам позицияларини кузатиб бориш муҳим саналади, бу борада АҚШнинг United States Institute of Peace маркази томонидан берилган маълумотга кўра, Покистон, Хитой, Туркманистон ва Россия Толибон бошқарувидаги ҳукуматнинг мавжуд эканидан манфаатдорлиги ва интеграциянинг кузатилиши эҳтимоли юқори экани илмий асос ва фактлар билан далилланган ҳолда келтирилади[42]. Буларнинг асосий сабабларини эса геостратегик манфаатлар билан изоҳлаш мумкин.

Шунга қарамай аксари пуштунлардан иборат толибларни ҳокимиятга келишига кўмаклашган кучларнинг айнан пуштунларга қарши бошқа этник гуруҳларни ҳам қўлламоқда деган фикрга келиш мумкин. Сабаб сифатида назоратни қўлдан чиқармаслик учун “Бўлиб ташла ва ҳукумронлик қил” усулидан самарали фойдаланиш мақсадида муҳолиф томонни ҳам қўллаб қуватланаётганини таҳмин қилиш мумкин. Бунда диний омил афғон миллати менталитетида муҳим рол ўйнаши ҳисобга олинса, ташқи кучлар айнан шу томонга урғу бериши табиийдир.

Афғонистонда шу вақтгача асосан ислом байроғи остидаги партиялар кўзга кўринади, уларга: Афғонистон Ислом Партияси, Афғонистон Ислом Жамияти, Афғонистон Исломий Инқилоби Ҳаракати (АИИҲ), Афғонистонни Қутқариш Миллий Фронти, Афғонистон Миллий Исломий Фронти, Афғонистон Озодлиги Исломий Иттифоқи каби партияларни киритиш мумкин. Эътиборли жиҳати шундаки, бу партиялар айниқса совет босқинчилигига қарши кураш учун диний омилни танлаган. Ва бунда ислом ва унга доир шиорлар фаол қўлланиши орқали аксарияти мусулмон бўлган Афғон жамоатчилигини ўзига тортган. Бироқ, умумий душман бартараф этилсада, миллий бирликни сақлаб бўлмади.

[41]Robert D. The Taliban and the Crisis of Afghanistan. Harward University Press 2009. –P. 107-108.
[42]United States Institute of Peace.Afghanistan-Pakistan Ties and Future Stability in AfghanistanNO. 175 | August 2021.Ҳавола:https://www.usip.org/sites/default/files/202108/pw_175afghanistan_pakistan_ties_and_future_stability_in_afghanistan.pdf

Афғонлараро миллий ярашув учун ҳаракатлар ўтган асрнинг оҳирги чорагидан буён давом этиб келмоқда ва қарийб ярим асрдан бери ечимини топмайди. Афғон можаросини сиёсий жиҳатдан ҳал қилиш йўллари устида кўплаб тадқиқотлар олиб борилди. Амалий жиҳатдан 2010 йил май ойида Ҳамид Карзай ҳукумати Миллий ярашув дастури [43] доирасида Лоя Жирга чақирилди ва тинчлик музокараларини ташкил этиш учун янги тузилма – Олий Тинчлик Кенгашини ташкил этиш тавсияси илгари сурилди. Бу қуролли мухолифат билан ярашиш масаласининг аҳамиятини кўрсатар эди. Мамлакат Олий Тинчлик Кенгашининг Марказий Кенгаш аъзолигига барча вилоятлардан 70 нафар нуфузли сиёсатчилар қабул қилиниб ваколатхоналар ташкил этилди[44]. Бу инклюзив ҳукуматни шакиллантириш йўлидаги асосий қадамлардан эди. Бироқ бу ҳаракатлар ҳам ижобий натижалар берди деб бўлмайди. Афғонистон Олий Тинчлик Кенгаши раиси Бурҳониддин Раббоний 2011 йил сентябрда ўлдирилди. У толиблар вакиллари билан учрашув чоғида содир бўлган портлаш оқибатида ҳалок бўлган. Барак Обама, худкушлик ҳужумини қоралаб, Бурҳониддин Раббонийнинг ўлими “фожеавий йўқотиш” эканини айтган эди. Афғонистондаги лидерлардан бири доктор Абдулла Абдулла, “Жаноб Раббонийнинг ўлими бутун Афғонистон халқи учун катта йўқотиш” эканини айтиб, собиқ президентни “сўнгги нафасига қадар тинчлик учун курашган шахс”, деб таърифлаган эди. Бу воқеалар Афғонистонда миллий бирликнинг таъминланмаслигидан манфаатдор томонлар мавжуд эканини ва уларнинг фаол эканини исботлайди. 2014 йилги сайловда Ашраф Ғани Афғонистон президенти лавозимини қўлга киритди. Унинг давридаги ҳаракатларга ҳам қарамай, мамлакатда фуқаролар уруши сақланиб қолди. Сиёсий беқарорлик ва терроризмдан ташқари Афғонистон гиёҳванд модда етиштириш бўйича дунёдаги етакчи давлатлардан бири ҳисобланарди. “Толибон” мамлакат ҳокимиятини 2021 йил август ойида эгаллагач, мамлакатни “наркотиклардан холи” қилишга ваъда берди[45]. Жаҳон банки берган маълумотга кўра, ноқонуний қорадори савдоси Афғонистон иқтисодиётида асосий ўринни эгаллашда давом этмоқда. Кўкнори иқтисодиётида 119 минг нафаргача афғон меҳнат қилади ва 2019 йилда ички истеъмол, ишлаб чиқариш ва опиат экспортидан олинган

[43] Afghanistan Peace and Reintegration Programme (APRP). United Nations Development Programme. 2010. URL: https://www.af.undp.org/content/afghanistan/en/home/projects/APRP.html
[44] Michelle Barsa. How to fix Afghanistan’s broken peace process // Foreign Policy. 9 July 2015. URL: https://foreignpolicy.com/2015/07/09/how-to-fix-afghanistans-broken-peace-process
[45] Талибы пообещали бороться с наркотиками в Афганистане. Коммерсант 17.08.2021: https://www.kommersant.ru/doc/4947301

даромад 1,2 млрд доллардан 2,1 млрд долларгача (ялпи ички маҳсулотнинг 7 фоизидан 11 фоизигача) баҳоланди [46] . БМТнинг наркотиклар бўйича Бошқармасининг Жаҳон ҳисоботига кўра, 2020 йилда кўкнори етиштириладиган майдонлар олдинги йилга нисбатан 24 фоизга ошиб, 295 минг гектарга етган. Бу ўсиш, асосан, Афғонистонда кўкнори етиштиришнинг 37 фоизга, яъни 163 минг гектардан 224 минг гектарга кўпайиши натижасида келиб чиққан[47].

Афғонистон Ислом Амирлиги олий раҳбари Ҳайбатуллоҳ Охундзоданинг буйруғига асосланиб, Билол Каримий Афғонистонда кўкнори етиштиришни таъқиқланиши ҳақида хабар берган эди. Бироқ мамлакатдаги вазиятнинг оғир иқтисодий ҳолатда экани ва қаршилик ҳаракатининг давомийлиги қонуннинг тўла амалга оширилишига тўсқинлик қилади. Мамлакат аҳолисининг ижтимоий ҳолати ачинарли ва муттасил очлик ҳамда етишмовчилик, коронавирус инфекциясидан ташқари оҳирги уч ой ичида вабо ва сил каби турли касалликларнинг ортиши халқ тинкасини қуритмоқда. Бундай вазиятда етакчи лидерларнинг мамлакат келажаги учун бирлашмаслиги, халқнинг эса тарқоқликка мойил диний раҳнамо ва лидерларга эргашиши вазиятни чигал ҳолда давом этишига олиб келади. Мавзу юзасидан изланишлар давомида маълум бўлдики, олимлар ўз тадқиқотларида ўзига хос ёндашувни намоён этади. Яъни айрим тадқиқотчилар Ислом динининг тарихи ва ривожланиш босқичларига урғуни қаратган бўлса, айримлари диний дипломатияни ечимга элтувчи йўл сифатида кўрсатишади. Бошқаларининг қарашлари геосиёсий томондан чегара муаммоларини ҳал этмай туриб миллий бирликка ҳам эришиб бўлмаслигини қатъий позицияда ҳимоя қилади.

ХУЛОСА

Афғонистон ичидаги турли қабила ва кучларни бирлаштириш, миллий ярашувга эришиш учун Ислом дини талаблари асосида ҳукумат бошқарувини ўрнатиш зарурат ҳисобланади. Қонун устуворлигини таъминлаш жараёнларига ижобий таъсир кўрсатиш мамлакат учун устунлик берса, бу устунликка ислом қонунчилигини ўрганишсиз эришиб бўлмайди. Ивент таҳлилларга таяниб хулоса чиқариш ва Амирлик билан ҳамкорлик алоқаларини ўрнатиш

[46] World Bank Group Afghanistan Development Update April 2021. Setting course to recovery. Ҳавола:https://thedocs.worldbank.org/en/doc/e406b6f24c2b7fdeb93b56c3116ed8f10310012021/original/Afghanistan-Development-Update-FINAL.pdf

[47] UN Reports Decrease in Opium Production in Afghanistan 26 JUNE 2020 - Edited: 27 June 2020. Ҳавола: https://tolonews.com/afghanistan/un-reports-decrease-opium-production-afghanistan

истиқболларини белгилаш учун аввало муҳим тайёргарлик сифатида ақлий марказларни бу жараёнларга кенг жалб этиш лозим. Шунингдек, Афғонистондаги зиддиятли вазиятни ўрганиб, барқарорликка эришиш ва можароларни ҳал қилиш воситаси сифатида диний омилнинг аҳамиятини белгилаб олиш ҳамда диний дипломатиядан фойдаланиш имкониятларини таҳлил қилиб ички бирлашувни таъминлашда ислом динининг аҳамиятини очиб бериш ўринлидир.

REFERENCES

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 19.09.2017 куни Бирлашган Миллатлар Ташкилоти Бош Ассамблеясининг 72-сессиясидаги нутқи.
2. Robert D. The Taliban and the Crisis of Afghanistan. Harward University Press 2009. –P. 107-108.
3. United States Institute of Peace.Afghanistan-Pakistan Ties and Future Stability in Afghanistan NO. 175 | August 2021.
4. Afghanistan Peace and Reintegration Programme (APRP). United Nations Development Programme. 2010.
5. Michelle Barsa. How to fix Afghanistan’s broken peace process // Foreign Policy. 9 July 2015.
6. World Bank Group Afghanistan Development Update April 2021. Setting course to recovery.
7. Абдулҳаким Жузжоний. Ислом ҳуқуқшунослиги, ҳанафий мазҳаби ва Ўрта Осиё фақиҳлари Тошкент ислом университети, Т.:2002. –256 б.
8. Бўронов С. Афғонистонда тинчлик ва барқарорликни ўрнатиш жараёнларида Ўзбекистон геосиёсати. – Т.: “EFFECT-D”. 2021. –141 б.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА С ЗАРЯЖЕННОЙ ГРАНИЦА КРИСТАЛЛИТОВ В ПОЛИКРИСТАЛЛАХ МЕТОДОМ ИЗУЧЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО ЭФФЕКТА НЕРНСТА-ЭТТИНГСГАУЗЕНА

М. Камолова
Ферганские государственные университет
muhabbatxonkamolova@gmail.com

АННОТАЦИЯ

В работе приведены механизм взаимодействия носителей заряда с заряженной граница кристаллитов в поликристаллах методом изучения поперечного эффекта нернста-эттингсгаузена. Исследование поперечного эффекта Нернста-Эттингсгаузена является мощным инструментом при определении механизмов рассеяния в полупроводниках и их зонных параметров.

***Ключевые слова**: полупроводник, площадь, инверси, поликристалл, концентрация, электрон, сопротивления, рассеяния, температура, подложки, кристаллит.*

ABSTRACT

The paper presents the mechanism of interaction of charge carriers with a charged crystallite boundary in polycrystals by studying the transverse Nernst-Ettingshausen effect. The study of the transverse Nernst-Ettingshausen effect is a powerful tool in determining the scattering mechanisms in semiconductors and their band parameters.

***Keywords:** semiconductor, area, inversion, polycrystal, concentration, electron, resistance, scattering, temperature, substrates, crystallite.*

ВВЕДЕНИЕ

Исследование поперечного эффекта Нернста-Эттингсгаузена является мощным инструментом при определении механизмов рассеяния в полупроводниках и их зонных параметров.

При одновременном изучении поперечного и продольного (термоэдс в сильном магнитном поле) эффекта Нернста-Эттингсгаузена, термоэдс и эффекта Холла с хорошей точностью можно разделить вклады различных механизмов рассеяния и установить температурную и энергетическую зависимости эффективной массы плотности состояний в зонах[1,2,3]. Кроме того часто эффект позволяет идентифицировать влияние граница кристаллитов в поликристаллах на перенос носителей заряда[4].

Объекта иследования использовались пленки *PbTe*, легированные висмутом, обеспечивающего изменение концентрации электронов в широком диапазоне от 10^{18} до $2\cdot10^{20}$см$^{-3}$. Легирование пленок производили введением шихту *PbTe* квазистехиометрического состава соединения *BiTe* в различном количестве. Шихту конденсировали на подложки из слюды(мусковит) и полиимидной ленты ПМ-2 по технологии. Пленки имели блочную или поликристаллическую структуру. Особенности получения таких пленок подробно описаны в[5].

ОБСУЖДЕНИЕ

При не очень больших концентрациях электронов параметр *Qe/к (Q*-коэффициент поперечного эффекта Нернста–Эттингсгаузена) имеет положительный знак, соответствующий рассеянию носителей заряда на акустических фононах, и с ростом концентрации электронов, измеренная посредством эффекта Холла, монотонно убывает. Когда концентрация электронов достигает n≥(3-4)$\cdot10^{19}$см$^{-3}$ *Q* инвертирует знак, что свидетельствует о смене механизма рассеяния – доминирующим становится рассеяния на ионизированных примесях. В области очень сильного легирования (n>10^{20}см$^{-3}$) *Q* вновь инвертирует знак с отрицательного на положительный. Экспериментальная зависимость поперечного эффекта Нернста-Эттингесгаузена графически отображена на рис.1. Там же переведена зависимость эффекта от количества легирующей примеси для случая, когда примесью случил атомарный. В этом случае повторной инверсии знака Q не наблюдалось. Это объясняется тем, что при легировании PbTe соединением BiTe и атомарным Bi конфигурация распределения примеси в PbTe различно, что связано с амфотерным действием примеси Bi в PbTe. Здесь уместно отметить, что смена знака *Q* также наблюдалась в пленках *PbTe* при глубоком легировании примесью иода [8-10]. Однако в таких пленках двойной инверсии знака Q не наблюдалось.

Что касается температурных зависимостей *Q*, то они претерпевают заметные изменения с ростом n. Если до инверсии знака *Q* $dQ/dT<0$, то после инверсии $dQ/dT\geq 0$.

Для обсуждения полученных результатов отметим, что в массивных образцах *PbTe<BiTe>* и *PbTe<I>* инверсии знака *Q* не наблюдается [9]. Сравнивая амплитуды *Q* до инверсии в массивных и пленочных образцах, можно наблюдать, что в пленках она существенно ниже.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Объяснить полученные экспериментальные закономерности можно на основе представлений об электронной структуре граница кристаллитов в пленках, развитых в [2,3,4]. Согласно им, на Г3 в пленках локализованы акцепторные поверхностные состояния (ПС), энергетический уровень которых расположен в запрещенной зоне. Когда уровень Ферми удовлетворяет условию $E_F > E_S$, ПС заполняются электронами и, если концентрация ПС велика, заполнение происходит до «завязывания» уровня ПС с уровнем Ферми (с точностью до кТ). На граница кристаллитов возникает потенциальный барьер, при этом перенос электронов через него становится функцией прозрачности барьера. Если принять аддитивность вкладов носителей заряда в явления переноса в квазинейтральной области кристаллита и в области потенциального барьера граница кристаллитов, то очевидно, что в разных областях кристаллита кинетические коэффициенты формируют электроны с разными энергиями.

Из-за того, что электроны в разных областях пленки имеют отличающиеся энергии (в кристаллитах E_3)и на граница кристаллитов $E_{ГК}$, амплитуда эффекта при фононом механизме рассеяния в пленках будет меньше, чем в объемном монокристалле, что и наблюдается при умеренном легировании пленок. Согласно [12], для рассматриваемого нами случая, чем выше степень легирования пленок, тем большее количество электронов проводимости захватывается на ПС и мощность граница кристаллитов как заряженного рассеивающего центра увеличивается. Наряду с селекцией носителей по энергии заряженная «стенка» граница кристаллитов становится рассеивающим центром. На языке прозрачности потенциального барьера влияние D(E) на токоперенос доминирует над рассеянием на фононах. Изменение механизма рассеяния с фононного на рассеяние ионизированными центрами(отрицательно заряженными дислокациями на граница кристаллитов), приводит к инверсии знака Q, как это предсказывает теория [6].

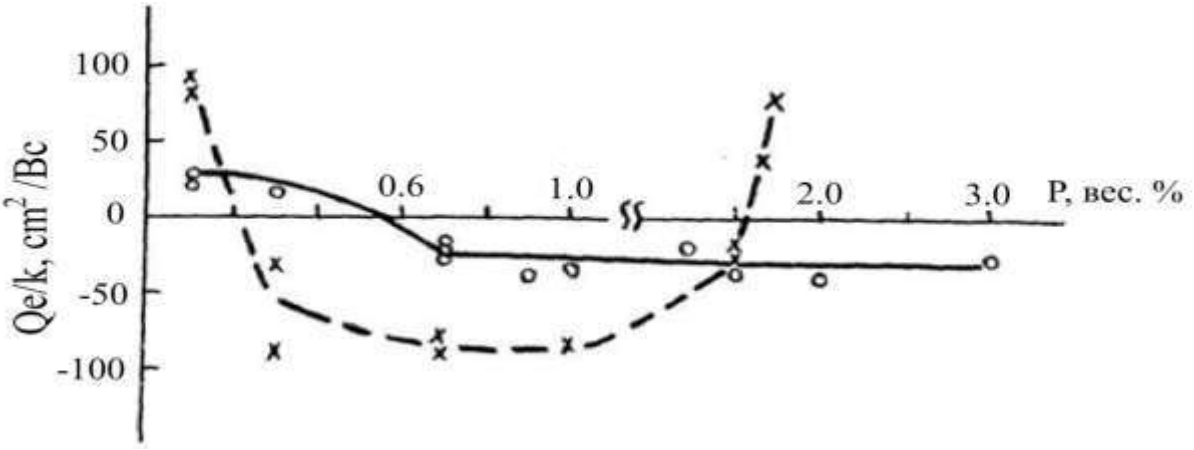


Рис. 1. Зависимости поперечного эффекта Нернста-Эттингсгаузена в пленках PbTe от количества легирующей добавки в исходной шихте: 1- PbTe<Bi>, 2-PbTe<BiTe>.

Таким образом, с физической точки зрения взаимодействие носителей заряда с заряженными граница кристаллитов можно рассматривать как рассеяние на коллективных ионизирующих центрах на граница кристаллитов. Что касается повторной инверсии знака эффекта в пленках *PbTe <BiTe>*, здесь уместно следующее объяснение. Несмотря на то, что концентрация ПС на граница кристаллитов достаточно велика, при очень сильном легировании они полностью заполняются и не следуют за уровнем Ферми. При этом электроны, формирующие эффект Нернста-Эттингсгаузена на уровне Ферми перестают «чувствовать» потенциальный барьер, перемещаясь во внешнем поле над ним. Механизм рассеяния вновь становится преимущественно фононным, во второй раз инвентируя знак *Q*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Поведение кинетических коэффициентов в сильнолегированных пленках при изменении температуры, а также существенное снижение холловской подвижности с ростом *n*, по-видимому, связано с включением в процесс рассеяния электрон-электронного взаимодействия. Кроме того, нельзя исключать вклад в явления переноса примесных зон, которые образуются при сильном легировании полупроводников с высокой статической диэлектрической проницаемостью [15].

В работах [14-18] обнаружена сильное влияние состояния поверхности на характеристики исследованной МДП-структуры, позволяющее считат, что

значительное число релаксацинных особенностей в полуизолирующих тонких пленок PbZnTe:In определяется поверхностными состояниями.

REFERENCES

1. Гольцман Б.М., Дашевский З. М., Кайданов и др. Пленочные термоэлементы: физика и применение // М.: Наука, 1985. - 236 с.
2. Зайнолобидинова, С. М. (2017). ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВКЛАДА ГРАНИЦ ЗЕРЕН В ТОКОПЕРЕНОС В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ. *Интеграция наук*, (2), 16-17.
3. Atakulov, S. B., Zaynolobidinova, S. M., Nabiev, G. A., Nabiyev, M. B., & Yuldashev, A. A. (2013). Theory of transport phenomena in polycrystalline lead chalcogenide films. Mobility. Nondegenerate statistics. *Semiconductors*, *47*(7), 879-883.
4. Цидильковский И.М. Термомагнитные явления в полупроводниках. // М.: Физматгиз, 1960. -396 с
5. Атакулов Ш.Б., Отажонов С.М. и др. Термоэлектрическая эффективность пленок теллурида свинца при легировании элементами V группы// Физическая инженерия поверхности, 2009-№ 1-2(7)-С.119-122.
6. Ушаков В.В., Клевков Ю.В. Влияние межзеренных границ раздела на свойства теллурида кадмия, полученного в неравновесных условиях// ФТП, 2003, N11(37)- С.1298-1302
7. Зайнолобидинова, С. М., & Хамракулова, М. (2017). МОДЕЛЬ И ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ВЫСОТЫ БАРЬЕРА НА ГРАНИЦА ЗЕРЕН. In *Успехи науки 2017* (pp. 12-15).
8. Atakulov, S. B., Zaynolobidinova, S. M., Otajonov, S. M., & Tukhtamatov, O. A. (2011). The penetrability of potential barrier on grain boundaries in semiconductor polycrystals. *Uzbekiston Fizika Zhurnali*, *13*(5), 334-340.
9. Клевков Ю.В., Колосов С.А., Плотников А.Ф.. Транспорт носителей заряда в отожженных крупно- и мелкозернистых поликристаллах CdTe// ФТП, 2006, N9(40).- С. 1028-1032.
10. Атакулов Ш.Б., Коканбаев И.М. Термические и радиационно-стимулированные процессы в поликристаллических пленках халькогенидов свинца. -Ташкент: // Фан,1992. - 96с.
11. Kamolova, M. M., & Usmonov, I. M. (2022). INVESTIGATION OF PHOTOELECTRIC PROPERTIES OF THIN FILMS BASED ON CDTE. *THEORY AND ANALYTICAL ASPECTS OF RECENT RESEARCH*, *1*(5), 241-244.

12. Собиров, М. М. (2021). ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА В ЧИСТОЙ АТМОСФЕРЕ.// *EDITOR COORDINATOR*, 308.

13. Зайнолобидинова, С. М., & Тўйчиева, М. К. (2022). ПОЛИКРИСТАЛЛ СТРУКТУРАЛИ МАТЕРИАЛЛАРДА ЧЕГАРА СОҲАЛАРИНИНГ ЭЛЕКТРОНЛАРНИНГ КЎЧИРИЛИШИГА ТАЪСИРИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(5), 372-374.

14. Egamberdiyevich, O. K., Malikovna, Z. S., Ugli, X. M. B., & Abdusattor-Ugli, E. E. (2021). Used for effect interpretation abnormal photo voltage. *ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL*, *11*(2), 783-786.

15. Атакулов Ш.Б., Набиев М.Б. и др. Особенности легирования пленок, PbTe элементами V группы//Узб. физ. журнал, 2007.-№ 4(9).-С.247-251.

16. Акимов А.Н., Климов А.Э., Самойлов А.М., Шумский В.Н. и др.Конденсированные среди и межфазниые граници: 15(4), 375 (2013).

17. SB Atakulov, AA Yuldashev, SM Zaynolobidinova Influence of scattering by potential barriers of crystallite boundaries on forming kinetic coefficients in semiconductor polycrystals. Nondegenerate statistics// Uzbekiston Fizika Zhurnali 14 (4), 227-233

18. SB Atakulov, SM Zaynolobidinova, GA Nabiev, SM Otajonov On the theory of anomalous photoelectric and photomagnetic effects in semiconductor films// Uzbekiston Fizika Zhurnali 13 (4), 255-260

СУҒОРИШ ТИЗИМИДАГИ ИЧКИ КАНАЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ ОШИРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ

М.Ҳ. Хуррамов
“ТИҚХММИ” Миллий тадқиқот университети
ГИМ кафедраси ассистенти

АННОТАЦИЯ

Республикамизда мавжуд суғориш тармоқларини асосий қисмини грунт ўзанли каналлар ташкил қилади. Суғориш тармоқларининг ўртача фойдали иш коэффициенти 0,5-0,6 атрофида бўлиб, улардан фойдаланиш жараёнида катта миқдорда сувларнинг шимилиб йўқотилиш оқибатида ер ости сувлари сатҳларининг кўтаришига сабаб бўлмоқда. Мавзунинг долзарблиги шундаки ирригация тизимидан сув шимилишига қарши қопламалар ҳосил қилишнинг янги усуллари ва материалларини яратиш ва ўрганиш сув ресурсларидан оқилона фойдаланишнинг асосий масаласидир. Каналларда сув шимилишига қарши янги, арзон ва ирригация тизимининг ўзига мавжуд материаллардан фойдаланиб қоплама ҳосил қилиш технологиясини ишлаб чиқиш давр талаби саналади.

Калит сўзлар: *бентонит, сув, техналогия, инъекция, грунт, сув тежамкор, филтрация коэффициенти, сув сарфи, бетонли, бентонит, гилли, полимер материал, грунт ичидан, намлик, сизилиш тезлиги.*

ABSTRACT

The main part of existing irrigation networks in our republic is made up of underground channels. The average useful efficiency of irrigation networks is around 0.5-0.6, and during their use, a large amount of water is lost due to seepage, which causes the rise of underground water levels. The relevance of the topic is that the creation and study of new methods and materials for creating anti-water absorption coatings from the irrigation system is the main issue of rational use of water resources. Development of a new, cheap and irrigation system coating technology using available materials against water absorption in canals is considered a demand of the times.

Key words: *bentonite, water, technology, injection, soil, water saving, filtration coefficient, water consumption, concrete, bentonite, clay, polymer material, from soil, moisture, seepage rate.*

АННОТАЦИЯ

Основную часть существующих оросительных сетей в нашей республике составляют подземные каналы. Средний полезный КПД оросительных сетей

составляет около 0,5-0,6, и при их использовании большое количество воды теряется из-за просачивания, что вызывает подъем уровня грунтовых вод. Актуальность темы заключается в том, что создание и исследование новых методов и материалов для создания водопоглощающих покрытий из системы орошения является основным вопросом рационального использования водных ресурсов. Велением времени считается разработка новой, дешевой технологии покрытия оросительных систем с использованием доступных материалов против водопоглощения в каналах.

Ключевые слова: *бентонит, вода, технология, закачка, грунт, водосбережение, коэффициент фильтрации, водопотребление, бетон, бентонит, глина, полимерный материал, из грунта, влага, скорость просачивания.*

КИРИШ

Бугунги кунда Республикамизда сув хўжалиги соҳасига жуда катта эътибор берилмоқда, бунинг асосий сабаблари истемолчиларни керакли миқдорда сув билан таъминлаш. Ўзбекистон Ресубликаси Президенти Ш.М. Мирзиёев ҳам бу соҳа вакилларига сувдан самарали фойдаланиш ва сув тежамкор техналогияларни кенг жорий этиш вазифасини юклади.

Ўтказилган тадқиқот ишимизнинг асосий мақсади Президентимизнинг Сув хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган концепциясида белгилаб берилган суғориш тизимларидан фойдаланиш коэффициентини 0,63 дан 0,73 га кўтаришга хизмат қилади.

Муаммонинг қўйилиши. Республикада барпо қилинган аксарият сув хўжалиги инфратузилма объектларининг хизмат кўрсатиш муддати 50-60 йилдан ортиб, уларнинг техник ҳолати йилдан- йилга ёмонлашмоқда. Натижада ирригация тизими ва суғориш тармоқларининг фойдали иш коэффициенти ўртача 0,63, бир қатор худудларда эса, ундан ҳам паст бўлиб, асоссий манбалардан олинадиган сувнинг 35-40 фоизи суғориш тармоқларида йўқотилмоқда [2].

НАТИЖАЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МИСОЛЛАР

Суғориш тизимларида сув сизишига қарши материалларни ўрганиб чиқиб биз бентонитни грунт ичига инъекция қилиш орқали сув сизилишини камайтиришни экспериментдан ўтказдик. Бентонит сув билан аралаштирилган кейин ҳосил бўлган эритма структуравий элементларни ўраб турган грунт ичидан инъекция қилиш йўли билан киритилади. Тахминан 16 соатдан кейин

сув ўтказмайдиган изоляция қатлами ҳосил бўлади. Бентонитли аралашма фаол изоляция бўлиб, ўз-ўзидан сиқилиш қобилиятига ҳам эга.

Бу ерда шуни таъкидлаш ўринлики бентонитнинг кўп миқдордаги заҳираси Навбахор конида мавжуд (Навоий вилоятида) (1-жадвал), яъни таклиф этилаётган материалнинг компонентлари маҳаллий хомашёлар ҳисобанади [3].

Бентонит аралашмаси сув ўтказмайдиган бентонит гили миқдори сезиларли даражада 50 кг/м³ дан камроқ, лекин истисно сифатида 140 кг/м³ ҳолатлар мавжуд бўлиб, Бромбах тўғон учун (Германия) 100 кг/м³ тоза гилдан фойдаланилган, Верней (Франция) тўғонида эса 117 кг/м³ гил ишлатилган[4].

Сув сизилишига қарши материал сифатида ўрганилаётган бентонитнинг хусусиятлари:

Кимёвий таркиби- $Si_8AI_4O_{20}(OH)_4 \times nH_2O$

Бентонитдан фойдаланишимиздан олдин унинг таркиби физик хусусиятлари ўрганиш мақсадида лабороторияда текшириб сув шимилиши қандай ва ўзгаришини аниқлаб олдик.

Тажрибалар шуни кўрсатадики цилиндрсимон қурилмадаги сувнинг босими ошиб кетган вақтда бентонит аралашмаси қумнинг тешиклари тамон харакатланар экан [5].

4-расм. Бентонитнинг лаборатория шароитида сув шимилиши ўрганилгандаги кўринишлари



4 а расм. *Бентонитнинг табиий пресланган ҳолати*



4 б расм. *Бентонитнинг максимал сув ютиш қиймати*



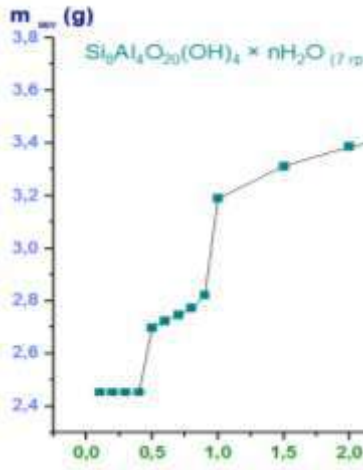
4 д расм. *Бентонитнинг максимал сув ютган ҳолати*



4 е расм. *Бентонитнинг қуруқ ва сув ютган ҳолатлари*

Бентонитнинг пресланган табиий қуруқ ҳолатига сув бериш орқали сувнинг шимилиши натижасида ҳажмнинг ўзгари аниқланди ва натижалар таққосланиб қуйидаги жадвал ва график кўришга келтирилди.

	Бентонит	$m_{(сув)}$ грамм	$V_{(бентонит)}$ $см^3$	η (кенгайиш коэффициенти)
	$Si_8Al_4O_{20}(OH)_4 \times nH_2O$ (7 грам намунада)	0.1	2.453125	0
		0.2	2.453126	0
		0.3	2.453128	0
		0.4	2.453135	0
		0.5	2.6984375	0.1
		0.6	2.72296875	0.11
		0.7	2.7475	0.12
		0.8	2.77203125	0.13
		0.9	2.82109375	0.15
0		1.0	3.1890625	0.30
1		1.5	3.31171875	0.35
2		2.0	3.3853125	0.38
3		2.5	3.434375	0.40
4		3.0	3.55703125	0.45
5		3.5	3.6796875	0.50



1-жадвал.Бентонитнинг қурик ҳолатдан $m_{(сув)}$ грамм сувнинг шимилиши орқали ҳажмнинг ўзгариши

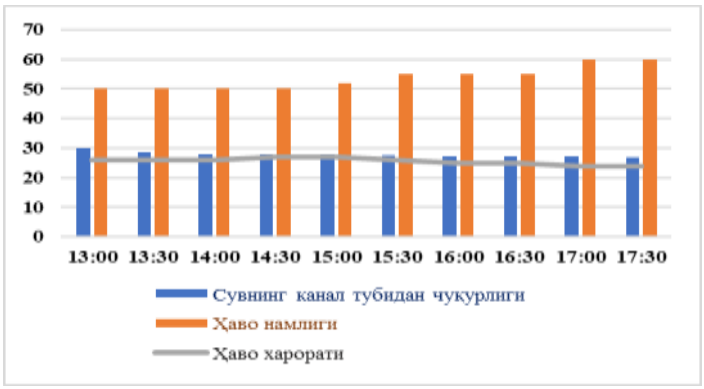
5-расм.Бентонитнинг сув шимиши натижасида ҳажм ўзгариши графиги.

Экспериментни ўтказишимиз учун аввало юқорида характеристикалари кўрсатилган бентонитдан намуна сифатида фойдаланиш учун 50кг, 20 кг

тупроқ, асбоб ускуналар, ўлчаш воситалари ҳамда бир хил миқдорда хар бир объект учун 180 $см^3$ сув керак бўлди.

Кичик тадқиқот ишимизни ўтказишимиз учун учта бир хил ўлчамдаги канални тайёрлаб олишимиз керак. Биринчи вариантда бетонли канал, иккинчи вариант ананавий грунтли канал бўлса учунчи вариант эса бентонитли каналда экспериментни ўтказамиз.

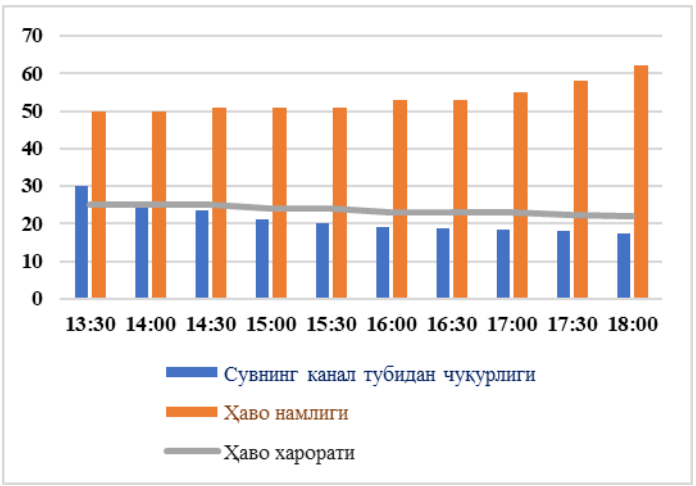




6-расм. Бетонли каналнинг эксперимент кўриниши.

Бетонли каналда сувнинг сизилиши вақт, сувнинг чуқурлиги, ҳаво намлиги ва ҳаво хароратига боғлиқлик графиги.



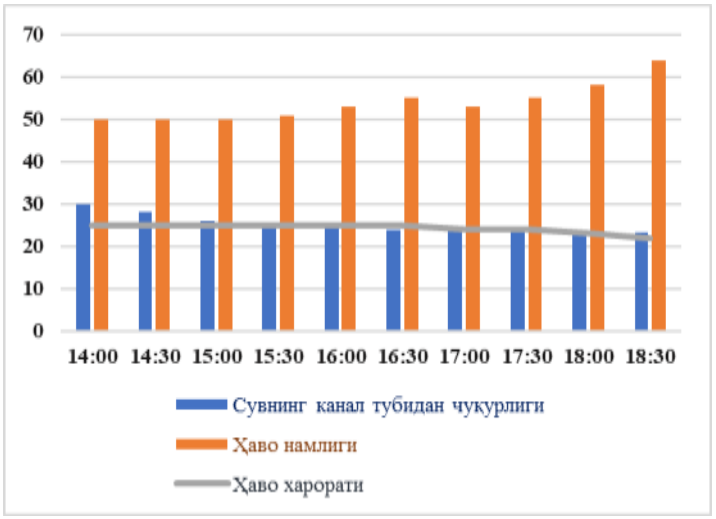


7-расм. Грунтли каналда сувнинг сизилиши вақт бўйича рақамларда

Грунтли каналда сувнинг сизилиши вақт, сувнинг чуқурлиги, ҳаво намлиги ва ҳаво хароратига боғлиқлик графиги.

Суғориш тизимларида хўжаликлараро ички грунтли каналлар 77% ни ташкил қилади. Экспериментимизнинг ичида энг кўп сув сизилиш кузатилган вариант ҳам айнан грунт ўзанли канал.





8-расм. Бентонитли каналда сувнинг сизилиши вақт бўйича рақамларда Бентонитли каналда сувнинг сизилиши вақт, сувнинг чуқурлиги, ҳаво намлиги ва ҳаво хароратига боғлиқлик графиги.

Бентонитлида кутилган натижа диярли биз кутгандек бўлди грнтлига нисбатан анча сув сизиши камлиги билан яхши натижага эришдик.

Бундай ҳолатда филтрлаш коэффициенти қуйидаги формула билан аниқланади

$$K = \frac{Wl}{hFT},$$

бу ерда: *W*- сувнинг ҳажми, см^3; *l* – тупроқ қатламининг баландлигига тенг филтрлаш йўлининг узунлиги, см; *h*- босим, см; *F*- намунининг юзаси, см^2; *T* – филтрлаш давомийлиги, с.

ёки

$$K_{10} = [\varphi(\frac{S}{H_0})t]\cdot\frac{A}{A_k}\cdot\frac{h}{T_0}\cdot 864$$

бу ерда S- пезометрдаги сув сатҳининг дастлабки даражадан ҳисобланишдаги кзатилган пасайиши, см; H_0- дастлабки баландлик, см; $\varphi(S/H_0)$- ўлчамсиз коэффициент; t- сув сатҳининг тушиш вақти, с; A_p- пезометрнинг кўндаланг юзаси, см^2; Ак- каналнинг юзаси, см^2; h- тупроқ намунасининг баландлиги, каналнинг баландлигига тенг, см; T_0= (0,7+0,03T_f) филтрлаш коэффициенти қиймати 10^0 ҳароратда сув филтрлаш шартларига келтириш учун ўзгартириш, бу ерда: T_f – тажриба вақтидаги сувнинг ҳақақий ҳарорати, C^0; 864- конвертация коэффициенти (см/с дан м/кунгача) [6,7].

ХУЛОСА

Ирригация каналларидан сув сизилишига қарши материалларни тадбиқ этиш учун:

- Суғориш тизимларидаги ички каналларининг ФИК ларини ошириш;
- Хўжаликлараро ички каналлардан ФИК ошириш мақсадида сув сизилишига қарши янги материаллардан фойдаланиш;
- Сув тежамкор технологияларни кенг жорий этиш;
- Грунт ўзанли каналлардан фойдаланиш коэффициентини ошириш.

Ирригация каналларидан сув сизилишига қарши материалларни тадбиқ этишда хориж тажрибаларини ўрганиб маҳаллий ички каналларимизда қўллай бошлаш орқали суғориш тизимларидан фойдалиш коэффициентини оширишимиз мумкин. Бундан материаллар кўп лекин биз энг мақбулини танлаб олишимизда кўплаб экспериментлар ўтказиб энг оптималини танлаб олишимиз керак бўлади. Масалан бентонитнинг хусусияти яхши сув сизилишига қарши фойдаланишимиз мумкин эканлиги юқоридаги тадқиқот натижаларида кўриниб турипти.

Тавсия этганимиздек бентонитни қўллаш орқали ички каналлардан фойдаланиш кўрсатгичини яхшилаш билан бир вақтда иқтисодий тежамкорликга эришилади. Бетонли каналлар ҳам яхши лекин битта камчиллиги бор лойқа чўкиндиларни тозалашда экскаваторнинг тиши синиши устига каналнинг юзасига дарз кетиши натижасида кўплаб ноқулай муаммоларга дуч келинмокда. Бентонитли каналда эса бунақа муаммолар бўлмайди ва иқтисодий тарафдан бетонлига қараганда анча арзон ҳамда тозалашда қулай муҳит пайдо бўлади сабаби бентонитнинг эластиклиги ва грунт қатламидан камида 10 см пастда жойлаши тозалашда экскаваторнинг тиши дарз кетишини олдини олиб яхши ишлаши учун шароит яратиб иш унумдорлигини оширишга ҳизмат қилади.

REFERENCES

1. Мирзиёев Ш.М. Ўзбекистон Республикаси сув хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган концепцияси
2. Хамидов М.Х., Бегматов И.А., Глобал иқлим ўзгариши ва суғорма деҳқончилик. – Тошкент: Ирригация ва мелиорация журнали, 2022. -№1(27).

3. Мухиддинов Б.Ф., Рузиев Д.У., Новые каталит ические системы на основе местного бентонита для парофазной гидратации ацетилена. Республиканской научно- технической конференции 2011й. Б-182-183.
4. Косимов Т.О., Юлдошев М.А., Табиий ва маҳаллий хом-ашё бентонитдан турли соҳаларда фойдаланиш имкониятлари. ТИҚХММИ “Қишлоқ ва сув хўжалигининг муаммолари- 18. Тошкент-2019. Б-558-559.
5. Арифжанов А.М., Жураев Ш.Ш., Исследование водопроницаемости бентонита. Science and world. 2019. №4 (68) Б-33-34.
6. Осипова М.А. Инженерная геология в коломенский спициалъная геология М.А. Осипова-М. УДН, 2019. Б-115.
7. Павчин М.П., Методы определения коэффициента филътрации грунтов / М.П. Павчин Б.И., Балыков.-М. Энергетика, Б-115.

QOVUNNI FUZARIOZ SO‘LISHI KASALLIKLARI VA ULARGA QARSHI KURASHNING ZAMONAVIY CHORALARI

Nurmatova Ma’mura Oxunjonovna
Farg'ona viloyati, Buvayda tumani
45- umumiy o‘rta ta'lim maktabida o‘qituvchi

ANNOTATSIYA

Maqolada O‘zbekiston Respublikasi qishloq xo‘jaligi sharoitida qovun fuzarioz so‘lishi kasalliklariga qarshi kurashning zamonaviy choralari o‘rganish natijasida shaxsiy uchastkalarda qovun yetishtirish jarayonlarida ko‘plab bog‘bonlar o‘simlikka turli infektsiyalar bilan zarar etkazish muammosiga tez-tez duch kelishi aniqlangan. Qovunning kasalliklari va zararkunandalari nafaqat o‘sishni ta’sir qilishi, balki hosildorlikning pasayishiga olib kelishi, bundan tashqari hosilning o‘limiga olib kelishi mumkinligi aniqlangan.

Kalit so‘zlar: *qishloq xo‘jaligi, qovun, fuzarioz, o‘simlik infektsiyasi, urug‘lik, zararkunandalari, ekin va ozuqa.*

АННОТАЦИЯ

В статье в результате изучения современных мер борьбы с болезнями фузариозного увядания бахчевых культур в агроусловиях Республики Узбекистан установлено, что многие садоводы часто сталкиваются с проблемой поражения растения различными инфекциями в процессе выращивания дынь на приусадебных участках. Установлено, что болезни и вредители бахчевых культур не только влияют на рост, но и вызывают снижение урожайности, а также могут привести к гибели урожая.

Ключевые слова: *земледелие, бахчевые культуры, фузариоз, заражение растений, семена, вредители, урожай и корма.*

KIRISH

O‘zbekiston Respublikasi qishloq xo‘jaligi shaxsiy uchastkalarda fuzarioz so‘lish nafaqat qovunda balki boshqa shirali ekinlarning asosan rivojlanishi va pisha boshlash jarayonlari paytida ko‘plab uchrashi kuzatilgan. Ilmiy-tadqiqot ishi o‘rganilishi asnosida qovun va boshqa o‘simlikning pastki yarusdagi barglarida sarg‘ish, so‘ngra qo‘ng‘ir tus oluvchi dog‘lar paydo bo‘lishi va ular yuqori yarus barglariga o‘tishi o‘rgangan. Palaklardan biri yoki bir nechtasi, so‘ngra butun o‘simlik so‘lishi kuzatilgan (1-rasm.).

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7



1-rasm. Qovunni fuzarioz so‘lishi kasalliklarining boshlanishi, qisman qamrovi va to‘liq qamrov jarayonining ko‘rinishlari.

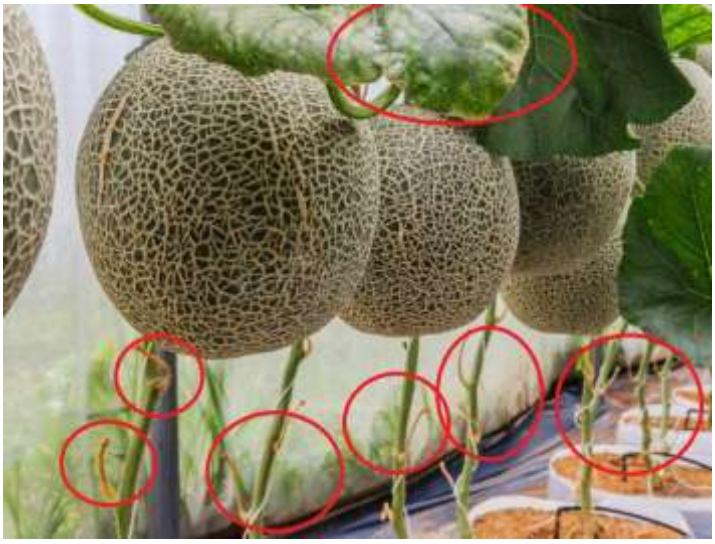
Fusarium oxysporum f.s.p.melonis gifomitset zamburug‘i O‘rta osiyo davlatlaridan O‘zbekiston, Turkmaniston, Qirg‘iziston va asosan janubiy Qozog‘istonda qovun yetishtirishda eng katta zarar keltiradigan va soha rivojlanishiga to‘siq bo‘lib kelayotgan ikkita zamburug‘ kasalliklari mavjud, ular un-shudring va fuzarioz so‘lishdir.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Fuzarioz so‘lish bilan qovun barcha o‘sish va yetilib rivojlanish bosqich-fazalarida zararlanadi. Yosh yetilayotgan qovun urug‘barglari, poyasi va ildiz bo‘g‘zida qaynoq suvga kuyganga o‘xshash, rangsiz, so‘ngra qo‘ng‘ir tus oluvchi dog‘lar rivojlanadi, ular chiriydi va yosh yetilayotgan qovun qurib qoladi, ekin siyrak bo‘lib qoladi. Ertapishar navlar yosh yetilayotgan qovunlarining 40-85 foizi nobud bo‘lgani O‘zbekistonda qayd etilga (Gerbanevskaya, 1958).

Ilmiy-tadqiqot ishi zamirida shaxsiy uchastkada qovun etishtirish jarayonlarida qovun fuzarioz so‘lishini Fusarium oxysporum f.s.p.melonis gifomitset zamburug‘i qo‘zg‘atilishi aniqlangan.

Qovun kasalliklari nafaqat ochiq dala sharoitida balki yopiq issiqxonalarda ham ta‘sir qilishi aniqlandi (2-rasm).



2-rasm. Issiqxonalarda aniqlangan Fusarium oxysporum f.s.p.melonis gifomitset zamburug‘i qovun kasalliklari

Fusariumning kasalliginig ikki bosqichda paydo bo‘lishi mumkin: 2-3 barg hosil bo‘lganda yoki hosilni shakllantirish bosqichida.

Fusarium so‘lishining halokatli oqibatlari barglarning asta-sekin so‘lishi, ularning yuzasi yengil bo‘lib, keyin kulrang dog‘lar paydo bo‘ladi. Taxminan 7-10 kundan keyin zararlangan o‘simlik qismlari o‘ladi.

Kasalliklarning ta’siri natijasida qovun yomon rivojlanadi va hatto butunlay o‘lishi mumkin, shuning uchun har bir bog‘bon turli infektsiyalarning alomatlarini aniqlashni va tegishli chora-tadbirlarni ko‘rishni o‘rganishi kerak.



3-rasm. Qovunni fuzarioz so‘lishi kasalliklarining oqibatlari

Kukunli chiriyotgan ko‘rib chiqilayotgan kasallikning asosiy belgilari - barglari yuzasida kichik oq dog‘lar paydo bo‘lishi. Bu dog‘lar sochilgan unga o‘xshaydi. Biroz vaqt o‘tgach, dog‘lar butun bargni qoplaydi, u jigarrang va mo‘rt bo‘lib qoladi va tez orada quriydi (3-rasm).

Ushbu kasallikka qarshi kurash choralari sifatida birinchi navbatda kin yerlarida ekiladigan ekin turini almashilib ekishga rioya qilish.

O‘rim-yig‘imdan keyin poliz ekinlarining begona o‘tlar va organik qoldiqlarini yo‘q qilish. Profilaktik chora-tadbirlari doirasida maxsus moddalar yordamida amalga oshirilishi mumkin. 80% konsentratsiyali oltingugurt kukuni shulardan biri hisoblanadi. Ushbu modda har 10 kunda bir kvadrat metr maydon uchun 4 gramm miqdorida to‘shaklarga tarqaladi. Profilaktik chora-tadbirlarning oxirgi davolash kutilgan yig‘im-terim vaqtidan kamida uch hafta oldin amalga oshirilishi kerak.

Bizga ma’lumki Respublikamiz hududida 1958 yili poliz ekin kaslliklarini o‘rganuvchi olim Gerbanevskaya tomonidan aniqlangan bo‘lib, bu kasallikka qarshi kurashish chora tadbiri sifatida 1961 yili poliz ekin kaslliklarini o‘rganuvchi olimlari Gerasimov va Osnitskaya tomonida aynan O‘zbekistonda ekinda superfosfatning 5% lieritmasini 3 marta (ekin 4-10 barg chiqarganda, gullash-meva tugish paytida hamda menalar pisha boshlaganda) purkash kasallikka qarshi yaxshi natija berganligi boyiz tavsiya qilinga.

XULOSA

Xulosa o‘rnida fusariumga qarshi kurashda avvalombor yuqorida aytib o‘tilgan profilaktika agrotexnik choralarni amalda qo‘llash maqsadga muvofiq bo‘ladi. Bundan tashqari, poliz ekinlarini yoki boshqa har qanday ekinlarni ekishdan oldin urug‘larni profilaktika agrotexnik jarayonlarini bajarish orqali kasallik paydo bo‘lishi ehtilolini kamaytirilishiga erishiladi. O‘sish davrida o‘simliklar muntazam va bargdan oziqlanadi. Shu bois birinchi navbatda, 1 kvadrat metrga 1 g superfosfat va 5-6 g ammiakli selitra qo‘shish lozim. Bundan tashqari barglarni qoplashi uchun 1 kvadrat metrga 0,3 litr eritma miqdorida 5% superfosfat eritmasi bilan amalga oshirilishi profilaktik agrotexnik choralarining hozirgi kundagi usullaridan biri hisoblanadi.

REFERENCES

1. Mavlyanova, R., Rustamov, A., Khakimov, R., Khakimov, A., Turdieva, M., & Padulosi, S.. Melons of Uzbekistan. – Bioversity International, 2005.
2. Аутко А.А. В мире экологизированного и органического овощеводства. Гродно, 2018.

3. Вейсел Арас, Бўриев Х.Ч., Мавлянова Р.Ф. Создание гибридов овощных культур и их семеноводство. Ташкент, 2020.
4. Государственный реестр сельскохозяйственных культур, рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан. Ташкент, 2022.
5. Мавлонова Н.У., Рузикулов А.Д., Арипова Ш.Р. Изучения признаков арбуза/Сборник научно-практической конференции, Ташкент, 2021.
6. Тайшибаева Э.У., Мамырбеков Ж.Ж., Жумабек Х. Результаты экологического сортоиспытания сортов и гибридов дыни и арбуза зарубежной селекции. Сборник научных трудов ТОО"Казахского НИИ картофелеводства и овощеводства", Алматы, 2015.
7. Тайшибаева Э.У., Мамырбеков Ж.Ж., Жумабек Х., Карипов М.М. Итоги селекционных исследований по бахчевым культурам. Сборник научных трудов ТОО "Казахского НИИ картофелеводства и овощеводства", Алматы, 2015.
8. Тян В.С., Бугенбаева К.Е. Селекция дыни на устойчивость к экстремальным агроэкологическим условиям казахстанского Приаралья. Сборник научных трудов ТОО"Казахского НИИ картофелеводства и овощеводства", Алматы, 2015.
9. Хакимов Р.А., Халимова М.У., Расулов Ф.Ф. Создание высокоурожайных сортов бахчевых культур, устойчивых к мучнистой росе. Сборник научно-практической конференции, Ташкент, 2021.
10. Хакимов Р.А. Методика выведения устойчивых к мучнистой росе сортов дыни/Овощеводство: состояние, проблемы, перспективы. ВНИИО, М., 2003. Т.2. С. 298-299.
11. Хакимов Р.А., Халимова М.У. Биологические и хозяйственные особенности узбекских дынь. Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству. М., 2011.

OCHIQ KONCHILIK ISHLARINING CHUQURLIGI OSHISHI BILAN TOG‘ JINSLARINING GEOMEXANIK SHAROITLARINI O‘RGANISHNING HOZIRGI HOLATI

Boymurodov Najmiddin Abduqodirovich
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti, Konchilik ishi kafedrasi assistenti
O‘zbekiston, Qarshi shahri
E-mail: najmiddinboy-94@mail.ru

ANNOTATSIYA

Bu maqolada ochiq konchilik ishlarining chuqurligi oshishi bilan tog‘ jinslarining geomexanik sharoitlarini o‘rganishning hozirgi holati hamda, Karyer bortlari va pog‘onalari barqarorligiga turli omillarning ta’sirining tahlili o‘rganilgan va ma’lumot berilgan.

Kalit so‘zlar: *Karyer, bort, pog‘ona, deformatsiya, tog‘ jinsi, karyer maydoni, turg‘unlik, ko‘chki, karyer borti barqarorligi.*

THE CURRENT STATE OF THE STUDY OF GEOMECHANICAL CONDITIONS OF ROCK MASSES WITH AN INCREASE IN THE DEPTH OF OPEN-PIT MINING

Boymurodov Najmiddin Abdukodirovich
Ass. dept. of “Mining” Karshi engineering and economics institute,
Uzbekistan, Karshi
E-mail: najmiddinboy-94@mail.ru

ABSTRACT

In this article, the current state of the study of the geomechanical state of rocks with an increase in the depth of open pit mining and the analysis of the influence of various factors on the stability of the sides and ledges of a quarry have been studied and presented.

Keywords: *Quarry, edge, ledge, deformation, rock, open pit area, stagnation, landslide, stability of open pit edges.*

KIRISH

Zamonaviy karyerlarning chuqurligining sezilarli darajada oshishi, chuqur joylashgan rudalarni qazib olish ehtiyoji bilan tavsiflanadi. Hozirgi kunda ochiq konchilik ishlarining chuqurligi yer yuzasidan ming metrdan ham oshib ketdi (1-jadval) [1-13].

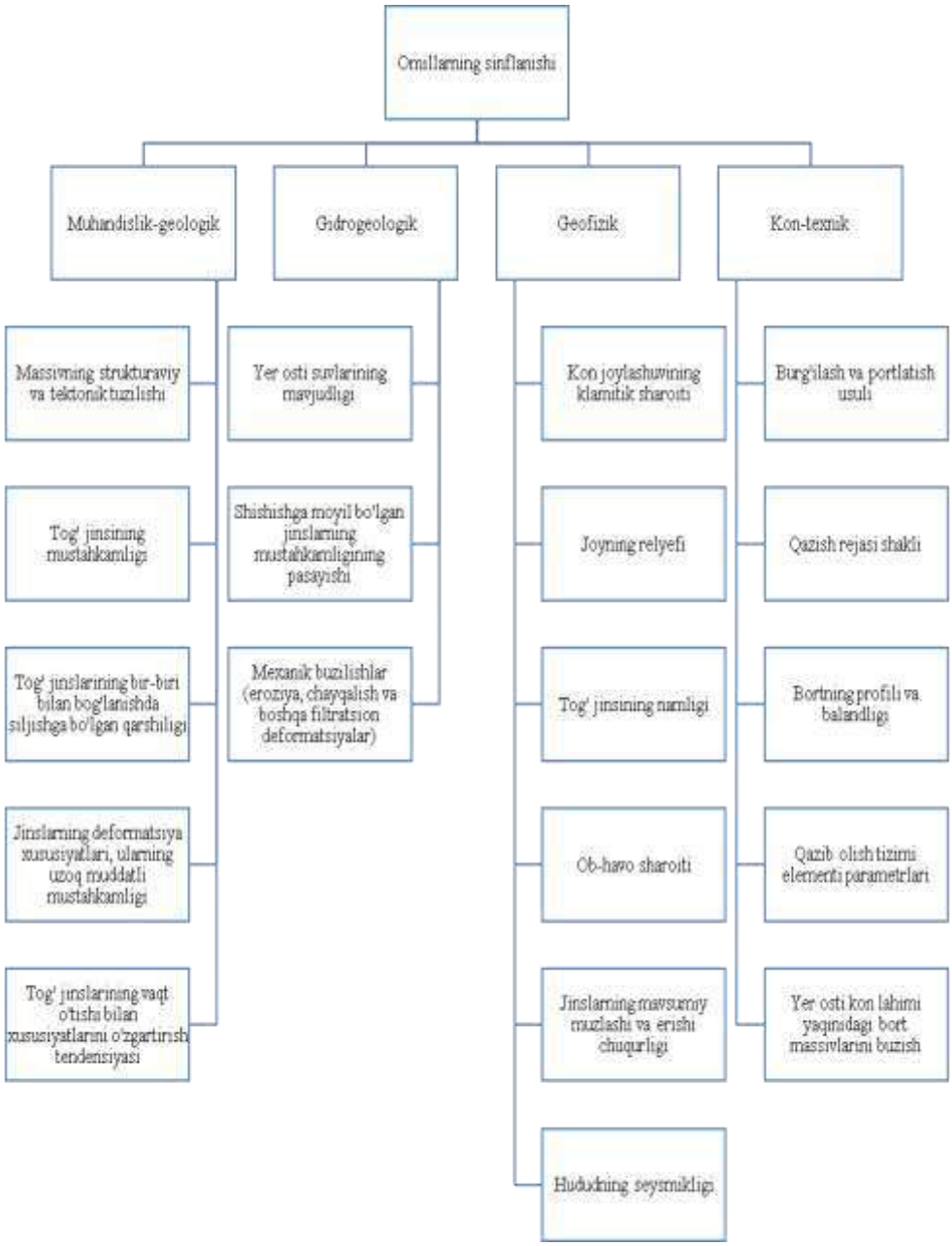
1-jadval - Dunyoning chuqur karyerlari haqida ma’lumot

Nomlanishi	Davlat	Qazib olinayotgan foydali qazilmalar	Qazib olish ishlarining boshlanishi	O‘lchami, km	Chuqurligi, m
Bingem Kanyon (Kennecott Bingham Canyon Mine)	AQSh	Mis, molibden, oltin	1863 yil	4×3,8	1200
Chukikamata (Chuquicamata)	Chili	Mis, oltin, kumush, reniy, selen	2018 yilgacha yuz yildan ortiq – shundan so‘ng yer osti usulida o‘tilgan	4,3×3	850 m
Palabora (Palabora)	Janubiy Afrika Respublikasi	Mis		1,9×1,7	700 m
Fimiston Karyeri/Fimiston	Avstraliya	Oltin	1893 – 2018 yillar	3,8*1,5	660/360 m
Udachniy	Rossiya	Olmos	1971 yildan	1,7×1,3	640 m
Eskondida (Escondida)	Chili	Mis, oltin, kumush	1990 yildan	3,8×2,7	645 m
Muruntov	O‘zbekiston	Oltin	1958 yildan	3,5×2,5	640 m
Sibay karyeri	Rossiya	Mis, rux, oltingugurt	1939 yildan	2,0x2,0	600 m
Batu-Hujav (Batu Hijau)	Indoneziya	Oltin, mis		2,5*2,2	550 m
Grasberg/ Grasberg	Indoneziya	Mis, oltin	1973 yildan		550 m
Eskondida Notr(Escondida Notre)	Chili	Mis, oltin, kumush		1,6*1,4	500 m
Kovdor Tog‘-kon boyitish fabrikasi	Rossiya	Temir rudasi, appatit, baddelent		2,3*1,6	500 m

Chuqur karyerlarda pog‘ona va bortlarning chegaraviy parametrlarini asoslash uchun eng muhim kon-geologik va kon-texnik omillarni o‘rganish uchun bir qator tadqiqotlar o‘tkazish kerak (1-rasm), ular orasida:

– aralash jinslarning fizik-mexanik xususiyatlarini o‘rganish;
– strukturaviy-tektonik tadqiqotlar;
– gidrogeologik tadqiqotlar;
– uch o‘lchovli formulada chekli elementlar usuli bilan tog‘ jinslarining kuchlanish-deformatsiya holatini raqamli simulyatsiya qilish.

Ochiq usulda qazib olish amaliyotida karyer bortining barqarorligiga ta’sir etuvchi barcha omillarni to‘rt guruhga bo‘lish mumkin (1-rasm): muhandislik-geologik, gidrogeologik, geofizik, kon-texnik [14, 15 - 19].



1-rasm – Karyer pog‘ona va bortlarining barqarorligiga ta’sir qiluvchi omillarning sinflanishi.

Deformatsiya jarayonlarini bashorat qilish kompleks yondashuv asosida, jumladan, massivning strukturaviy-tektonik tuzilishi va mustahkamlik xususiyatlarini o‘rganish, karyer borti yonbag‘irlarini deformatsiyasini instrumental kuzatish, sathini

baholash va tektonik kuchlar yo‘nalishi, shuningdek barqarorlikning geomexanik hisoblari o‘rganildi [14, 20 - 22].

Karyerda kon ishlarini loyiha hujjatlariga muvofiq bajarish har doim ham karyer bortlarini, karyer bortlarining mahalliy qismlari va pog‘onalarini deformatsiyalari yo‘qligini kafolatlamaydi, ayniqsa karyerning yakuniy konturini shakllantirishda. Karyer borti yonbag‘ri massivining barqarorligi buzilishining sabablari geologik, muhandislik-geologik, gidrogeologik sharoit va karyer maydonining ma’lum bir qismidagi tomonning parametrlariga qarab har xil bo‘ladi [14, 20, 21]. Shuning uchun har bir foydali qazilma konlari geomexanika nuqtai nazaridan o‘ziga xos barqarorlikka ta’sir qiluvchi omillarni aniqlash va ularning ta’sir darajasini baholashda individual yondashuvni talab qiladi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Konlarni ochiq usulda qazib olish jarayonida karyer bortlari va ag‘darmalarning yon tomonlarida turli deformatsiyalar ko‘chkilar, o‘pirilishlar va buzilishlar, talus va shlaklar, cho‘kish ko‘rinishidagi holatlar sodir bo‘ladi [11, 23]. Fisenko G.L. o‘z ishida ta’kidlaganidek: “Deformatsiyalarning alohida turlari o‘rtasida aniq chegara yo‘q. Darzdorlik va buzilishlar deformatsiyalanuvchi massivlarning nisbiy kattaligi bo‘yicha, cho‘kish va ko‘chkilar esa deformatsiya tezligi bo‘yicha farqlanadi, bu esa sirpanish sirtining qiyaligi va tog‘ jinslarining siljish yuzasi bo‘ylab kuchlanish holatining tabiatiga bog‘liq” [21].

2-jadvalda karyer borti deformatsiyalarining tasnifi va ularning yuzaga kelish holatlari keltirilgan [22].

2-jadval - Karyer borti deformatsiyalarining tasnifi

Deformat-siya turi	Xususiyati	Sabab	Voqea holati
To‘kilma	Alohida zarrachalarni, tosh bo‘laklarini ajralishi va ularni pog‘onaning pastki qismiga to‘planib qolishi	Portlash to‘lqining ta’siri	Nishab burchagi tog‘ jinsining tabiiy qiyalik burchagidan kattaroq hosil bo‘lishi
Qulash	Nishabni tashkil etuvchi katta hajmdagi tog‘ jinsi massalarining ajralishi va tez siljishi, faol bosqich deyarli bir zumda sodir bo‘ladi.	Nishab burchagini yoki bort balandligini oshirib yuborish defektiv buzilishlar va yoriqlar mavjudligi	Qatlamlarning pasayishi, defektiv buzilishlar va kavjoydagi yoriqlar
Ko‘chki	Og‘irlik kuchi ta’sirida	Kichik qalinlikdagi	25-35º egilish

	tog‘ jinslarining siljish yuzasida ajralishi va sekin harakatlanishi	tog‘ jinslarining zaif qatlami mavjudligi, suv bosgan tog‘ jinslar	burchaklarini hosil bo‘lishi
Cho‘kishlar	Bo‘shashgan jinslarning bort yonbag‘irlarida egiluvchan sirt hosil qilmasdan vertikal ravishda tushirish	Yuqori g‘ovakli qatlamlarning namlanishi. Sochiluvchan karyerlar yoki ag‘darmani mustahkamlanishi.Yer osti usulida qazib olish ishlarini ta’siri	
Surilma	Suv bilan to‘yingan bo‘sh jinslar massalari oqimining harakati	Drenaj qurilmalarining yetishmasligi. Intensiv yog‘ingarchiliklar	

Galperina A.M. tomonidan o‘tkazilgan tadqiqot natijalariga ko‘ra karyerlarning uchdan ikki qismi deformatsiya jarayonlariga duchor bo‘ladi. Shu bilan birga, qazib olish chuqurligi oshishi bilan qiyalik barqarorligini yo‘qotish holatlarining ko‘payishi tendentsiyasi mavjud. 100 m chuqurlikda qazib olinganda, o‘rganilayotgan karyerlarning yarmi deformatsiyalarga duchor bo‘ladi, kattaroq chuqurlikka o‘tish bilan karyerlarning deformatsiyalanish ulushi 80% gacha oshadi. VIOGEMda o‘tkazilgan tahlillar shuni ko‘rsatdiki, deformatsiyalarning 75% qumli-argilli yotqiziqlarda, atigi 25% esa qoyali va yarim qoyali singan jinslardan tashkil topgan yon bag‘irlarda sodir bo‘ladi [24].

Umarov F.Ya. va Rybin V.V.larning mustaqil izlanishlarida qayd etilganidek, mavjud va rejalashtirilgan karyerlarning chuqurligi oshishi bilan karyer borti va pog‘onalarining barqarorligini ta’minlash masalalari katta iqtisodiy ahamiyatga ega bo‘lgan muammolarga aylanadi [25, 26].

Karyer bortlari va pog‘onalari barqarorligiga turli omillarning ta’siri xorijiy va mahalliy mualliflarning ko‘plab ilmiy asarlarida ko‘rib chiqilgan. Konlarni ochiq usulda qazib olish geomexanikasining rivojlanishiga Melnikov N.V., Rjevskiy V.V., Trubetskoy K.N., Fisenko G.L., Shpakov P.S., Popov V.N., Galperin A.M. kabi olimlar bebaho hissa qo‘shgan.

Konlarni ochiq usulda qazib olishda tog‘-kon ishlarining xavfsizligi va samaradorligini ta’minlash dolzarb muammo hisoblanadi. Ushbu muammoni hal qilish, kon jinsi massivini geomexanik tadqiqotlar va matematik modellashtirish asosida amalga oshirish mumkin.

Olimlar o‘n yildan ortiq vaqt davomida karyer bortlari va yonbag‘irlarining barqarorligini ta’minlash masalalari bilan shug‘ullanib kelmoqdalar. Bu davrda Kon

jinsi massivining barqarorligi masalalarini hal qilishda turli va o‘zaro bog‘liq yo‘nalishlarga ega bo‘lgan bir nechta asosiy maktablar shakllandi.

Konlarni ochiq usulda qazib olishda barqarorligini ta’minlash bilan shug‘ullangan olimlar orasida Fisenko G. L., Kuvaeva N. N., Poklada G. G., Mochalova A. M., Zoteeva V. G., Tsimbarevich P. M., Galustyan E. L., Popova V. N., Halperina A. M. va boshqalar.

XULOSA

Xulosa qilib aytish mumkinki, ko‘p sonli tadqiqotlarga qaramay, karyer bortining barqarorligini ta’minlash muammosi bugungi kunda ham dolzarbdir. Ushbu muammoni hal qilishda yagona standart yondashuvni aniqlashning mumkin emasligi sababi har bir kon maydonining individual xususiyatlarini belgilaydigan ko‘plab omillarning turli darajadagi ta’sirlari kombinatsiyasida yotadi. Bunday omillarga tog‘-kon-geologik va gidrogeologik sharoitlar, karyer ichki fizik-mexanik xususiyatlarning o‘zgarishi, portlash va zilzilalar ta’siri, kuchlanish-deformatsiya holati va boshqalar kiradi.

Ushbu vaziyatdan chiqish yo‘li zarur dastlabki ma’lumotlarni to‘plash, tadqiqot natijalarini tahlil qilish va barqarorlikni matematik modellashtirishni o‘z ichiga olgan usullar va tavsiyalarni ishlab chiqishdir.

REFERENCES

1. А.С. Калюжный. Определение параметров нарушенной зоны и объемов потенциальных вывалов для условий карьера «Олений ручей». 2016 г.
2. Н.Н. Мельников, А.А. Козырев, С.В. Лукичёв. Большие глубины – новые технологии.
3. Andrés Parra, Nelson Morales, Javier Vallejos & Phu Minh Vuong Nguyen. Open pit mine planning considering geomechanical fundamentals.
4. Fimiston Open Pit “Super Pit” Gold Mine. https://www.mining-technology.com/projects/superpitgoldmineaust/
5. Fimiston Open Pit mine (Super Pit gold mine). https://www.mindat.org/loc-192453.html
6. J Jiang, K Karunaratna and T Jones. Mining Through Underground Workings in Fimiston Open Pit Kalgoorlie Consolidated Gold Mines (KCGM).
7. https://nashural.ru/article/promyshlennost-urala/sibajskij-karer/
8. http://www.alrosa.ru/

9. Dowling J., Beale G., Bloom J. Designing a Large Scale Pit Slope Depressurization System at Bingham Canyon // International Mine Water Association Annual Conference. Reliable Mine Water Technology. 2013. Vol. I, pp. 119–125.
10. Tapia A., Contreras L.F., Jefferies M., Steffen O. Risk evaluation of slope failure at the Chuquicamata mine // Slope Stability 2007. Proceedings of 2007 International Symposium on Rock Slope Stability in Open Pit Mining and Civil Engineering (ed. Y Potvin). 2007. pp. 477–495.
11. Brummer R.K., Li H., Moss A., Casten T. The Transition from Open Pit To Underground Mining: An Unusual Slope Failure Mechanism at Palabora//Proceedings of International Symposium on Stability of Rock Slopes in OpenPit Mining and Civil Engineering, The South African Institute of Mining and Metallurgy. 2006. pp. 411–420.
12. Wines D.R., Lilly P.A., Measurement and analysis of rock mass discontinuity spacing and frequency in part of the Fimiston Open Pit operation in Kalgoorlie, Western Australia: a case study // International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 2002, Vol. 39, no 5. 2002. pp. 589 602.
13. J. Wesseloo and J. Read, Acceptance Criteria, in Open Pit Slope Design, CSIRO, Leiden, 2013, pp. 221–236.
14. Ракишев Б.Р., Кузьменко С.В., Съедина С. А., Тулебаев К.К. анализ влияния горно-геологических факторов на устойчивость бортов на примере сарбайского карьера. Доклады НАН РК, №3, 2018 г., Алматы, ISSN 2518-1483 (Online), ISSN 2224-5227 (Print). С. 19-25
15. А.С. Ковров. Влияние сложной геологической структуры и обводненности массива пород на устойчивость откосов карьеров.
16. ВНИМИ. Методические указания по определению углов наклона бортов, откосов уступов и отвалос строящихся и эксплуатируемых карьеров. – Л., 1972. – 163 с.
17. Попов В.Н., Шпаков П.С., Юнаков Ю.Л. Управление устойчивостью карьерных откосов. Москва. Издательство «Горная книга», 2008 г.
18. Фисенко Г.Л. Устойчивость бортов карьеров и отвалов. Издание 2. Недра, Москва, 1965 г., 378 стр., УДК: 622.271.001.5.
19. Б.Р. Ракишев, А.Н. Шашенко, А.С. Ковров. Геомеханическая оценка устойчивости бортов карьеров и отвалов. Алматы: «Ғылым» НАН РК, 2017. – 234 с.ISBN 978-601-323-103-7.

20. А.В. Яковлев. Геомеханическое обеспечение формирования бортов карьеров и отвалов. Проблемы недропользования №4, 2016 г. УДК 622.271.333: 624.131.537 DOI: 10.18454/2313-1586.2016.04.075. С 75-80.
21. Изучение гидрогеологических и инженерно-геологических условий месторождений полезных ископаемых. М.: Недра, 1986. 172 с.
22. Епифанова М.С., Федоров С.А., Козырев А.А., Рыбин В.В., Волков Ю.И. Инженерно-геологические аспекты проектирования глубокого карьера Ковдорского ГОКа // Горный журнал. 2007. №9. — С. 30–33.
23. Гальперин А.М. Геомеханика открытых горных работ.
24. В.В. Рыбин. Развитие теории геомеханического обоснования рациональных конструкций бортов карьеров в скальных тектонически напряженных породах. Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. Апатиты, 2016 г.
25. Ф. Я. Умаров. Воздействие факторов, влияющих на устойчивость бортов карьеров.
26. Х.А.Нурхонов, А.М.Хужакулов, Н.А.Боймуродов. Проектирование параметров контурного взрывания // Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2022. – С. 825-832.
27. Каримов Ё.Л., Латипов З.Ё., Каюмов О.А., Боймуродов Н.А. Разработка технологии закрепления солевых отходов рудника Тюбегатанского горно-добывающего комплекса // Universum: технические науки. – Москва, 2020. – №12(81). – С. 59-63
28. Каримов Ё.Л., Латипов З.Ё., Каюмов О.А., Боймуродов Н.А. Моделирование и установление координатов центра масс отвала и хвостов Тюбегатанского калийного месторождения. // Universum: технические науки. – Москва, 2021. – №2(83). – С. 25-29
29. Норов Ю.Д., Каримов Ё.Л., Латипов З.Ё., Боймуродов Н.А. Вскрытие и подготовка при валовой выемке сложных рудных тел с прослоями и включениями пород на месторождении «Зармитан» // Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики сборник научных трудов 15-й международной конференции. Минск – Тула – Донецк 29-30 октября 2019 г. С. 178.
30. Norov Y., Karimov Y., Latipov Z., Khujakulov A., Boymurodov N. Research of the parameters of contour blasting in the construction of underground mining works in fast rocks // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1030 (1), 012136, 2021 y.

УДК: 618.1/.2-06:611-018

БАЧАДОНГА ҚЎШНИ АЪЗОЛАР ЭНДОМЕТРИОЗИДА ИММУНОГИСТОКИМЁВИЙ МАРКЕР KI-67 ЭКСПРЕССИЯЛАНИШ ДАРАЖАСИ ВА ПРОЛИФЕРАТИВ ИНДЕКСИ

Жураева Гулбахор Бахшиллаевна,
Зикирова Азиза Ибодиллаевна
Бухоро тиббиёт институти,АКФА университети

АННОТАЦИЯ

Ушбу тадқиқотда ҳар хил аъзолар эндометриозда иммуногистокимёвий маркер Ki-67нинг экспрессияланиш даражаси ва пролиферация индекси ўрганилди. Материал сифатида жами 28та эндометриоз ҳолати, ундан 8 таси цервикал канал, 6 таси миометрий, 7 таси бачадон найи ва 9 таси тухумдон эндометриози олинди. Иммуногистокимёвий усулда Ki-67 экспрессияланиши ва пролифератив индекси аниқланди. Натижалар кўрсатишича, бу маркернинг пролифератив индекси миометрийнинг ҳам эпителий, ҳам стромасида паст даражада, цервикал каналнинг эпителийсида паст, стромасида ўртача даражада, бачадон найининг эпителийсида ўртача, стромасида паст ва тухумдонинг эпителийсида жуда юқори, стромасида ўртача даражадалиги аниқланди. Морфологик жиҳатдан Ki-67 маркернинг ҳужайралар ядросида ҳар хил даражада ва ядронинг кариоплазма ва ядрочасида жойлашиб намоён бўлиши, бу ҳужайраларнинг ҳар хил пролифератив ва митотик фаоллашув фазаларида, яъни G1, S, G2, M даражаларда эканлигини тасдиқлайди. ҳар хил даражада экспрессияланади. Агар Ki-67 маркер ядрочада бўлса G1 фазада, ҳам ядроча, ҳам кариоплазмада жойлашган бўлса G2 фазадалигини кўрсатади.

Калит сўзлар: *эндометриоз, миометрий, цервикал канал, бачадон найи, тухумдон, Ki-67 маркер.*

АННОТАЦИЯ

В данном исследовании нами было изучено уровень экспрессии иммуногистохимического маркера Ki-67 и индекс пролиферации при эндометриозе различных органов. Всего было взято 28 случаев эндометриоза,из них 8 случаев цервикального канала, 6 случаев миометрия, 7 случаев фаллопиевых труб и 9 случаев эндометриоза яичников. Экспрессию Ki-67 и пролиферативный индекс определяли иммуногистохимическим методом. По результатам установлено, что пролиферативный индекс этого маркера

низкий в эпителии и строме миометрия, низкий в эпителии цервикального канала, умеренный в строме, умеренный в эпителии маточной трубы, низкий в в строме, очень высокие в эпителии яичника, умеренные в строме. Морфологически экспрессия маркера Ki-67 на разных уровнях в ядре клеток и в кариоплазме и ядре ядра подтверждает, что клетки находятся в разных фазах пролиферативной и митотической активации, т.е. уровни G1, S, G2, M . выражается по-разному. Если маркер Ki-67 находится в ядре, это указывает на фазу G1, а если он расположен и в ядре, и в кариоплазме, это указывает на фазу G2.

Ключевые слова: *эндометриоз, миометрий, цервикальный канал, маточная труба, яичник, маркер Ki-67.*

ABSTRACT

In this study, the expression level of immunohistochemical marker Ki-67 and the proliferation index were investigated in endometriosis of various organs. A total of 28 cases of endometriosis, 8 cases of cervical canal, 6 cases of myometrium, 7 cases of fallopian tubes and 9 cases of ovarian endometriosis were taken as material. Ki-67 expression and proliferative index were determined by immunohistochemical method. According to the results, the proliferative index of this marker was found to be low in the epithelium and stroma of the myometrium, low in the epithelium of the cervical canal, moderate in the stroma, moderate in the epithelium of the uterine tube, low in the stroma, very high in the epithelium of the ovary, moderate in the stroma. Morphologically, the expression of the Ki-67 marker at different levels in the nucleus of cells and in the karyoplasm and nucleus of the nucleus confirms that the cells are in different phases of proliferative and mitotic activation, i.e. G1, S, G2, M levels. expressed in different ways. If the Ki-67 marker is in the nucleus, it indicates the G1 phase, and if it is located in both the nucleus and the karyoplasm, it indicates the G2 phase.

Keywords*: endometriosis, myometrium, cervical canal, uterine tube, ovary, Ki-67 marker.*

КИРИШ

Эндометриоз, бу эндометрий безларининг бачадондан ташқаридаги бошқа тўқима ва аъзоларга ўсиб тарқалиш жараёни ҳисобланади. Эндометриоз репродуктив ёшдаги аёлларнинг 10% учрайди, 35-50% аёлларда клиник жиҳатдан бепуштлик ва чаноқ бўшлиғида оғриқ пайдо бўлиши билан намоён бўлади (1, 2, 3). Бу касалликнинг диагнозини аниқ қўйишда эндометриал без

ҳужайраларининг пролиферацияланишини аниқ кўрсатадиган иммуногистокимёвий маркер Ki-67ни ўрганиш муҳим ҳисобланади. Эндометриоз жараёни кўпинча эндометрийга туташган ва яқин жойлашган аъзо ва тўқималарда ривожланади. Унинг ривожланиш тезлиги, тарқалиш даражаси, метаплазия ва дисплазияланиш хавфи ҳар хил аъзода турлича амалга ошиши мумкин. Бу жараёнларни ўрганишда ҳужайралар пролиферацияланиш даражасини кўрсатадиган иммуногистокимёвий маркер Ki-67нинг ҳар хил аъзолар кесимида тезлигини, тарқалиш даражасини, ва дисрегенерацияланишини аниқлашда муҳим асос бўлишини таъкидлаш мумкин (4, 5).

Ki-67 ҳужайралар пролиферацияланиш маркери бўлиб, ҳужайранинг барча фаоллашув фазаларида, яъни G1, S, G2, Мда ҳар хил даражада экспрессияланади. Ҳужайра фаоллашуви дастлабки фазаси G1дан М фазасигача бу маркер кўпайиб боради ва митознинг метафазасига келиб максимумга етади. G1 дастлабки фазасида Ki-67 маркер сателлит ДНКнинг центрамерида ва хромосоманинг теломерида жойлашади. Ҳужайра фаоллашувининг ўрта фазаларида Ki-67 маркер ядрочада пайдо бўлади, G2 фазага келиб ҳам ядрочада, ҳам кариоплазмада экспрессияланади (6, 7, 8). Ҳужайра митоздан кейинги G0га ўтганда Ki-67 маркер протеосомалар ёрдамида деградацияланиб, тўлиқ катаболизмга учрайди ва интерфазадаги ҳужайраларда экспрессияланмайди. Шунинг учун бу иммуногистокимёвий маркер ҳужайранинг пролиферацияланиш фаоллигини намоён қилганлиги учун нафақат ўсмали жараёнлар, балки ҳужайралар кўпайиши билан давом этадиган гиперплазия, метаплазия, регенерация, дисплазия ва эндометриозда ҳам аҳамияти катта ҳисобланади.

Ki-67 маркери асосида ҳужайралар пролиферацияланиш индексини ҳисоблаш мумкин. Ҳисоблашда жами 500 та ҳужайралар саналиб, улардан нечтасининг ядросида бу маркер мусбат даражада экспрессияланганлиги аниқланиб, барча ҳужайраларнинг неча фоизида мусбатлиги ҳисобланади (6). 1) 10% - паст даражадаги, 2) 10-20% - ўрта даражадаги, 3) 20% кўп бўлса юқори даражадаги экспрессияланиш деб баҳоланади.

Юқорида келтирилган мунозараларни инобатга олиб, ушбу тадқиқотда қуйидагича **мақсад** қўйилди, яъни ҳар хил аъзолар кесимида эндометриознинг ривожланиш тезлиги, тарқалиш даражаси, метаплазия ва дисплазиланиш хавфини иммуногистокимёвий маркер Ki-67нинг экспрессияланиш даражаси ва пролиферация индексига қараб аниқлаш.

МАТЕРИАЛ ВА УСУЛЛАР.

Ушбу тадқиқотда текширувга жами 28та эндометриоз ҳолати, ундан 8 таси цервикал канал, 6 таси миометрий, 7 таси бачадон найи ва 9 таси тухумдон эндометриози олинди. Дастлаб умумий гистология усулида тайёрланган гистологик препаратларда бу аъзоларнинг эндометриози аниқланиб олинди. Кейин бу аъзолар бўлакчаларидан тайёрланган парафинли ғишчалардан 4-5 мкм қалинликдаги кесмалар тайёрланиб, Ki-67 маркер бўйича иммуногистокимёвий бўяш усуллари амалга оширилди. Микротомда тайёрланган кесмалар шиша тохтачаларга жойлаштирилиб, иммуногистокимёвий бўяш давом этказилди. Бунда, Ki-67га нисбатан қуён моноклонал антителаси олинди (clone 30-9, VENTANA). Гистологик препаратлар стандард протоколлар бўйича Ventana Benchmark XT, Roche, Швейцария тизимидаги иммуногистостейнерда тайёрланди. Ki-67 маркер натижалари 500та ҳужайрани санаб, улардан нечтасида бу маркер экспрессияланганлигига қараб фоизлари аниқланди.

ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИ ВА УЛАРНИНГ МУҲОКАМАСИ.

Текширув натижалари шуни кўрсатдики, ҳужайралар пролиферацияланиш омилининг экспрессияланиши биз ўрганган аъзоларнинг эпителий ҳужайраларида, ҳамда интерстиций ҳужайраларида турлича кўрсатгичларга эгалиги аниқланди. Цервикал канал эндометриозида без эпителий ҳужайраларининг иммуногистокимёвий маркери Ki-67нинг пролифератив индекси 7,16±0,13 кўрсатгичга тенг бўлди, бу кўрсатгич паст даражада эканлиги тасдиқланди (1-жадвал). Цервикал канал оралиқ тўқимасининг бириктирувчи тўқима ҳужайраларининг иммуногистокимёвий маркери Ki-67 пролиферативланиш индекси нисбатан юқорилиги (18,64±1,41) кузатилди ва бу ҳолат морфологик жиҳатдан эндометриоз безлари атрофидаги гистиоцитар ҳужайралар аксарятининг ядроларида Ki-67 маркер тўқ жигар ранг кўринишида экспрессяланганлиги аниқланди (1-расм). Бунда эпителий ҳужайралари ядроларининг ҳам кариоплазмасида, ҳам ядрочасида экспрессияланиши ҳужайралар фаоллашувининг ўрта фазаси, яъни G2 фазасидалигини тасдиқлайди. Демак, цервикал канал тўқимасида ривожланган эндометриоз нисбатан секин ривожланиши, тарқалиш даражаси пастлиги, эпителий ҳужайралари метаплазия ва дисплазияси деярлик йўқлигидан далолат беради.

Миометрий тўқимаси таркибида эндометриоз аденомиоз кўринишида, яъни силлиқ мушак ҳужайралар тутамлари орасидаги интерстицийда ҳар хил

катталикдаги без ячейкалари кўринишида пайдо бўлган. Безни қоплаган бир қаватли призматик эпителий қаторида алоҳида ҳужайралар ядроларида Ki-67 маркер тўқ жигар ранг кўринишида экспрессияланганлиги аниқланади (2-рамс). Бунда, айрим эпителий ҳужайралар ядролари ичидаги ядрочаларда ва кариоплазмасида аниқ оч ва тўқ жигар ранг кўринишида экспрессияланганлиги кузатилади. Миометрий стромаси таркибида фақат айрим лимфоид ҳужайралар ядроларида нисбатан кам даражада экспрессияланганлиги топилади. Миометрий таркибидаги эндометриозли без эпителийси ва стромадаги лимфоид ҳужайралар ядроларида Ki-67 маркерининг экспрессияланган ҳужайралар саналганда бу маркернинг пролифератив индекси эпителий ҳужайраларида 5,26±0,09%, яъни жуда паст даражада, строма ҳужайраларида ҳам 6,33±0,15% бу ҳам жуда паст даражада экспрессияланиши (1-жадвал) эндометриоз жараёнининг миометрийда ривожланиш даражасининг пастлигини, пролиферацияланиш жараёнининг сустлигини кўрсатади.

Бачадон найи эндометриозида гистологик текширув шуни кўрсатдики, асосий эндометриозли гиперплазия найнинг шиллиқ пардаси сўрғичлари таркибида ривожланганлиги аниқланди. Бунда, шиллиқ парда сўрғичлари ҳар хил даражада гиперплазияланиб, ҳам бўйи узунлашиб, ҳам эни ҳар хил даражада йўғонлашганлиги кузатилади. Сўрғичлар таркибида эндометриозли без эпителийси гиперплазияланиб, айрим жойларида сўрғичлар пайдо қилган, бошқа соҳаларида ноаниқ формадаги без ячейкаларини пайдо қилганлиги аниқланади. Ki-67 маркери бўйича иммуногистокимёвий текширув шуни кўрсатдики, гиперплазияланиб, бетартиб жойлашган эндометриозли безлар эпителий ҳужайралари таркибида сезиларли миқдордаги ҳужайралар ядросида тўқ жигар ранг кўринишида экспрессияланганлиги аниқланади. Бунда, айрим ядролар йириклашиб, ҳам кариоплазмасида, ҳам ядрочасида ушбу маркернинг экспрессияланганлиги кузатилади (3-расм). Бшқа ҳужайралар ядролари ҳажми нисбатан кичик ва унда нисбатан оч жигар рангли кўринишида намоён бўлганлиги аниқланади. Бундай ҳар хил даражада Ki-67 маркернинг экспрессияланиши бу ҳужайраларнинг митотик ва пролифератив ҳар хил даражада фаоллашганлигидан далолат беради. Бачадон найи шиллиқ пардаси таркибидаги эндометриозли без эпителийси ва стромадаги лимфоид ҳужайралар ядроларида Ki-67 маркерининг экспрессияланган ҳужайралар саналганда бу маркернинг пролифератив индекси эпителий ҳужайраларида 11,37±1,06% яъни ўртача фаоллик даражада, строма ҳужайраларида 4,86±0,07% жуда паст даражада экспрессияланиши (1-жадвал) эндометриоз жараёнининг

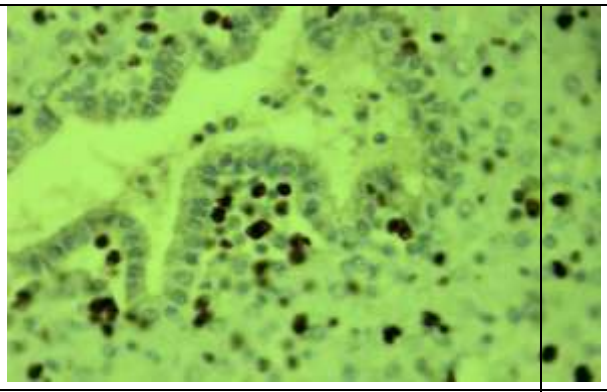
бачадон найи эпителийсида нисбатан юқори стромасида паст даражадалиги, шунга яраша пролифератив индекси ҳам ҳар хил даражадалиги аниқланади.

1-жадвал

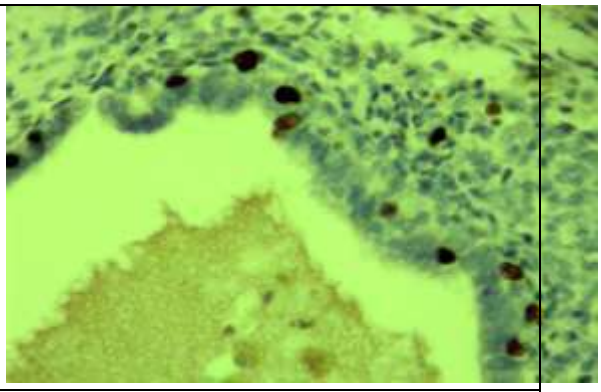
Эндометриозга учраган аъзолар бўйича эпителий ва строма ҳужайралар иммуногистокимёвий маркери Ki-67нинг пролифератив индекси, (%).

№	Эндометриозга учраган аъзолар	Ki-67		
		эпителий	строма	p
1	Цервикал канал	7,16±0,13	18,64±1,41	0,044
2	Миометрий	5,26±0,09	6,33±0,15	0,309
3	Бачадон найи	11,37±1,06	4,86±0,07	0,287
4	Тухумдон	76,24±2,37	13,36±1,04	0,056

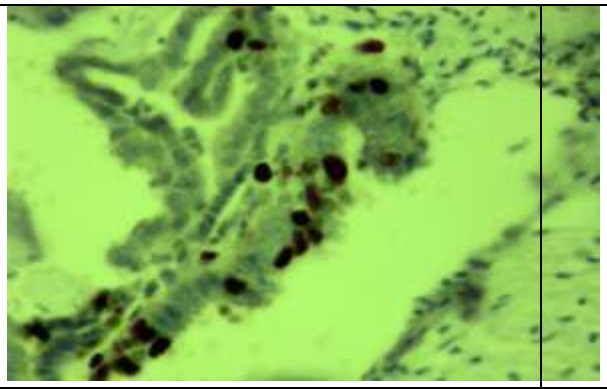
Илова: кўрсатгичларнинг бир-биридан фарқини баҳолаш Манна-Уитни тести бўйича олиб борилди, бунда ишончлилик даражаси p≤0,05



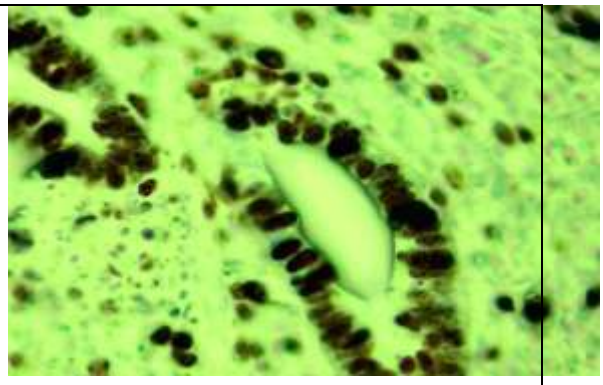
1-расм. Цервикал канал, эпителий тарки-бида яккам-дуккам, стромада гистиоцитар ва лимфоид ужайраларнинг аксариятида Ki-67 мусбат экспрессия-ланган. Бўёқ: иммуногистохимия. Кат: 10х40.



2-расм. Миометрий, аденомиоз безлар эпителийсида айрим ҳужайраларда, стро-масида лимфоид ҳужайраларда Ki-67 маркерининг паст даражада экспрессияла-ниши. Бўёқ: иммуногистохимия. Кат: 10х40.



3-расм. Бачадон найи, эндометриозли гиперплазияланган без ячейкаларида нисбатан кўпроқ эпителий ядроларида Ki-67 маркерининг экспрессияланиши. Бўёқ: иммуногистохимия. Кат: 10х40.



4-расм. Тухумдон эндометриози, Ki-67 маркерини иммуногистокимёвий усулида бўяш. Кат: 10х40.

Биз ўрганган аъзо ва тўқималардан эндометриоз жараёни тухумдонда кучли даражада ривожланганлиги, яъни ташқи юзасини қоплаган призматик эпителийсининг эндометриозли эпителийга метаплазияланиши, тухумдон пўстлоқ ва баъзи ҳолларда мағиз қаватида ҳам эндометриозли безлар пайдо бўлиши аниқланди. Ҳужайраларнинг пролифератив фаоллигини кўрсатадиган Ki-67 маркерни иммуногистокимёвий усулда бўяш шуни кўрсатдики, биз ўрганган бошқа аъзоларга нисбатан тухумдонда ривожланган эндометриозли без эпителийсида бу иммунологик маркернинг кўп ва юқори даражада экспрессияланиши аниқланди (4-расм). Бунда, эндометриозли безлар таркибидаги деярлик барча эпителий ҳужайралар ядроларида бу маркернинг аксариятларида тўқ жигар рангли, айримларида оч ва донадор жигар рангли кўринишда бўялгани кузатилди. Эндометриозли без эпителийсидан 500 тасини санаб, улардан қанчасида мусбат экспрессияланганлигини аниқлаб, пролифератив индекси ҳисобланганда, эпителий ҳужайраларда бу индекс юқори даражада, яъни 76,24±2,37%, строма ҳужайраларида эса 13,36±1,04% кўрсатгични ташкил қилганлиги тасдиқланди (1-жадвал).

Хулосада шуни таъкидлаш жоизки, биз ўрганган барча аъзолар орасида тухумдонда эндометриоз кўринишида гиперплазияланган эпителий ҳужайраларида пролифератив фаоллигини тасдиқловчи Ki-67 маркер юқори даражада экспрессияланганлиги ва пролифератив индекси ҳам шунга яраша юқори кўрсатгич фоизини ташкил қилганлиги, строма ҳужайраларидаги бу маркернинг пролифератив индекси ҳам ўртача даражада эканлиги, тухумдонда эндометриознинг ривожланиш тезлиги баланд, тарқалиш даражаси юқори, метаплазия ва дисплазиланиш хавфи мавжудлигини тасдиқлайди.

ХУЛОСА

Эндометриоз жараёни бачадонга ёндош қуйидаги аъзолар ҳужайралар пролифератив фаоллигини кўрсатадиган Ki-67 маркерини иммуногистокимёвий усулда ўрганиш шуни кўрсатдики, бу маркернинг пролифератив индекси миометрийнинг ҳам эпителий, ҳам стромасида паст даражада, цервикал каналнинг эпителийсида паст, стромасида ўртача даражада, бачадон найининг эпителийсида ўртача, стромасида паст ва тухумдонинг эпителийсида жуда юқори, стромасида ўртача даражадалиги аниқланди.

Биз ўрганган барча аъзолар орасида тухумдонда эндометриоз кўринишида гиперплазияланган эпителий ҳужайраларида пролифератив фаоллигини тасдиқловчи Ki-67 маркер юқори даражада экспрессияланганлиги ва пролифератив индекси ҳам шунга яраша юқори кўрсатгич фоизини ташкил қилганлиги, строма ҳужайраларидаги бу маркернинг пролифератив индекси ўртача даражада эканлиги, тухумдонда эндометриознинг ривожланиш тезлиги баланд, тарқалиш даражаси юқори, метаплазия ва дисплазияланиш хавфи мавжудлигини тасдиқлайди.

Морфологик жиҳатдан Ki-67 маркернинг ҳужайралар ядросида ҳар хил даражада ва ядронинг кариоплазма ва ядрочасида жойлашиб намоён бўлиши, бу ҳужайраларнинг ҳар хил пролифератив ва митотик фаоллашув фазаларида, яъни G1, S, G2, M даражаларда эканлигини тасдиқлайди. ҳар хил даражада экспрессияланади. Агар Ki-67 маркер ядрочада бўлса G1 фазада, ҳам ядроча, ҳам кариоплазмада жойлашган бўлса G2 фазадалигини кўрсатади.

REFERENCES

1. Адамян Л. В., Кулаков В. И., Андреева Е. Н. Эндометриозы: руководство для врачей. — 2-е изд. — М.: Медицина, 2006. — 416 с.
2. Баскаков В. П., Цвелев Ю. В., Кира Е. Ф. Эндометриоидная болезнь. — СПб., 2002. — 452 с.
3. Juraeva G.B. Study of clinical and morfological features of differentforms of endomtrioisis// Nat.Volatiles @ Essent.Oils.2021, Vol 4. – P. 10901–10907.
4. Жураева, Г. Б. (2022). Гистопатология миометрия при внутреннем эндометриозе. Scientific progress, *3*(2), 169-174.
5. Juraeva, G. B., & Zikirova, A. I. (2021, July). Pathomorphological Changes Of Endometriosis In Women Of Bukhara Region. In *Euro-Asia Conferences* (pp. 134-136).

6. Bakhshillaevna, Z. G. (2020). Pathomorphological Characteristics Of Glandular Hyperplasia Endometry In Women According To The Data Of The Bukhara Regional Pathological Bureau. *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*, *2*(11), 142-149.
7. Juraeva, G. (2022, June). Competent factors for developing students' creative abilities in higher educational institutions. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2432, No. 1, p. 060028). AIP Publishing LLC.
8. Красильникова Л.В. Эндометриоз: морфологические аспекты, диагностика, современная терапевтическая тактика // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 5.URL: https://science-education.ru/ru/article/view?id=22517 (дата обращения: 16.07.2022).
9. Gerdes J., Schwab U., Lemke H., Stein H. Production of a mouse monoclonal antibody reactive with a human nuclear antigen associated with cell proliferation. Int J Cancer. 1983;31(1):13-20.
10. Sun X., Kaufman P.D. Ki-67: more than a proliferation marker. Chromosoma. 2018;127(2):175–186.
11. Matheson T.D., Kaufman P.D. The p150N domain of chromatin assembly factor-1 regulates Ki-67 accumulation on the mitotic perichromosomal layer. Mol Biol Cell. 2017;28(1):21–29.
12. Kreipe H. [Ki67: biological intertumor variance versus variance of assay].Pathologe. 2018;39(Suppl 2):272-277.
13. Cidado J.et al. Ki-67 is required for maintenance of cancer stem cells but not cell proliferation. Oncotarget. 2016;7(5):6281–6293.
14. Storey D.J. et al. Endometrioid epithelial ovarian cancer: 20 years of prospectively collected data from a single center // Cancer. 2008. Vol. 112, № 10. P. 2211-2220.
15. Rambau P.F. et al. Significant frequency of MSH2 / MSH6 abnormality in ovarian endometrioid carcinoma supports histotype-specific Lynch syndrome screening in ovarian carcinomas // Histopathology. 2016. Vol. 69, № 2. P. 288-297.
16. Fox C, Lessey BA. Signaling between embryo and endometrium: Normal implantation. In: Recurrent Implantation Failure: Etiologies and Clinical Management, pp1-19, 2018.
17. Young SL. Oestrogen and progesterone action on endometrium: A translational approach to understanding endometrial receptivity. Reprod Biomed Online. 2013;27:497–505

SPORTS LOADS AS A WELLNESS COMPLEX FOR THE HUMAN BODY

Akbar Rakhmonov
Student of Tashkent Pediatric Medical University
+998338920951 akbarrakhmonov0112@gmail.com

Iroda Mukhiddinova
Student of Tashkent Pediatric Medical University
irodamuhiddinova2@gmail.com

ABSTRACT

In the last decade, there has been an increase in diabetes mellitus among the population, according to the journal PHM by the middle of the 21st century, every third adult will have diabetes mellitus in his medical record. In addition, it is also necessary to emphasize the scripture that the metabolic syndrome increases sharply, a decrease in metabolism. The reasons for the increase in these critical indicators is a decrease or lack of proper attention to a healthy lifestyle, for example, with the increasing pace of global globalization, more and more work related to mental activity is becoming more and more. Based on the above data, doctors and medical students should have clear ideas about the benefits of an active lifestyle and encourage their patients to follow such rules. Judging by the publication of the medical journal Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, as well as the WHO Recommendations of 2020, children aged 6 to 17 years should devote an average of 60 minutes a day to moderate exercise, adults aged 18 to 64 years should devote moderate exercise at least 150 minutes a week, i.e. 30 minutes a day, and older people aged 65 should increase the load, so they are recommended 5 hours of training in the same conditions per week. It is also necessary to distinguish concepts such as recreational physical activity and grueling sports. In the first case, the body benefits, but in the second, the organs begin to work beyond their capabilities and can lead to suppression of functions, this can be seen from the works of Tepperman J. and Tikhvonsky S.B. Below are examples of the impact of sports activity on individual systems and diseases.

Keywords: *sport, metabolism, cardiovascular system, respiratory system, endocrine system, immune system, hormones, hemoglobin, erythrocyte, leukocyte, platelet, metabolic syndrome, diabetes mellitus.*

АННОТАЦИЯ

В последнее десятилетие наблюдается рост заболеваемости сахарным диабетом среди населения, по данным журнала РНМ к середине 21 века каждый третий взрослый человек будет иметь в своей медицинской карте сахарный диабет. Кроме того, также необходимо подчеркнуть писание о резком нарастании метаболического синдрома, снижении обмена веществ. Причинами повышения этих критических показателей является снижение или отсутствие должного внимания к здоровому образу жизни, например, с нарастающими темпами глобальной глобализации становится все больше работы, связанной с умственной деятельностью. Исходя из приведенных выше данных, врачи и студенты-медики должны иметь четкое представление о пользе активного образа жизни и побуждать своих пациентов к соблюдению таких правил. Судя по публикации медицинского журнала Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, а также Рекомендациям ВОЗ от 2020 г., дети в возрасте от 6 до 17 лет должны уделять в среднем 60 минут в день умеренным физическим нагрузкам, взрослые в возрасте от 18 до 64 лет следует уделять умеренным физическим нагрузкам не менее 150 минут в неделю, т.е. 30 минут в день, а пожилым людям в возрасте 65 лет следует увеличить нагрузку, поэтому им рекомендуется 5 часов тренировок в тех же условиях в неделю. Также необходимо различать такие понятия, как оздоровительная физическая активность и изнурительный спорт. В первом случае организм получает пользу, а во втором органы начинают работать сверх своих возможностей и могут привести к угнетению функций, это видно из работ Теппермана Я. и Тихвонского С.Б. Ниже приведены примеры влияния занятий спортом на отдельные системы и заболевания.

Ключевые слова: *спорт, обмен веществ, сердечно-сосудистая система, дыхательная система, эндокринная система, иммунная система, гормоны, гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, тромбоциты, метаболический синдром, сахарный диабет.*

INTRODUCTION

Speaking of the heart, training mainly affects the myocardium, and there is a physiological hypertrophy of this layer. Which gives a reduced heart rate at rest and during exercise, an increase in systolic volume, which improves hemodynamics, as well as heart valves wear out more slowly [1]. Lang G.F. described a "sports" heart and noted that trained people have bradycardia, an increased number of capillaries, a

greater amount of nutrients, as well as an increase in the rate of amplitude of systole and diastole, and such a heart is 40% "more economical" [2]. Regarding hypertension, there are a number of studies [3] confirming a decrease in blood pressure at rest after 2 months of training. Thus, 1,600 experimental participants aged 21 to 80 years, after 10 weeks of training 2-3 times a week, had a decrease in resting systolic blood pressure by 3.2 mmHg and 1.4 mmHg [4].

DISCUSSION AND RESULTS

The effect on the cellular composition of peripheral blood is also noted, with a 3-year study of 33 participants of the Jiu-Jitsu section [5]

Indicators	Before training	After training
haemoglobin	150,48±2,13	158,90±2,19
WBC	6,68±0,44	7,31±0,47
RDB	4,96±0,36	5,49±0,40
platelet	188,33±2,38	205,27±2,49

The effect of physical exertion on the respiratory system

During training, hypoxia and accumulation of CO2 are observed, which is accompanied by hyperfunction of the lungs, which naturally leads to its adaptation to new conditions [6]. There is an increase in the size of the organ, the involvement of reserve alveoli in the respiratory processes, a large blood filling of this organ and a detrimental effect on anaerobic bacteria such as Streptococcus Pneumonia. The increase in the organ, the effect of testosterone on the quantitative increase in b2-adrenergic receptors [7] leads to the fact that the BDD decreases from 16-18 to 8-10 [8], shortness of breath is observed less often during physical exertion and with ARI. With a very common disease, according to recent studies, 1-21%, depending on the country [9] bronchial asthma, sufficient motor activity is recommended.

Changes in the endocrine system under the influence of sports exercises

As it was noted, physical exercises induce the synthesis of the sex hormone testosterone [10]. It should also be noted that sports are stressful for the body, which naturally contributes to temporary hyperfunction of the adrenal cortex, but over time this gland adapts to this effect by increasing its size by small values [44], which is accompanied by an increase in the body's endurance not only to sports loads, but also to any other [11,37]. In the works of Tepperman J. and Tigranyan R.A. [12] there is

evidence that muscle, work increases the production of hormones such as somatotropin and thyrotropin, which are of no small importance for accelerating and enhancing metabolism. Intensive training also affects the level of β-endorphin [13], which has a beneficial effect on stressful conditions

Prevention (treatment) type 2 diabetes mellitus by sports loads

According to the WHO global report, the works of academician Dedov I.I. and Lebedevo N.B. [14], as well as the conclusions made by the Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov [15], the incidence of diabetes mellitus among all countries is increasing and by 2035 at such rates will be up to 592 million patients, which will be equal to about one tenth of the total population of the earth. Such forecasts make us look not only for new, more affordable treatments for this disease, but also for methods to prevent such unfavorable forecasts. As previously noted, sports exercises increase such indicators as general metabolism by lipolysis and an increase in the area of muscle tissue, sensitization to insulin, an increase in the density of glucose transporters of type 4. It is necessary to mention the role of training in maintaining glycemic homeostasis, which is noted in the works of a large number of scientists [16]. Also, according to the recommendations of the American Diabetes Association [17], patients diagnosed with type 2 diabetes should attend gyms and exercise, this reduces insulin resistance and glucose tolerance. Based on the research of Sressor and other co-authors in 2010 [18], it can be concluded that intensive training lowers visceral adipose tissue, but also glycemic hemoglobin (HbA1c) and the authors of this article recommended training for people with type 2 diabetes mellitus or for those who are susceptible to this disease. According to the works of Chernozubov A.A. [19] in athletes after training, the testosterone content in the blood serum increased by 8.2% on average and increased strength capabilities to 14.15%, and in untrained athletes there was an increase of 9.9% and 25.77%, respectively. The effect of testosterone in diabetes mellitus has been hotly debated in recent years. Thus, in type 2 diabetes, hypogonadism and a decrease in testosterone synthesis are noted [20] and a reduced effect of testosterone on lowering insulin resistance of cells. So Demidov T.Yu. and Skuridina D.V. we came to the conclusion that synthetic testosterone can be used for treatment, but still such therapy requires further research. I would like to mention a two-year study completed in 2021 under the T4DM program [21]: judging by it, in 504 students with a glucose load, 14 mmol/l of glucose (type 2 diabetes) was detected in the blood serum after 2 hours, these patients received testosterone therapy and after 2 years only 12% of the students of this experiment had glucose in blood serum in the same conditions exceeded 11.1

mmol/l [21]. Based on this position, it can be concluded that in the initial stages of type 2 diabetes or during the metabolic syndrome, the role of training, both for increasing testosterone and testosterone therapy, cannot be overestimated.

Metabolic syndrome and its prevention by sports

The studies of Endocrinology and metabolism clinics of North America [22], Stressor B [2] and Wilson [23] emphasize the relationship between excess fat in subcutaneous tissue and in the same organ, with the incidence of cardiovascular, type 2 diabetes and hypertension.

According to the conclusions of DDP [25], after the recommended 150 minutes of active rest, weight loss was observed by an average of 7% or the average weight loss in kilograms was 5.6, which favorably affected not only the general well-being and confidence of the subjects, but also reduced the risk of susceptibility to type 2 diabetes by 58%. Harley et al. [26] revealed the following: strength training accelerates and increases metabolism, overall metabolism in the future, too, as well as cell sensitization to insulin increases and adrenosympathetic innervation increases, which favorably affects lipolysis. According to the conclusions made in STRRIDE [27], physical exercise has a beneficial effect on reducing not only subcutaneous fat, but also visceral fat, which naturally has a good benefit for preventing diabetes mellitus, cardiovascular diseases. They also note that the greater the power load, the greater the effect can be achieved, but even a slight power load in terms of walking equal to 19.2 km per week will have an effect. Similar results are published in the studies of Hunter et al. co-authors in 2002 [28].

According to the American Heart Association [29], approximately 45% of the American population have an undesirable amount and ratio of lipoprotein composition in the blood, which increases the risk of atherosclerosis or coronary heart disease. Many studies indicate a beneficial effect of sports activities on blood lipoprotein ratios [30]. According to the American Medical College [31], physical exercise can increase the content of anti-atherogenic high-density lipoproteins by 8-12%, while reducing the content of atherogenic low-density lipoproteins by 13-23% and triglycerides by 11-18% (31)

The role of sport in the muscular system and in metabolism

A 2009 study with 1,600 participants in the age range from 21 to 80 years showed that three-month workouts favorably affect muscle mass by increasing by an average of 1.4 kg. [4]. Regarding metabolic changes, it was indicated that strength training stimulates protein metabolism in muscle tissue [32]. This is achieved on the one hand on time and immediately after training due to micro traumas; the

regeneration itself after training can take up to 72 hours. In addition to micro trauma, muscle area subsequently increases, and consequently, their energy consumption and an increase for type 4 glutamate, which naturally reduces insulin resistance, according to the sports journal Current Sports Medicine Reports [33].

Changes in the immune system under the influence of physical exercise

First, neutrophils react to sports loads from peripheral blood cells and the so-called "leukocytosis of physical exercises" is observed [34]. According to numerous studies, the number and activity of NK and NKT cells in athletes is higher [35]. With muscle loads, heat production increases dramatically and its control depends on changes in the neuro-endocrine, respiratory and cardiovascular systems. The temperature can reach up to 45°C in some muscles. Such stressful situations induce the secretion of cytokines (IL-1, IL-6, IL-8, TNF-α) and heat shock proteins (HSP), which makes cells more resistant to subsequent stressful situations [36].In addition, all of the above, i.e. the general strengthening and increase of resistance of organs and systems leads to the fact that the body has a higher chance against flagogens.

CONCLUSION

This review presents evidence of the beneficial effects of recreational sports on hypertrophy and muscle strength indicators, but a positive effect on all organs and systems. By accelerating and increasing metabolism, weight loss is achieved, which dramatically minimizes the risk of diseases such as atherosclerosis, type 2 diabetes or pain in the lower back and joints. In addition, an increase in overall endurance benefits the immune system. We must not forget about the self-confidence of patients, which comes after several weeks of training, which affects mood and stress resistance.

REFERENCES

1. Amosov N.M., Bendet Ya.A. Physical activity and the heart. 1989
2. Lang G.F. Diseases of the circulatory system, 2nd ed.-Moscow-Leningrad, 1958
3. Cauza E, Strasser B, Haber P, et al.. The relative benefits of endurance and strength training on metabolic factors and muscle function of people with type 2 diabetes. Arch. Phys. Med. Rehab. 2005; 86: 1527–33.
4. Westcott WL, Winett RA, Annesi JJ, et al.. Prescribing physical activity: applying the ACSM protocols for exercise type, intensity, and duration across 3 training frequencies. Phys. Sportsmed. 2009; 2: 51–8.
5. D. N. Drozdov, A. V. Kravtsov. EFFECT OF EXERCISE ON THE HUMAN PERIPHERAL BLOOD 2015

6. Aghajanyan N.A. Problems of adaptation and the doctrine of health / comp. N.A. Aghajanyan, R.M. Babaevsky, A.P. Berseneva. – M.: Enlightenment 2006. – 238 p.
7. G.L. Osipova, K.A. Zykov, V.V. Osipova, E.A. Sinitsyn, A.V. Rvacheva, E.A. Zaryanova, and A.V. Eremenko. Sports, Hormones, Immunity and COVID-19 DOI: 10.24412/2409-6636-2021-12691
8. Global asthma prevalence in adults: findings from the cross-sectional world health survey / T. To, S. Stanojevic, G. Moores et al. BMC Public Health BMC series – open, inclusive and trusted. 2012. N 12. P. 204
9. A.A. Chernozub. Changing the Content of Testosterone in the Blood of People of Different Level of Fitness in Terms of Power Load. Chernomorsk State University named after P. Mogila, Ukraine Вестник PAMH. 2013; 10: 37–40
10. Viru, A.A. Hormones and athletic performance / A.A. Viru, PK. Kyrgyz. — M, 1983. — 159 p.
11. Meerson, F. 3. Adaptation to stressful situations and physical exertion / F. Z. Meerson, M. G. Pshennikova. - M., 1988. - 256 p
12. Tepperman, J. Physiology of metabolism and endocrine system. Introductory course: translated from English / J. Tepperman, H. Tepperman. - M. : Mir, 1989. - 656 p.
13. Ahtiainen, J.P., Pakarinen, A., Kraemer, WJ. & Hakkinen, K. (2003) Acute hormonal and neuromuscular responses and recovery to forced vs. maximum repetitions multiple resistance exercises. International Journal of Sports Medicine 24(6), 410-418
14. Dedov I.I., Lebedev N.B., Yu.S. Suntsov, etc. About the National Register of Diabetes Mellitus. Message 2. Epidemiology of insulin-dependent diabetes mellitus and the frequency of its complications in the Moscow children's population. // Prob. Endocrinol. - 2006. - Vol.42. - No. 5. – pp. 3-9.
15. A.A. Tanirbergenova, K.A. Tulebayev, Zh.A. Akanov THE SPREAD OF DIABETES IN THE MODERN WORLD. Asfendiyarov Kazakh National medical university Вестник КазНМУ №2-2017
16. Castaneda C, Layne JE, Munez-Orians L, et al.. A randomized controlled trial of resistance exercise training to improve glycemic control in older adults with type 2 diabetes. Diabetes Care. 2002; 25: 2335–41.
17. Standards of medical care in diabetes. Diabetes Care. 2006; 29: S4–42
18. Strasser B, Siebert U, Schobersberger W. Resistance training in the treatment of metabolic syndrome. Sports Med. 2010; 40: 397–415.

19. A.A. Chernozub. Changing the Content of Testosterone in the Blood of People of Different Level of Fitness in Terms of Power Load. Chernomorsk State University named after P. Mogila, Ukraine Вестник PAMH. 2013; 10: 37–40
20. Dedov I. I., Melnichenko G. A., Shestakova M. V., etc. Recommendations for the diagnosis and treatment of testosterone deficiency (hypogonadism) in men with diabetes mellitus // Obesity and metabolism. 2017. Vol. 14, no. 4. p. 87
21. Testosterone treatment to prevent or revert type 2 diabetes in men enrolled in a lifestyle programme (T4DM): a randomised, double-blind, placebo-controlled, 2-year, phase 3b trial. 2021 Jan;9(1):32-45
22. Maggio CA, Pi-Sunyer FX. Obesity and type 2 diabetes. Endocrinol. Metab. Clin. North Am. 2003; 32: 805–22.
23. Strasser B, Siebert U, Schobersberger W. Resistance training in the treatment of metabolic syndrome. Sports Med. 2010; 40: 397–415.
24. Wilson PW, D'Agostino RB, Sullivan L, et al.. Overweight and obesity as determinants of cardiovascular risk: the Framingham experience. Arch. Intern. Med. 2002; 162: 1867–72.
25. Aller B.T., Tjaden A.H., Venditti E.M., etc. weight loss and diabetes incidence in the diabetes prevention program, weight loss and diabetes incidence in the diabetes prevention Program (DPP). BMC Ext 6, 74 (2020). https://doi.org/10.1186/s40795-020-00400-4.
26. Hurley BF, Hanson ED, Sheaff AK. Strength training as a countermeasure to aging muscle and chronic disease. Sports Med. 2011; 41: 289–306.
27. Slentz CA, Aiken LB, Houmard JA et al. Inactivity, exercise, and visceral fat. STRRIDE: a randomized, controlled study of exercise intensity and amount. J App Physiol2005; 99:1613-1618.
28. HUNTER, G. R., D. R. BRYAN, C. J. WETZSTEIN, P. A. ZUCKERMAN, and M. M. BAMMAN. Resistance training and intra-abdominal adipose tissue in older men and women. Med. Sci. Sports Exerc., Vol. 34, No. 6, pp. 1023–1028, 2002
29. Lloyd-Jones D, Adams R, Carnethon M, et al.. Heart disease and stroke statistics: 2009 update. A report from the American Heart Association Statistics Committee and Stroke Statistics Subcommittee. Circulation. 2009; 119: 480–6.
30. American College of Sports Medicine. Position Stand: exercise and physical activity for older adults. Med. Sci. Sports Exerc. 2009; 41: 1510–30.
31. *Rakhmanov A.N., Yuldashev N.M., M.A. Kadirov, G.G. Suleymanova* THE VALUE OF VITAMIN D FOR THE HUMAN BODY https://tashpmi.uz/wp-content/uploads/2021/04/30-178-185-tashpmisppu-14-2020-evp-final.pdf

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Нугманова Мавлюдахон Авазовна
Стажёр-исследователь в институте цифровых технологий и искусственного интеллекта.
Miss.abduazimova@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Достижения в области здравоохранения и медицинского обслуживания позволили улучшить исходы беременности и родов. Для перинатальных исследователей, которые занимаются распутыванием запутанной паутины причинно-следственной связи последствий для здоровья матери и ребенка искусственный интеллект предлагает новые подходы к прогнозированию, моделированию, диагностике, раннему выявлению и мониторингу отклонений в перинатальном периоде.

Ключевые слова: *роды, вскармливание, психоэмоциональное состояние, ребенок.*

ABSTRACT

Advances in health care and medical care have improved pregnancy and childbirth outcomes. For perinatal researchers who are untangling the tangled web of causality in maternal and child health outcomes, artificial intelligence offers new approaches to predicting, modeling, diagnosing, early detection and monitoring of abnormalities in the perinatal period.

Keywords: *childbirth, feeding, psycho-emotional state, child.*

ВВЕДЕНИЕ

Перинатальный период представляет собой жизненно важный период для здоровья матери и ребенка. За последние десятилетия во всем мире достигнуты прогрессы в области перинатального здоровья, что выражается в снижении материнской и неонатальной смертности, низкой массы тела при рождении и преждевременных родов. Кроме этого не маловажный вопрос – это тип родов. В современном мире люди думают, что естественные роды несут угрозу на здоровье ребенка, чем кесарево сечение, так как при этом виде родов, вероятность того, что ребенок родиться без травм более высока, чем в естественных родах. А так же многие молодые мамы думают, что они с легкостью и без проблем могут кормить ребенка при помощи искусственного вскармливания. Но не всегда эти ложные убеждения могут быть полезны

ребенку. Для исследования и изучения данного вопроса, были проведены опросы, в виде тестов (Рис.1), среди более 40 женщин. Целью проведения опроса было определение связи естественных родов и вскармливания на состояние кишечника ребенка.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Когда ребенок рождается естественным образом, он получает микрофлору матери, при прохождении родовых путей. А дальше для поддержания этой полезной микрофлоры, ребенку необходимо материнское молоко или пробиотики вместе с искусственным вскармливанием. Причина многих заболеваний кроется в кишечнике, поэтому именно этот орган самый важный и фундамент для дальнейшего здоровья ребенка.

№	Возраст женщины	Группа крови женщины	Группа к	Относительное содержание жира в организме женщины	Нервная возбудимость женщины	Общий режим, режим питания, сна
1	18-22 года и менее или более 35	O(1), B(3), AB(4)		неизвестно	неизвестно	не соблюдается
2	23-34	неизвестно		30% и более	повышенная в сочетании с плохим сном	соблюдается
3	18-22 года и менее или более 35	O(1), B(3), AB(4)		30% и более	неизвестно	не соблюдается
4	23-34	O(1), B(3), AB(4)		неизвестно	сон хороший	не соблюдается
5	18-22 года и менее или более 35	неизвестно		неизвестно	сон хороший	неизвестно
6	18-22 года и менее или более 35	неизвестно		неизвестно	неизвестно	неизвестно
7	23-34	O(1), B(3), AB(4)		30% и менее	повышенная в сочетании с плохим сном	не соблюдается
8	18-22 года и менее или более 35	A(2)		неизвестно	сон хороший	неизвестно
9	18-22 года и менее или более 35	O(1), B(3), AB(4)		30% и менее	повышенная в сочетании с плохим сном	не соблюдается
10	23-34	неизвестно		неизвестно	сон хороший	соблюдается
11	18-22 года и менее или более 35	A(2)		30% и более	неизвестно	неизвестно
12	18-22 года и менее или более 35	O(1), B(3), AB(4)		неизвестно	сон хороший	неизвестно
13	18-22 года и менее или более 35	O(1), B(3), AB(4)		неизвестно	сон хороший	не соблюдается
14	18-22 года и менее или более 35	неизвестно		30% и менее	повышенная в сочетании с плохим сном	соблюдается
15	23-34	O(1), B(3), AB(4)		30% и менее	сон хороший	неизвестно
16	23-34	A(2)		неизвестно	повышенная в сочетании с плохим сном	соблюдается
17	18-22 года и менее или более 35	O(1), B(3), AB(4)		30% и менее	сон хороший	соблюдается
18	23-34	O(1), B(3), AB(4)		неизвестно	сон хороший	соблюдается
19	18-22 года и менее или более 35	неизвестно		30% и более	сон хороший	соблюдается
20	23-34	A(2)		неизвестно	повышенная в сочетании с плохим сном	соблюдается
21	18-22 года и менее или более 35	A(2)		30% и менее	сон хороший	соблюдается
22	23-34	A(2)		30% и более	повышенная в сочетании с плохим сном	соблюдается
23	23-34	неизвестно		неизвестно	сон хороший	неизвестно
24	неизвестно	A(2)		30% и более	неизвестно	соблюдается
25	23-34	неизвестно		30% и менее	неизвестно	не соблюдается
26	18-22 года и менее или более 35	A(2)		30% и более	сон хороший	не соблюдается
27	18-22 года и менее или более 35	A(2)		30% и более	неизвестно	соблюдается
28	18-22 года и менее или более 35	неизвестно		неизвестно	неизвестно	соблюдается
29	18-22 года и менее или более 35	A(2)		неизвестно	сон хороший	соблюдается

Рис.1. Опрос, в виде тестов

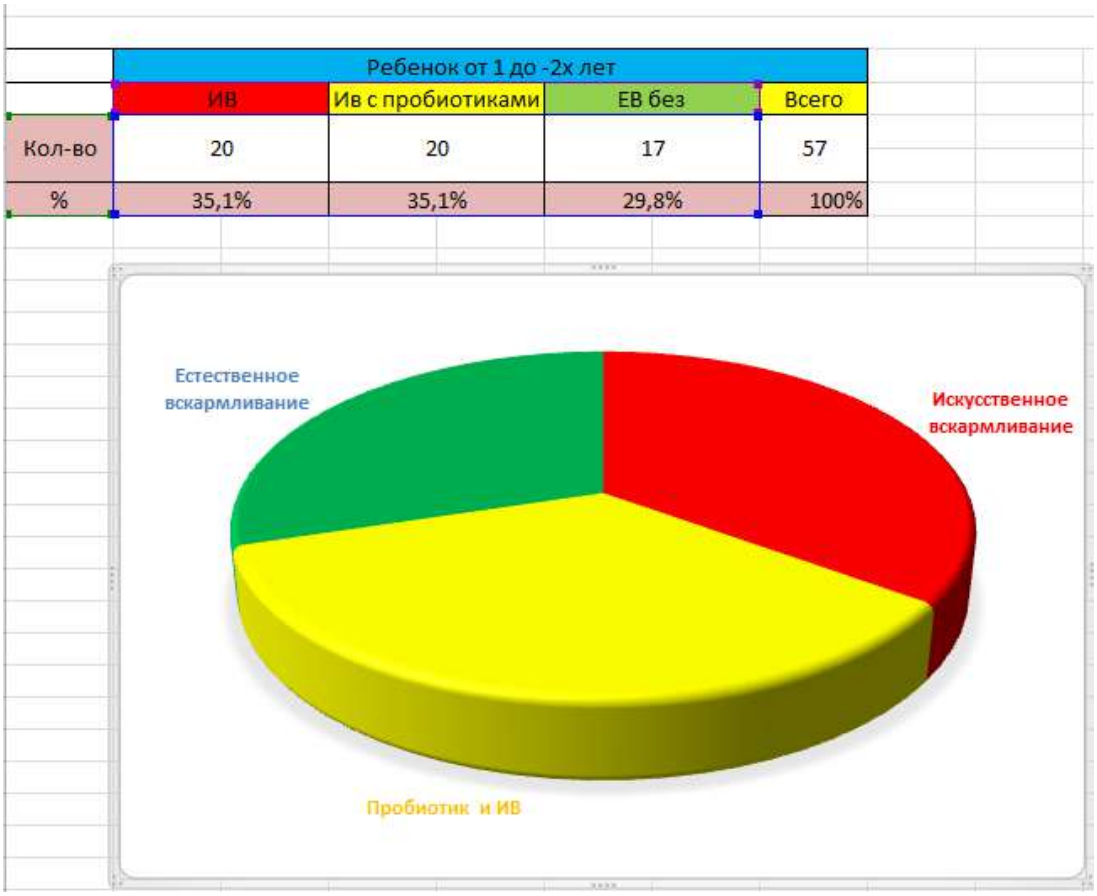


Рис.2. Статистика

По результатам статистического анализа, соотношение естественного и искусственного вскармливания с пробиотиками и без них почти в равном количестве.

Появляется вопрос, что же даёт нам эти результаты? По результатам мы можем выявить, как всё это действует на здоровье ребенка и определить отклонения в развитии. А самое главное все эти результаты можно будет использовать, как входные данные, для создания искусственного интеллекта, чтобы потом искусственный интеллект сам смог определять последствия и отклонения. Для этого подходящим вариантом являются экспертные системы. Экспертная система — это компьютерная программа, использующая технологии искусственного интеллекта (ИИ) для имитации суждений и поведения человека или организации, обладающих знаниями и опытом в определенной области.

Экспертные системы обычно предназначены для дополнения, а не замены экспертов-людей.

Эти системы могут улучшать свою производительность с течением времени по мере накопления опыта, как и люди.

Экспертные системы накапливают опыт и факты в базе знаний и объединяют их с механизмом вывода или правил — набором правил для применения базы знаний к ситуациям, предоставляемым программе.

Механизм логического вывода использует один из двух методов получения информации из базы знаний:

1. **Прямая цепочка** считывает и обрабатывает набор фактов, чтобы сделать логический прогноз того, что произойдет дальше. Примером форвардной цепочки могут быть предсказания движения фондового рынка.
2. **Обратная цепочка** считывает и обрабатывает набор фактов, чтобы прийти к логическому заключению о том, почему что-то произошло. Примером обратной цепочки может быть изучение набора симптомов для постановки медицинского диагноза.

Экспертная система опирается на наличие хорошей базы знаний. Эксперты добавляют информацию в базу знаний, а неспециалисты используют систему для решения сложных проблем, для решения которых обычно требуется участие человека-эксперта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении можно сказать, что искусственный интеллект широко применяется в большинстве областей исследований, включая здравоохранение и медицину. Определенные осложнения или нарушения, которые могут возникнуть во время беременности, могут поставить под угрозу жизнь как матери, так и плода. Для предотвращения таких угроз важно учитывать все аспекты, связанные со здоровьем матери и ребенка.

REFERENCES

1. https://www.techtarget.com/searchenterpriseai/definition/expert-system
2. ИВШИН, А., БОЛДИНА, Ю., & ГУСЕВ, А. (2021). Роль искусственного интеллекта в прогнозировании преждевременных родов. *Problemy Reproduktsii*, *27*(5).
3. Елкина, А. А., Мазур, С. Д., & Ультан, А. Е. (2020). Искусственный интеллект как взгляд в будущее. In *Потенциал российской экономики и инновационные пути его реализации* (pp. 89-93).

УДК 154.1:681.142.36

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ФИЛЬТРАЦИИ ШУМА НА МАММОГРАФИЧЕСКИХ СНИМКАХ

Ю.А.Буланова[1],к.т.н.,доцент.,
С.С.Садыков[1],д.т.н.,профессор,
И.Р.Самандаров[2] ,к.т.н.,доцент.,
Н.Т.Душатов[2]., З.М.Миратоев.

[1]Муромский институт Владимирского государственного университета, г. Муром, Россия, yuliyabulanovad@yandex.ru , sadykovss@yandex.ru

[2]Алмалыкский филиал ТГТУ, г. Алмалык, Узбекистан, samadarov.2003@gmail.com, n_dushatov@rambler.ru, miratoyev2014@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Приведены результаты исследований по уменьшению и устранению шума на маммографических снимках с использованием 11 методов фильтрации

Ключевые слова: *Шум, фильтрация, изображение, маммографический снимок, контраст, гистограмма.*

ABSTRACT

The results of studies on the reduction and elimination of noise on mammography images using 11 filtering methods are presented.

Keywords: *Noise, filtering, image, mammography, contrast, histogram.*

ВВЕДЕНИЕ

Фильтрация шума представляет собой один из самых важных этапов обработки изображений. Она применяется как для улучшения визуального восприятия, так и для увеличения четкости и качества изображения для успешного решения задачи распознавания объектов.

Для подавления шума широкое распространение получил линейный двумерный фильтр в связи с его простотой реализации и достаточно высокой эффективности работы [1].

Апертура (окно) – участок плоскости, на котором определяется некоторая функция – весовая функция или функция окна.

Маска – это совокупность апертуры и весовой функции заданной в ней.

Общая схема фильтрации с помощью маски заключается в следующем. Апертура перемещается по изображению и в каждом ее положении выполняются однородные действия, которые определяют отклик фильтра.

Весовая функция в процессе перемещения окна остается неизменной. При каждом положении апертуры выполняется операция свертки значений элементов маски (фрагмента изображения) и апертуры. Полученное значение делится на нормирующий коэффициент. И таким образом вычисленная величина, являющаяся откликом фильтра, присваивается тому элементу нового (отфильтрованного) изображения, который соответствует положению центра апертуры[18-22].

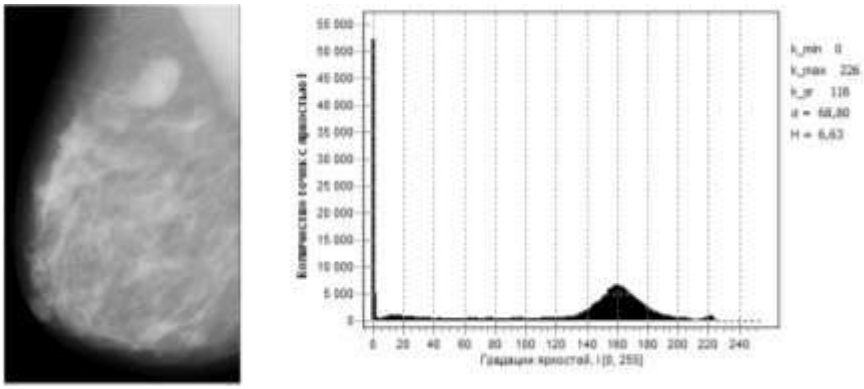
1. Линейный нерекурсивный фильтр

Массив выходного изображения G формируется путем дискретной свертки входного изображения F и функции окна H(p,q):

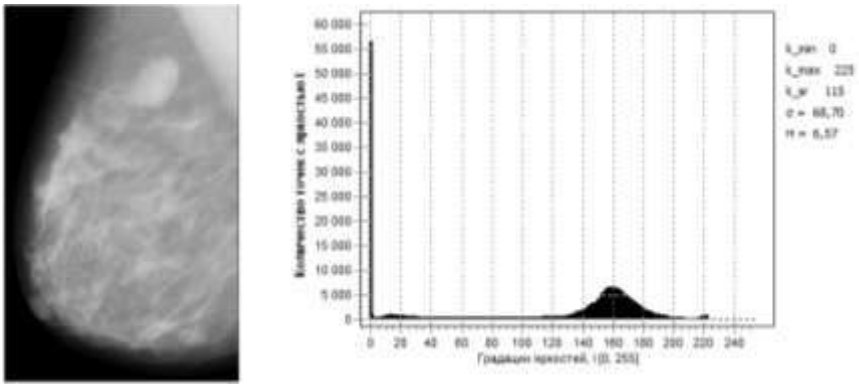
$$G(i,j)=\sum_{p=1}^{M_p}\sum_{q=1}^{M_q}F(i-p_m+p,\ j-q_m+q)H(p,q), \qquad (1)$$

где (p,q)–текущий элемент окна, p=1,2,3,...,M_p – текущая строка, q=1,2,3,…,M_q – текущий столбец, ,$M_p \times M_q$–размер маски, i,j ϵ[N,M]–размер изображений, (p_m,q_m) – центр окна.

Наиболее известные маски такого фильтра приведены в [1].



а)



б)

Рис.1 – Пример работы линейного нерекурсивного фильтра: а) исходное изображение и его гистограмма, б) изображение после обработки маской 3×3 и его гистограмма

На рис. 1 (а,б) отображены расчеты основных характеристик исходного и обработанного изображений – минимальная (k_min), максимальная (k_max), средняя яркости (k_sr), среднеквадратическое отклонение (σ) и энтропия (H). Как видно из представленных расчетов, никаких значительных изменений после фильтрации не произошло.

2. Рекурсивный фильтр

Фильтры, в которых выходные значения G(x,y) определяются не только через входные значения F(x,y), но и через соответствующие выходные значения, называются рекурсивными.

При рекурсивной фильтрации маска можно сохранять те же значения весовых множителей, однако существуют рекурсивные фильтры со специально подобранными множителями. Элементы входного изображения в пределах окна изменятся и примут вид:

$$G_{x,y}(i,j) = \begin{vmatrix} g(i-1,j-1) & g(i-1,j) & g(i-1,j+1) \\ g(i,j-1) & f(i,j) & g(i,j+1) \\ g(i+1,j-1) & g(i+1,j) & g(i+1,j+1) \end{vmatrix}, \quad (2)$$

где $G_{x,y}(i,j)$ – рекурсивное выходное значение изображения, g(i,j) – выходное значение изображения для рекурсивного фильтра, f(i,j) – входное значение изображения.

Весовые и нормирующий множители рекурсивного фильтра зависят от местоположения маски; рекурсивный локальный фильтр позволяет учитывать все входные значения фильтруемого изображения, т.е. приближается по своему действию к глобальному фильтру [2].

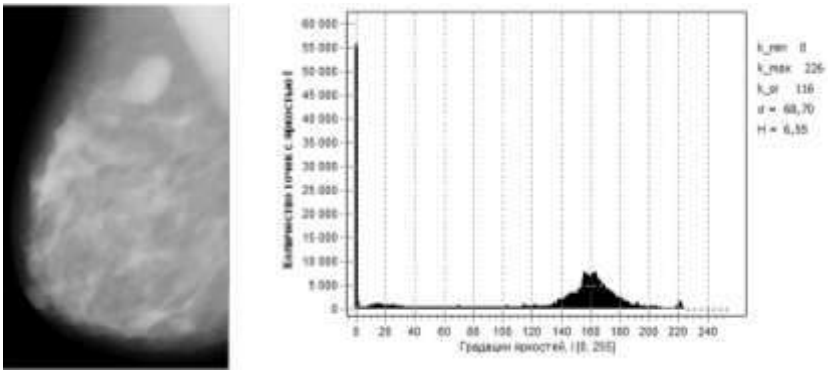


Рис.2 – Пример работы рекурсивного фильтра первого рода: изображение (рис. 1(а)) после обработки маской 3×3 и его гистограмма

Результат работы рекурсивного фильтра мало чем отличается от работы линейного нерекурсивного фильтра: незначительно уменьшилось значение энтропии.

3. Усредняющий фильтр

Работа усредняющего фильтра заключается в замене яркости в данном пикселе на среднюю яркость, вычисленную в его окрестности, включая и сам пиксель [3].

$$H(p,q)=\begin{bmatrix}1 & 1 & 1\\ 1 & 1 & 1\\ 1 & 1 & 1\end{bmatrix}\times 1/9 \qquad (3)$$

$$G(i,j)=\sum_{p=1}^{M_p}\sum_{q=1}^{M_q}F(i-p_m+p,\ j-q_m+q)H(p,q),$$

где H(p,q)-маска усредняющего фильтра.

К недостаткам можно отнести сглаживание ступенчатых и пилообразных функций. Кроме того, пиксели, имеющие существенно отличное значение яркости и являющиеся шумовыми, будут вносить значительный нежелательный вклад в результат обработки.

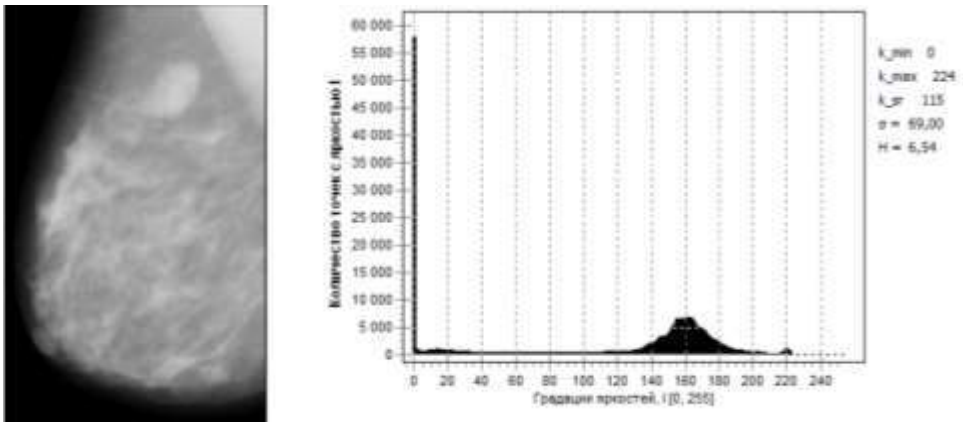


Рис.3 – Пример работы усредняющего фильтра: изображение (рис. 1(а)) после обработки маской 3×3 и его гистограмма

4. Медианный фильтр

Все недостатки линейных фильтров устраняет медианная фильтрация [1,3-5]. При медианной фильтрации используется двумерное окно, обычно имеющее центральную симметрию, при этом его центр располагается в текущей точке фильтрации. Размеры апертуры принадлежат к числу параметров, оптимизируемых в процессе анализа эффективности алгоритма. Отсчеты изображения, оказавшиеся в пределах окна, образуют рабочую выборку

текущего шага. Двумерный характер окна позволяет выполнять, по существу, двумерную фильтрацию, поскольку для образования оценки привлекаются данные как из текущих строки и столбца, так и из соседних. Характерной особенностью медианного фильтра, отличающей его от сглаживающего, является сохранение перепадов яркости (контуров) [6].

Основными достоинствами медианных фильтров являются:

− простота реализации, как аппаратными, так и программными средствами;

− не влияет на ступенчатые и пилообразные функции;

− хорошо подавляет случайные выбросы отчетов, которые характеризуют импульсный шум;

− концепцию медианного фильтра легко применяется для двумерных сигналов с возможностью выбора скользящего окна желаемой формы (прямоугольное, крестообразное, кольцевое, круговое).

Несмотря на все достоинства медианных фильтров, они характеризуются также отрицательными чертами, такими как: это нелинейный метод обработки изображений, так как медиана суммы двух произвольных последовательностей не равна сумме их медиан, что существенно усложняет математический анализ их характеристик; нельзя разграничить влияние указанных фильтров на сигнал и шум, что для линейных фильтров делается очень просто; двумерная обработка приводит к более существенному ослаблению сигнала[14-17].

При медианной фильтрации зашумленных изображений степень сглаживания контуров объектов напрямую зависит от размеров апертуры фильтра и формы маски. При малых размерах апертуры лучше сохраняются контрастные детали изображения, но в меньшей степени подавляется импульсные шумы. При больших размерах апертуры наблюдается обратная картина. Оптимальный выбор формы сглаживающей апертуры зависит от специфики решаемой задачи и формы объектов. Особое значение это имеет для задачи сохранения перепадов (резких границ яркости) в изображениях. Если применять медианную фильтрацию с адаптивным изменением размера окна фильтра в зависимости от динамики сигнала характера шумов (адаптивная медианная фильтрация), можно значительно уменьшить указанные недостатки. Схемы адаптивной фильтрации [5], позволяют изменить импульсную характеристику фильтра в зависимости от локального значения сигнала изображения.

В качестве критерия размера окна можно использовать, например, величину отклонения значений соседних отсчетов относительно центрального

ранжированного отсчета. При уменьшении этой величины ниже определенного порога размер окна увеличивается.

$$G(x,y) = M[F(x,y)], \quad (4)$$

где G(x,y) – выходное значение точки (x,y) изображения, M – оператор медианной фильтрации, F(x,y) – входное значение точки (x,y) изображения.

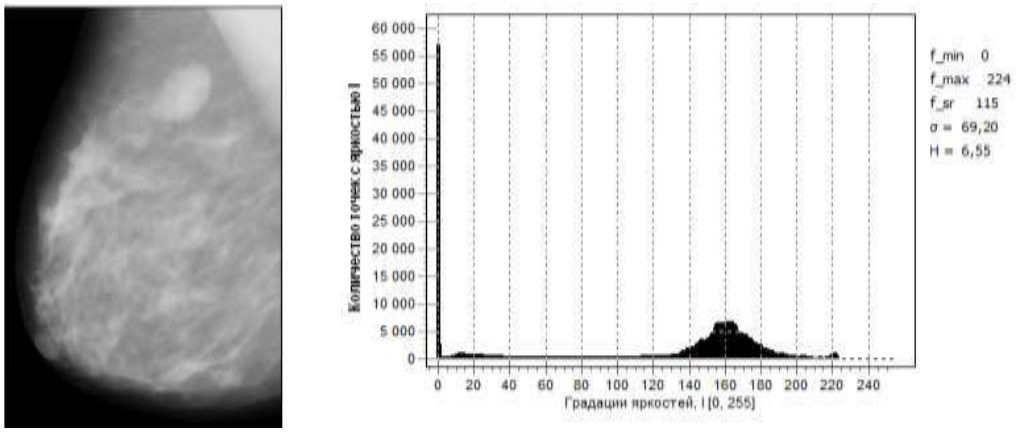


Рис.4 – Пример работы медианного фильтра: изображение (рис. 1(a)) после обработки маской 3×3 и его гистограмма

5. Взвешенно-медианные фильтры

Взвешенно-медианные фильтры применяют, если желательно придать больший вес центральным точкам. Это достигается путем повторения ki раз каждого набора отсчетов в апертуре фильтра. Такая растянутая последовательность также сохраняет перепады сигнала и в определенных условиях позволяет увеличить подавление дисперсии статистических шумов в сигнале. Ни один из весовых коэффициентов k_i не должен быть значительно больше всех других.\

Так, например, при n=3 и $k_{-1}=k_1=2$, $k_0=3$ вычисление взвешенной медианы входного числового ряда производится по формуле:

$$y_i = M[x_{i-1}, x_{i-1}, x_0, x_0, x_0, x_1, x_1], \quad (5)$$

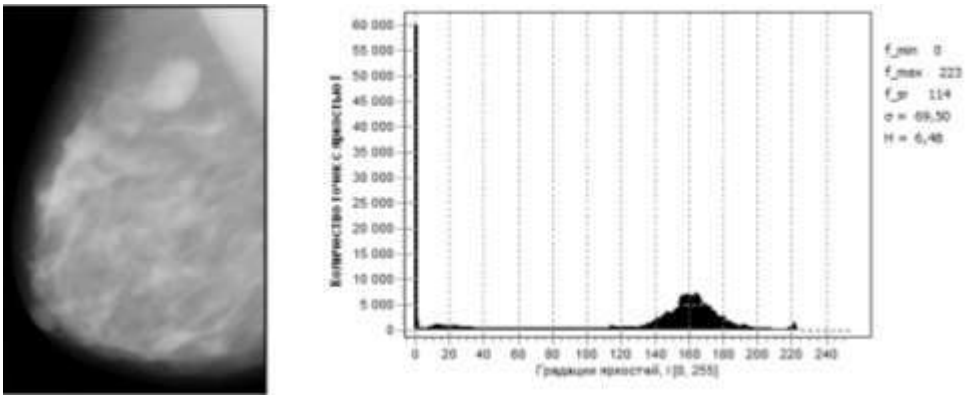


Рис.5 - Пример работы взвешенно-медианного фильтра: изображение (рис. 1(а)) после обработки маской 3×3 и его гистограмма

6. Адаптивные двумерные фильтры

Противоречие по зависимости степени подавления шумов и искажения сигнала от апертуры фильтра в некоторой степени сглаживается при применении фильтров с динамическим размером маски, с адаптацией размеров апертуры под характер изображения. В адаптивных фильтрах большие апертуры используются в монотонных областях обрабатываемого сигнала (лучшее подавление шумов), а малые – вблизи неоднородностей, сохраняя их особенности, при этом размер скользящего окна фильтра устанавливается в зависимости от распределения яркости пикселей в маске фильтра. В их основе лежит, как правило, анализ яркости окрестностей центральной точки маски фильтра.

Один из алгоритмов адаптивной медианной фильтрации (АМФ) выполняется следующим образом [5]. В окне фильтрации оцениваются минимальное f_{min} и максимальное f_{max} значения яркости исходного изображения и медиана f_{med}. Фильтрации подвергается только тот центральный элемент окна f (y , x), для которого выполняется условие: значение медианы больше минимального и меньше максимального значений в окне и не выполняется условие: значение сигнала в центре окна больше:

$$\begin{aligned} A1 &= \{ f_{med} - f_{\min} \quad при \quad A1 > 0 \\ A2 &= \{ f_{med} - f_{\max} \quad при \quad A2 < 0 \end{aligned}, \tag{6}$$

и не выполняется условие: значение сигнала в центре окна больше:

$$\begin{aligned} B1 &= \{ f(x,y) - f_{\min} \quad при \quad B1 > 0 \\ B2 &= \{ f(x,y) - f_{\max} \quad при \quad B2 < 0 \end{aligned}, \tag{7}$$

Применение такого фильтра позволяет удалить биполярную импульсную помеху, обеспечить сглаживание шумов и уменьшить подавление ВЧ в изображении. Простейшие алгоритмы динамического изменения апертуры фильтра, симметричного по обеих осям, обычно работают по заданному на основании эмпирических данных пороговому коэффициенту яркости $S_{порог}$ =[0, 1]. Максимальный размер маски (количество итераций), как правило, ограничивается. Для неквадратных масок, итерации могут вычисляться с раздельным увеличением параметров, а также с изменением формы масок в процессе итераций.

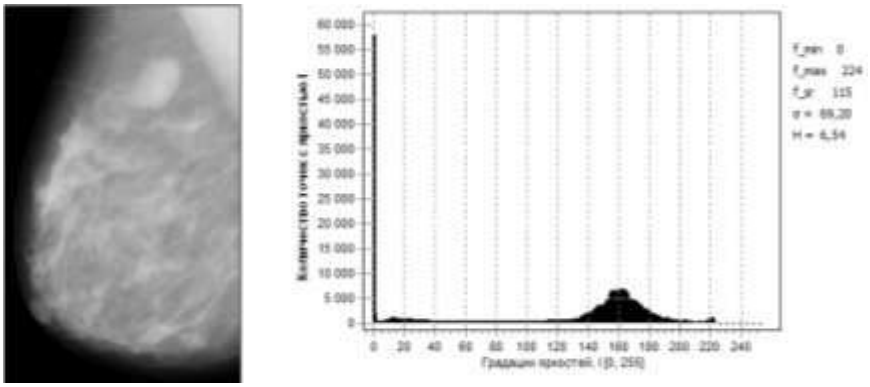


Рис.6 – Пример работы адаптивного медианного фильтра: изображение (рис. 1(a)) после обработки маской 3×3 и его гистограмма

7. Сигма-фильтр

Сигма-фильтр применяется для подавления шумов на изображении с сохранением контуров (резких границ областей). Центральный элемент маски замещается взвешенным средним значением, вычисленным только по тем амплитудам отсчетов, значения которых попадают в ± k ×σ – область относительно яркости центрального элемента. σ выбирается либо как СКО подавляемого шума, либо как СКО в маске, либо σ во всем изображении [7].

$$g(x,y) = \sum h(s,t) \times f(x-s, y-t),, \quad (8)$$

$$S = \{(s,t) : f(x-s, y-t) - f(x,y) \le k * \sigma \quad (9)$$

где f(x,y) –текущая яркость точки исходного изображения, h(s,t) – конечная импульсная характеристика линейного сглаживающего фильтра, s, t ∈ S, S-окрестность точки.

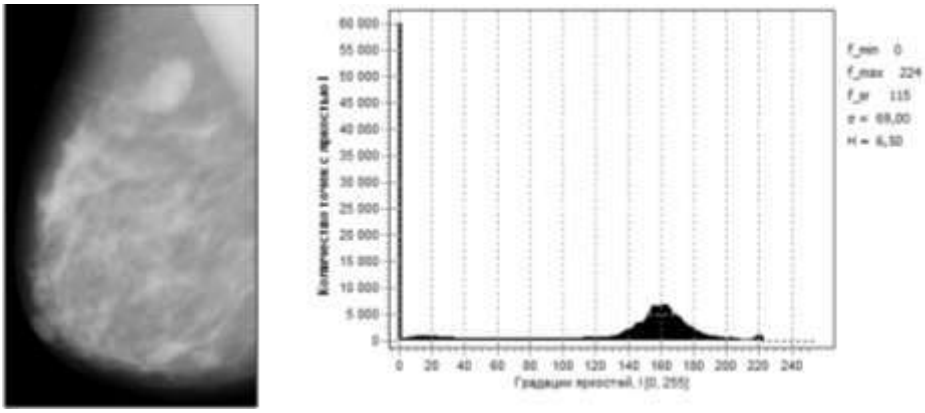


Рисунок 2.7 – Пример работы сигма-фильтра: изображение (рис. 2.1(a)) после обработки маской 3×3 и его гистограмма

8. Фильтр Ли

Фильтрация изображения при этом производится в «скользящем» окне, размер которого невелик (обычно не более чем 9*9 отсчетов), что делает обработку достаточно быстрой. Для улучшения визуального восприятия

изображения необходимо, чтобы яркость его пикселей была распределена по всему диапазону и, по возможности, равномерно. В этом случае снимок выглядит высококонтрастным. На исходном снимке это условие, как правило, не выполняется. Для трансформации гистограммы распределения яркостей отсчетов изображения можно воспользоваться различными линейными, нелинейными и кусочно-линейными методами.

Оценка выходного изображения формируется в виде:

$$L'_{i,j} = L_{i,j} W_{p,k} + L_{cp}(1 - W_{p,k}), \qquad (10)$$

где L_{cp} – локальное среднее, вычисленное в окне фильтра, $L_{i,j}$ – значение центрального элемента окна; $W_{p,k}$ – функция веса.

Фильтр Ли [6]:

$$W_{p,k} = \frac{\sigma_u^2 - \sigma_n^2 L_{cp}^2}{\sigma_u^2 - \sigma_n^4 L_{cp}^2}, \qquad (11)$$

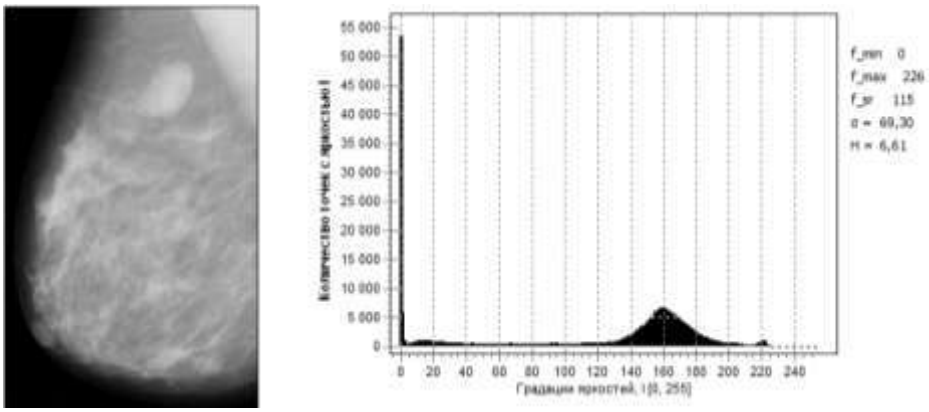


Рис.8 – Пример работы фильтра Ли: изображение (рис. 1(а)) после обработки маской 3×3 и его гистограмма

9. Фильтр Кауна

Оценка выходного изображения формируется также как и для фильтра Ли.

Фильтр Кауна [6] выглядит следующим образом:

$$W_{p,k} = \frac{1 - \sigma_n^2 / C_{i,j}}{1 + \sigma_n^2}, \qquad (12)$$

где $C_{i,j}$ –контраст ($C = \sigma_u / L_{cp}$), вычисленный в окне фильтра.

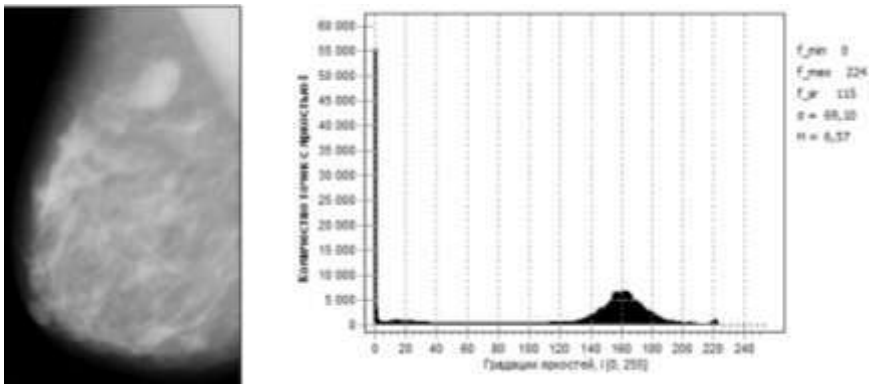


Рис.9 – Пример работы фильтра Кауна: изображение (рис. 1(а)) после обработки маской 3×3 и его гистограмма

10. Гомоморфная фильтрация

Гомоморфная фильтрация [8,9] может рассматриваться как произведение двух составляющих: функции освещенности и функции отражательной способности. Функция освещенности описывает освещенность спектра в различных точках, и ее можно считать независимой от предметов, расположенных на этой сцене. Функция отражательной способности характеризует детали сцены и может считаться независимой от освещенности. Таким образом, изображение может быть представлено как двумерный пространственный сигнал, выраженный в форме:

$$I_{x,y} = i_{x,y} * r_{x,y} > 0, \qquad (13)$$

где $I_{x,y}$ – изображение, $i_{x,y}$ – составляющая освещенности, $r_{x,y}$ – составляющая отражательной способности.

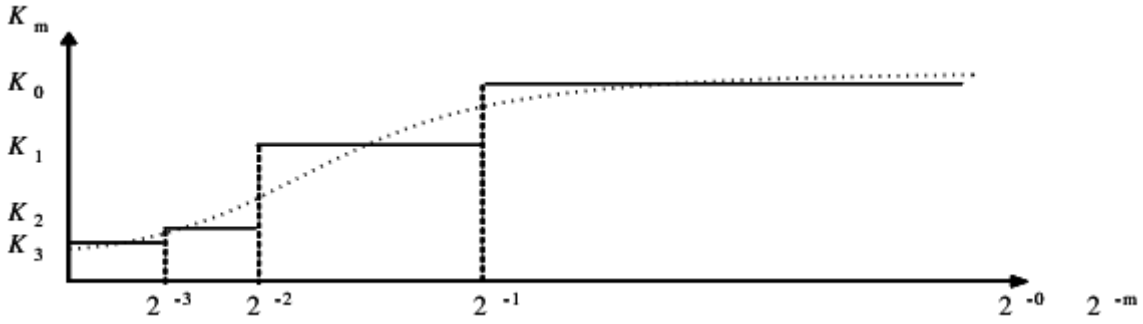


Рис.10 - Гомоморфная функция фильтра

Пунктирная линия на рис.10 обозначает функцию гомоморфного фильтра.

При увеличении контраста шумовые характеристики изображения являются значительной проблемой. Каждая маммограмма содержит свои собственные шумовые характеристики, поэтому применение тех же самых параметров при выведении шума и коэффициента усиления не эффективно. Чтобы получить шумовые характеристики маммограммы, фон сегментирован

пороговым значением, при этом сегментированная фоновая область содержит шум.

Рис.11 показывает схему применения гомоморфного фильтра к одномерному сигналу.

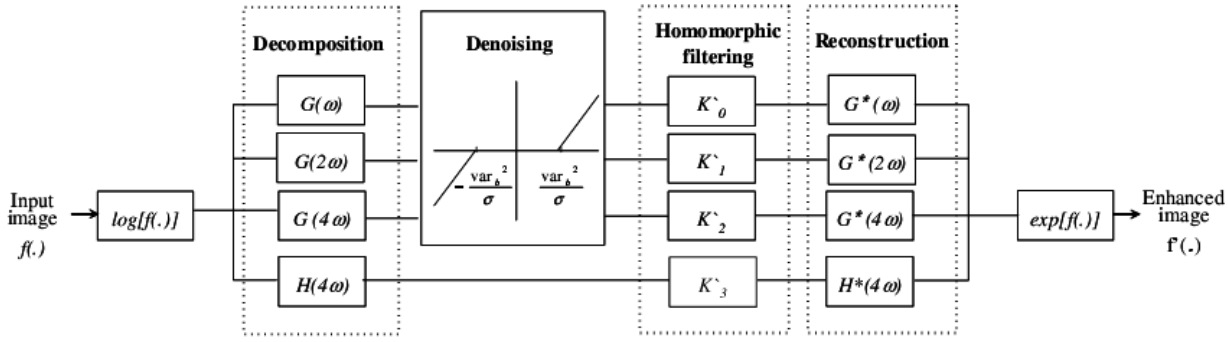


Рис.11 - Схема измененного гомоморфного подхода фильтрации

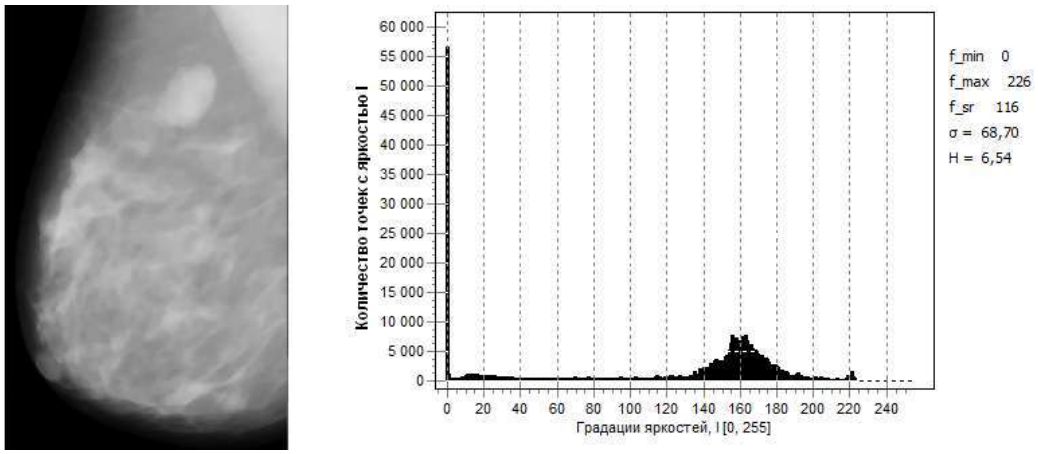


Рис.12 – Пример работы гомоморфного фильтра: изображение (рис. 1(а)) после обработки и его гистограмма

11. Фильтр Габора

Фильтры Габора [10-14] принадлежат к семейству полосовых фильтров. Такие фильтры способны выявить диапазон частот сигнала в определенном промежутке и направлении, их широко используют для определения краев на изображениях. Процесс фильтрации заключается в светке фильтра и входного сигнала в пространственной области. Свертку в пространственной области можно интерпретировать как умножение в частотном пространстве [10,12]:

$$g(x,y) = \frac{1}{2*\pi*\sigma_x*\sigma_y} * \exp[-\frac{1}{2}*\left(\frac{x^2}{\sigma_x^2}+\frac{y^2}{\sigma_y^2}\right)+2*\pi*j*W*x],$$

$$G(u,v) = \exp\left\{-\frac{1}{2}*\left[\frac{(u-W)^2}{\sigma_u^2}+\frac{v^2}{\sigma_v^2}\right]\right\} \quad (14)$$

где j - мнимая единица.

Преобразование Фурье фильтра Габора – это гауссовский сигнал, центр которого располагается на центральной частоте фильтра [10].

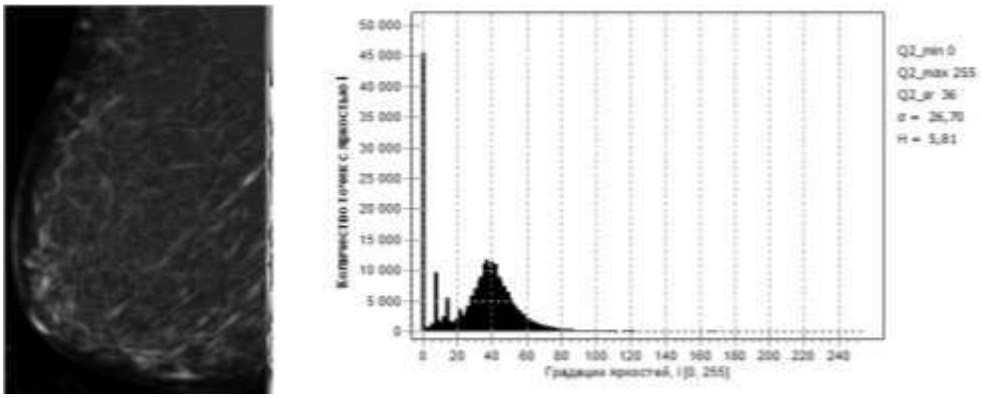


Рис.13 – Пример работы фильтра Габора: изображение (рис. 1(а)) после обработки и его гистограмма

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные характеристики исходного и фильтрованных изображений из п.п. 1-11: минимальную (f_min), максимальную (f_max) и среднюю (f_sr) яркости, СКО (σ), энтропию (H), объединены в таблицу 1.

Таблица 1

Сравнение алгоритмов фильтрации

Изображения / Параметры	Исходное изображение	Линейный нерекурсивный фильтр	Рекурсивный фильтр	Усредняющий фильтр	Медианная фильтрация	Взвешенно-медианный фильтр	Адаптивная фильтрация	Сигма-фильтр	Фильтр Ли	Фильтр Кауна	Гомоморфный фильтр	Фильтр Габора
f_min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f_max	226	225	226	224	224	223	224	224	226	224	226	255
f_sr	116	115	116	115	115	114	115	115	115	115	116	36
σ	68,8	68,7	68,7	69	69,2	69,5	69,2	69	69,3	69,1	68,7	26,7
H	6,63	6,57	6,55	6,54	6,55	6,48	6,54	6,5	6,61	6,57	6,54	5,81

Из этих табличных данных видно, что характеристики исходного изображения улучшились (увеличилось значение СКО и уменьшилась энтропия) при фильтрации следующими алгоритмами: усредняющий, медианный, взвешенно-медианный, адаптивный фильтры и сигма-фильтр. Однако, учитывая особенности этих методов можно сказать, что для малоконтрастных

маммограмм при возможном наличии артефактов необходимо использовать медианный и сигма фильтры, так как они не усредняют центральные точки, и не размывают края объектов.

Исследования показали, что наиболее приемлемыми алгоритмами фильтрации шумов являются медианный и сигма фильтры, так как позволяют уменьшить энтропию маммограммы, не вызывают размытия контура объектов по краям и не усредняют яркости.

REFERENCES

1. Садыков, С. С., & Савичева, С. В. (2012). Распознавание отдельных и наложенных плоских объектов. *Владимир: Изд-во ВлГУ*.
2. Садыков, С. С., & Савичева, С. В. (2012). Предварительная обработка изображений плоских объектов в системах технического зрения. *Известия высших учебных заведений. Приборостроение*, *55*(2), 19-23.
3. Гонсалес Р., Вудс Р. Цифровая обработка изображений.– М.: Техносфера, 2005. – 1072 с.
4. Прэтт У.Цифровая обработка изображений:Пер.с англ.–М:Мир,1982,кн.1-312с.;кн.2 - 493с.
5. Сойфер В.А. Методы компьютерной обработки изображений. – 2 изд., испр. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 784 с. – ISBN 5-9221-0270-2.
6. Быстрые алгоритмы в цифровой обработке изображений / под ред. Т. Хуанга. – М., Радио и связь, 1984. – 320 с., Обработка изображений и цифровая фильтрация. / Под ред. Т. Хуанга. – М.: Мир, 1979. – 318 с.
7. Pitas I. A new filter structure for the implementation of certain classes of image proessing operations. / Pitas I., Venetsanopoulos A.N. // IEEE Transactions on circuits and system. – 1988, Vol. 35, № 6. – Pp. 636 – 646.
8. Gorgel P., Sertbas A., Ucan O.N. A wavelet-based mammographic image denoising and enhancement with homomorphic filtering // J Med Syst, vol. 34(6), 2010. pp. 993-1002.
9. M. Ravi Babu, , K. Nagaiah Advanced Enhancement Method for Micro Calcification in Mammography // IJSR, Vol. 2 Issue 3, 2013. pp. 350-353.
10. Коланкех А. Кермани, Спицын В.Г., Хамкер Ф. Нахождение параметров и удаление постоянной составляющей фильтра Габора для обработки изображений // Известия Томского политехнического университета. 2011. Т. 318. № 5. – С. 57-59.

11. Zheng Y. Breast Cancer Detection with Gabor Features from Digital Mammograms // Algorithms 2010, vol. 3, pp. 44-62;
12. Chia-Hung Wei, Yue Li, Chang-Tsun Li Effective Extraction of Gabor Features for Adaptive Mammogram Retrieval // Multimedia and Expo, 2007 IEEE International Conference, pp. 1503-1506
13. А.Д.Орлов Я.Ю.Кульков, С.С.Садыков, Самандаров И.Р. Алгоритм определения стороны плоского обьекта симметричной формы. Оптика-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Курск, 2021г. стр.281-283.
14. Садыков, С. С., Савичева, С. В., & Самандаров, И. Р. (2022). РАСПОЗНАВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ И НАЛОЖЕННЫХ РЕАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ОБЪЕКТОВ ПО КРИВИЗНЕ ТОЧЕК КОНТУРОВ ИХ БИНАРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. *Gospodarka i Innowacje.*, *22*, 383-398.
15. Муминов, Ф. М., Душатов, Н. Т., Миратоев, З. М., & Сулхонов, Д. А. (2022). КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(6), 552-557.
16. Муминов, Ф. М., Душатов, Н. Т., Миратоев, З. М., & Ибодуллаева, М. Ш. (2022). ОБ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА СМЕШАННО-СОСТАВНОГО ТИПА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(6), 606-612.
17. Muminov, F. M., Dushatov, N. T., & Miratoev, Z. M. (2022). Boundary Problem for a Third Order Equation of a Mixed Composite Type. Eurasian Journal of Physics, Chemistry and Mathematics, 5, 12-16.
18. Muminov, F. M., Dushatov, N. T., & Miratoev, Z. M. (2022). NONLOCAL BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR A THIRD-ORDER MIXED-COMPOSITE TYPE EQUATION. Web of Scientist: International Scientific Research Journal, 3(4), 600-605.
19. Муминов, Ф. М., & Душатов, Н. Т. (2021). Нелокальная краевая задача для линейных уравнений смешанного типа. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES, 2(5), 191-196.
20. Муминов, Ф. М., Самандаров, И. Р., Душатов, Н. Т., & Миратоев, З. М. (2022). О НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА СМЕЩАННОГО-СОСТАВНОГО ТИПА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(4), 260-265.
21. Муминов, Ф. М., Самандаров, И. Р., Душатов, Н. Т., & Миратоев, З. М. (2022). КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА УРАВНЕНИЙ

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(4), 218-224.

22. Муминов, Ф. М., & Миратоев, З. М. (2021). О нелокальной краевой задаче для одного неклассического уравнения.«. Scientific progress, 1(6), 922-927.

INFLUENCE OF VITAMIN E FOR THE HUMAN ORGANISM

Akbar Rakhmonov
Student of Tashkent Pediatric Medical University
+998338920951 akbarrakhmonov0112@gmail.com
Iroda Mukhiddinova
Student of Tashkent Pediatric Medical University
irodamuhiddinova2@gmail.com

ABSTRACT

In the last 20-30 years, there has been an increased interest in antioxidant substances, especially natural synthesis. In addition, a deeper study of vitamins better reveals the biochemical and physiological aspects of the vital activity of the cell and extracellular matrix. The progression in science creates new flagogens that the human body has not encountered before. This leads to an increase in allergic reactions and chronic inflammation. Chronic inflammation itself can serve as a good soil for the formation of tumors. Vitamin E analyzed in this work has a strong antioxidant effect [5], anti-inflammatory effect [20-22], and antitumor effect [31]. Given such important properties of tocopherols and tocotrienols, it would be correct to say that a medical professional should have a clue about which products to find natural vitamin E, what it is needed for, and what diseases can be prevented by using supplements containing vitamin E.

Keywords: *vitamin E, tocopherol, tocotrienol, chronal ring, chylomicrons, lipids, receptors, lipoproteins, affinity, flagogen, alteration, exudation, proliferation, prostaglandins, leukotrienes, cytokines, interleukins.*

АННОТАЦИЯ

В последние 20-30 лет наблюдается повышенный интерес к антиоксидантным веществам, особенно природного синтеза. Кроме того, более глубокое изучение витаминов лучше раскрывает биохимические и физиологические аспекты жизнедеятельности клетки и внеклеточного матрикса. Прогресс в науке создает новые флагогены, с которыми человеческий организм раньше не сталкивался. Это приводит к усилению аллергических реакций и хроническому воспалению. Хроническое воспаление само по себе может служить хорошей почвой для образования опухолей. Проанализированный в данной работе витамин Е обладает выраженным антиоксидантным действием [5], противовоспалительным действием [20-22] и противоопухолевым действием [31]. Учитывая столь важные свойства

токоферолов и токотриенолов, правильно было бы сказать, что медицинский работник должен иметь представление о том, в каких продуктах содержится натуральный витамин Е, для чего он нужен и какие заболевания можно предотвратить с помощью добавок, содержащих витамин Е. .

Ключевые слова: *витамин Е, токоферол, токотриенол, хрональное кольцо, хиломикроны, липиды, рецепторы, липопротеины, аффинность, флагоген, альтерация, экссудация, пролиферация, простагландины, лейкотриены, цитокины, интерлейкины.*

Classification of Vitamin E

Vitamin E is a lipophilic substance. The vitamin E group includes 8 molecules α-, β-, γ-, δ-tocopherol (α, βT, γT, δT) and α-, β-, γ-, δ-tocotrienol (aTE, βTE, uTE, δTE). All forms of vitamin E have a chromium ring and a 16-carbon chain. Tocopherols are saturated, and tocotrienols have three double bonds. Similarly, the fifth or seventh position of the chromanol ring by either group -H or group -CH 3, distinguishes tocopherols and tocotrienols. . Natural tocopherols have an RRR configuration in the 2, 4' and 8' positions, and tocotrienols have an R configuration in the 2nd position.

Plants produce natural forms of vitamin E [1]. Plant seeds like nuts are a rich source of aT and yT. Widely used sunflower seeds in the form of seeds or oil, almonds, peanuts contain a lot of aT, and products such as walnuts, pistachios and sesame seeds contain yT [2, 3]. A sufficient amount of δT is contained in tomato seeds, rice germ and soybean oil [6]. Tocotrienols relative to tocopherols are much less common in nuts; they can be obtained from palm oil, barley and some cereals [3, 4]

The various isoforms of vitamin E in our body are not equally distributed. It was found that the concentration of aT in plasma in people who do not receive additional vitamin complexes ranges from 20-30 microns, whereas yT can be 5-10 times lower than aT in blood [5]. This difference is due to the different affinity (affinity) between vitamin E isoforms and protein transporters or enzymes of tocopherols and tocotrienols.

Vitamin E Metabolism

Getting into the small intestine with food, tocopherols and tocotrienols are absorbed together with lipids and are part of chylomicron particles together with triacylglyrins, phospholipids, fatty acids, cholesterol and other fat-soluble substances [5, 6, 7]. By binding to chylomicrons through the lymphatic system, vitamin E is

delivered to all tissues and organs, in particular muscles, bone marrow, adipose tissue, skin and brain. Transport between tissues and the chylomicron most likely affects lipoprotein receptors, but these mechanisms are currently insufficiently studied [5, 6, 7]. It is interesting to note that in these tissues the concentration of yT. Higher than aT. The unabsorbed remnants of vitamin E are delivered together with other molecules in the composition of chylomicron to the liver and are absorbed there.

In the liver, aT binds to the α-TTP transporter protein. α-TTP together with the ATP-binding cassette transporter A1 (ABCA1) [8] and includes aT with lipoproteins [5]. The α-TTP carrier protein has 100% affinity for A T, 50% for a T, 1-30% for yT and δT. The carrier protein also protects various forms of vitamin E from catabolism in the liver. So the aT is protected from enzymes by 100%, because of its 100 binding to the protein. Other non-alpha forms in the liver are hydroxylated and oxidized by cytochrome P450, and at the second stage, the β-oxidation reaction of the wick chain to 13'-hydroxychromanol occurs, but with a high intake of vitamin E, the final metabolite may change.

Regulation of vitamin E metabolism

According to the works of Manor D. and Morley S. [8], it becomes clear that the main role in the regulation of metabolism belongs to the protein transporter α-TTF and ω-hydroxylase of vitamin E. These proteins can be said to have antagonistic properties. Thus, α-TTF prevents catabolism of various isoforms, and ω-hydroxylase, on the contrary, promotes catabolism of unrelated forms of vitamin E, showing the strongest activity to non-alpha forms than alpha. Due to these two opposite interactions, aT is predominantly accumulated in the tissues of the body, whereas yT and other forms of vitamin E are predominantly metabolized to hydroxycarboxychromanol, carboxychromanols and their conjugated analogues. It is also necessary to mention the proteins controlling absorption and excretion play an important role in bioavailability [9].

As it became clear from the facts stated, α-TTF is the main reason for the difference in the concentration of α-, β-, γ-, δ-tocopherols and α-, β-, γ-, δ-tocotrienols. But in the course of studies on mice and fruit flies without TTR, differences in concentrations still persisted (a higher level of aT than yT in tissues) [10,11]. These observations suggested that enzymes of various forms of vitamin E can also undergo selection of tocopherols and tocotrienols.

In addition to catabolism, another factor affecting the retention of these compounds in tissues is the excretion of vitamin E and its metabolites. Short-chain carboxychromanols and their sulfated or glucuronidated analogues are excreted in the

urine, while unconjugated carboxychromanols are mainly found in feces [12, 13]. The work of Bardowelli et al. Published in The Journal Biological Chemistry, it was found that approximately 80% of tocopherols and tocotrienols (metabolites) are excreted in the faeces. Unchanged tocopherols and tocotrienols are also excreted with bile (in the small intestine and feces).

Antioxidant activity

All isoforms of vitamin E have a powerful antioxidant effect, due to the ability to remove lipid hydroperoxyl radicals, giving hydrogen from the phenolic group of the chromal ring. Due to the presence of the phenolic ring, it is believed that all forms of vitamin E have high antioxidant activity [5]. After a number of studies in 2001 and 2012, it was found that tocotrienols perform better as an antioxidant than aT. This is attributed to the fact that tocotrienols are more evenly distributed on the lipid bilayer (phospholipid of the cell membrane) which gives a more effective interaction with hydroperoxyl radicals than tocopherols [14, 15].

In addition to donating hydrogen, natural forms of vitamin E have another way of disinfecting active forms of nitrogen. Therefore, yT has an unplaced position of 5 on the chrome ring. In inflammatory reactions, the NO2 formed in large quantities is attached to this place forming 5-nitro-yT. But it should be borne in mind that such a manifestation of antioxidant activity can be achieved only with the help of an unsubstituted part on the chromal ring, and isoforms having a methyl group (aT) in the 5 position are not capable of such [5,16,17,18]. It can be confirmed by experiments when an increase in 5-nitro-uT was observed during the induction of peritonitis [17] and occlusive thrombus in rats [18].

In addition, in comparison with aT, δT and δTE have higher antioxidant activity preventing lipid peroxidation in vitro. Based on these statements, it is logical to assume that aT is less active than its analogues [19].

Anti-inflammatory and antitumor mechanisms of vitamin E

Chronic inflammation is the cause of hyperreactivity to any flagogen. Such diseases can worsen the general well-being of the patient, can have serious consequences on the cardiovascular system and be a carcinogenic factor (development of tumors) [20, 21, 22]. Inflammation is the result of the body's response to any damage. During alteration, exudation and proliferation, a huge amount of substances (inflammatory mediators) are synthesized, such as reactive oxygen/nitrogen species, prostaglandins, leukotrienes, cytokines, interleukins, etc. which, with strong inflammatory reactions, can even damage the tissues of the host itself [23,24].

Studies have shown that certain forms of vitamin E, such as yT, δT and tocotrienols (especially yTE), have anti-inflammatory effects by inhibiting COX-2 and 5-LOX (arachidonate 5-lipoxygenase). There is also evidence that some JAK-STAT6 and JAK-STAT3 signaling pathways in various cell types can also be blocked. In addition, it has been shown that modified forms of vitamin E are more active in terms of inhibition of inflammation [9].

Animal experiments in clinical models have confirmed the beneficial effect of yT and other forms of vitamin E in pathological conditions associated with inflammation and oxidative stress. Thus, such moments as the protection of the lungs from damage to their own aggression factors, protection from oncogenesis and colitis were studied. In some experiments, there may be contradictory results, which may be associated with a different route of administration of drugs with vitamin E [25].

A large number of studies aimed at revealing the essence of carcinogenesis have shown that inflammatory bowel diseases can dramatically increase the risk of oncogenesis in this organ [26]. It became known that eicosanoids, COX and 5-LOX contribute to the development of cancer [27,28,29,30]. Due to its high antioxidant and anti-inflammatory properties, preparations containing vitamin E have been proposed as potentially useful chemoprophylactic agents against cancer. A paper published in 2009 in the journal Cancer Prevention Research suggested prescribing medications with a high content of all isoforms of vitamin E, especially those rich in yT, as drug therapy [31]. The following results were presented as evidence: suppression of inflammation and oncogenesis of the colon induced by azoxymethane and sodium dextrasulfate in mice, representing an experimental model of colon cancer caused by colitis [31]; and the experiments of Jiang et al. It has been shown that drugs with a high content of yT reduce the risk of oncogenesis of moderate colitis (caused after one cycle of sodium dextrasulfate administration), but not severe (more cycles of concerogen administration). In addition to colon cancer, Sanchez et al. It has been reported that a diet enriched with yT reduces the risk of dysplasia and hyperplasia of the prostate epithelium.

The anti-inflammatory effect of not only tocopherols, but also tocotrinols has been demonstrated in various disease models. Thus, in the Journal of Agricultural and Food Chemistry 2010 issue, it was shown that under the action of yTE, but not aT, inhibit the formation of prostaglandins E2 and cytokines under the action of UV-B. This is achieved by blocking the pro-inflammatory transmission of keratinocytes and induction of COX-2. It has also been shown in experiments on mice that tocotrienols enhance lymphocyte proliferation. In CD2F1 mice, subcutaneous injection of δTE

dramatically reduced radiation-induced mortality and promoted bone marrow and stem cell regeneration. Such a protective effect is most likely associated with the activation of kinase associated with extracellular signals. Tsuduki and sovt. Reported in their papers that foods rich in yTE reduce the clinical manifestations of allergic dermatitis in mice by suppressing degranulation and histamine secretion in mast cells. Palm oil rich in tocotrienol also softens the course of chronic pancreatitis, protects kidney damage associated with potassium dichromate. Radhakrishnan and sovt. In their studies, they confirmed the effect of aT, δTE and mixed tocotrienols on the immunization of mice against tetanus toxoid. These isoforms of vitamin E are able to enhance the production of antibodies against the toxin.

CONCLUSION

According to the International Agency for Research on Cancer in 2020-2021, the number of new cases of cancer increased to 19.3 million people, and mortality among them to 10 million. Such high rates can be associated with a serious blow to countries and citizens due to the pandemic, which may have led to a decline in the quality of life. In addition, with an increase for waste. Nevertheless, the fact remains not nominal. The growth of cancer is observed all over the world. Based on this, doctors, medical students and other medical professionals should promote a healthy lifestyle. In particular, everyone should know about which products contain certain useful substances in what quantity, and how they can be useful. The evidence presented in this review indicates that in experiments, dietary changes, i.e. the use of more tocopherols and tocotrienols reduces the high reactivity of the body and further blocks the carcinogenic effect of inflammatory reactions in the human body.

REFERENCES

1. Chan J., Lee J., Ye H., Exler J., Eidemiller R.R. The content of tocopherol and tocotrienol in raw and processed fruits and vegetables in the US diet. Journal of Composition and Analysis of Food Products. 2006; 19: 196-204. [Google Academy]
2. McLaughlin P.J., Weyrauch J.L. Vitamin E content in foods. J Am Diet Assoc. 1979; 75 : 647-665. [PubMed] [Google Academy]
3. Dreher M.L. Pistachios: composition and potential health benefits. Reviews about nutrition. 2012; 70 : 234-240. [PubMed] [Google Academy]
4. Theriault A, Chao JT, Wang Q, Gopro A, Adele K. Tocotrienol: a review of its therapeutic potential. Klin Biochem. 1999; 32 : 309-319. [PubMed] [Google Academy]

5. Jiang Q, Christen S, Shigenaga MK, Ames BN. gamma-tocopherol, the major form of vitamin E in the US diet, deserves more attention. The American journal of clinical nutrition. 2001;74:714–722. [PubMed] [Google Scholar]
6. Traber M.G. Mechanisms of vitamin E regulation. Annual nutrition review. 2007; 27 :347-362. [PubMed] [Google Academy]
7. Traber M.G., Olivecrona T., Kayden H.J. Cow's milk lipoprotein lipase transfers tocopherol to human fibroblasts during triglyceride hydrolysis in vitro. Journal of Clinical Research. 1985; 75 : 1729-1734. [Free PMC article] [PubMed] [Google Scholar]
8. Manor D., Morley S. Alpha-tocopherol transporter protein. Vitamins and hormones. 2007; 76 : 45-65. [PubMed] [Google Academy]
9. Jiang Q. Natural forms of vitamin E: metabolism, antioxidant, and anti-inflammatory activities and their role in disease prevention and therapy. Free Radic Biol Med. 2014 Jul;72:76-90. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.03.035. Epub 2014 Apr 3. PMID: 24704972; PMCID: PMC4120831.
10. Terasawa Y, Ladha Z, Leonard SW, Morrow JD, Newland D, Sanan D, Packer L, Traber MG, Farese RV., Jr Увеличение атеросклероза у гиперлипидемических мышей с дефицитом белка-переносчика альфа-токоферола и витамина E. Proc Natl Acad Наука США A. 2000; 97 :13830–13834. [Бесплатная статья PMC] [PubMed] [Google Scholar]
11. Паркер Р.С., Маккормик К.С. Избирательное накопление альфа-токоферола у дрозофилы связано с активностью токоферол-омега-гидроксилазы цитохрома P450, но не белка-переносчика альфа-токоферола. Biochem Biophys Res Commun. 2005 г.; 338 : 1537–1541. [PubMed] [Академия Google]
12. Bardowell SA, Ding X, Parker RS. Disruption of P450-mediated vitamin E hydroxylase activities alters vitamin E status in tocopherol supplemented mice and reveals extra-hepatic vitamin E metabolism. Journal of lipid research. 2012;53:2667–2676. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
13. Bardowell SA, Duan F, Manor D, Swanson JE, Parker RS. Disruption of mouse cytochrome p450 4f14 (Cyp4f14 gene) causes severe perturbations in vitamin E metabolism. The Journal of biological chemistry. 2012;287:26077–26086. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
14. Packer L, Weber SU, Rimbach G. Molecular aspects of alpha-tocotrienol antioxidant action and cell signalling. The Journal of nutrition. 2001;131:369S–373S. [PubMed] [Google Scholar]

15. Wong RS, Radhakrishnan AK. Tocotrienol research: past into present. Nutrition reviews. 2012;70:483–490. [PubMed] [Google Scholar]
16. Christen S, Woodall AA, Shigenaga MK, Southwell-Keely PT, Duncan MW, Ames BN. gamma-tocopherol traps mutagenic electrophiles such as NO(X) and complements alpha-tocopherol: physiological implications. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 1997;94:3217–3222. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
17. Cooney RV, Franke AA, Harwood PJ, Hatch-Pigott V, Custer LJ, Mordan LJ. γ-Tocopherol detoxification of nitrogen dioxide: Superiority to tocopherol. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 1993;90:1771–1775. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
18. Cooney RV, Harwood PJ, Franke AA, Narala K, Sundström A-K, Berggren P-O, Mordan LJ. Products of γ-tocopherol reaction with NO_2 and their formation in rat insulinoma (RINm5F) cells. Free Rad. Biol. Med. 1995;19:259–269. [PubMed] [Google Scholar]
19. Terashima K, Takaya Y, Niwa M. Powerful antioxidative agents based on garcinoic acid from Garcinia kola. Bioorganic & medicinal chemistry. 2002;10:1619–1625. [PubMed] [Google Scholar]
20. Balkwill F, Mantovani A. Inflammation and cancer: back to Virchow? Lancet. 2001;357:539–545. [PubMed] [Google Scholar]
21. Libby P, Ridker PM, Maseri A. Inflammation and atherosclerosis. Circulation. 2002;105:1135–1143. [PubMed] [Google Scholar]
22. McGeer PL, McGeer EG. Inflammation, autotoxicity and Alzheimer disease. Neurobiol Aging. 2001;22:799–809. [PubMed] [Google Scholar]
23. Belardelli F. Role of interferons and other cytokines in the regulation of the immune response. Apmis. 1995;103:161–179. [PubMed] [Google Scholar]
24. Vane JR. Prostaglandins as mediators of inflammation. Adv Prostaglandin Thromboxane Res. 1976;2:791–801. [PubMed] [Google Scholar]
25. Moya-Camarena SY, Jiang Q. Sarkar Fazlul H., editor. Chapter 15-The role of vitamin E forms in cancer prevention and therapy-Studies in human intervention trials and animal models. Nutraceuticals and Cancer. 2011:323–354. [Google Scholar]
26. Balkwill F, Mantovani A. Inflammation and cancer: back to Virchow? Lancet. 2001;357:539–545. [PubMed] [Google Scholar]
27. Wang D, Dubois RN. Eicosanoids and cancer. Nature reviews. Cancer. 2010;10:181–193. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В КРУПНЫХ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛАХ

Хайдарова Р.Д.[1], Ҳазратов М.А[2].
Абдурахманов Р. С [3] Махмадалиев И.М.[4]. Авезова М. Б[5]
[1]Термизский государственный университет, Термиз
[2.,3, 4, 5]Исследователь

АННОТАЦИЯ

В Республики Узбекистан уделяется большое внимание на разработку критериев, математических моделей, методов и алгоритмов оптимального управления водными ресурсами магистральных каналов и других водохозяйственных объектов, с использованием современных информационных систем. В этом направлении также и в других странах мира, где развита водное хозяйство и ирригация, одной из необходимых задач является разработка оптимального управления водными крупных магистральных каналов с каскадами насосных станций, которое осуществлено на примере Каршинского магистрального канала с каскадом насосных станций. Это осуществлено на основе критериев и методов оптимального управления, математических моделей и алгоритмов, обеспечивающих экономию водных ресурсов.

Ключевые слова: *снабжение, водные ресурсы, механизм управления, алгоритм.*

ABSTRACT

In the Republic of Uzbekistan, much attention is paid to the development of criteria, mathematical models, methods and algorithms for optimal management of water resources of main canals and other water management facilities, using modern information systems. In this direction, also in other countries of the world where water management and irrigation are developed, one of the necessary tasks is the development of optimal water management of large main canals with cascades of pumping stations, which was carried out on the example of the Karshi main canal with a cascade of pumping stations. This was carried out on the basis of criteria and methods of optimal control, mathematical models and algorithms that ensure the saving of water resources.

Keywords: *supply, water resources, control mechanism, algorithm.*

ВВЕДЕНИЕ

В статье разработаны численные алгоритмы оптимального управления сложных водохозяйственных систем, таких как магистральные каналы с каскадами насосных станций, на основе структурного представления и определены типовые блоки отдельных водохозяйственных объектов.

Участок канала. Запишем характеристическую форму уравнений в виде системы матричных уравнений [1,2]

$$\mathbf{S}_i \frac{\partial \mathbf{Q}_i}{\partial t} + \mathbf{\Lambda}_i \mathbf{S}_i \frac{\partial \mathbf{Q}_i}{\partial x_i} = \mathbf{F}_i(\mathbf{Q}_i, K_i), \qquad (2.14)$$

где

$$\mathbf{S}_i = \begin{bmatrix} 1 & -B_i(v_i + c_i) \\ 1 & -B_i(v_i - c_i) \end{bmatrix}; \qquad \mathbf{Q}_i = \begin{bmatrix} Q_i \\ z_i \end{bmatrix};$$

$$\mathbf{\Lambda}_i = \begin{bmatrix} v_i - c_i & 0 \\ 0 & v_i + c_i \end{bmatrix}, \qquad \mathbf{F}_i = -B_i i_i v_i^2 - g\omega_i \frac{Q_i|Q_i|}{K_i} - (v_i \mp c_i) q_i.$$

Начальные условия записываются в виде

$$Q_i(x_i, t_0) = Q_{i0}(x_i), \qquad z_i(x_i, t_0) = z_{i0}(x_i),$$
$$0 \le x_i \le \ell_i, \qquad k = 1,...,6, \qquad (2.15)$$

где Qi0 (xi) и zi0 (xi) – известные функции; t0 – начальный момент времени.

В качестве граничных условий принимаем выражения для расхода воды более общей формы [3,4]

$$Q_1(0, t) = G_{i1}(z_{вб}(t), z_1(0,t), u_1(t)),$$
$$Q_1(l_1, t) = G_{i2}(z_1(l_1,t), z_{нб}(t), u_1(t)), \qquad (2.16)$$

где G_{1i} и G_{2i} - монотонные дифференцируемые функции по совокупности аргументов. Здесь $u_1(t)$ и $u_2(t)$ – управляющие воздействия, которые могут быть векторными величинами. Например, если на границе участка канала расположено многопролетное гидротехническое сооружение или насосная станция, состоящей из множества насосных агрегатов то управляющие воздействия являются площади открытых отверстий гидротехнических сооружений или количество работающих насосных агрегатов и углы разворота лопастей осевого насоса.

Для численного решения краевых задач (2.14)-(2.16) используем метод конечных разностей.

В области $\Omega = \{0 \le x \le e,\ 0 \le t \le T\}$ введем сетку [5]

$$\overline{\omega}_{h\tau} = \{(x_i, t_j) \div x_i = ih;\ t_j = jz;\ i = 0,1,...,N;\ j = 0,1,...,M;\ h = \ell / N; \tau = T / M\}$$

с шагами h по x и τ по T.

МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ.

Аппроксимируя систему уравнений (2.3) с помощью абсолютно устойчивой неявной разностной схемы, имеющей второй порядок аппроксимации по x и первый порядок аппроксимации по t, получим [6]

$$\mathbf{S}_i^k \frac{\mathbf{Q}_i^{k+1} - \mathbf{Q}_i^k}{\tau} + (\mathbf{\Lambda S})_i^k \frac{\mathbf{Q}_{i+1}^{k+1} - \mathbf{Q}_{i-1}^{k+1}}{2h} = \mathbf{F}_n^k + \left(\frac{\partial \mathbf{F}}{\partial \mathbf{Q}}\right)_n^k \mathbf{Q}_i^k, \quad n = 1,\ldots, N-1 \quad . \quad (2.17)$$

Здесь Qik = {Q(xi, tk), z(xi, tk)} – разностная вектор - функция неизвестной переменной, правая часть уравнений (2.14) линеаризована методом квазилинеаризации, разлагая её в ряд Ньютона, оставляя только первые члены аппроксимации в окрестности точки Fnk, после несложных преобразований, получим следующую систему трех диагональных матричных разностных уравнений для внутренних точек сетки [7]

$$\mathbf{P}_n^k \cdot \mathbf{Q}_{n-1}^{k-1} + \mathbf{R}_n^k \cdot \mathbf{Q}_n^{k+1} - \mathbf{P}_n^k \cdot \mathbf{Q}_{n+1}^{k+1} = \mathbf{w}_n^k, \quad n = 1,\ldots, N-1 . \quad (2.18)$$

Здесь

$$\mathbf{P}_n^k = \frac{\tau}{2h}(\mathbf{\Lambda S})_n^k; \quad \mathbf{R}_n^k = \mathbf{S}_n^k - \tau\left(\frac{\partial \mathbf{F}}{\partial \mathbf{Q}}\right)_n^k$$

$$\mathbf{Q}_n^{k+1} = \mathbf{Q}(x_n, t_{k+1}); \quad (2.19)$$

$$\mathbf{w}_n^k = \left[\mathbf{S}_n^k - \tau\left(\frac{\partial \mathbf{F}}{\partial \mathbf{Q}}\right)_n^k\right]\mathbf{Q}_n^k + \tau\,\mathbf{F}_n^k;$$

Граничные условия для участка канала, ограниченного перегораживающими сооружениями, линеаризуются методом Ньютона на окрестности предыдущего шага по времени, тогда в дискретном виде получим [8]

$$Q_{i0}^{k+1} = Q_{i0}^k + \left(\frac{\partial G_{i1}}{\partial u_1}\right)_0^k \left(u_1^{k+1} - u_1^k\right) + \left(\frac{\partial G_{i1}}{\partial z_{вб}}\right)_0^k \left(z_{вб}^{k+1} - z_{вб}^k\right) + \left(\frac{\partial \partial G_{i1}}{\partial z}\right)_0^k \left(z_{i0}^{k+1} - z_{i0}^k\right),$$

$$Q_{iN}^{k+1} = Q_{iN}^k + \left(\frac{\partial G_{i2}}{\partial u_2}\right)_0^k \left(u_2^{k+1} - u_2^{k+1}\right) + \left(\frac{\partial G_{i2}}{\partial z}\right)_0^k \left(z_{iN}^{k+1} - z_{iN}^k\right) + \left(\frac{\partial G_{i2}}{\partial z_{нб}}\right)_0^k \left(z_{нб}^{k+1} - z_{нб}^k\right). \quad (2.20)$$

Здесь частные производные $\left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial u_1}\right)_0^k$, $\left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial z_{вб}}\right)_0^k$, $\left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial z}\right)_0^k$, $\left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial u_2}\right)_0^k$, $\left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial z}\right)_0^k$ и $\left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial z_{нб}}\right)_0^k$, означают производные функции расхода воды гидротехнического сооружения,

расположенного в начале и в конце участка канала относительно аргументов u1, zвб и zнб.

В случае, если участок канала ограничен перегораживающими сооружениями, то частные производные, с учетом выражений расхода воды, протекающих через сооружения, имеют следующий вид [9]

$$\left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial a_{1i}}\right)_0^k = \mu_{1i} b_{1i}^k \sqrt{2g\ \left(z_{вбi}^k - z_{0i}^k\right)};\quad \left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial z_{вбi}}\right)_0^k = \mu_{1i} a_{1i}^k b_{1i}^k \frac{g}{\sqrt{2g\left(z_{вбi}^k - z_{0i}^k\right)}};$$

$$\left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial z_i}\right)_0^k = -\mu_{1i} a_{1i}^k b_{1i}^k \frac{g}{\sqrt{2g\left(z_{вбi}^k - z_{0i}^k\right)}} \qquad (2.21)$$

$$\left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial a_{2i}}\right)_0^k = \mu_{2i} b_{2i}^k \sqrt{2g\ \left(z_{0i}^k - z_{нбi}^k\right)};\quad \left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial z_i}\right)_0^k = \mu_{2i} a_{2i}^k b_{2i}^k \frac{g}{\sqrt{2g\left(z_{нбi} - z_{0i}^k\right)}};$$

$$\left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial z_{нбi}}\right)_0^k = -\mu_{2i} a_{2i}^k b_{2i}^k \frac{g}{\sqrt{2g\left(z_{0i}^k - z_{нбi}^k\right)}} \qquad (2.22)$$

Граничные условия (2.20) преобразуем к виду

$$Q_{0i}^{k+1} + \alpha_{0i}^k z_{0i}^{k+1} = \beta_{0i}^{k+1},$$
$$Q_{Ni}^{k+1} + \alpha_{Ni}^{k+1} z_{Ni}^{k+1} = \beta_{Ni}^{k+1}, \qquad (2.23)$$

где

$$\alpha_{0i}^k = -\left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial z_i}\right)_0^k;\quad \alpha_{Ni}^k = -\left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial z}\right)_0^k;$$

$$\beta_{0i}^{k+1} = Q_{0i}^k + \left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial u_{1i}}\right)_0^k \left(u_{1i}^{k+1} - u_{1i}^k\right) + \left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial z_{вбi}}\right)_0^k \left(z_{вбi}^{k+1} - z_{вбi}^k\right) - \left(\frac{\partial G_{1i}}{\partial z_i}\right)_0^k z_{0i}^k,$$

$$\beta_{Ni}^{k+1} = Q_{Ni}^k + \left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial u_{2i}}\right)_0^k \left(u_{2i}^{k+1} - u_{2i}^k\right) - \left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial z_i}\right)_0^k z_{Ni}^k + \left(\frac{\partial G_{2i}}{\partial z_{нбi}}\right)_0^k \left(z_{нбi}^{k+1} - z_{нбi}^k\right).$$

Здесь

$$Q_{0i}^k = \mu_{1i} a_{1i}^k b_{1i}^k \sqrt{2g\ \left(z_{вбi}^k - z_{0i}^k\right)};$$

$$Q_{Ni}^k = \mu_{2i} a_{2i}^k b_{2i}^k \sqrt{2g\ \left(z_{Ni}^k - z_{нбi}^k\right)}.$$

Далее, с помощью системы разностных уравнений (2.6) и граничных условий (2.12), получим разностные граничные условия [10]

$$\mathbf{P}_0^k\mathbf{Q}_0^{k+1}+\mathbf{R}_0^k\mathbf{Q}_1^{k+1}=\mathbf{w}_0^k,$$
$$\mathbf{R}_N^k\mathbf{Q}_{N-1}^{k+1}-\mathbf{P}_N^k\mathbf{Q}_N^{k+1}=\mathbf{w}_N^k, \qquad (2.24)$$

где

$$\mathbf{P}_0^k=\begin{bmatrix} b_{110}^k & b_{120}^k \\ 1 & \alpha_0^k \end{bmatrix},\quad \mathbf{R}_0^k=\begin{bmatrix} c_{110}^k & c_{120}^k \\ c_{210}^k & c_{220}^k \end{bmatrix},\quad \mathbf{w}_0^k=\begin{bmatrix} d_{10}^k \\ \beta_0^{k+1} \end{bmatrix},$$
$$\mathbf{R}_N^k=\begin{bmatrix} a_{11N}^k & a_{12N}^k \\ a_{21N}^k & a_{22N}^k \end{bmatrix},\quad \mathbf{P}_N^k=\begin{bmatrix} 1 & \alpha_N^k \\ b_{21N}^k & b_{22N}^k \end{bmatrix},\quad \mathbf{w}_N^k=\begin{bmatrix} \beta_N^{k+1} \\ d_{2N}^k \end{bmatrix}.$$

Здесь для начального створа участка канала в качестве коэффициентов первого уравнения для граничных условий взяты коэффициенты первого уравнения, а для конечного створа взяты коэффициенты второго уравнения в системе уравнений характеристической формы неустановившегося движения воды.

Уравнения (2.18) и (2.24) представляют собой замкнутую трех диагональную систему уравнений. Они записываются следующим образом [11]

$$\mathbf{P}_0^k\mathbf{Q}_0^{k+1}+\mathbf{R}_0^k\mathbf{Q}_1^{k+1}=\mathbf{w}_0^k,$$
$$\mathbf{P}_n^k\cdot\mathbf{Q}_{n-1}^{k-1}+\mathbf{R}_n^k\cdot\mathbf{Q}_n^{k+1}-\mathbf{P}_n^k\cdot\mathbf{Q}_{n+1}^{k+1}=\mathbf{w}_n^k,\quad n=1,...,N-1,\quad k=0,\ 1,...,$$
$$\mathbf{P}_N^k\mathbf{Q}_{N-1}^{k+1}-\mathbf{R}_N^k\mathbf{Q}_N^{k+1}=\mathbf{w}_N^k, \qquad (2.25)$$

Эту систему уравнений можно записать и в общем виде

$$\sum_{j=0}^{N}\mathbf{A}_{ij}^k\cdot\mathbf{Q}_j^{k+1}=\mathbf{w}_i^k,\quad i=0,...,N,\quad k=0,\ 1,... \qquad (2.26)$$

Здесь Aij – элемент матрицы A, сам являющейся матрицей размерностью 2x2.

Выходной сигнал распределенного блока выражается следующим образом:

$$\mathbf{Q}_i^{k+1}=\sum_{j=0}^{N}\mathbf{G}_{ij}^k\cdot\mathbf{w}_j^k,\quad i=0,...,N,\quad k=0,\ 1,... \qquad (2.27)$$

где Gij – элемент матрицы G, обратной к матрице A.

Формулу (2.27) можно записать в виде

$$Q_{ni}^{k+1}=\sum_{j=0}^{N}\sum_{m=1}^{2}G_{nmij}^k\cdot w_{mj}^k,\quad n=1,\ 2,\quad i=0,...,N,\quad k=0,\ 1,... \qquad (2.28)$$

Здесь Qnik+1 и wmjk n, m=1, 2; i, j = 1,…, N при фиксированном k являются прямоугольными матрицами размерностью 2xN. Элементы матрицы Gknmij отражают влияние m-го входного сигнала в пространственной точке xi., дискретное представление распределенного блока, соответствующего участку канала приведено на рис. 2.1

Выражение (2.28) удобно написать в тензорной форме

$$Q_{ni}^{k+1} = G_{nmij}^{k} \cdot w_{mj}^{k}, \quad n = 1,\ 2, \quad i = 0,...,N, \quad k = 0,\ 1,... \qquad (2.29)$$

т.е. отпущен знак суммы и суммирование производится по парным индексам.

Для вычисления матрицы G необходимо вычислить обратную матрицу к матрице A. Одним из эффективных способов вычисления Gij, элемента матрицы G, является матричная прогонка, учитывающая трехдиагональную структуру системы уравнений (2.25).

При каждом фиксированном j (j = 1,…,N), начиная с последней точки i= N вычисляются прогоночные коэффициенты

$$\mathbf{V}_N^k = \left(\mathbf{R}_N^k\right)^{-1} \cdot \mathbf{P}_N^k,$$
$$\mathbf{V}_n^k = \left(\mathbf{P}_n^k - \mathbf{R}_n^k \cdot \mathbf{V}_{n+1}^k\right)^{-1} \cdot \mathbf{R}_n^k,$$
$$\mathbf{W}_N^k = \left(\mathbf{R}_N^k\right)^{-1} \cdot \boldsymbol{\delta}_{N\,j},$$
$$\mathbf{W}_n^k = \left(\mathbf{P}_n^k + \mathbf{R}_n^k \cdot \mathbf{V}_{n+1}^k\right)^{-1} \cdot \left(\boldsymbol{\delta}_{i\,j} + \mathbf{R}_n^k \cdot \mathbf{W}_{n+1}^k\right), \qquad (2.30)$$

n=N-1, N-2, …, 1,0

Структурная модель участка канала приведена на рис.2.1.

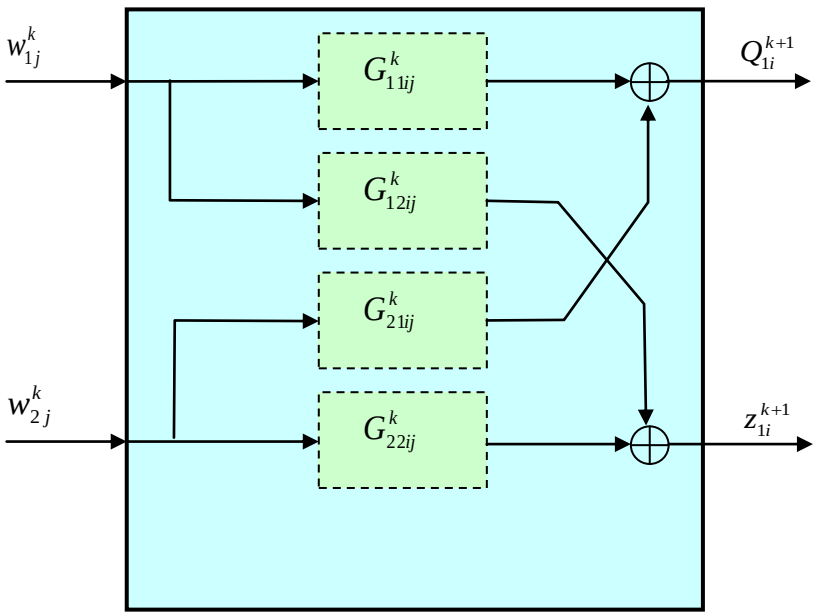


Рис 2.1. Блок, описывающий водохозяйственный объект – участок канала

После вычисления Vi и Wi, вычисляем Gij по формуле [12]

$$\mathbf{G}_{1j}^{k} = \left(\mathbf{R}_1^k + \mathbf{P}_1^k \mathbf{V}_2^k\right)^{-1} \cdot \left(\boldsymbol{\delta}_{1j} - \mathbf{R}_1^k \cdot \mathbf{W}_2^k\right),$$
$$\mathbf{G}_{ij}^{k+1} = \mathbf{V}_i^k \cdot \mathbf{G}_{i-1j}^{k+1} + \mathbf{W}_i^k, \qquad i = 1,2,\ldots,N-1,N \qquad (2.31)$$

где δij = δmn δij , n, m=1, 2; i, j = 1,…, N.

Далее указанная процедура повторяется при другом значении j. Таким образом, вычисленная матрица G запоминается.

С помощью выражения для w_{jk} в соотношениях (2.14) и (2.23) вычисляются векторы входного сигнала блока. После того как вычислена матрица G и совокупность векторов w_{jk} по формуле (2.27), вычисляется выходной сигнал Q_{nik+1}.

Из изложенного выше следует, что численный алгоритм решения разностной краевой задачи имеет следующую последовательность:

С помощью формул (2.18) (2.23) и (2.24), с учетом выражений (2.2) и (2.23), вычисляются коэффициенты разностного уравнения (2.25) и входные сигналы блока w_{1j}^k и w_{2j}^k.

С помощью рекуррентных формул в (2.30) вычисляются прогоночные коэффициенты.

С помощью рекуррентных формул (2.31) вычисляются элементы матрицы дискретного представления.

По соотношениям (2.29) вычисляется выходной сигнал Q_{nik+1}.

Таким образом, получен единый численный алгоритм для оптимального управления режимами работы участков канала с помощью системы дифференциальных уравнений неустановившегося движения воды в канале.

Зная Q_{0n}, z_{0n}, u_{1k}, u_{2k}, q_{nk} и, решая уравнение на основе вышеизложенного алгоритма, можно определить Q_{nk+1}, z_{nk+1} и структурно представить в виде блока с распределенными параметрами.

Здесь wy_{nk+1}= {Q_{0n}, z_{0n}, u_{1k}, u_{2k}, и qnk}, Q_{ynk+1}= {Q_{nk+1}, z_{nk+1}} - последовательность входных и выходных сигналов блока соответствующего участка канала.

ℒAy - алгоритмический оператор участка канала однозначно связывающий последовательность входных сигналов с последовательностью выходных сигналов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе выбранных методов алгоритмизации разработаны алгоритмы задач оптимального управления неустановившемся движением воды на

участках КМК и процессом водоподачи каскадом крупных насосных станций Каршинского магистрального канала, которые дают возможность решать соответствующие задачи оптимизации, а также на их основе разработаны численные алгоритмы решения задач оптимального управления участком канала, ограниченного двумя насосными станциями, насосных станций и гидротехническими сооружениями на участке Каршинского магистрального канала, которые решают задачи неустановившегося движения воды на участках канала и процесса водоподачи каскада насосных станций Каршинского магистрального канала.

REFERENCES

1. Kabulov, A., Normatov, I., Seytov, A., & Kudaybergenov, A. (2020, September). Optimal management of water resources in large main canals with cascade pumping stations. In *2020 IEEE International IOT, Electronics and Mechatronics Conference (IEMTRONICS)* (pp. 1-4). IEEE. DOI: 10.1109/IEMTRONICS51293.2020.9216402
2. Rakhimov, S., Seytov, A., Nazarov, B., & Buvabekov, B. (2020, July). Optimal control of unstable water movement in channels of irrigation systems under conditions of discontinuity of water delivery to consumers. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 883, No. 1, p. 012065). IOP Publishing. DOI:10.1088/ /1757-899X/883/1/012065
3. Kabulov, A. V., Seytov, A. J., & Kudaybergenov, A. A. (2020). Classification of mathematical models of unsteady water movement in the main canals of irrigation systems. *International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology*, *7*(4), 2350-0328.
4. Kabulov, A. V., Seytov, A. J., & Kudaybergenov, A. A. (2020). Mathematical models of the optimal distribution of water in the channels of irrigation systems. *International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN (P)*, 2249-6890.
5. SH. KH. Rakhimov, A. J. Seytov, D. K. Jumamuratov and N. K. Rakhimova, “ Optimal control of water distribution in a typical element of a cascade of structures of a machine canal pump station, hydraulic structure and pump station”, International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN (P): 2249–6890; ISSN (E): 2249–8001 Vol. 10, Issue 3, Jun 2020, 11103-11120, IJMPERDJUN20201065, India, 2020.
6. Sh.Kh.Rakhimov, A.J. Seytov, A.A. Kudaybergenov, “Optimal control of unsteady water movement in the main canals” International Journal of Advanced

Research in Science, Engineering and Technology Vol. 7, Issue 4 , April 2020, ISSN: 2350-0328, pp. 13380- 13391, India, 2020.

7. Salaeva, M., Eshkaraev, K., & Seytov, A. Solving mathematical problems in unusual ways with excellent limits. In European Scientific Conference pp. 254-257. (2020).

8. Rakhimov Sh.Kh., Begimov I., Gapparov Kh,Sh., Seytov A.J. Теория оптимального управления распределением воды в каналах ирригационных систем в условиях дискретности водоподачи потребителям. Монография. Изд-во ООО «Белгим», Ташкент, 2017 с. 169.

9. Рахимов Ш.Х., Гаффаров Х.Ш., Сейтов А.Ж. Алгоритмы оптимального управления распределением воды в каналах ирригационных систем в условиях дискретности водоподачи потребителям, //Мелиорация и водное хозяйство РФ, 2016, №6, С. 6-10. (05.00.00; №51)

10. Рахимов Ш.Х., Сейтов А.Ж., Математические модели каскада насосных станций Каршинского магистрального канала. Проблемы информатики и энергетики. Ташкент, 2017 №5, с.13-20. (05.00.00; №5)

11. Рахимов Ш.Х., Сейтов А.Ж., Математические модели водоподачи Куюмазарской насосной станции с водохранилищем сезонного регулирования. Проблемы информатики и энергетики. Ташкент, 2017 №6, с.22-28. (05.00.00; №5)

12. Рахимов Ш.Х., Гаффаров Х.Ш., Сейтов А.Ж. Prerequisites for optimal distribution of water in irrigation canal systems// Austrian Journal of Technical and Natural Sciences, № 9–10, Vienna. 2017. pp. 50-58.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВ ИХ ПЛЕНОК НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА АНОМАЛЬНОГО ФОТОНАПРЯЖЕНИЯ

Зокиров Адхам Илхомжон угли
Преподаватель кафедры физики, Ферганский государственный университет, Фергана, Узбекистан
a.zokirov3001@gmail.com
Зайнолобидинова Сапура Маликовна
Преподаватель кафедры физики, Ферганский государственный университет, Фергана, Узбекистан

АННОТАЦИЯ

В работе приведены результаты исследования влияния структурных особенностей поликристаллических пленок полупроводников на формирование эффекта аномального фотонапряжения и возможныи механизм эффекта аномального фотонапряжения. Эксперименты с пленками PbTe показали, что последовательное заполняние границ кристаллитов кислородом, в них можно наблюдать различное поведение эффекта аномального фотонапряжения.

***Ключевые слова**: фотонапряжение, энергия, концентрация, поликристалл, электрон, пленка, фотодырки, фотоэлектроны, рекомбинация, подложка, шероховатость, дислокация, потенциальный барьер.*

ABSTRACT

The paper presents the results of studying the influence of structural features of polycrystalline semiconductor films on the formation of the anomalous photovoltage effect and the possible mechanism of the anomalous photovoltage effect. Experiments with PbTe films have shown that successive filling of crystallite boundaries with oxygen leads to different behavior of the anomalous photovoltage effect.

***Keywords:** photovoltage, energy, concentration, polycrystal, electron, film, photoholes, photoelectrons, recombination, substrate, roughness, dislocation, potential barrier.*

ВВЕДЕНИЕ

Механизмы эффекта аномального фотонапряжения обсуждаются давно, но ни один из них не дает полного объяснения тех или иных закономерностей эффекта в рамках одной модели. Интерес к явлению не ослаб и по сей день, что, возможно, связано с неудовлетворенностью исследователей существующими объяснениями эффекта [1]. Дело в том, что все физические модели,

разрабатывавшиеся по настоящее время, включали в себя хотя бы одно допущение, никак не соответствующее реальной физической ситуации, например, существование *p-n*-переходов в монополярном полупроводнике или специфическое «дендритное» строение приповерхностного слоя пленок [2, 3, 4]. (Как будет указано ниже *n-p-n*- или *p-n-p*-переходы в монополярном полупроводнике возникать могут, но их природа отлична от предлагаемых в более ранних работах). Теоретические работы в большинстве посвящены усовершенствованию *p-n* - переходной модели (см. напр. [5]). В модели [6] считается, что зерна полупроводникового материала *n*-типа разделены диэлектрической прослойкой, на разных сторонах которой имеются поверхностные состояния (ПС), имеющие разные характеристики (уровни энергии, концентрации, сечения захвата фотоносителей). Такое предположение необходимо для обоснования асимметрии свойств границ кристаллитов (ГК), без которой генерация фотоЭДС просто невозможна. Т.е. вновь в рассмотрение вводится искусственно надуманный параметр, хотя хорошо известно, что АФН можно наблюдать и в достаточно совершенных блочных поликристаллах, где образование прослоек проблематично [7, 8]. На наш взгляд, такому обилию подходов к интерпретации эффекта способствовали некоторые, кажущиеся противоречивыми, закономерности в наблюдении эффекта на разных объектах. Опираясь на ряд наиболее интересных экспериментов [2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13], перечислим их.

ЛИТЕРАТУРА И МЕТОД

Во-первых, в подавляющем большинстве случаев для обнаружения эффекта АФН, при получении образцов не требовалось привлечение технологии косого напыления, достаточно было освещать пленки под углом к поверхности подложки. В других типах пленок эффект проявлялся лишь при косом напылении (например, пленки CdTe).

Во-вторых, исследование зависимости фотонапряжения $V_{АФН}$ от угла освещения обнаружило, что в одних типах пленок (Ge, PbS и др.) при освещении под углом, близким к углу напыления пленки, наблюдается инверсия знака $V_{АФН}$, в других типах - инверсии нет (CdTe).

Наконец, существуют материалы (GaAs), пленки которых могут быть и того, и другого типа.

Не приводя здесь более подробного описания эффекта, остановимся на механизме явления, который, на наш взгляд, очень прост, но в то же время

достоверно объясняет эффект. Предлагаемая модель не содержит предположений, хоть как-то противоречащих реальной структуре и другим свойствам поликристаллов, в которых наблюдается АФН. Это и понятно: одной конкретной структуре не могут соответствовать две разные модели, хотя в рамках каждой из них имеется возможность объяснить различные физические явления, наблюдаемые в поликристаллах.

ОБСУЖДЕНИЕ

Модель, использованная для интерпретации эффекта АФН: Рассмотрим для определенности поликристаллическую пленку n – типа с акцепторными межзеренными ПС, имеющими один дискретный энергетический уровень E_s, расположенный в запрещенной зоне. Уровень легирования в пленках - N_d, примеси полностью ионизированы; концентрация ПС - N_s. Если $E_F^T > E_s$ (E_F^T - уровень Ферми в темноте), электроны проводимости захватываются на ПС, образуя симметричный относительно ГК потенциальный барьер высотой φ, так как объемные свойства зерен по обе стороны ГК идентичны, а ПС коллективизированы соприкасающимися зернами. Модель пленки ($а$), дно зоны проводимости E_c в темноте ($б$) и при стационарном освещении перпендикулярно падающим на поверхность пленки светом с длиной волны из области собственного поглощения материала пленки ($в$) изображены на рис. 1 [14, 15]. Модель соответствует моделям в [16, 17, 18], где успешно развита теория эффекта Холла и фотоэлектрики в поликристаллических пленках полупроводников.

При освещении пленки собственным светом происходит генерация электронно-дырочных пар, которые пространственно разделяются потенциальным барьером ГК. Фотодырки захватываются ПС, понижая высоту барьера. Фотоэлектроны скапливаются у подножия барьеров, которые препятствуют их захвату на ПС и рекомбинации. Возникает стационарная фотопроводимость. Так как в рамках модели все зерна одинаковы по геометрическим размерам, уровню легирования, концентрации и энергии ПС, изменения в пленке при освещении одинаковы на каждой ГК и симметричны относительно ГК, что и отображено на рис. 1, в. В такой системе при нормальном освещении возникновение эффекта АФН исключено.

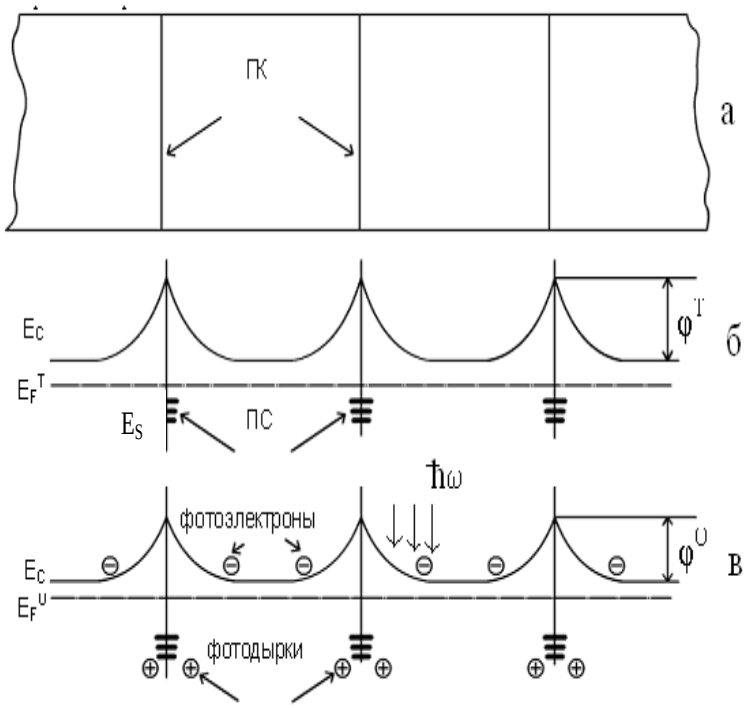


Рис. 1. Модель поликристаллической пленки (а), искривление зоны проводимости в темноте (б) и при освещении нормально падающим пучком света (в). φ^T и φ° высоты потенциального барьера у ГК в темноте и при освещении соответственно. E_F^o - неравновесный квазиуровень Ферми при освещении $\left(\varphi^T > \varphi^o,\ E_F^o > E_F^T\right)$ [14, 15].

Прежде чем приступить к обсуждению эффекта АФН остановимся на вопросе соответствия модели на рис. 1, реальным поликристаллическим объектам. Известно, что пленки, обладающие АФН, обычно, получают термовакуумной конденсацией вещества на диэлектрические подложки (например, стекло). Такие пленки непрерывно растут в направлении молекулярного пучка и имеют столбчатую структуру. Изменение направления молекулярного пучка, например, путем изменения положения подложки – напылением на подложки, плоскость которых не перпендикулярна молекулярному пучку (косое напыление), ведет к точно такому же изменению направления непрерывного роста пленок [13].

РЕЗУЛЬТАТЫ

Экспериментально подтверждено, что поверхность каждого зерна на ГК «шероховата» [16]. Это так называемый рельеф «естественной шероховатости»,

который также обусловлен требованием минимальности свободной энергии. Шероховатости могут быть и причиной возникновения на ГК ПС [12].

Понятие индивидуальности поверхности кристаллита на ГК, в оптических явлениях необходимо учитывать особенности прохождения света через ГК, в частности, ее отражательную способность. Шероховатости на ГК и могут быть первопричиной их такой способности. Сказанное проиллюстрировано на рис. 2 [14, 15].

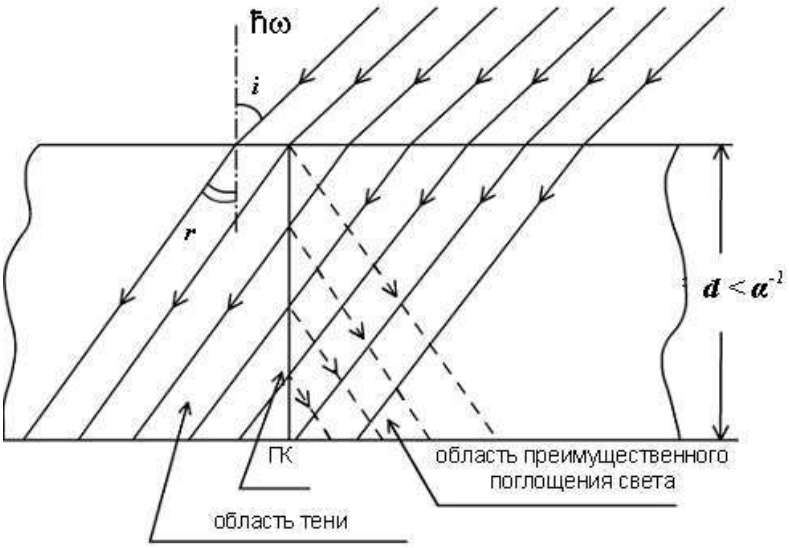


Рис. 2. Поглощение плоскопараллельного пучка света, падающего под углом i к пленке, полученной в условиях падения молекулярного пучка перпендикулярно плоскости подложки. r – угол преломления; d - толщина пленки; α - коэффициент поглощения света. Положено, что коэффициент преломления на ГК не претерпевает изменений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основной результат, следующий из рис. 2, – это неоднородность в поглощении света объемом пленки, которую вносит ГК, из-за отражения на ней падающего света. Симметрия, которая имеет место при нормальном падении светового пучка, нарушается при освещении под углом к поверхности и ведет к образованию областей преимущественного поглощения света и тени. Это является одной из естественных причин возникновения в таких структурах АФН. Луч, проникающий в область тени через ГК, имеет интенсивность ниже интенсивности первичного луча, прошедшего в пленку.

Таким образом, именно асимметрия в освещении ГК вызывает возникновение АФН [14, 15].

REFERENCES

1. Онаркулов, К. Э., Юлдашев, А. А., Азимов, Т., & Йўлдошқори, Ш. (2017). Висмут-сурма теллурид юпқа пардаларнинг электрофизик хоссаларига технологик жараённинг таъсири. ФарДУ илмий хабарлар, 2, 32-35.
2. Атакулов, Ш. Б. (1985). О перколяционной проводимости фоточувствительных химически осажденных слоев сернистого свинца. Физика и техника полупроводников, 19(7), 1324-1326.
3. Онаркулов, М. К., Отажонов, С. М., Ботиров, К. А., Юнусов, Н., Мамаджонов, У. М., & Каххорова, Б. А. (2020). Устройство для изучения тензочувствительности в фоточувствительных полупроводниковых пленках. Universum: технические науки, (2-1 (71)), 55-58.
4. Atakulov, S. B., & Onarkulov, K. É. (1985). Percolation conduction in photosensitive chemically deposited lead sulfide films. soviet physics semiconductors-ussr, 19(7), 811-812.
5. Ахмедов, М. М., Гайназарова, К. И., Кадыров, К. С., & Онаркулов, М. К. (2020). О химическом составе тензочувствительных пленок на основе системы Bi-Sb-Te. Universum: технические науки, (2-1 (71)), 38-42.
6. Шамирзаев, С. Х., Юсупова, Д. А., Мухамедиев, Э. Д., & Онаркулов, К. Э. (2006). Определение эффективной плотности электронных поверхностных состояний в нанокристаллических пленках Bi_2Te_3–Sb_2Te_3. Физическая инженерия поверхности.
7. Неустроев, Л. Н., Онаркулов, К. Э., & Осипов, В. В. (1986). Температурные зависимости основных параметров фоточувствительных поликристаллических пленок PbS. Микроэлек трон, 15(3), 244-254.
8. Karimberdi, O., Usmanov, Y., & Toolanboy, A. (2020). Semiconductor sensor for detecting volume changes at low temperatures. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 7(2), 2353-2358.
9. Ma'Rifjonovich, A. T., & Egamberdiyvich, O. K. (2020). Effect of commutation solder on the operating characteristics of cooling elements based on bismuth and antimony chalcogenides. *Austrian Journal of Technical and Natural Sciences*, (1-2), 21-25.
10. Atakulov, S. B., & ONARKULOV, K. (1985). Conductivité de percolation de couches photosensibles de sulfure de plomb déposées chimiquement. *Fizika i tehnika poluprovodnikov*, *19*(7), 1324-1326.
11. Набиев, М. Б., Онаркулов, К. Э., Ахмедов, М., Гайназарова, К., & Исроилжонова, Г. С. (2017). Разработка и исследование экстремальных

режимов работы полупроводниковых термоэлементов нестационарного термоэлектрического охлаждения. In Актуальные вопросы высшего профессионального образования (pp. 101-104).

12. Зокиров, А. И. У., & Ташланова, Д. М. (2022). О природе микрофотоэлементов. Ta'lim fidoyilari, 5(9), 269-272.

13. Зокиров, А., & Гайназарова, К. (2022). ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ АФН ПЛЕНОК ИЗ ХАЛЬКОГЕНИДОВ КАДМИЯ. Scientific Collection «InterConf», (103), 202-208.

14. Зокиров, А. И. У., & Ташланова, Д. М. (2022). АФН-ПЛЕНКА КАК МИКРОФОТОБАТАРЕЯ. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(Special Issue 4-2), 854-860.

15. Ахмедов, Б. Б., Хошимов, Х. А. У., & Зокиров, А. И. У. (2022). РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЯМЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(Special Issue 4-2), 942-947.

16. Neustroev, L. N., Onarkulov, K. E., & Osipov, V. V. (1987). Temperature functions of basic parameters for photosensitive polycrystalline films of PbS. Sov. Microelectron.;(United States), 15(3).

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ХОЗИРГИ ДАВРДА ДИЗАЙНЕРЛИК КАСБИНИ ЭГАЛЛАШ ЖАРАЁНИДА ТАЛАБАЛАРНИ ШАКЛЛАНТИРИШ МОДЕЛИГА ҚАРАТИЛГАН ТАДҚИҚОТЛАР: «МЕТА-МАВЗУ» МАШҒУЛОТЛАРИ АСОСИДА

https://doi.org/10.24412/2181-1784-2022-10-216-219

Сайёра Джураваевна Нишанова
МРДИ институти
Либос дизайни кафедраси ўқитувчиси
E-mail: snishanova1967@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Талабанинг дизайнерлик касбини эгаллашга бўлган муносабати, таълим жараёнининг онгли мотивациясини шакиллантиради. Агар биз шахсият маънолар маконида ривожланишидан келиб чиқсак, кейин талабанинг ўқув фаолиятидаги муваффақияти унинг семантикасига боғлиқ эканлигига ҳам урғу беришимиз лозим. Масалан таниқли олим А.Н.Леонтиев ўз асарларида ""онг"- таълимдан нимани олиш кераклигини тушуниш эмас, балки талаба касбига қанчалик тайёрлиги, унинг келажакдаги муваффақиятини белгилайди ва дизайнернинг фаолиятида маънавият, маданиятнинг қанчалик роли маҳим асос"- эканлигини ҳисобга олмасдан тасаввур қилиб бўлмаслигини аниқ фактлар асосида исботлаб берган.

Калит сўзлар: *таълим, онг, дизайн, шахс, мотивация, семантика, педагогика, метод, ривожланиш.*

ABSTRACT

The student's attitude to the acquisition of the profession of a designer forms the conscious motivation of the educational process. If we proceed from the development of personality in the space of meanings, then we should also emphasize that the student's success in educational activities depends on his semantics. For example the famous scientist A.N.In his works, Leontiev proved that "consciousness"is not an understanding of what needs to be obtained from education, but on the basis of specific facts, how much the student is ready for the profession, determines his future success, and how much role of spirituality, culture in the designer's activities is unimaginable without taking into account the fact that" essential is the basis".

Keywords: *education, consciousness, design, personality, motivation, semantics, pedagogy, method, development.*

КИРИШ

Келажак ва айни дамдаги дизайнерлар томонидан яратилган наъмуналарнинг қийматини тўғри баҳоланишида маҳсулотнинг ижтимоий воқеликнинг объекти сифатида алоҳида муносабат шакллантириши бу-янги асарнинг қийматидир. Ҳар бир яратилган янги дизайн объекти ўзининг индивидуаллиги билан қийматланади. Ижодкор, дизайнер янгича ғоя шакллантира олиши учун эса амалий дарслар жараёнида фикрларни ривожлантирувчи муҳитнинг яратилиши муҳим ҳисобланади.

Таълим стандарти ўқув дастурини тузиш учун асос бу -ўқув жараёнининг тузилишини, яъни амалиёт дарс жараёнининг кетма-кетлигини акс эттиради. Талаба томонидан ўқув фанларини ўрганилиши, ўқиш учун сарфланган меҳнат миқдори. Бу жараёндан келиб чиқиб “Блок-модул”ли дизайн ўқув дастурининг мазмунини тузилиши, айни дамдаги амалий дарсларнинг асосий усули бўлиб чиқди. Шундай қилиб, дизайн таълим жараёнини уч мустақил блокларни беради:

1) умумий маданий;
2) умумий профессионал;
3) профессионал.

Уларнинг ҳар бири ўз ўқув вазифаларига эга, модуллардан иборат - асосий ва ўзгарувчан компонентларни педагог ўзи киритиши ҳам мумкин. Ҳаммаси биргаликда комплекс дарс жараёнини ҳосил қилади ва талабанинг касбий тайёргарлигини эгаллаш учун зарур бўлган билимлар тизими дизайнернинг фаолияти ривожланишига қаратилади.

Амалий дарс жараёни таркибий тизимининг функционаллиги дизайн таълими ва талабанинг фикрлаш кетма-кетлигини конкретлаштириш академик ўқув жараёнининг интизомидир. Олиб борилган изланишлар ва шу йўналишда изланиш олиб борган тадқиқотчилар, "ўқув интизоми" тушунчаси бу биз(педагог) томонидан режалаштирилган ташкилий ва дидактик бирлик сифатида тушунилади. Ўз предмети ва тадқиқот усуллари, назарий мажмуи ва ўқув жараёни учун махсус танланган амалий билимларига эга педагог бў кетма-кетликни мукаммалликда ташкиллаштиради. Сабаби интизомнинг мазмуни амалий дарс ҳажмнинг фақат бир қисмидир. Чунки ахборот ресурс билан талабани таништириш жараёни асосий омилдир. Шунинг учун, аниқ сабабларга

кўра , бу турли хил фанлар учун бири-биридан мутлақо фарқ қилади. Бу таркибни танлашда умумий ёндашув педагогни ўзи танлайди. Педагог дарснинг мавзуси ва контентдан келиб чиққан ҳолда амалий дарс кетма-кетлигини белгилайди.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Шундай қилиб, профессионал режалаштирилган амалий дарс блокининг ҳар бири, ўқув жараёнининг интизоми, дизайнерларни тайёрлаш учун ўқув дастурининг маълум бир тизимини ўз ичига олиши керак. Ушбу соҳа доирасида яратилган дидактик адабиётлар билан комплекс биргаликда янги жиҳозлардан ҳам фойдаланиш муҳим ҳисобланади.

Бунда академик комплекс, ўқув режасининг касбий блокидаги фанлар ва умуман уларнинг мазмуни талабанинг шаклланишини таъминлаш учун мўлжалланган бир неча босқичларни келтиришимиз лозим:

1)касбий йўналиш- яни бунда талабанинг ижодий мотивлари тузилиш йўналишини ва қайси фаолияти қандай манбалар асоси сифатида шакллантириш жараёнини аниқлаши лозим;

2)касбий интеллект- шахснинг характерининг таркибий қисмига асосланиб, талабанинг билим соҳасининг хусусиятлари устида ишлаш;

3)касбий ўзлик – яъни талаба бўлажак касбий фаолиятни маҳим омил, шакл сифатида қабул қилади ва ўз-ўзини англаган ҳолда, асосий эҳтиёжлари ва манфаатларини қондириш жараёнида ўзини профессионал сифатида қабул қилиши;

4)касбий тайёргарлик- талабани амалиёт жараёнида бирор бир вазифани ечишга сафарбар қилиш, албатта талабанинг қобилияти, ички ва ташқи ресурсларини ҳисобга олган ҳолда.

Демак олиб борилган изланишлар натижаси шундан далолат берадики, талабанинг ривожланиши ва билим даражаси ўсиши учун, амалий дарслар жараёнидаги интизомий билимлар тизими самарали ўзлаштирига фундамент эканлигини кўрсатмоқда.

ХУЛОСА

Хулоса ўрнида шуни такидлаш жоизки, лойиҳаланган амалий дарснинг сифати ва талабанинг ўз касбига бўлган қизиқишлари билан комплекс равишда дидактик адабиётлар фойдаланган ҳолда дарснинг амалийлик вазифасини ошириш ечими ҳозирги таълимда муҳим рол ўйнайди. Олий ўқув юрти талабаси биринчи босқичдаёқ жиддий лойиҳавий фаолият юритиши ва уни

бошқа босқичларда узлуксиз давом эттириши зарур. Бунинг учун таълим тизимига инновацион технологияларни жорий этиш, унинг шакли ва мазмунини қайта кўриб чиқиш талаб этилади. Педагог дарс материалини ўқиб бермасдан, интерфаол услублардан фойдаланиши, талабаларнинг фаоллигини ва мустақил фикрлашларини ривожлантириши, касбий соҳадаги муаммоли вазиятлардан ҳаётий мисоллар келтириб, янги дарс олиб бориш услублари ёрдамида муаммо ечимининг бир қанча муқобил ечимларини аниқлаши, хулосалаши зарур.

REFERENCES

1. Введение метода проектов в образовательный проект/ Методическое пособие, Самара, 2003.
2. ИННОВАЦИОН ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАР: лойиҳалар услуби – таълим сифатини оширувчи технология сифатида, 2012.
3. Ерназаровна, У. Г. (2022). ТҲЕ ФОРМАТИОН ОФ ТҲЕ ДЕСИГН ТЕРМ АНД ҲИСТОРЙ ОФ ДЕВЕЛОПМЕНТ. *ТАъЛИМ ВА РИВОЖЛАНИШ ТАҲЛИЛИ ОНЛАЙН ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ*, 96-102.
4. Ерназаровна, У. Г. (2022). ТҲЕ РОЛЕ ОФ" ДЕСИГН-ТҲИНКИНГ" ИН ТҲЕ ФОРМАТИОН ОФ АРТИСТИС АНД ДЕСИГН АСТИВИТИЕС ОФ ФУТУРЕ СПЕСИАЛИСТС. *ТАъЛИМ ВА РИВОЖЛАНИШ ТАҲЛИЛИ ОНЛАЙН ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ*, 103-105.
5. Юнусходжаева, С. А. (2019). ЁШ РАССОМНИ ЎҚИТИШДА САМАРАЛИ УСУЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ. *ПЕРЕКРЁСТОК КУЛЬТУРЫ*, *1*(4)
6. ТурсунпўЛатова, Д. Р. Қ. (2021). КИЙИМДАГИ" НЕW ЛООК" УСЛУБИ, КЕЛИБ ЧИҚИШ ТАРИХИ ВА ЗАМОНАВИЙ МОДА ЙЎНАЛИШИДА АКС эТИШИ ТАҲЛИЛИ. *Ориентал ренаиссансе: Инновативе, эдусатионал, натурал анд сосиал ссиенсес*, *1*(10), 752-762.
7. Нишанова, С. Д. (2022). ЗАМОНАВИЙ ПОДИУМГА 80-ЙИЛЛАР МОДАСИНИНГ ҚАЙТИБ КЕЛИШИ ҲАҚИДА АЙРИМ МУЛОҲАЗАЛАР. *Ориентал ренаиссансе: Инновативе, эдусатионал, натурал анд сосиал ссиенсес*, *2*(1), 189-195..
8. Атаханова, Ф. (2021). ЗАМОНАВИЙ МОДАДАГИ ЭТНО-ЙЎНАЛИШ ШАКЛЛАНИШИНИНГ ТАРИХИЙ БОСҚИЧЛАРИ. *Камолиддин Беҳзод номидаги Миллий рассомлик ва дизайн институти АХБОРОТНОМАСИ илмий-амалий журнали*, *5*(02), 69-71.

ILK O‘TROQ DEHQONCHILIK MANZILGOHLARI VA ULARNING TARQALISH YO‘NALISHLARI

Fayziyev Abdusamad Abduxoliq o‘g‘li,
Termiz davlat universiteti,
“O‘zbekiston tarixi va manbashunoslik”
kafedrasi o‘qituvchisi
e-mail: fayziyevabdusamad40@gmail.com

ANNOTATSIYA

Maqolada arxeologik va yozma manbalar asosida dehqonchilikning ilk manzilgohlari va ularning tarqalish yo’nalishlari tahlil etilgan. Dastlabki madaniylashtirilgan o’simliklarning ro’yxati ko‘rsatib berilgan bo‘lib, insoniyatning o‘troq hayotga o‘tishdagi, sivilizatsiyalarning tug‘ulishida bosh omil ekanligi asoslangan. Tadqiqotning asosiy maqsadi ilk dehqonchilik markazlarini va ularga asos bo’lgan o’simliklarning rivojlanishidagi o‘rnini ko‘rsatib berishga qaratilgan.

Kalit so‘zlar: *Madaniy o‘simliklar, mevali daraxtlar, sivilizatsiya, bug’doy, mikromarkazlar, Allium ampeloprasum.*

ANNOTATION

The article analyzes the first settlements of agriculture and the directions of their spread based on archaeological and written sources. The list of the first cultivated plants is shown, and it is based on the fact that it is the main factor in the transition of mankind to a settled life and the birth of civilizations. The main goal of the research is to show the first agricultural centers and the role of plants in the development of them.

Keywords: *Cultivated plants, fruit trees, civilization, wheat, microcenters, Allium ampeloprasum.*

АННОТАЦИЯ

В статье анализируются первые поселения земледельцев и направления их распространения на основе археологических и письменных источников. Приведен список первых культурных растений, и он основан на том, что это главный фактор перехода человечества к оседлой жизни и зарождения цивилизаций. Основная цель исследования - показать первые земледельческие центры и роль растений в их развитии.

Ключевые слова: *культурные растения, плодовые деревья, цивилизация, пшеница, микроцентры.*

KIRISH

Sovet olimi N. Vavilov va uning shogirdi P. M. Jukovskiy bir vaqtlar o‘simlik ekinlarining kelib chiqish markazlarini aniqlash mumkin bo‘lgan usulni ishlab chiqdi va asosladi. Vavilov “qoida tariqasida, qishloq xo‘jaligi ekinlarining birlamchi kelib chiqish markazlari dominant nuqtalarining mavjudligi bilan ajralib turadigan tog‘li hududlarda joylashgan" deb hisoblagan. U o‘zining *“O‘simliklar yetishtirishning fitogeografik asoslari”* (Vavilov, 1935) asarida kelib chiqish va xilma-xillik markazlari haqidagi oldingi barcha ishlarini umumlashtiradi va birlashtiradi.

1925—1939 yillarda Madaniy o‘simliklarning kelib chiqish markazlari nazariyasini eng izchil holda N. I. Vavilov ishlab chiqdi. N.I.Vavilov o‘zi va boshqa botanik olimlar tomonidan ilmiy ekspeditsiyalarda to‘plangan jahon o‘simlik resurslari (250000 ga yaqin namunalar kolleksiyasi) to‘g‘risidagi juda katta materiallarga tayangan holda Madaniy o‘simliklarning kelib chiqish markazlarining 8 ta asosiy geografik markazi yoki o‘choqlarini ko‘rsatib berdi va unda qayday o‘simliklar xonakilashtirilganligi haqida ma`lumotlarni ham berib o‘tdi:

1. Xitoy markazi (soya, tariq, turli sabzavot va mevali ekinlar vatani);
2. Hindiston markazi (madaniy o‘simliklar turlarining deyarli 1/3 qismi; sholi, shakarqamish, baqlajon, bodring , mevali ekinlar vatani);
3. O‘rta Osiyo markazi (no‘xat, china, kunjut, maxsar, yasmiq, ko‘pgina sabzavotlar — piyoz, sarimsoq, ismaloq, mevalar — o‘rik, nok, tok, bodom vatani);
4. G‘arbiy Osiyo markazi (bug‘doyning ko‘pgina turlari, ikki qatorli arpa, javdar, beda, karam turlari, sabzi, anjir, anor v b.);
5. O‘rta dengiz, markazi (zaytun, seratoniya daraxti, juda ko‘p ozuqa va sabzavot ekinlari vatani);
6. Efiopiya markazi (bug‘doy, arpa, moyli ekinlar, bananning alohida bir turi, kofe daraxti va boshqa vatani);
7. Markaziy Amerika markazi (90 ga yaqin oziq-ovqat, texnika va dorivor o‘simliklar, shu jumladan, makkajo‘xori, uzun tolali g‘o‘za, loviyaning bir necha turi, qovoq, kakao, mevali o‘simliklarning ko‘pgina turlari vatani);
8. Janubiy Amerika markazi (ko‘pgina ildizmevali o‘simliklar, birinchi navbatda, kartoshka, oka, xina daraxti va koka butalari vatani).

MUHOKAMA VA NATIJALAR

O‘tmishda ayrim o‘simliklar bu asosiy markazlardan chetda madaniy ekinlarga aylantirilgan. Lekin bunday o‘simliklar soni juda kam. N. I. Vavilov birlamchi (eng qadimgi) va ikkilamchi (dehqonchilik mintaqalari o‘rtasida tovar ayirboshlash va o‘zaro aloqalarning rivojlanishi bilan bog‘liq holda keyinchalik paydo bo‘lgan)

Madaniy o‘simliklarning kelib chiqish markazlari borligini ko‘rsatadi. Agar ilgari Dajla, Furot, Gang, Nil va boshqa yirik daryolar vodiylari qadimgi dehqonchilik markazlari bo‘lgan, deb hisoblangan bo‘lsa, N. I. Vavilov deyarli barcha madaniy ekinlar tog‘li, tropik, subtropik va mo‘tadil mintaqalarda paydo bo‘lganligini ko‘rsatib berdi. Yetishtirilayotgan ko‘pchilik madaniy ekinlarning asosiy geografik markazlari faqat o‘simlik boyliklaridan tashqari eng qadimgi dehqonchilik madaniyati bilan ham bog‘liqdir. Hindiston markazi qadimgi Hindiston va Hindixitoy madaniyati bilan, O‘rta Osiyo markazi 6 ming yillik tarixga ega bo‘lgan etrus, ellin va Misr madaniyati bilan bog‘liq. Shunday qilib, yovvoyi o‘simliklardan foydalanishda ularning sifat tarkibi, rivojlangan dehqonchilik madaniyati va tegishli ravishda yirik-yirik aholi manzilgohlarining mavjudligi katta rol o‘ynagan.

“Birlamchi qishloq xo‘jaligi markazlarining geografik joylashuvi juda o‘ziga xosdir. Barcha yetti o‘choq asosan tog‘li tropik va subtropik mintaqalar bilan chegaralangan. Yangi dunyo markazlari tropik And tog‘lari, Eski dunyo markazlari - Himoloy, Hindukush, tog‘li Afrika, O‘rtayer dengizi mamlakatlarining tog‘li hududlari va asosan tog‘ oldi hududlarini egallagan tog‘li Xitoy bilan chegaralangan. Darhaqiqat, jahon qishloq xo‘jaligi tarixida yer sharidagi tor yer uchastkasigina katta rol o‘ynagan”.[48]

Har xil bug‘doy turlarini global o‘rganish natijasida N. Vavilov uchta mustaqil markazni alohida ajratib berdi:

- Suriya va Falastin "yovvoyi" bug‘doy va bir tur bug‘doyning vatani ekanligi isbotlangan;
- Habashiston (Efiopiya) - qattiq bug‘doyning vatani;
- G‘arbiy Himoloy tog‘ etaklari esa yumshoq bug‘doy navlarining kelib chiqish markazi hisoblanadi.[49]

N. I. Vavilovning shogirdi P. M. Jukovskiy o‘simlik genofondlari bo‘yicha dunyo miqyosida to‘plangan juda katta ma`lumotlarni tahlil qilish asosida madaniy o‘simliklar kelib chiqqan va yangi shakllar paydo bo‘lgan 12, jumladan, 4 ta megagen markazlarini ajratdi.[50] Bulardan tashqari, madaniy o‘simliklarga genetik jihatdan qarindosh endemik yovvoyi turlarning ajralib (alohida bo‘lib) qolishi tufayli paydo bo‘lgan 12 ta mikromarkaz ham ajratilgan.

Madaniy o‘simliklarning kelib chiqish markazlari haqidagi ta`limotning asosiy nazariy mohiyati madaniy o‘simliklarda tur hosil bo‘lish jarayonining muayyan

[48] “N.Vavilov, “Zamonaviy tadqiqotlarda qishloq xo‘jaligining kelib chiqishi muammosi”. M. 1937.
[49] Hasanov U. H., Madaniy o‘simliklarning kelib chiqish markazlari, T., 1989.
[50] Jukovskiy P. V., Mirovoy genofond rasteniy dlya seleksii, L., 1970

geografik joyga bog‘liqligini ko‘rsatishdir. N. I. Vavilov kashf qilgan irsiy o‘zgaruvchanlikdagi gomologik qatorlar qonuni katta amaliy ahamiyatga ega bo‘lib, amaliy seleksiyada qimmatli boshlang‘ich material bo‘la oladigan, muhim xo‘jalik belgilarining nodir genlariga ega o‘simliklarning yangi shakllarini yaratishiga imkon beradi. Madaniy ekinlarning aksariyati dehqonchilikda 5— 8 ming yildan beri ekiladi. O‘simliklar madaniylashtirilgan sari o‘z markazidan uzoqlashib yangi tuproq-iqlim sharoitlarda ekila boshlaydi. Sun`iy va tabiiy tanlanish natijasida o‘simliklarning genotiplari, morfologik va biologik belgilari uzgaradi. Genotip o‘zi shakllangan mintaqasidan boshqa mintaqalarga tarqalgan sari uning biologiyaga mos sharoit texnologik tadbirlar orqali yaratiladi. Masalan makkajo‘xori yaxshi tuplanadigan va sershoxli tipik qisqa kunli tropik o‘simligidir, ammo yangi navlari va duragaylari 55° shimoliy kenglikda ekiladi; soya issiqsevar o‘simlik, 3500—4000° foydali harorat yig‘indisini talab etadi, ammo uning shimoliy ekotipi 1750—1800° da pishadi. N. I. Vavilov va boshqa olimlarning mehnati tufayli Yer sharining turli mamlakatlariga o‘tkazilgan juda ko‘p botanik ekspeditsiyalar natijasida faqat miqdor emas, balki xilma-xilligi jihatidan ham boy bo‘lgan, jahondagi eng yirik va noyob madaniy o‘simliklar hamda ularning yovvoyi ajdodlari kolleksiyalari yaratilgan. Dunyo kolleksiyasi namunalaridan foydalanish asosida turli qishloq xo‘jaligi ekinlarining 1200 dan ortiq navlari yaratilgan.

Madaniy o‘simliklarning kelib chiqish va shakl hosil qilish megamarkazlari: (P. M. Jukovskiy tadqiqotlariga ko‘ra)

I. Xitoy-Yaponiya (soya, yumshoq bug‘doy, tariq, marjumak va boshqa vatani).

II. Indoneziya-Hindixitoy (suli, shakarqamish, banan, murch, sabzavot ekinlari).

III. Avstraliya (yovvoyi sholi turlari, avstraliya g‘o‘zalari, sebarga turlari, tamaki, evkalipt, tropik daraxtlar turlari).

IV. Hindiston (sholi, hind bug‘doyi, shakarqamish, osiyo g‘o‘za turlari, baqlajon, bodring , mango).

V. O‘rta Osiyo (O‘zbekiston, Tojikiston, Afg‘oniston, G‘arbiy Tyanshan tog‘lari; ko‘k no‘xat, xashaki dukkaklilar, no‘xat, mosh, afg‘on javdari, maxsar, yasmiq, o‘rik, shaftoli, olma, qovun, g‘o‘za turlari va boshqalar).[51]

VI. G‘arbiy Osiyo (Tog‘li Turkmaniston, Eron, Zakavkazye, Kichik Osiyo, Arabiston ya. o.; bug‘doy turlari, arpa, javdar, suli, beda, tok, chirmashib o‘sadigan zig‘ir, nok, gilos, anjir, anor, qovun, sabzavot ekinlari).

VII. O‘rta dengiz (zaytun, suli, bug‘doy turlari, dukkakli ekinlar, sebarga turlari, zig‘ir, karam, lavlagi, sabzi, sholg‘om, turp, piyoz, sarimsoq, ko‘knor, oq xantal).

[51] Jukovskiy P. V., Mirovoy genofond rasteniy dlya seleksii, L., 1970

VIII. Afrika (jo‘xori turlari, tariq, kanakunjut, sholi, moyli palma, dukkakli ekinlar, kunjut, kofe, g‘o‘za turlari).

IX. Yevropa-Sibir (tolali zig‘ir, duragay sebarga, beda turlari, kendir, xmel, nasha, meva, sabzavot ekinlari).

X. Markaziy Amerika (makkajo‘xori, uzun tolali g‘o‘za turlari, loviya, kungaboqar, qovoq, maxorka, qalampir, kartoshka turlari, ko‘p yillik o‘simliklar).

XI. Janubiy Amerika (madaniy kartoshka, pomidor, tamaki, ananas, ko‘p yillik arpa, yer yong‘oq, gurchsimon (chatnaydigan) makkajo‘xori turlari).

XII. Shimoliy Amerika (arpa turlari, ko‘p yillik o‘tsimon kungaboqar turlari, meva, sabzavot, rezavor o‘simliklar).[52]

Bug‘doy va arpa, yasmiq bilan bir qatorda, Furot va Dajla vodiylarini Iordaniya vodiylari bilan bog‘laydigan yer yoyida xonakilashtirilgan birinchi ekinlardan edi. O‘simliklarni xonakilashtirish bo‘yicha tadqiqotlar endi faqat arxeologik ma`lumotlarga tayanmasligi, balki qishloq xo‘jaligining aslida qanday boshlanganligi haqidagi jumboqning barcha qismlarini birlashtirish uchun arxeobotaniklar, arxeozoologlar, antropologlar va ekologlarning kashfiyotlarini birlashtirishi kerakligi tobora qimmatli bo‘lib bormoqda. Madaniy o‘simliklarning kelib chiqishi qishloq xo‘jaligining kelib chiqishi bilan mutlaqo bir xil emas, garchi ular, albatta, bog‘liqdir. Qishloq xo‘jaligida uni qo‘llab-quvvatlash uchun o‘simliklar to‘plami yoki uy o‘simliklari bo‘lishi kerak. Dunyo qishloq xo‘jaligining kelib chiqish markazlari yoki geografik nuqtalari borga o‘xshaydi. Arxeologiya va tarix nuqtai nazaridan eng ko‘p o‘rganilgan va batafsil o‘rganilgani Yaqin Sharqdir. Bu asosan bug‘doy va arpa dehqonchiligi edi, garchi u yasmiq, no‘xat, ildiz sabzavotlari va boshqalar kabi boshqa ekinlarni o‘z ichiga olgan bo‘lsa-da. Bug‘doy va arpaning kombinatsiyasi toza edi. Bu qishloq xo‘jaligi O‘rtayer dengizi atrofida g‘arbga, Shimoliy Afrika va janubiy Yevropa orqali, shu tariqa shimolga Bolqon orqali G‘arbiy Yevropa, Britaniya orollari, Skandinaviya va Rossiyaga tarqaldi. Sharqda Efiopiya tog‘lari va Hindistonga tarqaldi. Hindistonda bug‘doy va arpa kombinatsiyasi baland tog‘larda munosib joy topdi va qishda ham pasttekisliklarda yetishtirildi. Bu sholi, jo‘xori va tariqning bahorgi ekinlarini to‘ldirdi. Bug‘doy va arpa Xitoy va Yaponiyada muhim ahamiyatga ega bo‘ldi.

Shimoliy Xitoyda dehqonchilik miloddan avvalgi 8500-yillarda rivojlangan. Ko‘pgina dastlabki joylar Sariq daryo bilan bog‘liq bo‘lgan lyoss teraslarida joylashgan. Birinchi ekinlar u yoki bu turdagi tariq edi, (*Panicum* spp.) va (*Setaria* spp.). Bu qishloq xo‘jaligi bargli va ildiz sabzavotlari yetishtiriladigan ko‘plab

[52] Jukovskiy P. V., Mirovoy genofond rasteniy dlya seleksii, L., 1970

sabzavotlar bilan mashhur. Sholi dehqonchiligi pasttekisliklarda, ehtimol Janzte deltasi hududida rivojlangan. Bu qishloq xo‘jaligining keng ko‘lamli shakli edi va guruch Sharqiy Xitoydan Hindistongacha va Indoneziyagacha janubgacha muhim ahamiyatga ega bo‘ldi.

Yangi dunyoda makkajo‘xori qishloq xo‘jaligi Meksikaning janubida va uning atrofidagi hududlarda rivojlangan.

Harlan va boshqalar (1976) Yaqin Sharqni - "qishloq xo‘jaligi innovatsiyalari markazi" deb atashadi, bu yerda arpa birinchi bo‘lib xonakilashtirilgan ekin bo‘lgan[53], undan keyin bug‘doy. Keyinchalik no‘xat, yasmiq, vetch, loviya, zig‘ir, daraxt va tok kabi boshqa “asosiy ekinlar” xonakilashtirildi va bir qator qishloq xo‘jaligi texnologiyalari bilan birga butun tizim yadro zonasidan ko‘chirildi. Tizim O‘rta yer dengizi qirg‘oqlari bo‘ylab va Dunay qirg‘oqlari bo‘ylab yuqoriga va Reyn daryosidan pastga, sharqqa Hind va Shimoliy Hindistonga, janubga esa Arabiston, Yaman va Efiopiya platosi orqali tarqaldi. U tropik Afrikaga bormadi. Miloddan avvalgi 2-ming yillikning 2-yarmida Xitoyga yetib borgan (Harlan va boshq. 1976).

Allium (Alliaceae oilasi) jinsiga sarimsoq va piyoz kiradi, ular Osiyo va O‘rta Yer dengizi taomlarining asosini tashkil qiladi. *Allium ampeloprasum* yoki shirin pirasa (Levant sarimsoq) Yevropa, Kichik Osiyo va Shimoliy Afrikada uchraydi. Vavilovning fikricha, piyozning asosiy kelib chiqish markazi Markaziy Osiyoda, pirasa esa Yaqin Sharq va O‘rta yer dengizida joylashgan. Shuningdek, *A. sativum* yoki sarimsoqning birlamchi markazi O‘rta Osiyoda, ikkinchi darajali markazi esa Janubi-G‘arbiy Osiyoda joylashgan.

Olimlarning xulosalariga qaraganda, Janubiy Turkmaniston qabilalari, balki Hosildor yarim oy mintaqasidan yoki Eron tekisliklarida yashagan aholi sharqiy yo‘nalish bo‘ylab migratsiya yo‘li bilan kirib kelib, qisqa vaqt ichida Murg‘ob daryosi havzasi, Amudaryoning o‘rta oqimi tarixiy Marg‘iyona va Baqtriya yerlarini egallash oqibatida bu hududlarda o‘nlab dehqonchilik vohalari tashkil topadi. Shu asosda o‘z hajmi jihatidan yirik yodgorliklar, jumladan, Oltintepa (46 ga), Namozgohtepa (70 ga), Ulug‘tepa (13 ga), Gonur 1 (20 ga), Jarqo‘ton (100 ga), Dashli 3 va boshqalari vujudga keladi. Vohalarning bunday ko‘pligiga qaraganda, V. I. Sarianidining xulosalariga ko‘ra, Namozgoh VI davri arafasida Janubiy Turkmaniston an`anaviy dehqonchilik vohalari Murg‘ob daryosi havzasida

[53] Michael Jursa. "Agriculture, Ancient Near East." *The Encyclopedia of Ancient History*, edited by Bagnall, Roger S. et al. Blackwell Publishing, 2013

joylashadi va shu bilan mavsumiy ravishda vohalar bilan birga yirik daryolarning havzalari ham o‘zlashtiriladi.

IQTIBOSLAR/ СНОСКИ/REFERENCES

1. Шнирельман В. А. Натуфийская культура (обзор литературы) // Советская археология. — 1973. — № 1. — С. 278-287; Мелларт Дж. Древнейшие цивилизации Ближнего Востока. Пер. с англ. и комментарий Е. В. Антоновой. Предисл. Н. Я. Мерперта. Изд-во «Наука». М., 1982. 149 с.
2. Excavations at Tepe Yahya, Iran 1967-1975. The Third Millenium. C.C. Lamberg-Karlovsky – General Editor and Project Director. D.T. Potts With contributions by Holly Pitman and Philipp L. Kohl. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, 2001.
3. Hasanov U. H., Madaniy o‘simliklarning kelib chiqish markazlari, T., 1989.
4. Jukovskiy P. V., Mirovoy genofond rasteniy dlya seleksii, L., 1970
5. Mira Roy. Agriculture in the vedic period. Indian Journal of History of Science, 44.4 (2009) 497-520.
6. Michael Jursa. "Agriculture, Ancient Near East." *The Encyclopedia of Ancient History*, edited by Bagnall, Roger S. et al. Blackwell Publishing, 2013
7. N.Vavilov, “Zamonaviy tadqiqotlarda qishloq xo‘jaligining kelib chiqishi muammosi”. M. 1937.

AVESTO TARJIMALARI: FARQLAR VA O'XSHASHLIKLAR

Murodova Gulmira Muhiddin qizi
gulmiramurodova319@gmail.com

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada Avestoning uch tildagi, ya'ni o'zbek, ingliz va rus tillaridagi tarjimalari o'rtasidagi o'xshashlik va farqlar Videvdatning birinchi fargardi misolida ochib berilgan.

Kalit so'zlar: *Videvdat, Axura Mazda, Axriman, Iyron Vij, Sug'd, Marv, Balx, Nisoya, Hirot, Vaixa Girta, Avrava, Go'rg'ondagi Xninta, Xaravyata, Xiyrmand, Ray, Chaxra, Varina, Rangxa*

ПЕРЕВОД АВЕСТО: РАСКРЫТИ СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ

Муродова Гулмира Мухиддин кизи
gulmiramurodova319@gmail.com

АННОТАЦИЯ

В данной статъе были раскрыти сходства и различия между переводами Авеста на трех языках, то ест на узбекском, русском и английском языках, в случае с первое фаргард на Видевдате.

Ключевые слова: *Видевдат, Ахура Мазда, Ахриман, Ийрон Виж, Суғд, Марв, Балх, Нисоя, Хират, Ваиха Гирта, Аврава, Хнинта в Гургане, Харавята, Хийрманд, Рай, Чахра, Варина, Рангха*

TRANSLATES OF AVESTO: DIFFERENCES AND SIMILARITIES

Murodova Gulmira Muhiddin qizi
gulmiramurodova319@gmail.com

ABSTRACT

In this article on the basic of Avesta translations in three language which are Uzbek, English, Russian languages is enlightened differences and similarities among translation of first fargard of Videvdat.

Keywords:*Videvdat, Ahura Mazda, Ahriman, Iyron Vij, Sogd, Marv, Balkh, Nisaya, Herat, Vaiha Girta, Avrava, Khninta in Gurgan, Haravyata, Hiyrmand, Ray, Chakhra, Varina, Rangha*

KIRISH

Ikki daryo oralig'i xalqlarining jahon sivilizatsiyasiga, insoniyatning ma'naviy kamolotiga asrlar davomida qo'shib kelgan hissasi bugungi kunda hech kimda shubha uyg'otmaydi. Bugun uzoq ajdodlarimiz tafakkuri va ma'naviyatining buyuk merosi bo'lmish "Avesto" kitobi ham Ikki daryo oralig'i xalqlari tarixining eng ko'hna sahifalarini yoritishda muhim manba bo'lib xizmat qilmoqda. Ammo so'nggi yillardagi tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, "Avesto" va uning turli tarjimalari (o'zbek, rus va ingliz tilaridagi tarjimalar) o'rtasida muammoli jihatlar talaygina. Mazkur maqolada "Avesto" va uning bugungi turli tarjimalari o'rtasida ayrim farqlarni birinchi fargard misolida ko'rib chiqishni joiz deb topdik.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Avesto qismlaridan biri bo'lmish Videvdat avvallari Vandidod shaklida mashhur bo'lgan, uning qismlari "Kichik Avesto" deb ham ataladi. Videvdatning matn tili boshqalar bilan taqqoslaganda, ya'ni "Got"larga qaraganda so'zlarda turli xil xatoliklarga yo'l qo'yilgan. Shu sababli ham yakuniy qismning nisbiy sanasi I.Gershevich taklifiga binoan Ahamoniylar davrining so'nggi davri deb belgilangan.

Videvdatning birinchi fargardi Axuramazda yaratgan o'n olti mamlakat haqidadir. 16 mamlakat ro'yxati Ariana kengligidagi Ayranavayja mamlakati bilan boshlanib, Rangxa daryosi bo'yidagi mamlakatni esga olish bilan tugaydi. Shuni ham eslatib o'tish kerakki, Videvdatning mazmuni va tartibi anchayin baxsli mavzu. O'z vaqtida unda keltirilgan nomlar izchilligi avestoshunoslardan X.S.Nyberg va D. Monchi-Zadex tomonidan tushuntirib berilgan. Olimlar fikriga ko'ra mamlakatlarning ko'p qismi Sharqiy Eronda va bir qismi G'arbiy Eronda joylashgan.

Xumbach Sharqiy va G'arbiy Eronda o'tkazgan izlanishlari sababli davlatlar joylashuvini Ptolomey tomonidan "Mosondro Oros" deb atalgan Parfiya va Ariya o'rtasidagi tog'da lokalizatsiya qiladi. Mamlakatlar ro'yxatining boshqa talqini G.Gnoli tomonidan aniqlangan. Yuqoridagi olimlar fikriga biroz qo'shilmagan G. Gnoli fikriga ko'ra barcha mamlakatlar Sharqiy Eron dunyosiga taalluqlidir. Yuqoridagilardan shu xulosa kelib chiqadiki haligacha ham Avesto geografiyasi bo'yicha olimlar yaxlit bir fikrga kelmagan. Masalaning yana bir jihati Videvdat birinchi fargardidagi mamlakatlar nomi, xudolar nomi hamda tuzilishi o'rtasida turli olimlar tarjimalarida farq hamda o'xshashliklar bor. Masalan, Avestoni o'zbek tiliga tarjima qilgan Asqar Mahkam tarjimasida birinchi fargard 21 qismdan iborat bo'lgan bo'lsa, Darmesteter tarjimasida birinchi fargard 20 qismdan iborat. Yana bir Avesto tarjimasi bilan shug'ullangan Steblin-Kamenskiy tarjimasida esa birinchi fargard 20

qismdan iborat qilib ko'rsatilgan. Bundan ko'rinib turibdiki, Asqar Mahkam tarjimasi qolgan ikki tarjimadan 1 qism ko'pdir. Ayni paytda Avesto tarjimalarida xudolarning nomlarini keltirishda ham ayrim muammolar mavjud. Jumladan, Bosh xudo Axura Mazda uch tarjimada ham bir xil nomlangan. Ammo yovuzlik xudosi hisoblangan xudo Asqar Mahkam tarjimasida Axriman, Darmesteter tarjimasida Angra Mainyu, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Zloy Dux, sharhida esa Angra Mainyu deb nomlangan. Avesto matnlarida uchragan shaxslaridan biri Asqar Mahkam tarjimasida Faridun, Darmesteter tarjimasida Trateon, Steblin-Kamenskiy tarjimasida ham Trateon deb ko'rsatilgan. Avesto xudolaridan yana biri Asqar Mahkam tarjimasida Xnasatay, Darmesteter tarjimasida Xnatxaiti, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Xnafaiti deb tarjima qilingan. Asqar Mahkam tarjimasida Garshasp, Darmesteter tarjimasida Kerasaspa, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Kersaspa tarzida e'tirof etilgan.

Yana bir e'tiborli jihatlardan biri Axura Mazda va Zardusht muloqoti Darmesteter va Steblin-Kamenskiy tarjimasida birinchi qismda Asqar Mahkam tarjimasida birinchi va ikkinchi qismda berilgan. Tarjimalarda ko'rinadigan jihatlardan yana biri bu davlatlar nomining turli tarjimalarda turlicha qismlarda kelishidir.

Masalan, birinchi davlat Iyron Vij Asqar Mahkam tarjimasida 3-4-qismlarda, Darmesteter tarjimasida Airyana Vayja tarzida 2-3-qismlarda, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Ariyskiy Prostor shaklida 2-3-qismlarda keltiriladi.

Ikkinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Sug'd 5-qismda, Darmesteter tarjimasida Sugdxa shaklida 4-qismda, Steblin-Kamenskiy tarjimasida esa Sogd shaklida 4-qismda keltirilgan.

Uchinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Marv 6-qismda, Darmesteter va Steblin-Kamenskiy tarjimasida esa 5-qismda keltirib o'tilgan.

To'rtinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Balx 7-qismda keltirilib, bu hududda Axriman adovatdan Bravarani yaratdi deyiladi. Darmsteter tarjimasida esa to'rtinchi davlat Bakdxi shaklida 6-qismda keltirilib, bu hududda Axriman chumolini yaratdi deyiladi. Steblin-Kamenskiy tarjimasida xuddi shu davlat Baktriya shaklida 6-qismda keltirilib, bu hududda Axriman chumolini yaratgan deyiladi.

Beshinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Nisoya 8-qismda keltirilib, Axriman bu hududda umidsizlikni yaratdi deyiladi. Darmesteter tarjimasida Nisoya 7-qismda keltirilib, Axriman bu yerda gumonni yaratdi deyilgan bo'lsa, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Nisu 7-qismda keltirilib, Axriman bu yerda gumonni yaratganligi e'tirof etiladi.

Oltinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Hirot 9-qismda keltirilib, Axriman bu yerda ko'z-yosh va zardob yaratgan bo'lsa, Darmesteter tarjimasida Xaroyu (Xaria) 8-qismda, Steblin-Kamenskiy tarjimasida ham xuddi shu nomda 8-qismda keltirilib, ko'z-yosh va zardob yaratganligi ko'rsatilgan.

Yettinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Vaixa Girta 10-qismda, Darmesteter tarjimasida Vaekerata 9-qismda, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Vekertu 9-qismda keltirilgan.

Sakkizinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Avrava 11-qismda keltirilib, Axriman bu yerga kelib, zulmparvar farmonlarni yaratganligi, Darmesteter tarjimasida esa Urva 10-qismda keltirilib, Axriman bu yerda mag'rurlikni yaratganligi, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Urva 10-qismda keltirilib, Axriman bu yerga kelib yovuz hukmdorni yaratganligi bayon etilgan.

To'qqizinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Go'rg'ondagi Xninta 12-qismda, Darmesteter tarjimasida Vexrkanas(Xyrtsania)dagi Xnenta 11-qismda, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Girkaniya shaklida 11-qismda keltirib o'tiladi.

Xuddi shu tarzda o'ninchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Xaravyata 13-qismda keltirilib, bu yerga Ahriman kelib, "murdalarni tuproqqa topshirishdek" kechirilmas gunohni yaratdi deyilgan bo'lsa, Darmesteter tarjimasida Xaraxvaiti (Araxvoia) va Steblin-Kamenskiy tarjimasida Araxosiyu shaklida 12-qismda keltirilib, "murdalarni tuproqqa topshirishdek" kechirilmas gunohni yaratdi deyilgan.

O'n birinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Xiyrmand 14-15-qismda, Darmesteter tarjimasida Xaetumant 13-14-qismda, Steblin-Kamenskiy tarjimasida Xaetumant 13-14-qismda keltirilgan.

O'n ikkinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida uch bahodir hukmron bo'lgan Ray 16-qismda keltirilib, xusumatdan sust e'tiqodlilik gunohini yaratdi deyilgan, Darmesteter tarjimasida 3 qabila hukmron bo'lgan Ragxa 15-qismda keltirilib, Axriman bu yerda e'tiqodsizlikni, Steblin-Kamenskiy tarjimasida 3 qabila hukmron bo'lgan Raga 15-qismda e'tiqodsizlikni yaratdi, - deyiladi.

O'n uchinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Chaxra 17-qismda keltirilib, Axriman bu yerda murda yoqishni yaratdi deyilib, xuddi shu davlat Darmesteter va Steblin-Kamenskiy tarjimasida Chaxra shaklida 16-qismda keltirilgan va Axriman bu yerda murda yoqishni yaratdi deyiladi.

O'n to'rtinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Ajdahoni mag'lub etgan Faridun dunyoga kelgan to'rt go'shali Varina 18-qismda keltirilib, Axriman bu yerga kelib, "bemahal hayz ko'rgan ayollar qonini" va it hukmdorlar asoratini yaratdi deyiladi. Xuddi shu davlat Darmesteter tarjimasida Varena shaklida 17-qismda

keltirilib, Axriman bu yerda ayollar qonini va varvarlar zulmini yaratdi deyilgan bo'lsa, Steblin-Kamenskiy tarjimasida esa Varna shaklida 17-qismda keltirilib, Axriman bu yerga kelib ariy bo'lmagan hukmdorni yaratdi deb tarjima qilinadi.

O'n beshinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Xaftrud 19-qismda keltirilib, Axriman bu yerda "bemahal hayz ko'rgan ayollar qonini" va qattiq issiqlikni yaratdi deyilgan bo'lsa, Darmesteter tarjimasida Seven River (Xapta xindava) shaklida 18-qismda keltirilib, Axriman kelib bu yerda ayollar qoni va kuchli issiqni yaratdi deyiladi. Steblin-Kamenskiy tarjimasida esa Indiya shaklida 18-qismda keltirilib, Axriman bu yerda o'ldiradigan issiqni yaratdi shaklida bayon etilgan.

O'n oltinchi davlat Asqar Mahkam tarjimasida Rangxa 20-qismda keltirilib, zimistonni olamga g'olib qildi deb esga olingan, Darmesteter tarjimasida ham Rangxa shaklida 19-qismda keltirilib, Axrimanning bu yerda qishni yaratganligi, Steblin-Kamenskiy tarjimasida esa Ranxa shaklida 19-qismda keltirilib, Axriman bu yerda ham qishni yaratganligi esga olingan.

Bundan tashqari Asqar Mahkam tarjimasida 21-qismda Axuramazdaning boshqa o'lkalar yaratgani ham aytiladi. Xuddi shu holat Darmesteter va Steblin-Kamenskiy tarjimasida ham berilib, 20-qismda keltirilgan.

Yuqorida biz uchta Avesto tarjimasi bilan shug'ullangan avestoshunoslarning tarjimasidagi farq va o'xshashliklarni ko'rib chiqdik. Ammo uchala tarjima ham bir manba ustida ketayotganligini inobatga oladigan bo'lsak, bu yo'nalishda hali talaygina masalalarni hal etishimiz kerakligi ayon bo'ladi.

REFERENCES

1. Gershavitch.I "The Avestan hymn to Mithra" Kambridge, 1959
2. Nyberg.X.S "Die Religionen des altern Iran. Leipzig 1938
3. Monchi-Zadex. D. "Topografisch-xistorische Studien zum iranischen National epos" Viesbaden, 1975
4. Xumbach.X "Die avestische Lander liste" 1960
5. Gnoli. G "Ariane: Postilla ad Airyosayana" RSO 1966
6. Darmsteter Y. The Zend - Avesta, I.Oxford, 1880
7. Steblin - KamenskimI. M.. «Авеста в русских переводах/ (1861 - 1996)». SPb., 1998.
8. Avesto. A. Mahkam tarjimasi. T., "Sharq" 2001.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ВАЖНОСТЬ ЗАНЯТОСТИ ЖЕНЩИН В ОБЕСПЕЧЕНИИ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА

Нишонова Нодирахон Райимжоновна
доктор философских наук,
заведующий кафедрой «Философия и национальная идея»
Ташкентского государственного технического университета

АННОТАЦИЯ

Известно, что в сельской местности существует ряд проблем в области обеспечения гендерного равенства, в том числе: практика самозанятости с безработными и социально неактивными женщинами еще недостаточно налажена, деятельность по содействию занятости и предпринимательству среди женщин идет медленно, на данный момент времени механизмов для повышения правовой культуры женщин недостаточно. В статье рассматриваются ряд решений, направленных на решение этих вопросов.

Ключевые слова: *гендерное равенство, права женщин, самозанятость женщин, рабочие места, предпринимательство, сельское хозяйство, гендерные исследования, сельские женщины.*

ABSTRACT

It is known that in rural areas there are a number of problems in the field of ensuring gender equality, including: the practice of self-employment with unemployed and socially inactive women is not yet sufficiently established, activities to promote employment and entrepreneurship among women are slow, at the moment, mechanisms to improve legal women's culture is not enough. The article discusses a number of solutions aimed at solving these issues.

Keywords: *gender equality, women's rights, women's self-employment, jobs, entrepreneurship, agriculture, gender studies, rural women.*

ВВЕДЕНИЕ

В законе Республики Узбекистан "О гарантиях равных прав и возможностей для женщин и мужчин", сказано что "необходимы достижения государством равных прав и возможностей для женщин и мужчин в управлении обществом и государственными делами, равное участие в избирательном процессе, в сфере здравоохранения, образования, науки, культуры, труда и социальной защиты. [1]. 23 сентября 2020 года Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев в своем выступлении на 75-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций заявил, что "политика гендерного

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

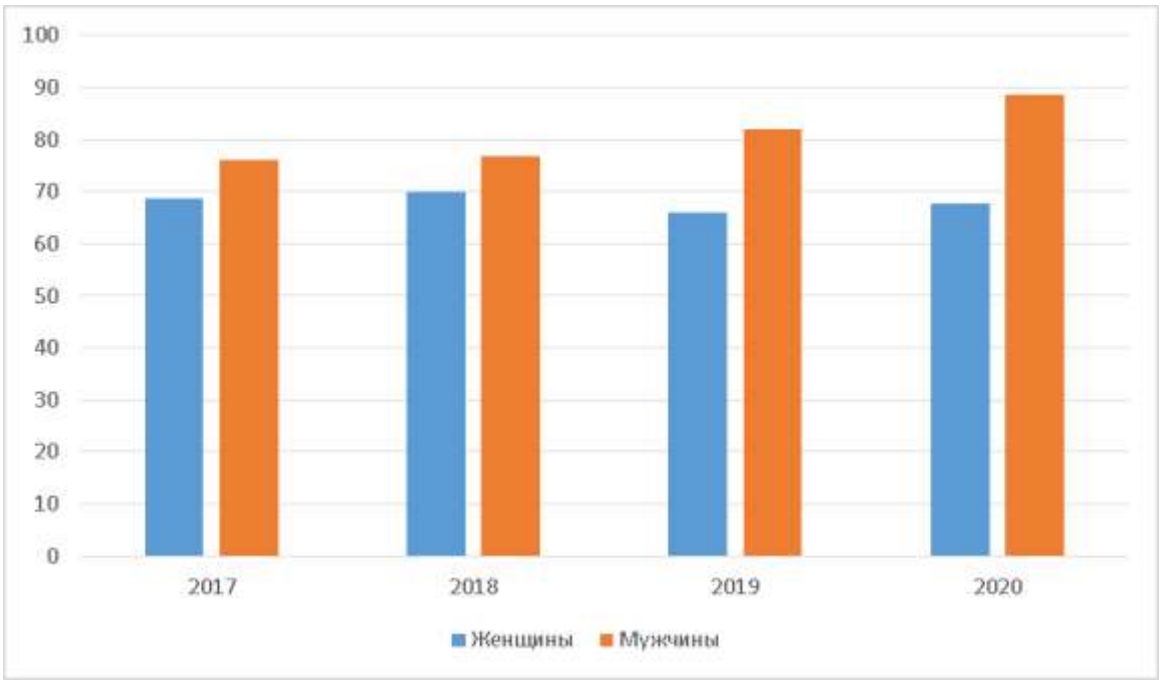
равенства стала для нас приоритетом. Сейчас, роль женщин в государственном управлении набирает обороты. В нашем новом парламенте число женщин-депутатов увеличилось" [2]. Он имел в виду проводимую в нашей стране политику по отношению женщин. Действительно, сегодня реализация гендерной стратегии в нашей республике определена как приоритетная, а обеспечение всех условий для полной реализации женщинами своих возможностей поднялось на уровень государственной политики. Но существует ряд проблем в области гендерного равенства, такие как: недостаточно налажена практика самозанятости с безработными и социально неактивными женщинами, механизм содействия занятости среди женщин и повышения правовой культуры женщин для развития предпринимательства, предоставления им качественных юридических консультаций, решение этих проблем требование сегодняшнего дня. Вместе с тем, следует учитывать тот факт, что почти половина населения нашей республики проживает в сельской местности, поэтому вопросы обеспечения гендерного равенства в сельскохозяйственных организациях и создание условий для развития знаний, связанных с правами женщин, сегодня являются весьма актуальной.

В Конституции Республики Узбекистан закреплены правовые основы обеспечения гендерного равенства. В целях дальнейшего совершенствования правовой базы по обеспечению и защите прав женщин в Узбекистане приняты ряд законодательных и распорядительных актов, в том числе Указы и Постановления Президента по обеспечению прав женщин, в частности, о гендерном равенстве защите женщин от насилия и угнетения, об укреплении состояния развития женского предпринимательства. Так, 7 марта 2019 года, было принято Постановление Президента Республики Узбекистан “ О мерах по дальнейшему усилению гарантий трудовых прав и поддержке предпринимательской деятельности”. [3]. 23 августа 2019 года был принят Закон Республики Узбекистан “ О защите женщин от притеснения и насилия”. [4]. 23 июня 2020 года Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан “ Об утверждении порядка предостановления женщинам рекомендации для участия в конкурсе в рамках показателей приема на основе дополнительного государственного гаранта в высшее учебное заведение и организации их приема на учебу”. [5]

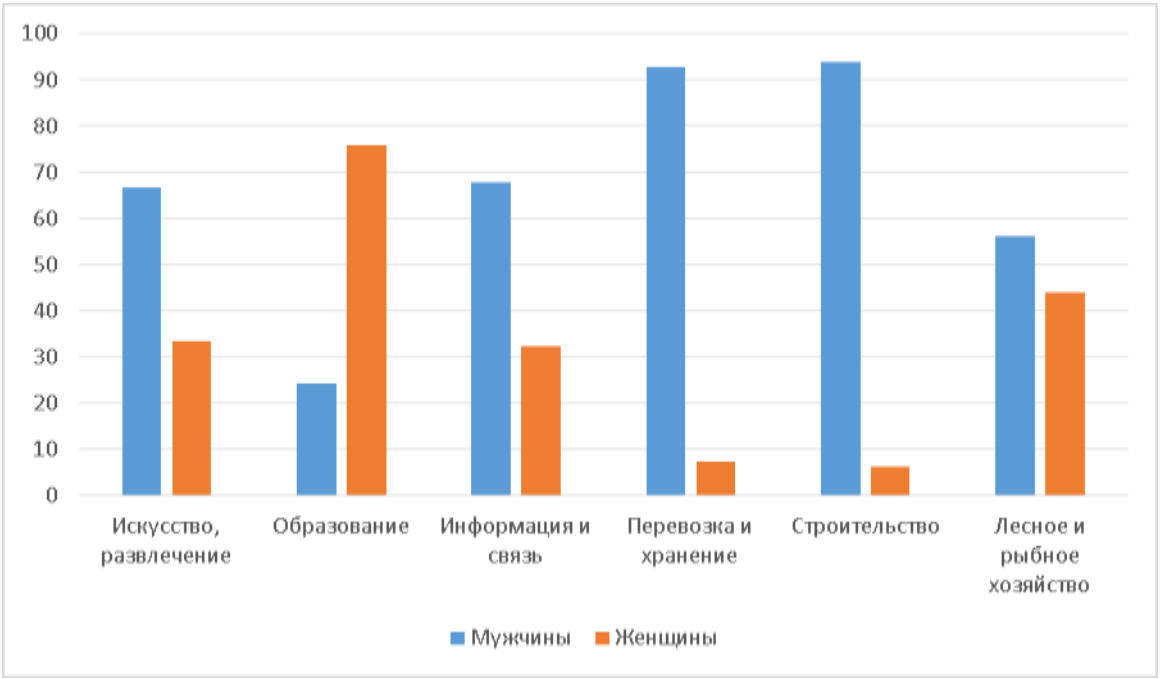
ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Следует отметить, что проблема "развития гендерных исследований женщин", стоящая одним из главных вопросов перед странами мира, также является важнейшим направлением в современном этапе развития нашей страны и заключается в трудоустройстве женщин. Создание равных возможностей при выборе деятельности для женщин и мужчин не только открывает женщинам путь к активному участию в экономической, общественной и политической жизни, но и способствует ускорению социально-экономического развития страны.

Проведенныи анализ в Узбекистане показывает, что в 2016 году 65,2% женщин трудоспособного возраста были трудоустроены, в то время как к 2020 году этот показатель снизился на 58,9%. Однако у мужчин за этот период он увеличился с 72,0 процента до 76,6 %. Уровень безработицы также был пропорционален женщинам, которые увеличились с 5,0 % до 12,8 %, в то время как мужчины увеличились с 5,3 процента до 6,0 процента, что также подтверждает наше исследование по этому вопросу. Когда мы анализировали уровень экономической активности населения по полу, в 2017 году уровень экономической активности женщин составлял 68,6%, к 2020 году этот показатель снизился до 67,6%. Согласно анализам, мы видим, что по сравнению с мужчинами уровень их занятости почти на 11,1% меньше.



В 2020 году 41,4 % от общего числа занятых в экономике составляли женщины и 58,6 процента - мужчины. Если рассмотреть занятость по видам экономической деятельности, то 27,3% женщин заняты в сельском и лесном хозяйстве, 15,3% - в образовании, 14,3% - в промышленности, 13,2% - в торговле и 14,9% заняты в предоставлении других видов услуг. Анализ соотношения женщин и мужчин, занятых в различных секторах экономики,показываей, что сектор, на долю которого приходится наибольшая доля женщин, - это медицинские и социальные услуги (76,8%), образование (75,7%), минимальная доля - в строительстве (6,2%), транспорте и хранении услуг (7,2%), информация и связь (32,3%), финансовые и страховые, Под влиянием духовных и материальных условий, в таких сферах как занятость, воспитание детей, количество женщих получающих высшее образование еще больше снижается. [3].



Сельское хозяйство остается основной сферой трудоустройства сельских женщин. В то же время их участие в трудовой деятельности в значительной степени неформально и неполно. Сельские женщины часто занимаются сельхозугодьями и кормят скот. Доходы от продажи товаров домашнего обихода и животноводства не всегда находятся под контролем женщин. Женщины проявляют большой интерес к работе в сельскохозяйственных организациях, таким как садоводство, тепличное хозяйство и пищевая промышленность. Как правило, эти сезонные работы в сельском хозяйстве предоставляют сельским женщинам больше возможностей для трудоустройства.

Однако, действующее трудовое законодательство не идеально подходит для сезонной занятости, что указывает на необходимость разработки соответствующих нормативных правовых актов. Возможности трудоустройства сельских женщин в несельскохозяйственном секторе ограничены, даже несмотря на увеличение числа надомных и мелких предприятий.

В сельских районах Узбекистана, помимо государственных организаций, не так много частных предприятий. Для сельских женщин наиболее распространенной формой несельскохозяйственной работы является обслуживание местных потребителей. Труд дает сельским женщинам определенную степень независимости, которая позволяет им вносить свой вклад в семейный бюджет. Кроме того, женщины тратят свой доход на такие расходы, как образование детей, что расширяет их жизненные возможности (особенно у девочек). Часто предпринимательская деятельность, не связанная с сельским хозяйством женщин, компенсирует сезонный характер доходов от сельского хозяйства за счет стабилизации годового дохода домашних хозяйств. Ряд социальных и финансовых барьеров ограничивает возможности сельских женщин в области предпринимательства и трудоустройства. В данный аспект можно включить следующие проблемы:

Основная часть домашней работы является обязанностью женщин;

Они одновременно заботятся о членах семьи, становятся кормильцами, когда мужчины уезжают на работу в другие страны;

Женщины часто имеют ограниченный доступ к финансовым и коммерческим ресурсам, государственным услугам и так далее.

Предпринимательство, которое часто представляет интерес для женщин из числа коренного населения, способно улучшить занятость женщин и сформировать позитивное отношение общественности к профессиональным амбициям женщин. Помимо работы в государственных организациях, сельских женщин больше привлекает работа на малых предприятиях и в казначействе.

Акцентируя внимание на основных направлениях создания новых рабочих мест для женщин в сельской местности, специфика реализаций этой задачи различается с точки зрения финансовой ценности, преимуществ организации рабочих мест. Занятость женщин и мужчин в малом бизнесе и в частном предпринимательстве отличается своими особенностями, в том числе тем, что если мужчины считают эту деятельность приемлемым сектором в промышленности, строительстве, торговле, обслуживании. Тогда как женщины предпочитают сектора обслуживания, торговли, легкой промышленности,

переработки сельскохозяйственной продукции. Однако в сельских районах женщины считают, что в этих районах больше поощряется и в этом отношении их поддерживают близкие друзья, супруги, семья, женские ассоциации [6].

Целесообразно было бы в сельских регионах при создании новых рабочих мест учитывать территориальные особенности и направления. Создание рабочих мест, подходящих для женщин, в производственном секторе малого бизнеса и частного предпринимательства, обеспечивало бы высокую производительность этих регионов. На данном этапе следует классифицировать занятость женщин в сельской местности с механизмом экономического регулирования. Исходя из этого, следует признать, что путем установления четких процедур обеспечения самозанятости женщин в реальном и финансовом секторах, особенно в области трудоустройства по специальности девушек, впервые выходящих на рынок труда, необходимо обеспечить их закрепление на своих рабочих местах, а также совершенствовать механизмы, направленные на удовлетворение их интересов. Это позволяло бы оказывать моральную и материальную поддержку женщинам, проводить индивидуальную работу с безработными, социально неактивными людьми, будет содействовать трудоустройству и развивать предпринимательство. В результате проведенных исследований была исследована классификация самозанятости женщин в сельской местности по отношению к механизму экономического регулирования, деление их на группу первичных и вторичных факторов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение следует отметить, что применение гендерного подхода к сельскохозяйственной системе, выявления эффективных механизмов управления и внедрение их в практику, проведение фундаментальных, инновационных и практических исследований, внедрение результатов исследований в практику, дальнейшее совершенствование деятельности инновационных центров, бизнес-инкубаторов, предоставляющих экономическую информацию и советы, необходимые женщинам-предпринимателям, все это являются главными вопросами на сегодняшний день в “новом” Узбекистане при реализации реформ.

REFERENCES

1. Закон Республики Узбекистан "О гарантиях равных прав и возможностей для женщин и мужчин".

2. Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН. 23 сентября 2020 года.
3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 07.03.2019 № ПП-4325.
4. Закон Республики Узбекистан от 23.08.2019.
5. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан № 402. От 23.06.2019
6. Нишонова, Н. (2013). *Давлат бошқаруви тизимида хотин-қизларнинг ижтимоий-сиёсий фаолияти:(фалсафий таҳлил)*. Fan.
7. Нишонова Нодирахон // Аёллар сиёсий фаоллиги // Ижтимоий фикр. Тошкент, 2008. № 3. Б.103-105.
8. Нишонова Нодирахон // Аёлларнинг сиёсий жараёнлардаги иштироки // Жамият ва бошқарув. Тошкент, (2010). № 1. Б. 106-108.
9. Нишонова, Н. Р. (2010). Хотин-қизлар сиёсий фаоллигини оширишда қонунларнинг ўрни. *Фалсафа ва ҳуқуқ. Тошкент*, *2*, 80-82.
10. Нишонова, Н. Р. (2011). Хотин-қизларнинг бошқарув қобилияти: мулоҳаза ва таклифлар. *ЎзМУ хабарлари. Тошкент*, *4*, 231-235.
11. Нишонова, Н. Р. (2012). Аёл нуфузи. *Тафаккур. Тошкент*, *2*, 87-89.
12. Нишонова, Н. Р. (2012). Хотин-қизларнинг соғлиги–миллат келажагининг илдизи. *ЎзМУ хабарлари Тошкент*, *1*, 100-104.
13. .Нишонова Нодирахон // Аёллар – мустаҳкам оила омили // Ўзбекистонда ижтимоий фанлар. Тошкент, (2012). № 1-2. Б.87-90.
14. Нишонова, Н. Р. (2012). Аёлларнинг акмеологик фаоллиги–мустаҳкам оила пойдевор. *Таълим муамолари. Тошкент*, *1*, 17-19.
15. Нишонова Нодирахон // Ўзбекистон аёлларининг ижтимоий-сиёсий фаоллиги // Марказий Осиё давлатлари олима аёлларининг илм-фан соҳасига қўшган ҳиссаси (2-қисм) Халқаро илмий-амалий анжуман материаллари. Тошкент: ЎзМУ., (2020). Б. 206-209.
16. Нишонова Нодирахон // Замонавий лидер аёл (амалий таҳлиллар асосида) // Ўрта Осиё халқлари тарихининг долзарб масалалари Халқаро илмий-амалий конференция (Турон Фанлар Академияси)24 деквабрь (2020) йил. Б.357-360.
17. Нишонова Нодирахон // Хотин-қизлар ва эркаклар учун тенг ҳуқуқ – имкониятлар кафолати// Глобал ҳамкорлик-барқарор ривожланиш шарти ва кафолати Халқаро илмий-амалий конференция (ЎзМУ) 23-24октябрь (2020) йил. Б.157-163.

КОММУНИКАТИВНЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ РКИ

Хакимова Гульнора Камиловна
Ассистент, преподаватель русского языка на кафедре
узбекского языка и литературы
Андижанского машиностроительного института

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена сущности коммуникативно-деятельностного подхода и алгоритму перехода к компетентностному подходу в преподавании русского языка как иностранного. Осуществление коммуникативного подхода к обучению на парах русского языка на основе современных технологии, закономерно соотносится с проблемой формирования студента как языковой личности, владеющей всеми видами речевой деятельности, обеспечивающие формирование навыков и умений аудирования, чтения, говорения, которые способны решать разнообразные задачи в процессе обобщения.

Ключевые слова: *коммуникативный подход, коммуникативная компетенция, обучения, текст, лингвистический текст, аудирования, чтения, говорения.*

ABSTRACT

The article is devoted to the essence of the communicative-activity approach and the algorithm for the transition to a competency-based approach in teaching Russian as a foreign language. The implementation of a communicative approach to teaching the Russian language on the basis of modern technologies naturally correlates with the problem of forming a student as a linguistic personality who owns all types of speech activity, ensuring the formation of skills and abilities in listening, reading, speaking, which are able to solve various problems in the process of generalization.

Keywords: *communicative approach, communicative competence, learning, text, linguistic text, listening, reading, speaking.*

ВВЕДЕНИЕ

В практике работы в образовательных учреждениях насущная проблема дня – воспитание социально активной личности, способной брать на себя ответственность за самостоятельно принятые решения. Для выпускников средних и высших образовательных учреждений обязательными стали

требования готовности к ориентации в насыщенной информационными потоками жизни, к непрерывному самообучению. В связи с внедрением новой формы государственной политике преподавания в ваших учебных заведениях возникает необходимость коммуникативной направленности преподавания курса русского языка, большего внимания анализу текстов различных стилей и типов речи, целенаправленному развитию монологической и диалогической речи учащихся, формированию умения рассуждать на предложенную тему.

В основе, разработанной К.Д. Ушинским системы первоначального преподавания языка лежит, прежде всего, умственное и нравственное развития обучающегося. Приучаясь мыслить, говорить и писать самостоятельно, ученик постигает бесконечное множество понятий, воззрений на предметы, множество мыслей, чувств, художественных образов, логику и философию языка. Но о каких воззрениях мыслях и чувствах может идти речь, если язык для нашего студента, для которого русский язык является не родным, будет всего лишь концентратом сухих правил и схем? И дело тут не только в программах, учебниках или пособиях. Дело в подходе к обучению. Надо, чтобы, идя в аудиторию, преподаватель спрашивал себя не только чему, но и как учить, зачем учить [3].

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

В связи с этим особое значение имеет использование и совершенствование методик образовательного процесса и образовательных технологий. Использование коммуникативного подхода в изучение русского языка на основе современных технологии – норма сегодняшнего дня. Особенно это касается сферы изучения русского языка для тек кто не является носителями этого языка, где взаимодействие с преподавателем на занятиях не может быть эффективным без самостоятельного усвоения учащимися необходимой лексики, овладение нормами русского литературного языка, а также умения использовать языковые единицы в речевой практике. Главная особенность современного урока русского языка - сотворчество учителя и ученика в познании, в осмыслении языковых явлений. На уроках должна постоянно звучать живая речь. Не формулировки правил и исключений из них, а художественные тексты и высказывания самих ребят. Без языка литература не может существовать, а без художественных текстов язык остается в сознании учащихся мертвым собранием слов, форм, конструкций и правил их употребления. Задача учителя - отыскать в художественном произведении

такие языковые единицы, проанализировав которые, ученики получат ключ к разгадке подтекста, пониманию идейно-образного содержания.

Таким образом, в процессе изучения не родного языка в университете студент должен овладеть устойчивыми навыками адекватного восприятия и понимания чужой речи, а также способностью порождать собственное речевое высказывание, обладающее определенными коммуникативными свойствами и тогда будет актуально использование – аудирования, как одного из современных методов преподавания русского языка для студентов, у которых этот язык не является родным.

Проблемы аудирования широко освещаются в научной и методической литературе. Психологи, лингвисты и методисты признают это метод как самый сложный вид речевой деятельности, следовательно, и работа по формированию навыка воспринимать речь на слух требует кропотливых усилий. В этом плане привлекает внимание подход зарубежных психологов и методистов к изучению данного современного метода, в основе которого лежит сопоставление механизмов аудирования у носителей и изучающих новый язык. Ребенок сразу становится слушателем, только родившись, но спустя уже месяцы он начинает говорить, а читать и писать он научится лишь через несколько лет. Это значит, что аудитивные навыки первичны и лежат в основе формирования всех остальных речевых навыков и умений.

Это приводит к тому, что для изучающего русский язык важны как процесс специального обучения аудированию, приобретаемого при обучении и совершенствуемого самостоятельно, так и необходимость знать свои природные способности для самообучения пониманию иноязычной речи на слух. Основу аудитивной информации составляют параллельно действующие психологические процессы – восприятие на уровне слова, предложения, диалога, и понимание, результат смысловой переработки аудиоинформации, порождает коммуникативное намерение учащегося, логику мысли. Психолингвистики отмечают, что фоновая информация оказывает существенное влияние на способность памяти удерживать связные тексты, так ассоциативные связи возникают уже на этапе знакомства с заглавием текста [1].

Таким образом при изучении русского языка с позиций формально-грамматических студент фактически отторгнут от духовной жизни. Он может без запинки просклонять имя существительное, выполнить, не задумываясь, упражнение с пропущенными орфограммами, но остается глухим к красоте, гармонии, живой душе слова. Тогда как сама природа русского языка, его связь

с предметами, вещами, как и с миром понятий, мыслей и чувств человека, требует вдумчивого, осмысленного подхода к его изучению и тогда помогает аудирование в паре с говорением.

Даже на парах развития речи часто основное внимание переподаватели уделяют грамматически и фонетически правильному оформлению речи без учета мотивов и целей говорящего. Однако язык, в отличие от любой искусственной коммуникативной системы знаков, выступает не только как средство общения между людьми, но и в других довольно многообразных функциях. В то же время язык является не только средством выражения мысли, но и материалом, орудием ее формирования. И учить языку – значит вместе развивать духовные способности учащихся.

Далее если мы рассмотрим чтение как комбинирующий метод аудирования то оно формируется на стадии восприятия графических образов, а с помощью проговаривания происходит воссоздание слухо-моторных образов слов. Здесь ключевой единицей языка является – текст, он как помогает выявить внутренние связи между единицами разных языковых уровней. Работа по анализу текста предполагается как своеобразная исследовательская деятельность учащихся, нацеленная на выявление функциональных возможностей языка, закономерности употребления единиц языка в построении речи. Важным является вопрос о критериях отбора текстов для изложений и лингвистического анализа. Учащимся необходимо предлагать тексты разных стилей. Особенно важна работа с разнотипными и простыми текстами: они служат для студентов, для которых русский язык является не родным образцом того, как при анализе произведений литературы (искусства, музыки, живописи) можно выражать мысли и чувства, проявить себя как личность, наделенную даром не только увидеть, понять, почувствовать, но и с помощью слова по-своему выразить это восприятие.

Анализ текста является основной базой для формирования умений обучающихся создавать собственное высказывание в устной или письменной форме, а также для тренировки умения осуществлять все виды речевой деятельности. Учитывая, что каждый текст принадлежит к тому или иному функциональному стилю, его надо рассматривать и как основу изучения стилистики, знакомства с ее наиболее значимыми правилами и законами [2].

Таким образом текст является основой создания развивающей речевой среды с высоким потенциалом. В нем выявляются и исследуются закономерности русского языка, реализуется один из основных принципов

усвоения русской речи – принцип оценки выразительности речи, который обеспечивает не только усвоение смыслового содержания языковых единиц, но и понимание их выразительной (стилистической) функции. На основе анализа и изучения текста, развивается говорение, которое выстраивается адекватно процессу коммуникации, при этом приоритетная роль отводится совершенствованию навыков и умений устной речи. При чтении вслух у учащихся совершенствуется слухо-произносительные навыки, накапливается опыт воспринимаемых звуковых образов в потоке связной речи, соотношения понятий, беглость чтения. Для того, чтобы сделать процесс аудирования изучающих русский язык успешным, необходимо разработать систему тренировочных упражнений, нацеленных на максимальную активизацию природных механизмов.

Такие условия позволяют варьировать подходы к аудированию, индивидуализировать этот процесс. Этому могут способствуют современные обучающие средства, одним из которых является универсальный мультимедийный интерактивный комплекс «Лингвотренажер En101», предназначенный для формирования и совершенствования иноязычных речевых умений учащихся. В основе обучения данным комплексом – принцип дифференцированного и интегрированного обучения, принцип коммуникативной направленности, принцип наглядности и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В качестве лингвистического содержания обучению представлено предметно-смысловое и лексико-грамматическое наполнение, логика которого позволяет разнообразить методические приемы, обеспечивающие формирование навыков и умений аудирования, чтения, говорения. Самым объемным компонентом лингвотренажера является словарь, способствующий воспринимать аутентичную речь. Независимо от того, насколько хорошо владеет учащийся грамматикой и фонетической стороной речи, учащийся успешно готовится к коммуникации. Таким образом, осуществление коммуникативного подхода к обучению на уроках русского языка закономерно соотносится с проблемой формирования студента как языковой личности, владеющей всеми видами речевой деятельности, способной решать разнообразные задачи в процессе обобщения. А также в процессе изучения русского языка учащийся не только постигает способ выражения мыслей, но и воспринимает язык как источник сведений о национальной культуре народа,

так как язык является признаком нации, выражает национальную культуру народа, который на нём говорит.

REFERENCES

1. Ахмедова М.М. Использование новых технологии в изучении русского языка// Актуальные проблемы преподавания языков в неязыковых вузах. – Т.: ТМИ, 2019.
2. Информатика: проблемы, методология, технологии: материалы XI Международной научно – методической конференции. – Воронеж: ВГУ, 2011.
3. Михайлова Е.В. Коммуникативный подход в обучении русского языка. – М.: Языкознание и литературоведение, 2019.

СОЦИОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ

Шоҳида Содиқова
Ўзбекистон халқаро ислом академияси
профессори, социология фанлари доктори

АННОТАЦИЯ

Мазкур мақолада бугунги кунда соқиология фанидаги долзарб масалалар ёшлар тарбияси, жамиятда қадриятлар ва миллий урф-одатларнинг ўрни, жамиятда хотин – қизлар фаоллигини ошириш, оила тарбиясида кекса-нуронийларнинг роли масалалари таҳлил қилинган, ренессанс пойдеворини яратилишида ижтимоий фанларнинг вазифалари ҳақида сўз боради.

Калит сўзлар: *маънавий-маърифий мерос, ижтимоий кайфият, янги Ўзбекистон ғояларига садоқат, миллий юксалиш, таълим-тарбиянинг халқаро моделлари, халқ билан мулоқот.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье анализируются актуальные вопросы современной социологии: воспитание молодёжи, роль ценностей и нациальных традиций в обществе, повышение активности женьщин и девушек, роль пожилых людей в семейном воспитании. При этом были проанализированы задачи общественных наук в создании основ ренессанса.

Ключевые слова: *духовно – просветительские наследие, общесвенное настроение, верность идеям ноаого Узбекистана, национальный рост, образовательные модели, диолог с народом.*

КИРИШ

Янги Ўзбекистонни барпо этиш йўлида амалга оширилаётган кенг қамровли ислоҳотлар натижалари мамлакатимиз ижтимоий-иқтисодий тараққиёти ва унинг жаҳондаги нуфузини таъминлашнинг мустаҳкам пойдеворини яратиш имконини берди. «Миллий тикланишдан – миллий юксалиш сари» дастурий ғоя асосида Ватанимиз тараққиёти ва жаҳондаги нуфузини янада юксалтиришда таълим ва илм–фан соҳаларини сифат жиҳатдан ривожлантириш муҳим аҳамият касб этади.

Учинчи Ренессанс даврига пойдевор яратишда ижтимоий-гуманитар фанлар йўналишида олиб борилаётган тадқиқотлар мамлакат мафкурасининг

илмий-назарий асосларини яратиш, ўзликни англаш, ҳуқуқий маданият ва халқ фаровонлигини юксалтиришга хизмат қилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президенти томонидан 2021 йилни «Ёшларни қўллаб-қувватлаш ва аҳоли саломатлигини мустаҳкамлаш йили», деб номланиши мамлакатимизда таълим ва тарбияни ривожлантириш, соғлом турмуш тарзини қарор топтириш, илм-фан ва инновацияларни янада равнақ топтириш, ёшларимизни чуқур билим, юксак маънавият ва маданият эгаси этиб тарбиялаш, рақобатбардош иқтисодиётни шакллантириш борасида бошлаган ишларимизни жадал давом эттириш ҳамда янги, замонавий босқичга кўтариш устувор вазифалар саналади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Ижтимоий-гуманитар фанлар йўналишида бажарилган тадқиқотлар буюк аждодларимиз яратган бебаҳо маданий-маърифий меросини келгуси авлодларга ёдгорлик сифатида қолдириш, халқимизнинг умуминсоний қадриятлар хазинасига қўшган улкан ҳиссасини бутун дунёга қайта танитиш, уни кенг тарғиб этиб, фуқаролар, айниқса, ёшларимиз онгига миллий ғурур ва ифтихор, Ватанга муҳаббат ҳамда Янги Ўзбекистон ғояларига садоқат туйғуларини сингдиришга асос бўлади.

Бугунги кунда социология йўналишида олиб борилган тадқиқотларда, жумладан, аҳолининг ижтимоий кайфиятига таъсир қилувчи омилларни аниқлаш, ёшлар дунёқарашида анъаналарни сақлаб қолиш, ёшларга оид давлат сиёсатини амалга оширишда давлат ва нодавлат ташкилотлари ҳамкорлигини, ёшларнинг таълим ва тарбияси самарадорлигини ошириш, оила ва болаларни ижтимоий ҳимоясига оид норматив-ҳуқуқий базани такомиллаштириш, ижтимоий ҳимояга муҳтож аҳоли қатламларини қўллаб-қувватлаш, хотин-қизларнинг ижтимоий фаоллигини ошириш, халқ билан мулоқотда ижтимоий ҳамжиҳатлик тамойилларини такомиллаштириш имконини бермоқда.

Ёшларда янги дунёқарашни шарқ цивилизацияси модели асосида ҳалоллик ва садоқатлилик призмаси орқали шакллантириш муҳим аҳамият касб этади. Бу ёшлар дунёқарашида анъаналарни сақлаб қолиш ва уларни дунё замонавий элементлари билан бойитиш зарурат ҳисобланади. Маълумки, Форобий ўзининг фозил жамоасида одамларни турли белгиларга қараб гуруҳларга бўлади. Кишиларнинг диний мазҳабига, миллатига, ирқига қараб эмас, балки табиий хусусиятларига, қобилиятларига, аввало ақлий иқтидорига ҳамда илмларни ўрганиш, ҳаётий тажриба тўплаш жараёнида орттирган билим ва

кўникмаларига катта аҳамият беради. Бугун ёшларимизни қобилиятларини қўллаб қувватлаш ва ривожлантириш муҳим аҳамият касб этади.

Ҳар бир халқнинг тарихан таркиб топган ўзига хос урф-одат ва анъаналари эъзозланиб, аждодлардан авлодларга мерос қолади. Шу тариқа аждодлар анъаналарини давом эттириб, уларнинг барқарорлигини таъминлайди. **Ижтимоий тарбиявий аҳамиятга молик одат ва маросимлар асрлар давомида жамоатчиликнинг кексалари бошқарувида бўлган**. Ҳар қандай давлат ўз миллати, халқини мукаммаллаштириш мақсадида халқчил, инсонпарвар одат ва анъаналарни қўллаб-қувватлаб келган. Шу жумладан, ўзбек миллатига хос анъана ва урф-одатлар ҳам тарихан таркиб топган ижтимоий муносабатлар маҳсули бўлиб, халқнинг яшаш шароити, муҳити натижасида вужудга келган.

Маълумки, аждодлар меросида кекса ва ёшлар ўртасидаги муносабатлар муҳим ўрин эгаллайди. Ёш авлод бу бой меросдан тўла баҳраманд бўлиши учун, аввало, кексаларни ҳурмат қилишлари, қадрлашлари, уларнинг ҳаётий эҳтиёжларини қондиришлари, ўз фарзандлик бурчларини бажаришлари лозим. Бу меросни ёш авлодга етказиш, уларни ватанга муҳаббат ва садоқат руҳида тарбиялашда ота-она, катта ёшдаги кишиларнинг намунали ҳаёти, тарбиявий ишлари, панд-насиҳатлари катта аҳамиятга эга.

Авлодлар ўртасидаги ўзаро муносабатларда юксак маданият, одоб ҳам зарур. Инсонпарварлик барча халқларга хос бўлган меҳр-мурувватдир. Бу фазилат ижтимоий ҳаётни юксак даражага кўтариш, жамият аъзолари фаровонлигини оширишдан иборат. Тараққиётнинг ҳозирги босқичида меҳр-мурувват, одамгарчилик шундай маънавий ҳодисаки, уни ҳеч қачон моддий бойликлар билан солиштириб бўлмайди. Бу ҳақда буюк немис файласуфи Гегель «Мен ўзимнинг диалектика ҳақидаги таълимотимни Жалолиддин Румийга суяниб яратдим»[1], деб эътироф этган. Бундан хулоса шуки, ҳозирда Ғарбда ҳам авлодлараро муносабатлар масаласи катта қизиқиш билан ўрганилмоқда.

Дарҳақиқат, Шарқ халқлари ҳаёти оилавий турмуш тарзига асосланган. Оила, оилавий муносабатлар ижтимоий ишлаб чиқариш ва мафкуравий-сиёсий тузумга боғлиқ бўлса-да, оиланинг анъанавий асосий урф-одатлари кўп асрлардан бери аждодлардан авлодларга ўтиб келади. Аммо анъана ҳамда маросимларнинг мустаҳкамлиги ва давомийлиги ижтимоий ҳаётнинг барча соҳаларида бир хил бўлмаган. Ижтимоий-иқтисодий ва ғоявий-сиёсий

[1] Гегель. Сочинение. Т.6.-М, -Л., 1939. -С.210.

омилларнинг асосий хусусиятига қараб, оила ҳамда оилавий муносабатлар шакллари ривожланиб, ўзгариб борган. Шу ўринда, оилада турли ёшдаги авлодлараро юз берадиган ижтимоий муносабатларни ҳисобга олиш муҳимдир. Зеро, оилавий бирлик махсус ва шу билан бирга, мураккаб ижтимоий муносабатлардан иборатдир. Айниқса, фарзанд, ота-она ҳамда қариялар ўртасидаги ўзаро муносабатлар турли вазиятда турлича кечади. Оиладаги муносабатларнинг барча учун мақбул бўлиши қарияларнинг оғир-вазмин, мулоҳазали, одилона қарорига кўп жиҳатдан боғлиқдир.

Буюк маърифатпарвар Маҳмудхўжа Беҳбудий “Падаркуш” драмасида ўз қадрияти, ўзлигини унутган фарзанд, ҳатто, отасининг қотилига айланиши ҳам мумкинлигини айтиб ўтган. Агар қадрият, маънавият, маърифат йўқолиб борса, бундай ҳолатга бутун миллат учраши мумкин[2]. Этномаданий анъаналарнинг сақланиши ва уларга амал қилиниши ҳозирда ҳам оилавий муносабатларда намоён бўлмоқда. Бундай оилаларда ёшлар ижтимоий ва оилавий ҳаёт тажрибасини мерос қилиб олади. Анъана, одат ва маросимлар оила орқали шахснинг камол топиши ва шаклланишида қудратли восита бўлиб, унинг ижтимоий барқарорлилигини таъминлайди. Шуни ҳам қайд этиш лозимки, уч ва ундан кўп авлод бирга яшаётган оилаларда этномаданий анъаналар анча мустаҳкам сақланади.

Шуни айтиш лозимки, ўзбек оилаларида Шарқ маданиятига хос ижтимоий ва этномаданий хусусиятлар ҳам ўз ифодасини топади. Чунки, мусулмон мамлакатларида оилада ота-она, фарзанд, эр-хотин ва бошқалар ўртасидаги муносабатда ахлоқий бурч муаммолари ҳамда ахлоқ нормаларига алоҳида эътибор берилади.

Дунё миқёсида 4 та таълим тарбия модели мавжуд. Жумладан, биринчиси, *Орзуни амалга ошириш (АҚШ модели)*, иккинчиси, *миллат характерини шакллантирувчи ахлоқий тарбия (Япония модели), учинчиси, Конфуцийлик (Хитой модели): унда 5 та асосий устувор тамойиллар мавжуд (тўғрилик, яхшилик, поклик, донолик, ишонч), тўртинчидан, Миллий ғояни ёшлар онгига урф-одатлар, ахлоқий идеаллар орқали сингдириш (Жанубий Корея модели).* Ушбу моделларни бир биридан ажратиб бўлмайди, чунки улар бир бирини тўлдирувчи моделлар ҳисобланади. Қуйида биз ушбу моделлар бизнинг миллий ўзбек таълим-тарбия моделига қанчалик мос келишини очиб беришга ҳаракат қиламиз. Жумладан, оила ҳозир мавжуд бўлган ахлоқ меъёрларининг энг қадимийси ва энг муҳими ҳисобланади. Оила фақат эр ва хотин ўртасидаги

[2] Беҳбудий Маҳмудхўжа. Падаркуш. -Т., Маънавият, 1999.-Б.-39-50.

муносабатни ифодалаб қолмай, балки фарзандларнинг етук инсон сифатида шаклланишининг дастлабки ва асосий мезонидир. Зеро, маънан бой, ахлоқан пок ва жисмонан соғлом фарзандларни тарбиялаб вояга етказиш дастлаб оилада амалга оширилади. Инсонга бир умр ҳамроҳ бўладиган инсоний фазилатлар – тўғрилик, эзгулик, яхшилик, поклик, илм олиш, донолик, яратувчанлик, фидоийлик, садоқат, мардлик оиладан бошланади (*Хитой модели*).

Ўзбекона оила ўз анъана ва тарихига биноан фарзандларини миллий фаросат ва нафосат сарчашмаларидан баҳраманд қилиб тарбиялайди. Масалан, Абдулла Қодирийнинг “Ўтган кунлар” романидаги асосий қаҳрамонларнинг хатти-ҳаракатлари, гап-сўзлари, муомала маданиятидаги назокат, меҳр-оқибатлилик, меҳмондўстлик, иймонлилик, эътиқодлилик, меҳнатсеварлик каби инсоний фазилатлар ўзбекона миллий оилада шаклланади. Оила ёшларни ахлоқ-одобли, ростгўй, меҳнатсевар, ҳалол бўлиб вояга етиши учун замин тайёрлайди. Оила тарбияси фарзанднинг келажакда ким бўлиб етишишида муҳим ўрин тутади. (*Жанубий Корея модели*). Ўзбек халқи азалдан ўзининг болажонлиги, оилапарварлиги билан ажралиб туради. Албатта, фарзандга меҳр қўйиш, уларнинг қорнини тўқ, устини бут қилиш ўз йўли билан, лекин уларни ёшлик чоғидан бошлаб миллий тарбия, ахлоқ-одоб, юксак маънавият асосида вояга етказиш доимо долзарб аҳамият касб этиб келган. Бола оилада жамиятнинг, миллатнинг қиёфасини кўради, шу муҳитда унинг табиати, дунёқараши ва ахлоқий қиёфаси шаклланади ҳамда камол топади. Бола учун оиладаги соғлом муҳит умуминсоний ва миллий ахлоқий қадриятлар манбаидир (*Япония модели*).

Одамзот учун бир умр зарур бўладиган табиий кўникма ва хусусиятлар, масалан, ҳар қайси боланинг ўзига хос ва ўзига мос қобилияти, атрофидаги одамлар билан муомаласи, тенгдошлари орасида ўзини қандай ҳис қилиши, етакчилик хислатларига эга бўлиши ёки бўлмаслиги, керак бўлса дунёқараши – буларнинг барчаси унинг туғма табиати, шу билан бирга, оилада оладиган тарбиясига узвий боғлиқ эканини ҳаёт тажрибаси тасдиқлаб беради.

Ҳар бир оила жамият талаблари асосида яшайди ва замон талабига мос фарзандни тарбиялашда фаол иштирок этади. Эр-хотин томонидан ўзидан олдин ўтган авлод вакилларини эслаш, болалик даври ўтган оилага хос анъаналарни янги ҳаётга олиб кириш вояга етаётган фарзанд хулқида ўз аксини топади. Ана шундай муҳитда шаклланган шахс индивидуал тажриба билан бирга ижтимоий муҳит талабларини ҳам ўзлаштириб боради. Бундай тизимни

шакллантиришда ота-онадан билим, ўқув, ақлий салоҳият ва зукколик талаб қилинади.

Маълумки, ота-оналар ўзлари орзу қилган касбга фарзанди эгаллашларини ҳохлар эди, ҳозирги кунда бу эскирган ғоя. Ҳозирги кунда ота-оналар оилада фарзанд тарбиясига алоҳида эътибор қаратиб, уларнинг орзуларини амалга оширишда ота-оналар камарбаста бўлиши, уларни орзу қилган касб эгаси бўлишга, жамиятда ўз ўрнига эга бўлишлигини қўллаб-қувватламоғи зарур (*Орзуни амалга ошириш, АҚШ модели*).

Оиладаги тарбияни мажбурлаш асосига қуриб бўлмайди, муҳими, бола ундан сўралаётганини ўз хоҳиши билан бажариши лозим. Ҳақиқий тарбиячи болани «тизгинламайди», балки эркин қўяди; камситмайди, аксинча, рағбатлантиради; уни «ясамайди», балки шакллантиради; амр этмайди, балки ўргатади; талаб қилмайди, балки сўрайди.

Илк тарбия, ахлоқ меъёрлари, миллийлигимизга хос анъана ва қадриятлар она орқали фарзандларга сингдириб борилади. Онадаги камтарлик, андиша, ибо-ҳаё, тартиб-интизом, сабр-қаноат каби ахлоқий фазилатлар наслдан-наслга ўтади. Бу Шарқ аёлларига хос юксак ахлоқий фазилатларда яққол намоён бўлади. Зеро, она қандай хислат ва фазилатларга эга бўлса, фарзанд ҳам шундай руҳда тарбия топади. Шу маънода, ҳар қандай давлат ва жамиятнинг бугунги куни ҳам, келажаги ҳам айнан онага бўлган муносабат билан ўлчанади (*Ўзбек модели*).

Миллий маънавиятга эга ўзбек аёлида ақл, соғлом фикр, адолат ва яхши хулқ устуворлик қилади. Унинг оҳангдор алласи, меҳр қўри билан гўдак қалбига йўл топади, унинг қалбига меҳрни, эзгулик, яхшилик уруғини экади. Меҳр-муҳаббати билан фарзандига тарбия беради, меҳнати билан камолотга етаклайди.

Такрорланмас маънавиятга эга бўлган халқгина миллат мақомини олади. Уят, ор-номус, диёнат, эътиқод, виждон, шарм-ҳаё, ғурур, имон, адолат, поклик, ҳалоллик, вафодорлик каби фазилатлар қайсидир кўринишларда ҳамма миллатларда бўлиши мумкин, аммо уларнинг амал қилиш даражаси ёхуд барчаларининг мукаммал шаклда намоён бўлиши турли миллатларда ҳеч қачон бир хил бўла олмайди. Ҳатто уларнинг айримлари тараққий этмаган бўлиши ёхуд реал ҳаётда қўлланилмаслиги, бошқа тушунчалар билан уйғун ҳолатда ўз ифодасини топиши мумкин. Энг асосийси, улар қайси кўринишда намоён бўлишидан қатъи назар, миллатнинг «мен»лигини таъминлайдиган ва ўзлигини англатадиган энг муҳим омиллар сананади. Ўзбек аёлининг маънавий қиёфаси

унинг ўзини ўзи танишида, жамиятда ўзини тутишида, ундаги мавқеида, хатти-ҳаракатларининг индивидуаллигида намоён бўлади.

Ибрат шахс маънавиятини шакллантирувчи йўналишлардан биридир. Ибрат – маърифатга элтувчи йўл. Гўдакнинг илк ҳаракатлари ҳам тақлиддан бошланиб, ибрат билан мустаҳкамланади. Она ибрати, ота ибрати, акалар, опалар, бобо-бувилар ибрати билан мавжуд воқеликка ўз муносабатини шакллантиради. Ибрат ола билмоқ – маънавият, кўриб ибрат олмаслик, хулоса чиқармаслик – маънавий сўқирлик. Аммо тақлидни доим ҳам ибрат деб бўлмайди. Ибрат ўрнига тақлид қилиш дил кўзининг кўрлигидан далолат. Қачонки, қаерда, қайси замонда ибрат ўрнини кўр-кўрона тақлид эгалласа, маънавият инқирозга юз тута бошлайди.

Маърифатнинг яна бир ўчоғи илмдир. Илмни шахс камолотининг муҳим босқичи ҳисоблаш мумкин. Агар боланинг илк тарбияси кўпроқ атрофидаги катталардан ўрганиш, ўқиган-эшитган эртак қаҳрамонларидан ибрат олиш асосида бўлса, ўсмир ёшига ўтишидан унинг онгу шуурида ҳаёт ҳодисаларига таҳлилий ёндашув уйғонади. Маърифат йўлида ҳар ким ўз иқтидори, истеъдоди, қобилияти, интилишига яраша маълум даражага эришади. Ўзбек халқи қадим-қадимдан ўз ҳаёт фаолиятида катталарга ҳурмат, камтарлик, меҳнатсеварлик, меҳмондўстлик, бағрикенглик, софдиллик сингари ахлоқий фазилатлар тарбиясига алоҳида эътибор бериб келган.

Маълумки, инсоннинг тил, дил ва амал бирлигини мужассам этган, унинг руҳий ҳолати, нафс тарбияси, риёзат, поклик, ахлоқий комилликка етишиш йўли, инсонни гўзал ахлоқ, покиза қалб ва латиф руҳ соҳиби этадиган, охир-оқибатда Аллоҳга яқинликни таъминлайдиган ўзига хос маслак ва мафкура йўли, миллий қадриятларнинг шаклланиши ва ривожида ҳар бир миллатнинг ўзига хос тарихи, тили, маданияти, ахлоқий, руҳий фаолиятлари, яшаш шароити, турмуш тарзи билан бирга дини ҳам катта аҳамиятга эга. Ислом маънавиятининг ижтимоий моҳияти унинг жамият учун хизмат қилиши, инсонни ахлоқий тарбиялаши, адоват ва низоларни тинч йўл билан ҳал этиши, бағрикенглик тамойилига асосланган, инсонлар ўртасида тинчлик-тотувликни таъминлашида акс этади.

Бугунги давр Ўзбекистонни дунё ҳамжамиятининг фаол субъекти сифатида эътироф этилаётган мамлакатимизни энг илғор давлатлар қаторига олиб чиқиш учун кураш қизғин давом этаётган давр сифатида тарихга кирмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиеев ижтимоий соҳалардаги ўзгаришларни янада янги босқичга кўтаришга қаратилган ўзгаришларда хотин-қизларни ижтимоий фаоллаштириш, уларнинг жамиятдаги мавқеини янада юксалтириш масаласига алоҳида эътибор қаратиб, **“Қизларимиз тарбияси, уларни мустақил ҳаётга тайёрлаш, замонавий билим ва ҳунарларни эгаллаши, иш жойига эга бўлиши, жамиятда муносиб ўрнини топишига алоҳида аҳамият беришимиз зарур”** деб таъкидладилар.

Бугунги кунда давлат ва жамоат ташкилотлари тизимида 1 минг 500 га яқин хотин-қизлар раҳбарлик лавозимларида фаолият олиб боришмоқда. Уларнинг улуши соғлиқни сақлаш ва ижтимоий хизматлар соҳасида 82 фоизни, илм-фан, таълим-тарбия, маданият ва санъат соҳаларида 72 фоизни, қишлоқ хўжалигида 45 фоизни, саноатда 38 фоизни ташкил этмоқда. Хотин-қизларнинг қилаётган меҳнатлари давлатимиз, халқимиз томонидан муносиб тақдирланиб келинмоқда. Улар орасида Ўзбекистон Қаҳрамонлари, Фан арбоблари, Халқ ўқитувчилари, Халқ шоирлари, Халқ артистлари борлигини алоҳида таъкидлаб ўтиш жоиз.

Бугунга келиб, 7,7 миллиард кишидан иборат дунё аҳолисининг қарийб 51 фоизи аёллардан иборат. Жаҳон хотин-қизлари орасида 14 ёшгача бўлганлар – 9,7, 15-19 ёшгача бўлганлар – 10, 60 ва ундан юқори ёшдагиларнинг миқдори 7 фоизни ташкил этади[3].

Бу кўрсаткичларни Ўзбекистон мисолида кўрадиган бўлсак, ҳозирги вақтда 34,0 миллиондан ортиқ аҳолимизнинг қарийб 50 фоизи хотин-қизлардир. Улар орасида 14 ёшгача бўлганлар – 29 фоиз, 15-30 ёшгача бўлганлар – 28 фоиз, 31-45 ёшлилар – 21 фоиз, 46-60 ёшлилар – 15 фоиз ва 60 дан юқори ёшдагиларнинг миқдори 7 фоизни ташкил этади.

Янги Ўзбекистон хотин-қизларининг республикамиз илмий-техник салоҳиятидаги ролини янада кучайтириш ва уларнинг илмий ютуқ ва янгиликлардан фойдаланиш имкониятларини кенгайтиришда:

хотин-қизларнинг, шу жумладан, қишлоқ аёлларининг интеллектуал савиясини ошириш, уларнинг касбий маҳоратини ошириш, билим ва қобилиятларидан самарали фойдаланиш;

иқтидорли ёшларни аниқлаш ва улар билан ишлаш, олима аёлларнинг илмий мактабларини қўллаб-қувватлаш;

олима аёллар, ёш олимларнинг илмий ютуқларини тарғиб қилиш ва оммалаштириш;

[3] http://www.namhaqiqat.uz/siyosat/hotin-izlar_izhtimoiy-siyosiy_faol_bulsa.html

хотин-қизларнинг янги билим соҳаларига, янги технологияларга жалб этиш;

аёлларнинг интеллектуал мулкини яратишда, ихтирочи ва рационализатор аёлларнинг фаол иштирокини қўллаб-қувватлаш;

иқтидорли ёш олима аёлларни аниқлаш ва “Устоз-шогирд” тизимини ривожлантиришда фан-таълим-ишлаб чиқариш интеграциясини таъминлашда хотин-қизларнинг иштирокини таъминлаш ва уларнинг фан ва технологиялар ривожланиши салоҳиятига қўшган ҳиссасини мониторинг қилиб бориш;

янги юқори технологияларда юқори малакали кадрларни фаол тайёрлаш, илмий ва педагогик кадрлар малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш фан ва техниканинг истиқболли соҳаларида (биотехнология, нанофизика, нанокимё, ахборот технологиялари, математика, геология, биология) олима аёлларнинг ижодий ютуқларини яратиш ва амалга ошириш учун қўллаб-қувватлаш;

хотин-қизларни илмий фаолиятга янада самарали жалб қилиш, илмий-тадқиқот ва технологик янгиликлардан фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш учун ҳуқуқий, ижтимоий, иқтисодий ва бошқа механизмларни такомиллаштириш;

халқаро ҳамкорликни кенгайтириш. Ҳамкорлик қилиш ва илмий ютуқлар ва янгиликлардан фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш мақсадида фан ва таълим соҳасидаги халқаро алоқаларни мувофиқлаштириб боришни йўлга қўйиш.

Бугунги кунда мамлакатимизда аёллар соғлиғини мустаҳкамлаш, оилаларнинг тиббий маданиятини оширишга кўмаклашиш, жойларда, хусусан, маҳаллаларда, хотин-қизлар ўртасида олиб борилаётган маърифий-тарбиявий ишлар самарадорлигини кучайтириш зарур. Айниқса, қиз болаларни ҳаётга тайёрлаш, уларни замонавий касб-ҳунарларга ўргатиш, санъат, адабиёт, спорт, илм-фан соҳаларига кенг жалб этиш муҳим аҳамиятга эга. Шу билан бирга, меҳр-оқибатли, оққўнгил аёлларимизга мутлақо ярашмайдиган салбий иллатлар, яъни хотин-қизлар ўртасида ҳуқуқбузарликлар, жумладан, жиноятчилик, одам савдоси, оилавий ажримлар, эрта никоҳларнинг, ўз жонига қасд қилиш ҳолатларининг олдини олиш доимий эътибор марказида бўлиши лозим.

Таъкидлаш жоизки, Янги Ўзбекистон аёлининг қиёфаси - ақлли, фаросатли, билимли, гўзал, ўзига эътибор берадиган, ўз устида ишлайдиган, севимли машғулоти билан шуғулланиб, завқ оладиган, ўзлигини намоён қила оладиган ижодкор. Бундай қиёфага эга бўлишга ҳар бир аёл интилиши зарур. Зеро,

замонавий қиёфадаги аёлни ҳозирги давр ўзига жалб қила олади. Бундай талаблар билан бирга мазкур ролларни бирлаштиришда дунё ҳам, жамият ҳам ўз имкониятларини кенг очиб беради.

Бугунги замонавий аёл яшаши ҳам осон, ҳам қийин. Қийин томони шундаки, у жуда кўп ролларни бажаради, яъни у она, севимли ёр, яхши ходим, тадбиркорликда яхши ҳамкор, яхши раҳбар ва б.қ.

Осон томони шундаки, уларда танлаш имконияти бор. У ўзи ёқтирган ишни бажаради. Ким бўлишни, қандай касб танлашни ўзи ҳал қилади. Нафақат оиласига, балки бошқаларга ҳам, жамиятга ҳам қандай фойда келтиришини ўзи белгилайди.

Замонавий аёлдаги кўп функционалликни бугунги кунда жамият қўллаб-қувватламоқда. Агар ўзи бажараётган ишидан қониқмаса, уни ўзгартиришда танлаш имконияти мавжуд. Масалан, ишни оилавий юмушларга алмаштириб, ўзини оилага бағишлаши мумкин, ёки бу ваколатни кимгадир бериб, ўзини лавозим пиллапояларидан кўтарилишига бағишлаши мумкин.

Аёл ўз қадрини аниқ билади, нимани хоҳлаши ва унга эришиш йўлларини ҳам билади. У ўзини, шахсий ҳудудини қандай ҳимоя қилишни ҳам билади, ўзини ҳеч кимга хафа қилдиришга йўл қўймайди. Зеро, у аёллик ва ўзига хос ролни жуда яхши тасаввур қилади ва унга амал қилади.

Шу боисдан ҳам янги босқичга қадам қўяр эканмиз, ютуқларимиз билан бирга камчиликларимизни ҳам чуқур таҳлил қилиб, уларни бартараф этишда халқ билан мулоқотнинг мутлақо янги ва самарали тизими жорий этилганлигини айтиш ўринли. Бугунги кунда халқ билан мулоқот олиб боришнинг мутлақо янги тизими яратилди. Унда халқнинг дарду-ташвишлари билан яшаш, халқни рози қилиш, фаровон ҳаётини таъминлашга қаратилган узоқ муддатли стратегия яратилди.

Қувончли жиҳати шундаки, хотин-қизларнинг эзгу интилишлари замирида шундай пок ният, буюк ишонч мужассам. Аниқ мақсад йўлидаги бунёдкорлик ишларимиз амалий натижалар бера бошлаган, кўзлаган режаларимиз босқичма-босқич рўёбга чиқиб, дунё ҳамжамиятидан ўзимизга муносиб ўрин эгаллаб бораётган ҳозирги кунда халқимиз, миллатимиз, айниқса хотин-қизларимиз қалбидаги ишонч янада мустаҳкамланмоқда.

ХУЛОСА

Юқорида билдирилган фикр ва мулоҳазалардан келиб чиқиб, таъкидлаш керакки, ҳозирги кунда ижтимоий-гуманитар фанлар

йўналишларида олиб борилаётган тадқиқотларда мамлакатимиз тараққиётини янада юксалиш босқичга кўтариш мақсадида хотин-қизларнинг ижтимоий-сиёсий фаоллигини ошириш йўналишидаги устувор вазифаларнинг бажарилиши, аҳоли саломатлигини таъминлаш, соғлом ижтимоий-маънавий муҳитни шакллантириш, ёшлар ташаббусларини қўллаб-қувватлаш, уларнинг бўш вақтларини мазмунли ўтказишга кўмаклашиш, аҳолини ижтимоий ҳимоялаш, уларнинг турмуш даражасини оширишга йўналтирилган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш, бандликни таъминлаш, ёш оилаларни қўллаб-қувватлаш, ажрим ёқасига келиб қолган оилалар билан ишлаш, ёшларни касб танлашларида камарбаста бўлиш, илм-фан, маънавият ва маърифатни янада янги босиқчга олиб чиқиш Учинчи Реннессанс пойдеворини мустаҳкамлашга кўмаклашади. Ҳаёт давом этар экан, ўзгариш ва янгиланишлар муттасил содир бўлиб туради, янги-янги вазифалар пайдо бўлади. Ҳозирги замоннинг фарзандлари сифатида ушбу долзарб вазифаларни бажариш учун барчамиз масъулмиз.

REFERENCES

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг “Социологик тадқиқотлар ўтказишни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2019 йил 22 февралдаги ПФ-5667-сон Фармони // www.lex.uz
2. Бекмуродов М. Замонавий бошқарув социологиясининг долзарб масалалари. Монография.– Т.:Yoshlar nashriyoti uyi, 2020 йил.16,0 б.т.
3. Романов П.В. Социологические интерпретации менеджмента: исследования управления, контроля и организаций в современном обществе. – Саратов, 2000.
4. Социологическая энциклопедия. В 2 т. Т. 2. – М., 2003.
5. Содиқова Ш. Ўзгаришлар социологияси.Ўқув қўлланма.- Т.: Akademiya, 2019 йил.
6. Sodikova Sh. The Neighborhood and the Family - The Basis of Educating Perfection/ International Journal of Culture and Modernity ISSN 2697-2131, Volume 9 https://ijcm.academicjournal.io/index.php/ijcm, Германия. P. 96-104.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

АЁЛЛАР МАНФААТЛАРИНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШНИНГ ОИЛАВИЙ-ҲУҚУҚИЙ АСОСЛАРИ

Хусаинова Соҳибахон
Ҳуқуқ магистри

АННОТАЦИЯ

Аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш масалалари ҳар доим давлат ва жамият эҳтиёжида бўлиб келган. Бу ҳолат муайян давлатда шаклланган урф-одатлар, кишиларнинг дунёқараши ва жамиятдаги диний-дунёвий ақидаларнинг таъсирида турлича бўлиши мумкин. Бироқ ҳамма ҳолатларда ҳам давлатлар аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилишда, уларга нисбатан бўлиши мумкин бўлган турли тайзиқ ва тажовузлар учун кескин ва қаъий чораларни кўришга ҳаракат қиладилар. Ҳозирги кунда жаҳон ахборот воситаларида тарқалаётган аёлларга нисбатан бўлаётган жинсий тусдаги таъмагирлик ва зўравонлик бу борадаги турли даъволарнинг юзага келаётганлиги бутун дунё миқёсида аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилишнинг янада долзарблик касб этаётганлигини кўрсатади. Қолаверса, аёллар ҳуқуқларини оилавий-ҳуқуқий таъминлаш ҳам муаммоли масалалардан саналади.

Калит сўзлар: *аёллар ҳуқуқлари, қонунлар, оила ҳуқуқи, алимент, бола ҳуқуқи, кафолатлар, мулк ҳуқуқи, таъминот, даъво*

FAMILY-LEGAL BASIS OF PROTECTION OF WOMEN'S INTERESTS

Khusainova Sohibakhon
Master of Laws

ANNOTATION

Issues of protection of women's rights have always been in the need of the state and society. This situation can be different due to the influence of traditions, people's worldview and religious-secular beliefs in the society. However, in all cases, states try to take drastic and decisive measures for the protection of women's rights, for various harassments and attacks that may be against them. The sexual abuse and violence against women that are spreading in the world media today, and the emergence of various claims in this regard, shows that the protection of women's rights is becoming more urgent on a global scale. In addition, family-legal protection of women's rights is also considered a problematic issue.

Keywords: *women's rights, laws, family law, alimony, child rights, guarantees, property rights, maintenance, lawsuit*

КИРИШ

Ўзбекистонда ҳам аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ишлари самарадорлиги ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 2 февралдаги ПФ-5325-сон “Хотин-қизларни қўллаб-қувватлаш ва оила институтини мустаҳкамлаш соҳасидаги фаолиятини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони қабул қилинди. Мазкур Фармон хотин-қизларни қўллаб-қувватлаш соҳасидаги мавжуд муаммолар келтириб ўтилган ҳолда қуйидаги ташкилий-ҳуқуқий тусдаги тадбирлар ва аниқ чоралар белгиланган: фуқаролар йиғинларида “хотин қизлар билан ишлаш ва оилаларда маънавий-ахлоқий қадриятларни мустаҳкамлаш бўйича мутахассис” лавозими жорий этилди ва эндиликда ушбу масалалар билан махсус мутахассис шуғулланиши тизими жорий этилди.

Аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш соҳасидаги амалга оширилган мазкур ислоҳотлар силсиласида ушбу муносабатларни ҳуқуқий тартибга солувчи қонунчиликни такомиллаштириш ҳам муҳим аҳамиятга эга ҳисобланади. Шу боис аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилишнинг оилавий-ҳуқуқий масалалари ва Ўзбекистон Республикасининг оила қонунчилигида белгиланган аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш механизмларини изоҳлаш долзарбдир[54].

Ўзбекистоннинг халқаро шартномаларини тузиш, бажариш, тўхтатиб туриш ва денонсация (бекор) қилиш тартиби 1995 йил 22 декабрда қабул қилинган “Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномалари тўғрисида”ги қонуни билан белгиланади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Оила муносабатлари соҳасига тааллуқли ва Ўзбекистон қўшилган халқаро ҳужжатлар қаторига

1) 1948 йил 10 декабрда қабул қилинган Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси;

2) 1959 йил 20 ноябрда қабул қилинган Бола ҳуқуқлари тўғрисидаги конвенция;

3) 1919 йилда Женевада қабул қилинган ва 1952 йил 28 июнда қайта кўриб чиқилган “Оналикни муҳофаза қилиш тўғрисида”ги Конвенция;

[54] Силина К. С. Проблема реализации прав женщин в области брачно-семейных отношений и материнства в современном обществе / К. С. Силина. Текст : непосредственный // Молодой ученый. 2021. – № 15 (357). С. 262-264. URL: https://moluch.ru/archive/357/79966/ (дата обращения: 10.10.2022).

4) 1966 йил 16 декабрда қабул қилинган “Иқтисодий, ижтимоий ва маданий ҳуқуқлар тўғрисида”ги Халқаро пакт (ҳужжат) киради.

МДҲ аъзолари бўлган давлатлар ўртасида оилавий муносабатларни тартибга солишда 1993 йил 22 январда Минскда қабул қилинган ва 1993 йил 6 майда Ўзбекистон ратификация қилган “Фуқаролик, оилавий, жиноий ишлар бўйича ҳуқуқий ёрдам ва ҳуқуқий муносабатлар тўғрисида”ги Конвенция муҳим ўрин эгаллайди. Ушбу Конвенцияда белгиланган қоидалар оила ҳуқуқи жиҳатидан МДҲ мамлакатлари ўртасида 1993 йилда тузилган икки томонлама шартномаларда назарда тутилган қоидаларга яқинлиги билан ифодаланади.

Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси 16-моддасига кўра:

1. Балоғат ёшига етган эркаклар ва аёллар ирқи, миллати ёки диний белгилари бўйича ҳеч қандай чеклашларсиз никоҳдан ўтишга ва оила қуришга ҳақли. Улар никоҳдан ўтишда, никоҳда турган вақтларида ва уни бекор қилиш вақтида бир хил ҳуқуқдан фойдаланади.

2. Никоҳдан ўтаётган ҳар икки томоннинг эркин ва тўлиқ розилиги асосидагина никоҳ тузилиши мумкин.

3. Оила жамиятнинг табиий ва асосий ҳужайраси саналади ва жамият ҳамда давлат томонидан ҳимоя қилинишга ҳақли.

Шунингдек, Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси 25-моддасига биноан ҳар бир инсон ўзининг ҳамда оиласининг саломатлиги ва фаровонлигини таъминлаш учун зарур бўлган турмуш даражасига эга бўлиш, жумладан кийим-кечак, озиқ-овқат, тиббий хизмат ва зарур ижтимоий хизматга эга бўлишга ҳамда ишсизлик, касаллик, ногиронлик, бевалик, қарилик ёки унга борлиқ бўлмаган шароитларга кўра тирикчилик учун маблағ бўлмай қолган бошқа ҳолларда таъминланиш ҳуқуқига эга[55].

Оналик ва болалик алоҳида ғамхўрлик ва ёрдам ҳуқуқини беради. Барча болалар, никоҳда ёки никоҳсиз туғилишидан қатъи назар, бир хил ижтимоий ҳимоядан фойдаланиши керак.

Қолаверса, Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси 26-моддаси 3-қисмида белгиланишича, кичик ёшдаги болалари учун ота-оналар таълим турини танлашда имтиёзли ҳуқуққа эгадир.

Бола ҳуқуқлари тўғрисидаги конвенцияда қуйидаги асосий ҳолатлар белгиланган:

[55] *Cohen D.* Domestic Violence on the World Stage: Using International Standards as a Framework for Change in United States // Journal on Gender, Race and Justice. 2014. Vol. 4. ¹. 1.

1) Болаларга нисбатан барча хатти-ҳаракатларда, улар ижтимоий таъминот масалалари билан шуғулланувчи давлат ёки хусусий муассасалар, судлар, маъмурий ёки қонун чиқарувчи органлар томонидан содир этиладими-йўқми, бундан қатъи назар, боланинг манфаатлари яхшироқ таъминланишига биринчи даражали эътибор берилади (3-модда).

2) Бола туғилган заҳоти рўйхатга олинади ва туғилган дақиқасидан бошлаб исм билан аталиш ва фуқароликка эга бўлиш, шунингдек, иложи борича, ўз ота-онасини билиш ва уларнинг ғамхўрликларидан баҳраманд бўлиш ҳуқуқларини олишга ҳақли ҳисобланади (7-модда)

3) Иштирокчи-давлатлар бола ўз ота-онасидан уларнинг хоҳишларига зид равишда айрилиб қолмаслигини таъминлайдилар, ваколатли органлар суд қарорига биноан қўлланилган қонун ва тартиб-русумга мувофиқ тарзда бундай айрилиш боланинг энг яхши манфаатлари йўлида зарур деб топган ҳолатлар бундан мустаснодир[56]. Бундай ажрим, масалан, ота-она болага шафқатсизлик билан мунособатда бўлган ёки унинг ҳақида ғамхўрлик қилмай қўйган ёхуд ота-она алоҳида яшаётган ҳамда бола яшайдиган жойга нисбатан қарор қабул қилиш зарурати пайдо бўлган у ёки бу аниқ ҳолатда зарур бўлиши мумкин (9-модда).

4) Бола ўзининг фикрини эркин ифодалаш ҳуқуқига эга: бу ҳуқуқ ҳар қандай турдаги ахборотни, чегарасидан қатьи назар, оғзаки, ёзма ёки босма шаклда, санъат асари кўринишида ёки боланинг танловига кўра бошқа воситалар ёрдамида излаш, олиш ва узатиш эркинлигини ўз ичига олади. Бундай ҳуқуқнинг амалга оширилиши баъзи бир чеклашларга дуч келиши мумкин, бироқ бундай чеклашлар фақат қонунда кўзда тутилган чеклашлардан иборат бўлади, бу қуйидагилар учун зарур:

a) бошқа шахсларнинг ҳуқуқлари ва обрўсини ҳурмат қилиш учун;

b) давлат хавфсизлиги ёки жамоат тартибини (ordre publik), аҳолининг соғлиғи ёки маънавиятини муҳофаза қилиш учун (13-модда).

Ўзбекистон Республикаси Оила кодекси (кейинги ўринларда ОК)да аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилишга қаратилган кўплаб ҳуқуқий кафолатлар белгиланган. ОКнинг 2-моддаси оилавий муносабатларда аёл ва эркакнинг тенг ҳуқуқлилигига бағишланади. Ушбу моддага кўра бундай тенглик қуйидаги тамойиллар асосида амалга оширилади:

[56] Ибрагимов А.М., Хадисова Р.Г. Международная защита прав женщин на современнов этапе // https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnaya-zaschita-prav-zhenschin-na-sovremennom-etape

1) эркак ва аёлнинг ихтиёрий равишда никоҳланиб тузган иттифоқи;

2) эр ва хотиннинг шахсий ҳамда мулкий ҳуқуқлари тенглиги;

3) ички оилавий масалаларнинг ўзаро келишув йўли билан ҳал қилиниши;

4) оилада болалар тарбияси, уларнинг фаровон ҳаёт кечириши ва камолоти ҳақида ғамхўрлик қилиш;

5) вояга етмаган ва меҳнатга лаёқатсиз оила аъзоларининг ҳуқуқ ва манфаатларини ҳимоя қилиш устуворлиги.

Мазкур тамойиллар оилавий муносабатларда аёлларнинг ҳуқуқлар эркаклар билан тенг эканлиги, ички оилавий масалаларни ҳал қилишда уларнинг фикри билан ҳисоблашиш лозимлиги каби ўта муҳим приниципал қоидаларни ифодалайди[57].

ОКнинг 4-моддаси учинчи қисмига кўра, она ва бола манфаатларини муҳофаза қилиш аёлларнинг меҳнати ва соғлиғини сақлашга доир махсус тадбирлар кўриш, меҳнатни оналик билан боғлаб қўшиб олиб бориш учун аёлларга шароит яратиш, оналик ва болаликни ҳуқуқий ҳимоя қилиш, моддий ва маънавий жиҳатдан қўллаб-қувватлаш йўли билан таъминланади.

Оилада аёллар ҳуқуқлари ҳақидаги гап кетганда оналик ва болаликнинг муҳофазаси масалаларига тўхталиб ўтмасликнинг иложи йўқ, албатта. Оилада она ва боланинг манфаатларини ҳимоя қилишнинг кўплаб механизмлари белгиланган. Кўп ҳолларда она ва боланинг манфаатлари бир-бирига мувофиқ кўрилади ва уларни алоҳида ҳолда талқин этиш мумкин эмас. Хусусан, ҳомиладорлик даврида ва бола ҳаётининг дастлабки даврларининг унинг манфаатларини она ифода этади ва инсофли она учун боланинг манфаатларини устувор тус касб этади. Бунда қонун ҳужжатларида туғириққача бўлган даврда аёлнинг ўзини ва унинг ҳомиласини ҳимоя қилишга оид нормалар назарда тутилган. Хусусан, ҳомиладорлик ва туғиш келин никоҳ ёшига етмасидан никоҳ қайд этилиши учун асослардан бири саналади (ОКнинг 15-моддаси), шунингдек ҳомиладорлик ва туғиш никоҳланувчилар никоҳни қайд этиш учун белгиланган бир ойлик муддат ўтмасидан олдин ҳам никоҳни рўйхатдан ўтказиш имконин беради (ОКнинг 13-моддаси). Мазкур нормалар аёлнинг қонуний никоҳда фарзандли бўлиши ҳамда боланинг юридик расмийлаштирилган оилада туғилиши ва ўсиши учун шароитларни мустаҳкамловчи нормалар ҳисобланади.

[57] Субочева А.Р., Каргина Н. В. Проблемы современного ценностного отношения к материнству в России // Научные труда Московского гуманитарного университета. 2019. № 1. С. 33–39.

Аёлнинг оилавий муносабатлардаги ҳуқуқларини ҳимоя қилиш механизмлари бевосита эр-хотининг шахсий-номулкий ва мулкий ҳуқуқларни амалга оширишдаги тенглигида ҳам намоён бўлади. Масалан, эр-хотиннинг болалар тарбияси ва оила турмуш масалалари ҳал этишдаги тенглиги (ОКнинг 21-моддаси), эр-хотининг никоҳ давомида орттирилган мол-мулки уларнинг умумий мулки ҳисобланиши (ОКнинг 23-моддаси), умумий мулкни тасарруф этишда эр-хотининг ҳуқуқлари тенглиги (ОКнинг 24-модда) оилада аёлларнинг ҳуқуқлари юридик жиҳатдан тенг ва улар ушбу масалаларни биргаликда келишиб ҳал этишлари белгиланган.

Никоҳдан ажралиш масалаларида ҳам аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилишга оид махсус механизмлар белгиланган[58]. Жумладан, ОКнинг 39-моддасига кўра, хотинининг ҳомиладорлик вақтида ва бола туғилганидан кейин бир йил мобайнида эр хотинининг розилигисиз никоҳдан ажратиш тўғрисида иш қўзғатишга ҳақли эмас.

Ўзбекистон Республикаси Олий суди Пленумининг 2011 йил 20 июлдаги 6-сонли “Судлар томонидан никоҳдан ажратишга оид ишлар бўйича қонунчиликни қўллаш амалиёти тўғрисида”ги қарорининг 6-бандига биноан гарчи эр туғилиш тўғрисидаги ёзувлар дафтарида боланинг отаси сифатида ёзилмаган бўлса ҳам, никоҳдан ажратиш тўғрисида иш қўзғатиши мумкин эмас ва мазкур қоида бола ўлик туғилган ёки бир ёшга тўлмай вафот этган ҳолларга ҳам татбиқ этилади.

Хотиннинг никоҳдан ажратиш тўғрисида иш қўзғатишга розилиги бўлмаган ҳолларда, судья даъво аризасини қабул қилишни рад этади, агар у қабул қилинган бўлса, суд иш юритишни тугатади. Никоҳдан ажратиш тўғрисидаги иш хотиннинг розилиги билан қўзғатилган бўлиб, ишни суд мажлисида кўриш вақтида у никоҳдан ажратишга қарши эътироз билдирган, шунингдек хотиннинг ҳомиладорлиги ва унинг никоҳдан ажратишга розилиги йўқлиги ишни апелляция, кассация ёки назорат инстанциясида кўриш вақтида маълум бўлган барча ҳолларда ҳам иш юритиш тугатилиши лозим.

Шуни назарда тутиш лозимки, ОК 39-моддасида кўрсатилган ҳолатлар мавжудлиги никоҳдан ажратиш тўғрисидаги даъво хотин томонидан қўзғатилишига тўсқинлик қилмайди.

Одатда никоҳга кириш жараёнида эр ва хотин ўзлари учун умумий фамилия танлашади ёки уларнинг ҳар бири ўз фамилиясида қолади. Агар хотин

[58] Беспалов, Ю. Ф. Российская семья и российская женщина: социально-правовой аспект // Семейное и жилищное право. — 2019. — № 6. — С. 1–10. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

никоҳга киришганида эрининг фамилиясини олган бўлса, никоҳдан ажралганидан сўнг ўз хоҳишига кўра ушбу фамилияни сақлаб қолишга ҳақли ҳисобланади.

Болаларнинг насл-насабини белгилашда аёлларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилишга оид қоидалар назарда тутилган. Хусусан, ОКнинг 60-моддасига кўра, боланинг шу онадан туғилганлиги (оналик) фуқаролик ҳолати далолатномаларини қайд қилиш органи томонидан тиббий муассасанинг ҳужжатларига кўра, бола тиббий муассасада туғилмаган ҳолда эса, бошқа далилларга асосан белгиланади.

Оила қонунчилигига кўра, оналикни белгилаш – оталикни белгилашга қараганда енгилроқ таомил ҳисобланади. Бу, энг аввало, бола туғилишининг ташқи томони – аёлнинг ҳомилани кўтариб юриш юкидан халос бўлиши билан боғлиқ. Шунингдек, қонун боланинг онаси уни туққан аёл эканлиги тамойилидан келиб чиқади ва шу йўл билан оналик ва айни пайтда суррогат она – эмбрионни ҳомилани кўтариб юриш мақсадида имплантация қилинган аёл ҳуқуқларини ҳимоя қилади. Бу ҳолат боланинг онаси сифатида эътиро этилиш суррогат онага тегишли ҳисобланади. Мазкур қоида ОКнинг 207-моддаси учинчи қисмида белгиланган бўлиб, унга биноан ўзаро никоҳда бўлган ва бошқа аёлга ҳомилани ривожлантириш мақсадида эмбрионни кўчиришга ёзма розилик берган шахслар болани туққан аёлнинг (қондош онанинг) розилиги билангина боланинг ота-онаси деб ёзилиши мумкин.

Амалдаги қонунчиликка кўра, аёлнинг никоҳ тузилгандан кейин ёки эрининг ўлими, никоҳдан ажратилганлиги ёхуд никоҳ ҳақиқий эмас деб топилганлиги туфайли никоҳ тугаганидан сўнг уч юз кун ичида туғилган боласи никоҳда туғилган бола ҳисобланади.

Агар никоҳ тугаганидан кейин уч юз кун ичида бола туғилса ва бу даврда аёл янги никоҳга кирган бўлса, бола янги никоҳда туғилган ҳисобланади. Бундай ҳолларда собиқ эр ёки унинг ота-онаси боланинг насл-насаби хусусида низолашиш ҳуқуқига эга.

Оталикни белгилаш муносабатларида ҳам аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш механизмлари назарда тутилган бўлиб, унга кўра, боланинг онаси билан никоҳда бўлмаган шахснинг оталиги ўзини боланинг отаси деб тан олган шахс ва онанинг фуқаролик ҳолати далолатномаларини қайд қилиш органига биргаликда топширган аризасига биноан белгиланади (ОКнинг 61-моддаси).

Аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилишнинг навбатдаги механизми алимент муносабатларида ўз ифодасини топган. Жумладан, оила қонунчилиги эр-хотин

бир-бирига моддий ёрдам бериши шартлиги белгиланган бўлиб, мазкур қоида аёллар ҳуқуқларини ҳимоялаш кафолати сифатида муҳим аҳамиятга эга. Ушбу қоиданинг амал қилиш механизми сифатида ОКнинг 117-моддаси хотин ҳомиладорлик даврида ва ўртада бола туғилган кундан бошлаб уч йил давомида, ўртадаги ногирон бола ўн саккиз ёшга тўлгунча ёки болаликдан I гуруҳ ногирони бўлган ўртадаги болага қараган ёрдамга муҳтож хотин ёрдам беришга қодир бўлган эрдан суд тартибида таъминот (алимент) олиш ҳуқуқига эга эканлиги сифатида мустаҳкамланган.

Шунингдек, алимент муносабатларида ҳам оила қонунчилиги аёллар манфаатларини таъминлаш, аёлга собиқ эри томонидан таъминот беришга оид нормаларни мустаҳкамлайди. ОКнинг 118-моддасига мувофиқ, етарли маблағга эга бўлган собиқ эр (хотин)дан собиқ хотин ҳомиладорлик даврида ва ўртада бола туғилган кундан бошлаб уч йил давомида суд тартибида алимент талаб қилиш ҳуқуқига эгадир.

Мазкур қоида аёлнинг ҳомиладорлик даври ва бола туғилганидан кейин аёл унинг тарбияси билан машғул бўлган даврда уч йилгача унга таъминот бериш мажбуриятини эрнинг зиммасига юклайди. Оила қонунчилигида бола уч ёшга тўлгунича аёлга тўланиши лозим бўлган алиментнинг миқдори борасида аниқ норма мавжуд эмас. Фикримизча, мазкур ҳолатда эр ёки собиқ эр томонидан хотин ёки собиқ хотинга тўланиши лозим бўлган таъминот (алимент) миқдори бола парвариши билан банд бўлган аёлнинг моддий таъминоти учун етарли даража бўлиши лозим.

Оилавий-ҳуқуқий муносабатларда аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш муаммоларидан бири оиладаги эр-хотин ҳуқуқларининг тенглиги ва оилавий масалаларни ўзаро келишиб ҳал этиш тамойилларининг бузилиши билан боғлиқ. Бунда эр ёки хотиндан бирига нисбатан оила бошлиғи иборасининг қўлланилиши аёллар ҳуқуқларининг бузилишига олиб келиши мумкин. Маълумки, ўзбек оиласида эрнинг ўрни, унинг жамиятда ва оилада тутган мавқъе ҳамда диний нуқтаи назардан эркак оила бошлиғи сифатида кўрилади ва оиланинг ташқи муносабатларида у оила бошлиғи сифатида кўрилади. Бу ҳолат миллий менталитетдан келиб чиқади, албатта. Бироқ бу ҳолатни қонунчилик даражасида белгилаш оилавий муносабатларда аёл ва эркакнинг тенг ҳуқуқлигиги (ОКнинг 2-моддаси) борасидаги тамойилнинг бузилишига сабаб бўлади. Шу сабабли Ўзбекистон Республикасининг 2012 йил 26 апрелдаги ЎРҚ-327-сон “Оилавий тадбиркорлик тўғрисида”ги қонуннинг 5-моддасида белгиланган 5-моддасидаги “оила бошлиғи” атамаси ОКнинг 2-моддасига зид

бўлганлиги сабабли чиқариб ташланиши мақсадга мувофиқдир. Зеро, оилавий корхонада "оилавий корхона бошлиғи" атамасининг ўзи етарли ҳисобланади ва оила бошлиғи атамсининг қўлланилишига муайян эҳтиёж мавжуд эмас ва ушбу атама ҳеч қандай "ҳуқуқий юкни" ҳам кўтармайди.

ХУЛОСА

Оилада аёларнинг мулкий ҳуқуқларини кафолатлар билан боғлиқ муаммолар бугунги кунда алоҳида долзарблик касб этади. Бу ҳолат эр-хотининг никоҳдан ажралиши ва аёлларнинг кўп ҳолларда моддий таъминотсиз қолиши билан боғлиқ. Ҳозирги кунда эр-хотин мол-мулкининг икки тартиби: умумий ва шартномавий тартиби амал қилаётган шароитида, айниқса никоҳ шартнома тузишда аёллар ҳуқуқларини устувор даражада белгилаш, оила-никоҳ муносабатлардан келиб чиқадиган ахлоқий ва ҳуқуқий қоидаларни бузиш ёки уларни четга чиқиш учун муайян мулкий санкцияларни белгилаш аёллар ҳуқуқларини ҳимоя қилишнинг оилавий-ҳуқуқий механизмларни кучайтиришга хизмат қилади. Бунда агар эр-хотинни яраштириш имкони бўлмаса, ажралишда айбдор бўлган томонга нисбатан мулкий санкциялар белгилаш, моддий таъминотдан бош тортган томонга нисбатан маъмурий жазоларни белгилаш оилалар барқарорлиги таъминлашга хизмат қилади.

REFERENCES

1. Силина К. С. Проблема реализации прав женщин в области брачно-семейных отношений и материнства в современном обществе / К. С. Силина. Текст : непосредственный // Молодой ученый. 2021. – № 15 (357). С. 262-264. URL: https://moluch.ru/archive/357/79966/ (дата обращения: 10.10.2022).
2. Имамов, Н. Ф. (2014). Авеста-источник гражданского права. *Молодой ученый*, (5), 353-355.
3. *Cohen D.* Domestic Violence on the World Stage: Using International Standards as a Framework for Change in United States // Journal on Gender, Race and Justice. 2014. Vol. 4.
4. Имомов, Н. (2018). ЗАДАЧИ ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА: ПРАВОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЛИ ПРАВОВОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ. *Review of law sciences*, (1), 43-49.
5. O'G'Li, A. A. M. (2022). KORPORATSIYA USTAV KAPITALI FUNKSIYALARI VA UNGA OID MILLIY QONUNCHILIK NORMALARINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI. *Academic research in educational sciences*, *3*(8), 109-113.

6. Ибрагимов А.М., Хадисова Р.Г. Международная защита прав женщин на современнов этапе // https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnaya-zaschita-prav-zhenschin-na-sovremennom-etape
7. Имомов, Н. (2020). ЭСТОППЕЛЬ И ЕГО ВЫРАЖЕНИЕ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ. *Review of law sciences*, *2*(Спецвыпуск), 43-48.
8. Azimjon, I. (2022). ZARAR–YURIDIK SHAXS ISHTIROKCHILARI VA BOSHQARUV ORGANLARI FUQAROLIK-HUQUQIY JAVOBGARLIGINING ZARURIY SHARTI SIFATIDA. *Educational Research in Universal Sciences*, *1*(3), 114-118.
9. Субочева А.Р., Каргина Н. В. Проблемы современного ценностного отношения к материнству в России // Научные труда Московского гуманитарного университета. 2019. № 1. С. 33–39.
10. Имомов, Н. (2019). ESSENCE OF CIVIL-LAW TOOLS IN THE ANTI-CORRUPTION SYSTEM. *Юридик фанлар аҳборотномаси*, (3), 41-45.
11. Azimjon Abdumo'min o'g, I. (2022). XO'JALIK JAMIYATINI QAYTA TASHKIL ETISHDA KREDITORLAR MANFAATLARI KAFOLATINI OSHIRISH MASALALARI.
12. ИМОМОВ, Н. (2018). THE TASKS OF THE CIVIL CODE: REGULATION OF SOCIAL RELATIONS OR DETERMINATION OF RIGHTS. *Юридик фанлар аҳборотномаси*, (1), 43-49.
13. Беспалов, Ю. Ф. Российская семья и российская женщина: социально-правовой аспект // Семейное и жилищное право. — 2019. — № 6. — С. 1–10. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
14. Корёғдиев, Б. У. Ў. (2022). ФУҚАРОЛИК-ҲУҚУҚИЙ ШАРТНОМАЛАРНИНГ ЮРИДИК ФАКТ СИФАТИДАГИ ТАЛҚИНИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(7), 271-278.

ЯНГИ ДАВР ҒАРБ МУТАФАККИРЛАРИНИНГ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ИНТУИЦИЯ – ҲАҚИДАГИ ҚАРАШЛАРИ

Эрниёзов Ўразбой Кукланович
Тошкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Мақолада Янги даврда Рене Декарт, Спиноза, Лейбниц интеллектуал интуиция ҳақидаги таълимотни яратди.Рене Декарт таълимотида ҳақиқий билишнинг асоси ва мезони фақат соддалик, аниқ ва равшанлини. Р. Декарт интуиция фақат ҳиссий тасдиқга эга бўлиши мумкин, деб ҳисоблаган, баъзан диққатли ақлдан келиб чиқади, бу ақл ва ақлнинг табиий нури сифатида келганлиги кўринади.

Калит сўзлар: *Интуиция, Интеллектуал интуиция, Янги давр, Интуитив билиш, феномен, ақл ва билим.*

ABSTRACT

In the article, Rene Descartes, Spinoza, Leibniz created the doctrine of intellectual intuition in the New Age. In the doctrine of Rene Descartes, the basis and criterion of true knowledge is only simplicity, clarity and clarity. R. Descartes believed that intuition can only have emotional confirmation, sometimes arising from attentive reason, which appears to come as a natural light of reason and reason.

Keywords: *Intuition, Intellectual Intuition, New Age, Intuitive Knowing, Phenomenon, Mind and Knowledge.*

АННОТАЦИЯ

В статье Рене Декарт, Спиноза, Лейбниц создали учение об интеллектуальной интуиции в Новое время.В учении Рене Декарта основой и критерием истинного знания являются только простота, ясность и ясность. Р. Декарт считал, что интуиция может иметь только эмоциональное подтверждение, возникающее иногда от внимательного разума, который представляется естественным светом разума и разума.

Ключевые слова: *Интуиция, Интеллектуальная Интуиция, Нью Эйдж, Интуитивное Познание, Феномен, Разум и Знание.*

КИРИШ

Фалсафа тарихшунослиги манбаларида «интуиция» тушунчаси турлича талқин қилинган. У қандайдир интеллектуал билим ёки тушунчанинг асоси сифатида қаралиб, “интеллектуал интуиция” соҳаси сифатида алоҳида

ажратилган. Ҳодисаларнинг моҳиятини бирданига ақл билан илғаб олиш интеллетуал интуиция дейилади. Фалсафа дунёни эътиқод ва туйғуларга таяниб эмас, балки ақл ва билимларга таянган ҳолда тушунтиради.Ақл ҳиссиётдан устун туради, у биз сезги органларимиз ёрдамида олинган билимларимизга фаол ва талабчанлик билан ёндошади.

Янги даврда Рене Декарт, Спиноза, Лейбниц интеллектуал интуиция ҳақидаги таълимотни яратди.Рене Декарт таълимотида ҳақиқий билишнинг асоси ва мезони фақат соддалик, аниқ ва равшанликдир. Бундан кўринадики, Декартнинг фикрича, у фақат интеллектга хосдир, яъни бевосита мулоҳозага хосдир. Илмий текширишниг бошланғич босқичи бўлиб ўз-ўзидан равшан қоидалар бўлишига яна ўша геометрик аксиомалар мисол бўлади. Декартнинг фикрича, яхши ақлга эга бўлишнинг ўзи кифоя эмас, балки уни тўғри қўллай олиш муҳимдир. Декарт интуиция деганда сезгиларнинг омонот гувоҳлиги ва тартибсиз хаёлнинг алдамчи мулоҳозасига бўлган ишончни эмас, балки теран ва зеҳнли ақлни тушунади.

Р. Декарт интуиция фақат ҳиссий тасдиқга эга бўлиши мумкин, деб ҳисоблаган, баъзан диққатли ақлдан келиб чиқади, бу ақл ва ақлнинг табиий нури сифатида келади дейди.

Спиноза интуицияни нарсаларнинг моқиятини қамраб олувчи энг ишончли билиш деб ҳисоблайди.” Ҳақиқатни мантиқий далилларсиз бевосита англаб етиш қобилиятидир.У доим инсон ақли ва жони билан биргаликда амалга оширган катта иш маҳсули ҳисобланади. Шу маънода фақат истеъдодли ва меҳнаткаш, тиришқоқ одамларгина интуитив билишга қодир ҳисобланади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Олий интуитив билиш эса инсонга бутунлай бошқа имкониятларни яратиб беради. Бундай билим туфайли инсоннинг тўлиқ фаолиятсизлигидан фаолият берувчи аффект-ҳирслари таъсир кўрсатувчи, фаол аффектларга айланади. Бундай аффектлар эса фақат ўз ақлининг кучига суянувчи инсоннинг фаоллигини акс эттиради. Агар пассив аффектлар инсоннинг турли-туман ҳирсларга ўралиб қолган айрим томонларини акс эттирса, фаол аффектлар эса ақлда мужассамлашган инсон табиатининг устунлигини акс эттиради. Субстанция- табиатни ақлий интуитив билиши айрим доноларга ўз аффект-ҳирслари устидан ҳукмрон бўла олиш имкониятини беради[59].

[59] Винделъбанд В. История философии.Киев 1997

Жон Локк фикрига кўра, ақл-сезги аъзолари фаолиятининг ҳақиқий натижаларини узлуксиз қайд этувчи кўзгу, холос. Билишнинг бу томонларини рад этиб бўлмайди: ақл шу томонга ўз эътиборини қаратгани заҳоти у, худди қуёшнинг ёрқин нурлари каби, ўзини бевосита идрок этишга мажбур қилади. Иккиланиш, шубҳаланиш, ўрганишга ҳеч қандай ўрин қолмайди: ақл шу заҳоти унинг ёрқин нурлари билан тўлади, исботлаш ёки ўрганишга муҳтож бўлмайли, бироқ, ҳақиқатни фақат унга ўз эътибори қаратилганлиги туфайли идрок этади. Интуиция муаммосини ўрганишга немис классик фалсафаси муҳим ҳисса қўшди. Кант интеллектуал интуиция қобилиятини инкор этиб, соф аперцепция ғоясини илгари сурди. Бироқ, кейинчалик Фихте Кантнинг соф аперцепцияси амалда интеллектуал интуициянинг ўзи эканлигини, у Декарт, Спиноза ва Лейбницнинг амалда мавжуд нарсаларни билиш қобилияти сифатида қаралган интеллектуал интуициядан Кантда интуиция фаолиятни билишга қаратилганлиги билан фарқ қилишини кўрсатади. Фихтенинг ўзи интеллектуал интуицияни амалда мавжуд нарсаларни эмас, балки мутлақ нарсалар фаолиятини билиш сифатида тушунади. Шеллинг Кант-Фихте йўналишини ривожлантириб, уларнинг таълимотини ўзининг трансцендентал идеализми – “субстанцияни билиш учун” ўз натурфалсафаси билан тўлдиради, эстетик тасаввурни биринчи ўринга қўяди. Ўтмиш рационалистларидан фарқли ўлароқ, у интуициянинг сабабларини идрок эмас, балки ақл фаолиятидан қидиради.

Гуссерль ўзининг “соф онг” концепциясида онгни жараён сифатида ўрганиб, унинг ички моҳият қонуниятларини ўрганади, онгни макон ва замондан ташқари, тарихий бўлмаган жараён сифатида ўрганади.

Онгни соф ҳолатда ўрганиш, бу фақат онгга хос бўлган моҳиятларни очиш ва бу моҳиятларниг ҳеч қандай билимга боғламасдан, соф ҳолатда ўрганишдир. Онгни бундай тушунишни услуб сифатида ривожлантирди. Соф онгни Гуссерль фикрлар оқими сифатида очиб берди. Бу оқимдаги фикрларни “феномен” деб атади. Улар яхлитликка эга бўлиб, ягона бир тузилма сифатида олиниши керакдир. Феноменолог олим онгни ўрганар экан, уни фикрлар оқимининг ичига кириб, ичидан ўрганиш лозим деб ҳисоблайди. Шунингдек, у фикрларни бир-биридан ажралган ҳолатда эмас, балки яхлит ҳолатда ва ҳаракат жараёнида ўрганади. Гуссерль онгни борликдан ажратиб қўйиб, ўзининг соф онг концепциясини илмий бўлмаган, инъикос хусусиятига эга бўлмаган, феноменологик таълимот сифатида ўрганади. Бундай соф онгни фақат феноменолог олим ўзининг ақлий интуицияси орқали ўрганади. Бу интуиция унга фикрларни бир-бирига бирлаштириш, синтезлаш қобилиятини беради. Бу

ерда Гуссерль ақлий интуиция тушунчасини киритади. Уни илоҳий ҳис-туйғудан ажратади, бу интуиция ақлнинг маҳсули бўлган ғайритабиий, моҳиятбанд жараёндир. Фанда анализ қилиш ўрнига, Гуссерль ўз феноменологиясида фикрларни бирлаштириш ва оқим сифатида ўрганиш усулини киритди. Лекин фаннинг тушунчалари моддий борлиқни акс эттирса, феноменлар, фикрлар фақат онгнинг борлиғини акс эттиради, фақат унинг қонуниятларини очиб беради.

Гуссерль соф онгнинг моҳиятини трансцендентал деб атайди, лекин бу илоҳийлаштиришнинг илоҳий онгга, дунёвий онгга ҳеч қандай алоқаси йўқдир. Гуссерль фалсафасида аслида инсон онгининг соф моҳияти назарда тутилади. Бу онг Худонинг онгига, дунёвий онгга ҳеч қандай дахли йўқдир. Шунинг учун ҳам Гуссерлдаги интуиция бу илоҳий ҳис-туйғу, қалб овози эмас, балки ақл овозидир[60].

Интеллект, Бергсон фикрича, “ўлик нарсалар”ни талқин қилувчи қуролдир. Интуиция моддий, маконий объектларга қарама-қарши туради.

Фан фақат амалий фойдани кўзлайди. Интеллектда биз тирик борлиқни кўра олмаймиз, тайёр ўлик маҳсулотларни кўрамиз. Интеллект орқали олинадиган билим нисбийдир. Фақатгина интуиция фалсафанинг вазифасини бажара олади. Мутлоқ ҳақиқатга фақат интуиция орқали борилади. Интуиция предметнинг моҳиятига кириб, у билан бирлашади. Тирик мавжудотнинг хусусияти давомийликдир, узлуксиз ижодиётдир.

Ҳаётий энергия таъсирида бутун ҳаёт ривожланади, дейди ва фанга мурожаат қилади. Фанда интеллектуал (ақлий) билимга кўпроқ эътибор берилади. Интуитив ва интеллектуал билим оқибатида дунё мавжуд бўлади. Инсоннинг қонунни кашф қилиши учун унда эркин ижод бўлиши керак. У ҳаётий жўшқинлик ҳақида гапирар экан интуитив билимга кўпроқ эътибор беради. Интуитив билишга фаннинг кучи етмайди. Интуиция ҳар бир инсонда учрайди ва у билан яшайди. Интуиция бу ижод руҳидир. Бергсон фикрича, интуиция ҳаммада бор. Лекин инсонлар уни, айрим ҳолларда очиб беролмайди. Бергсон интуиция ва интеллектни бир-бирига қарама-қарши қилиб қўймайди, балки интеллектуал билим интуицияга хизмат қилиши керак, дейди. Бергсон, фикрлар бизга тафаккур оламидан келади. Инсон пок бўлса, унга яхши фикрлар келали, нопок бўлса, нопок фикрлар келади, дейди[61].

[60] История философии.М.,1997
[61] Kuklanovich, E. U. (2022). PROBLEMS OF INTUITION IN SUFISM. Thematics Journal of Applied Sciences, 6(1).

Интеллектуал интуиция бир вақтнинг ўзида рационал ва иррационал тафаккур бирлигида, яхлитлигида акс этувчи билиш жараёнидир.

ХУЛОСА

Мустақил Ўзбекистоннинг тараққиёти энг олий мақсадларни кўзлайди, биз илм-фан ва техникани, юксак технологияларни, маънавий маданиятни ривожлантириб, ҳақиқий бозор муносабатларини қарор топтирмоқдамиз, жаҳон ҳамжамиятига интеграция бўлмоқдамиз.Инсон камолоти ва эркинлиги учун барча зарур шарт-шароитларни, шу жумладан, интеллектуал имкониятларни ривожлантириш учун шароитлар яратмоқда. Олдимизга қўйган мақсадларга эса фақат теран ақл яъни интеллектуал интуициямиз ёрдамида эришишимиз мумкин.

REFERENCES

1. Винделъбанд В. История философии.Киев 1997.
2. История философии.М.,1997.
3. Kuklanovich, E. U. (2022). PROBLEMS OF INTUITION IN SUFISM. Thematics Journal of Applied Sciences, 6(1).
4. Ў. К. Эрниёзов (2022). МИСТИК ОНГ ТАРАҚҚИЁТИДА ИНТУИТИВ ПАРАДИГМАЛАР. Academic research in educational sciences, 3 (TSTU Conference 1), 682-685.
5. Эрниёзов, Ў. К. (2022). ИНТЕЛЛЕКТУАЛ САЛОҲИЯТНИ ЎРГАНИШ КОНЦЕПЦИЯЛАРИ ВА ЁНДАШУВЛАРИ. World scientific research journal, 8(1), 20-26.
6. Ramatov, J.S. va Xasanov, MN (2022). Ta'lim amaliyotida innovatsiyalarni jalb qilishning nazariy modelini tahlil qilish. *Sharq uyg'onishi: innovatsion, ta'lim, tabiiy va ijtimoiy fanlar* , *2* (6), 937-942.
7. У.К.Эрниёзов, М.Н. Ҳасанов, & Х.С.Машарипов. (2022). АБУ НАСР ФОРОБИЙНИНГ ИЖТИМОИЙ-АХЛОҚИЙ ТАЪЛИМОТИ ВА УНИНГ АНТРОПОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ . *JOURNAL OF NEW CENTURY INNOVATIONS*, *4*(3), 130–136.
8. Ж. С. Раматов, М. Ҳасанов, & Л. А. Валиев (2022). ИНСОН ДУНЁҚАРАШИНИНГНИНГ ДИНИЙ ВА ДУНЁВИЙ ТАЛҚИНИ. Central Asian Academic Journal of Scientific Research, 2 (7), 78-82.
9. J. S. Ramatov, M. Hasanov MAFKURAVIY AXLOQ TARBIYASINING AHAMIYATI // Pedagogik fanlar boyicha akademik tadqiqotlar. 2022 yil. 6-

son. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mafkuraviy-ta-didlarni-oldini-olishda-ahlo-iy-tarbiyaning-a-amiyati (kirish sanasi: 04.10.2022).

10. Ж. С. Раматов, & М. Ҳасанов (2022). МИЛЛИЙ ҚАДРИЯТЛАР – ЖАМИЯТИМИЗ БАРҚАРОРЛИГИ ВА ЁШ АВЛОД ТАРБИЯСИНИНГ МУҲИМ ОМИЛИ. Academic research in educational sciences, 3 (6), 973-979.

11. Ramatov, J.S., & Khasanov, M.N. (2022). HISTORY OF RAILWAY CONSTRUCTION IN UZBEKISTAN: YESTERDAY AND TODAY. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2 (6), 925-930.

12. Ж. С. Раматов, & М. Н. Ҳасанов (2022). АБУ НАСР ФОРОБИЙНИНГ ЖАҲОН ИЛМ-ФАН ТАРАҚҚИЁТИГА ҚЎШГАН ҲИССАСИ ВА УНИНГ БУГУНГИ КУНДАГИ АҲАМИЯТИ. Academic research in educational sciences, 3 (TSTU Conference 1), 648-653.

13. М. Н. Ҳасанов, С. У. Бошмонов, & Т. О. Жонибеков (2022). АБУ НАСР ФОРОБИЙНИНГ ИЛМ-ФАНЛАР ТАСНИФИДА АҲЛОҚИЙ ВА ДИНИЙ ҚАРАШЛАРИНИНГ ТАҲЛИЛИ. Academic research in educational sciences, 3 (TSTU Conference 1), 608-613.

14. Раматов, Ж. С., Баратов, Р. Ў., Кушаков, Ф. А., Валиев, Л. А., & Хасанов, М. Н. (2022). ЖАМИЯТДА СИЁСИЙ ВА ҲУҚУҚИЙ МАДАНИЯТНИ ЮКСАЛТИРИШ МАСАЛАЛАРИ. PEDAGOGS jurnali, 19(1), 13-18.

15. Файзулла Абдуллаевич Кушаков (2022). ПЕРЕСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ФИЛОСОФИИ ТЕХНИКИ. Academic research in educational sciences, 3 (TSTU Conference 1), 428-432.

ZAMONAVIY TA'LIM TIZIMIDAGI YANGICHA YONDASHUVLLARNING MUHIM AFZALLIKLARI

Nosirova Dilfuza Nabiyevna
Andijon viloyati Yuridik texnikumi
ingliz tili fani o'qituvchisi 3 chi darajali yurist.

ANNOTATSIYA

Maqolada zamonaviy ta'lim tizimidagi yangicha yondashuvllarning muhim afzalliklari, shuningdek o'quv jarayonida axborot texnologiyalaridan foydalanish zarurligi ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: *zamonaviy ta'lim, axborot texnologiyalari, zamonaviy gajetlar, yangicha yondashuv, o'qituvchi.*

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются важные преимущества новых подходов в современной системе образования, а также необходимость использования информационных технологий в образовательном процессе.

Ключевые слова: *современное образование, информационные технологии, современные гаджеты, новый подход, учитель.*

ABSTRACT

The article considers the important advantages of new approaches in the modern education system, as well as the need to use information technologies in the educational process.

Keywords: *modern education, information technologies, modern gadgets, new approach, teacher.*

KIRISH

Ingliz tilini o'qitishda zamonaviy ta'lim tizimidagi yangicha yondashuvlardan foydalanish masalasi tobora dolzarb bo'lib bormoqda. Chet tillarini o'qitishda zamonaviy metodlardan foydalanish nafaqat zamonaviy texnik vositalar va texnologiyalarni amaliyotda qo'llash, balki chet tilini o'qitishning yangi shakl va usullarini va umuman o'quv jarayoniga yondashuvni ham anglatadi [2].

Har bir o'quvchining faolligini faollashtirish, ijodiy faoliyat uchun sharoit yaratish o'qituvchining asosiy vazifalaridan biridir. Ko'rinib turibdiki, kompyuter va multimedia vositalaridan foydalanish nafaqat o'rganishga o'quvchiga yo'naltirilgan yondashuvni amalga oshirishga, balki o'quvchilarning bilim darajasini hisobga olgan holda individuallashtirish va differentsiatsiyani ta'minlashga yordam beradi. Ko'p

narsa o'qituvchiga, uning chet tili darsida axborot texnologiyalaridan foydalanish istagiga bog'liq [1].

Savolga: kompyuter o'qituvchini almashtiradimi, biz ishonch bilan javob berishimiz mumkin: yo'q, u hech qachon uning o'rnini bosmaydi, lekin uning o'rnini yangicha yondashuvllarga va axborot texnologiyalariga ega bo'lgan o'qituvchi egallaydi. Agar an'anaviy ta'limda asosiy vazifa o'quvchiga ma'lum miqdordagi bilimlarni o'tkazish, bir qator ko'nikmalarni shakllantirish bo'lsa, axborot-ta'lim muhitida o'qitishning maqsadi o'quvchini o'zini tutish va hal qilishga, shuningdek kognitiv muammolar va buning uchun axborotni topish, qayta ishlash, foydalanish va yaratish, axborot maydonida harakat qilish o'rgatishdir [5].

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Zamonaviy ta'lim tizimidagi yangicha yondashuvlarga axborot texnologiyalari misol bo'ladi, bular: kompyuter, planshet, telefon, iPod – o'ziga xos xususiyatlarga ega bo'lib, uni tizimli ta'limning boshqa shakllaridan ajratib turadi, hech bo'lmaganda u ta'limning oldingi bosqichlari tajribasiga asoslanmaganligi bilan, balki nolingvistik universitetlarda ingliz tilini o'rganishda printsipial jihatdan yangi o'quv va kognitiv faoliyat turi deb qabul qilinadi. Pedagogik amaliyot shuni ko'rsatadiki, ingliz tilini zamonaviy gadjetlar yordamida o'rgatish o'quvchilarning qobiliyati va qiziqishlarini hisobga olgan holda qurilgandagina samarali bo'ladi.

Axborot texnologiyalarning asosiy xususiyatlari quyidagilardan iborat:

1) Atrof-muhitning axborot va ta'lim makonining o'zaro ta'siri bilan ta'minlanadigan va o'quvchi shaxsini rivojlantirish maqsadlariga javob beradigan o'zgaruvchan ta'limni tashkil etish imkonini beradigan ochiqlik.

2) Ta'lim jarayonining ichki birligi - o'quv maqsadlari, o'qituvchi faoliyati, o'quvchilar faoliyati va rejalashtirilgan natija. O'quv jarayonining birligi pedagogik jarayon ishtirokchilarining ongli harakatlari natijasida vujudga keladi va o'quv materialining mazmunini, ta'lim va rivojlanish maqsadlariga erishishga yordam beradigan eng yaxshi usullarni hisobga olgan holda shakllanadi.

3) O'quv jarayonining ko'p funksiyaliligi. Atrof-muhit bir vaqtning o'zida bilim manbai bo'lishi mumkin va shu bilan birga o'quvchilarning mustaqil ishining turli shakllarini tashkil etishga yordam beradi. Axborot-ta'lim muhiti innovatsion texnologiyalarning didaktik imkoniyatlarini ro'yobga chiqarish, o'quvchilarning individual va jamoaviy ishini samarali tashkil etish imkonini beradi. Bugungi kunda ma'lum bo'ldiki, bu axborot-ta'lim muhitida o'qitish umuman ta'lim samaradorligini, xususan, chet tilini o'rganish samaradorligini sezilarli darajada oshiradi [4].

Shunday qilib, zamonaviy chet tili o'qituvchisi kompyuter bilan o'zaro ta'sir qilish jarayoni va o'rganish jarayoni birlashtirilmagan talabalarga o'z vaqtida yordam berishga tayyor bo'lishi kerak. Axborot texnologiyalari asosida ingliz tilini o'rganishga qiziqtirish. Ushbu turdagi qiziqish bir nechta darajalarga ega - faktlarga qiziqish, sabab-oqibat munosabatlari, matn yoki monologni o'rganish nazariyasi va metodologiyasiga qiziqish. Bunday qiziqish ingliz yoki nemis tillarini o'rganishga qaratilgan emas, balki tabiiy fanlar yoki gumanitar fanlar guruhlarini o'rganishga ham tegishli bo'lishi mumkin.

Xulosa qilib aytganda, zamonaviy ta'lim tizimidagi yangicha yondashuvllarning muhim afzalliklaridan biri bu axborot texnologiyalari ta'lim tizimi bilan birgalikda, qoida tariqasida, nafaqat o'ziga bo'lgan qiziqish ob'ekti, balki boshqa fan bilimlariga qiziqishni rag'batlantiradi, axborot manbalariga kirishni ochib, uni o'zgartirish vositalarini ta'minlaydi. Matn va kompyuterga asoslangan ta'limning motivlari va maqsadlari didaktik tizimning sub'ektlarini, kompyuter yoki Internetni tashkil qiladi yoki zamonaviy gadjetlar ularni amalga oshirishga, ishonchli natijaga erishishga imkon beradi, bu esa mavzuni o'rganishda barqaror qiziqishni saqlashning zaruriy shartidir. Talabalar kompyuter vositalarini o'zlashtirganlarida, ular kompyuterdan modellashtirish tizimi, hisoblash va laboratoriya tajribasi vositasi sifatida, shuningdek, o'z-o'zini anglash va o'z-o'zini tarbiyalash yo'lida ta'lim yoki yangi ma'lumotlarni o'rganish manbai sifatida foydalanadilar.

Shunday qilib, zamonaviy kompyuter texnologiyalarini puxta egallagan o'qituvchi va talabalar faol o'zlashtirayotgan axborot maydoni ularning bilim va ko'nikmalarni egallashi uchun katta imkoniyatlar ochib beradi, ko'pincha, afsuski, hatto universitetda ko'p yillar ishlagan professor-o'qituvchi uchun bu juda qiyin va muammolikdir. Bugungi kunga kelib, eng ko'p qirrali texnik o'quv qurollari elektron interaktiv doskalar – SMART Board hisoblanadi. Elektron interfaol doskalar o'quv jarayoniga o'quv materiali va multimedia materiallarining elektron mazmunini joriy etishning samarali usuli hisoblanadi. Dars materiali interfaol doska ekranida aniq aks ettiriladi va har bir talabani faol samarali faoliyatga qaratadi. Ingliz tilidan oldindan tayyorlangan mavzuli matnlar, o'quv va test mashqlari, turli xil rangdagi rasmlar, ingliz tilidagi multimedia disklari materiallari, audio va video materiallar dars materialini tanishtirish yoki faollashtirish, leksik birliklarni takrorlash yoki mustahkamlash, lug'aviy birliklarning grammatik tuzilishini shakllantirishga xizmat qiladi. til, bilimni nazorat qilish va o'z-o'zini nazorat qilish. Interfaol doska klaviatura, sichqoncha va kompyuter monitoridan foydalanmasdan ishlash imkonini beradi. Barcha kerakli harakatlar to'g'ridan-to'g'ri ekranda maxsus marker yoki hatto

barmoq yordamida amalga oshirilishi mumkin. O'qituvchi kompyuterda kerakli manipulyatsiyalarni bajarish uchun darsdan chalg'imaydi. Bu o'quv materialini taqdim etish sifatiga ijobiy ta'sir qiladi [5].

Shunday qilib, interfaol doskadan foydalanib, siz talabaning doimiy ishini elektron shaklda tashkil qilishingiz mumkin. Bu vaqtni sezilarli darajada tejaydi, aqliy va ijodiy faollikni rivojlantirishni rag'batlantiradi va ishda guruhning barcha talabalarini qamrab oladi. Demak, ingliz tili darslarida zamonaviy texnik vositalarning deyarli cheksiz imkoniyatlaridan oqilona foydalanish til kompetensiyalarini shakllantirishga, ijodiy fikrlashni rivojlantirishga va eng muhimi, doimiy takomillashtirishga intilishga yordam berishi kerak.

XULOSA

Bizning kuzatishlarimiz shuni ko'rsatadiki, zamonaviy ta'lim tizimidagi yangicha yondashuvllarning muhim afzalliklari uzluksiz zamonaviy gadjetlar bilan bog'liq, ular asosida chet tillarini o'rganishda axborot texnologiyalaridan foydalanish orqali kognitiv imkoniyatlarni kengaytirish yangi va ulkan o'rganishga barqaror, ongli qiziqishni rivojlantirishga yordam beradi. Kompyuter texnologiyalarining afzalliklari: kompyuterdan chiqmasdan ingliz tilini o'rganishga qiziqishni yoyish, Internet darslarida talabga ega bo'lish yoki boshqa fanlardan kompyuter bilan mustaqil ishlash, talabalarni o'quv va tadqiqot ishlariga jalb qilish.

O'zlashtirilgan bilim, ko'nikma va ko'nikmalarni o'quvdan tashqari faoliyatga o'tkazishga alohida e'tibor berish kerak, bu ularning manfaatdorligi va talabchanligidan dalolat beradi. Chet tilini o'rganishda motivatsiyaning yo'qligi ham bir xil darajada muhim muammo bo'lib, o'qituvchi talabalarning, ayniqsa, lingvistik yo'nalishda bo'lmagan oliy o'quv yurtlari talabalarining motivatsiya darajasiga doimiy e'tibor qaratib, ularni zamonaviy ta'lim tizimidagi yangicha yondashuvllar asosida xorijiy tilni o'rganishda qiziqtirish kerak.

REFERENCES

1. Волкова О.А. Проектная методика - эффективное средство организации творческой и учебной деятельности на уроках английского языка // Иностранные языки в школе, 2020. № 4. С. 31-32.
2. Саттарова А.В., Пак А.В. Применение информационных технологий // Вестник МГУ, 2021. № 1. С. 18-21.
3. Нурматов Н.Н. Педагогические технологии в медиаобразовании// Иностранные языки в школе, 2021. № 7. С. 62-65.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

4. Kamolov M.P. Maktabda va universitetda chet tillarini o'rgatish // S.-Pb., 2021. B.60.
5. Xatamova N.V. Chet tilini o'qitishda kompyuter texnologiyalaridan foydalanish / Informatika va ta'lim, 2020. No 6. B. 35-38.

БОЛАНИНГ ҲУҚУҚЛАРИНИ АМАЛГА ОШИРИШНИНГ АСОСИ СИФАТИДА – УНИНГ ЯШАШГА БЎЛГАН ҲУҚУҚИ

Шарахметова Умида Шаакбаровна,
Тошкент давлат юридик университети
Фуқаролик ҳуқуқи кафедраси профессори,
юридик фанлар номзоди
E-mail: Sharaxmetova74@list.ru

АННОТАЦИЯ

Мамлакатимизда вояга етмаган болаларнинг ҳуқуқ ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш, уларни ҳар томонлама баркамол бўлиб вояга етишлари учун зарур шарт-шароитлар яратиш долзарб масала ҳисобланади. Зеро, келажак ҳақида қайғуриш давлат ва жамиятнинг эртанги кунини белгилайди. Бола ҳуқуқларини таъминлаш ва ҳимоя қилиш давлат сиёсатининг устувор йўналишларидан биридир.

Мақолада боланинг яшаш ҳуқуқининг энг олий қадриятини тан олган ҳолда, тиббий, диний, маънавий, демографик, ижтимоий-иқтисодий ва ҳуқуқий характердаги далиллар таҳлил қилинган. Мақоланинг мақсади болалар ҳуқуқларини амалга ошириш билан боғлиқ баъзи муаммоларга аниқлик киритишдир. Мақолада кўриб чиқилаётган масала бўйича замонавий фуқаролик олимларининг нуқтаи назарлари келтирилган.

Калит сўзлар: *боланинг яшашга бўлган ҳуқуқи, жисмоний дахлсизлик ҳуқуқи, эркинлик ва шахсий дахлсизлик ҳуқуқи, никоҳланувчи шахсларни тиббий кўрикдан ўтказиш, тиббий сир.*

ПРАВО НА ЖИЗНЬ - КАК ОСНОВА РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ РЕБЕНКА

Шарахметова Умида Шаакбаровна,
профессор кафедры Гражданского права Ташкентского государственного юридического университета,
Кандидат юридических наук
E-mail: Sharaxmetova74@list.ru

АННОТАЦИЯ

Защита прав и законных интересов несовершеннолетних в нашей стране, создание необходимых условий для их всестороннего взросления является

актуальным вопросом. Ведь забота о будущем определяет завтрашний день государства и общества. Обеспечение и защита прав детей является одним из приоритетов государственной политики.

Ключевые слова: *право ребенка на жизнь, право на физическую неприкосновенность, право на свободу и личную неприкосновенность, медицинское обследование лиц вступающих в брак, врачебная тайна.*

THE RIGHT TO LIFE AS A BASIS FOR REALIZING THE RIGHTS OF THE CHILD

Sharakhmetova Umida Shaakbarovna,
Associate Professor of the Civil Law Department
of Tashkent State University of Law, PhD in Law
E-mail: Sharaxmetova74@list.ru

ABSTRACT

Protection of the rights and legitimate interests of minors in our country, the creation of the necessary conditions for their comprehensive maturation is an urgent issue. After all, concern for the future determines the future of the state and society.Ensuring and protecting the rights of children is one of the priorities of state policy.

Keywords*: the child's right to life, the right to physical integrity, the right to freedom and personal integrity, medical examination of persons entering into marriage, medical confidentiality.*

КИРИШ

Ота-она ўз бурч ва мажбуриятларини тўғри англаган ҳолда, боланинг ривожланишига шарт-шароит яратмоқлари лозимлиги Ўзбекистон Республикасининг Оила кодексида мустаҳкамлаб қўйилган. Ўзбекистон Республикаси Оила кодексининг 11-боби “Вояга етмаган болаларнинг шахсий номулкий ҳуқуқлари”, “Боланинг оилада яшаш ва тарбияланиш ҳуқуқи” 65-моддасидан бошланади.

Ўзбекистон Республикаси Конституциясида шахсий ҳуқуқ ва эркинликлар қуйидаги тартибда белгиланган: яшаш ҳуқуқи; (24-модда) шахсий шаъни ва қадр-қимматини ҳимоя қилиш; (27-модда) шахсий эркинлик ва дахлсизлик ҳуқуқи; (25-модда) шахсий ҳаёт дахлсизлиги, шахсий ва оилавий ҳаётига арашишдан, ўз шаъни ва қадр-қимматига қилинган тажовузлардан ҳимояланиш ҳуқуқига эга; (27-модда) ёзишмалар ва телефонда

сўзлашувлар сирини ошкор қилмаслик ҳуқуқи; (27-модда) турар жой дахлсизлиги ҳуқуқи; (27-модда) ўзи истаган ахборотни излаш, олиш ва уни тарқатиш ҳуқуқи; (29-модда) мулоқот, тарбия, таълим ва ижод қилишда ўз она тилидан фойдаланиш, тилни эркин танлаш ҳуқуқи; (4, 42-моддалар) эркин равишда бир жойдан иккинчи жойга кўчиш, келиш жойини ва яшаш жойини танлаш ҳуқуқи; (28-модда) виждон ва диний эътиқод эркинлиги ҳуқуқи; (31-модда) фикрлаш ва сўз эркинлиги ҳуқуқи; (29-модда) Шахсий ҳуқуқ ва эркинликлар тартиби Конституцияда яшаш ҳуқуқи билан бошланади. Бу асосий, инсоннинг табиий ҳуқуқи, унинг хавфсизлиги кафолатидир.

БМТнинг Бош Ассамблея томонидан 10 декабрь 1948 йилда Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларациясининг қабул қилинган. Ассамблея Декларацияни “барча халқлар ва барча давлатлар томонидан бажарилишига интилишини таъминлаш вазифаси” эканлигини эълон қилди. У бутун дунёдаги аъзо-давлатларни Декларацияда мустаҳкамланган ҳуқуқ ва эркинликларни ҳурмат қилиш ва таъминлашга чақирди. Ҳар йили 10 декабр бутун дунёда Декларация қабул қилинган кун сифатида Инсон ҳуқуқлари куни, деб байрам қилинади. Декларациянинг тарихий аҳамияти шундаки, у бутун дунёда тан олинган ва умумий бўлган ҳуқуқ ва эркинликлар рўйхатини ўзида мужассамлаштирган биринчи халқаро характердаги ҳужжатдир. Декларацияда қуйидаги умумэътироф этилган инсон ҳуқуқларининг тўлиқ рўйхати келтириб ўтилган: шахсий ҳуқуқ ва эркинликлар: яшашга бўлган ҳуқуқ, эркинлик ва шахсий дахлсизлик ҳуқуқи (3-модда).

Шунингдек, яшаш ҳуқуқи Европа конвенцияси (2-модданинг 1-банди) ва Бола ҳуқуқлари тўғрисидаги конвенцияда назарда тутилган ҳуқуқ ва эркинликлар орасида биринчи ўринда туради, унинг муқаддимасида асосий қоида "бола жисмоний ва ақлий етуклигидан келиб чиқиб, алоҳида ҳимоя ва ғамхўрликга, шу жумладан, туғилишдан олдин ҳам, туғилгандан кейин ҳам тегишли ҳуқуқий ҳимояга муҳтож" деб белгиланган.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Муҳокама қилинаётган муаммога бундай ёндашув айрим давлатлар қонунчилигида ҳам ўз аксини топган. Масалан, Инсон ҳуқуқлари бўйича Америка конвенциясида шундай дейилган: “Ҳар ким ўз ҳаётини ҳурмат қилиш ҳуқуқига эга. Бу ҳуқуқ қонун билан қоида тариқасида, бола туғилгунига қадар, шунингдек туғилганидан кейин ҳам ҳимоя қилинади» (4-модданинг 1-банди[1]. Шунга ўхшаш қоидалар Чехия қонунчилигида белгиланган. Инсоннинг ҳаёти

туғилгунига қадар ҳам химоя қилинади”(6-модда) [2]. Худди шундай норма Словакия Республикаси Конституциясида (15-модда) [3] мавжуд ва Ирландия Конституциясида шундай дейилган: "Давлат туғилмаган боланинг яшаш ҳуқуқини, онанинг яшаш ҳуқуқи билан бир қаторда ҳимоя қилади, ўз қонунлари ва имкон қадар ўз қонунлари билан ҳимоя қилади” (40 модда 3-қисм)[4]. Германия Федератив Республикаси Асосий Қонунининг 2-моддасида “ҳар бир инсон яшаш ва жисмоний дахлсизлик ҳуқуқига эга” деган қоида белгиланган. Ушбу давлатлар Конституцияларида мустаҳкамланган юқоридаги қоидаларни таҳлил қилганда, уларнинг сўнгги йилларда шаклланмаганлиги, шу билан тавсифланганига эътибор қаратилади. Генетика ва тиббиётдаги "ютуқ" инсоннинг она қорнида мавжудлигининг кўплаб сирларини очишга имкон берди, лекин бундан ўн йиллар олдин - Ирландияда - 1937 йилда, Германияда - 1949 йилда, Чехияда ва Словакияда - 1992 йилда. Бу Ўзбекистон Республикасида кўриб чиқилаётган масалаларни ҳуқуқий тартибга солиш ҳомиладор бўлган, лекин ҳали туғилмаган болалар ҳуқуқларини таъминлаш истагида анча орқада қолаётганини англатадими? Бу саволга ягона жавоб йўқ, чунки ҳуқуқий лаёқатнинг пайдо бўлиш пайтини аниқлашга анъанавий қонунчилиги ёндашуви бошқа кўплаб давлатларда ҳам ўрнатилган. Бу давлатлар қаторига, масалан, Австрия, Греция, Дания, Канада, Хитой, Швеция ва бошқалар киради, улар ҳомиладор аёлнинг қарори билан ҳомиладорликни сунъий равишда тўхтатиш имкониятини беради. Шундай қилиб, ҳозирги вақтда олимлар, балки қонун чиқарувчи ҳам яшаш ҳуқуқининг энг олий қадриятини тан олган ҳолда, диаметрал қарама-қарши позициялардан келиб чиқиб, унинг пайдо бўлиш пайтини ва ҳомиладорликни сунъий равишда тўхтатиш мумкинлиги ёки мумкин эмаслиги масаласини ҳал қилмоқдалар. Агар масаланинг тиббий, диний, маънавий, демографик ва, ижтимоий-иқтисодий омилларга тўхталмасак, унда ҳеч бўлмаганда ҳуқуқий характердаги баъзи далилларни таҳлил қилиш керак.

Ушбу ҳолатлардан биринчиси, афсуски, жуда кенг тарқалган она қорнида ҳомила ўлими (аборт) эҳтимоли билан боғлиқ. Олимларнинг таъкидлашича, биринчи навбатда ҳомиладор аёл болани ҳомиладор бўлиш вақтини, сўнгра унинг ҳомила сифатида нобуд бўлган ўлимини қайд этиши керак, бу эса шахсий ҳаёт, оила дахлсизлиги ҳуқуқининг бузилиши сифатида баҳоланиши ва сир сақланиши керак. Бундай маълумотлар шахсий характерга эга бўлиб, унинг розилигисиз ошкор этилиши, шубҳасиз, боласини йўқотган аёлни янада оғир азоб ва ҳис-туйғуларга олиб келиши мумкин.

Фикримизча, ушбу саволга жавоб бериш учун турли жиҳатларга эътибор қаратиш зарур. Чунончи, аввало ота-она бўлиш ёки бўлмаслик масаласини ҳал қилиш ҳуқуқи ҳам эркак ва аёлга (кейинчалик эр ва хотин ёки ота-она) тегишли бўлган шахсий ҳуқуқлардан ҳисобланади.

Демак, аввало улар фарзанд дунёга келиши ҳақида қарор қабул қилишлари талаб қилинади. Сўнгра, фарзандни эмбрион ҳолатига ўтиши. Бу борада юридик адабиётларда ҳам турли фикрлар билдирилган.

Юридик манбаларда, инсоннинг ҳаёти унинг ҳомила шаклига келиши билан бошланиши ҳақида фикрлар ҳам мавжуд. Ушбу нуқтаи назардан хомила ҳолатидаги боланинг ҳуқуқ лаёқатига эгалиги ҳақидаги концепция шакллана бошлайди. Масалан, ГФРда Э.Вольф томонидан хомила ҳолатидаги бола ва янги туғилган чақалоқ ўртасида муайян фарқ мавжуд эмас, чунки, эмбрион инсон зоти сифатида яшайди, деган концепцияни илгари суради[5].

И.Насриевнинг таъкидлашича, ҳаётнинг бошланиш вақтини қонуний мустаҳкамлаш муҳим амалий аҳамиятли масаладир. Биринчидан, она қорнидаги бола ривожланишнинг қайси давридан яшашга қодир ёки яшаш қобилиятига эга ҳисобланади ва ҳуқуқнинг субъектига айланади? Иккинчидан, бу боланинг параметрлари қандай бўлиши керак ва ҳ.к.

Айрим қонун ҳужжатларида келажакда туғиладиган болани ҳуқуқ ва манфаатларини кўриқлашга қаратилган нормалар мавжуд. Масалан, ФКнинг 1009-моддасида боқувчиси вафот этган тақдирда зарарни ундириш ҳуқуқига эга бўлган шахслар қаторига марҳумнинг вафотидан кейин туғилган фарзанди ҳам кўрсатилган.

И.Насриев тадқиқот ишида яшаш ҳуқуқи мазмунида ҳомиланинг яшашга бўлган ҳуқуқини тадқиқ этиб, айрим ҳолларда чақалоқ онанинг ўлимидан кейин туғилиши мумкин (бундай ҳоллар онанинг касаллиги ёки бошқа сабаблар натижасида юз бериши мумкин)лигини кўрсатади. Тиббиёт ходимларининг мажбурияти сифати қонун ҳужжатларида боланинг яшашига имкон берадиган барча чора-тадбирларни кўриши шартлигини белгилаб қўйиш лозим, токи онанинг ҳомиласини сақлаб қолишнинг барча чоралари кўрилмаган ҳолларда жавобгарлик юзага келиши шарт бўлсин. Яна бир нарсани алоҳида таъкидлаш лозимки, она хомиласидан илмий-тадқиқот ишларида фойдаланиш ёки фойдаланишни таъқиқлаш масаласи қонуний ҳал бўлмоғи лозим. АҚШ, Англия каби қатор давлатлар бу тарзда олиб бориладиган тадқиқотларга қонун ҳужжатлари билан чек қўйилган.

Боланинг яшаш ҳуқуқи унинг соғлиғига бўлган ҳуқуқи билан узвий боғлиқ бўлиб, Бола ҳуқуқлари тўғрисидаги конвенцияда назарда тутилган.“Иштирокчи-давлатлар максимал даражада боланинг яшаб қолиши ва соғлом ривожланишини таъминлайдилар (6-модданинг 2-банди). Ҳеч шубҳа йўқки, боланинг соғлиғи бевосита ота-онасининг соғлиғига боғлиқ, шунинг учун келажакдаги ота-оналарнинг соғлиғини ҳимоя қилиш кафолатларини яхшилаш бўйича амалдаги қонунчиликда қандай чоралар кўзда тутилганлиги масаласи катта амалий аҳамиятга эга.

Маълумки, Оила кодексида оиланинг янада мустаҳкам ва барқарор бўлиши, наслни соғлом дунёга келишини кафолатлаш мақсадида 17-модда киритилган бўлиб, у никоҳланувчи шахсларни тиббий кўрикдан ўтказишга бағишланган. Ушбу моддага биноан никоҳланувчи шахслар давлат соғлиқни сақлаш тизими муассасаларида бепул асосда тиббий кўрикдан ўтишлари, тиббий кўрикдан ўтиш ҳажми ва тартиби Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси томонидан белгиланиши нормаланади.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси томонидан 2016 йил 14 ноябрдаги 387-сон қарорига 2-илова билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги тўғрисида”ги Низом [6]га биноан, мазкур органлар асосан аҳоли саломатлигини сақлаш ва яхшилашни, соғлом авлодни тарбиялаш учун шарт-шароитларни шакллантиришни, профилактик соғлиқни сақлашни ривожлантиришни, соғлом турмуш тарзини кенг оммалаштиришни таъминловчи давлат сиёсатини амалга оширади.

Ушбу Низомга мувофиқ, фуқароларнинг соғлиғи, уларни нормал турмуш тарзини шакллантириш, келажак авлодни тарбиялашда руҳий соғлом бўлмаган хаста беморларни руҳий шифохоналарда давлат ҳисобидан, бепул, имтиёз асосида даволаш ваколати мустаҳкамланган. Ушбу Низом хусусида тўхталиб шуни таъкидлаш лозимки, унда соғлиқни сақлаш муассасига мурожаат қилган шахснинг руҳий ҳолати аниқ тавсифланиб, унга кўра, касалликнинг юқори ёки паст даражада эканлиги кўрсатилиб, аниқ исбот ва далиллар асосида фуқарони руҳий хаста ёки хаста эмаслигини исботлаб бериш нормаланади.

Юқорида “Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги тўғрисида”ги Низом хусусида тўхталиб ўтилганлигининг сабаби шундаки, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2003 йил 25-августдаги 365-сонли қарори билан тасдиқланган “никоҳланувчи шахсларни тиббий кўрикдан ўтказиш тўғрисида”ги Низом ҳам ушбу юқоридаги Низом билан ҳамоҳангдир ҳамда ОКнинг 16-моддасида белгиланган руҳий касал ёки ақли

заиф шахслар ўртасида никоҳ тузишга йўл қўйилмаслигини янада ҳам мустаҳкамлайди.

Никоҳланувчи шахслар қуйидаги касаллик турлари бўйича тиббий кўрикдан ўтишлари лозим:

- ОИВ (ОИТС) юзасидан текшириш;
- ўпка касалликлари;
- тери-таносил касалликлари;
- наркологик касалликлар;
- руҳий касалликлар;

Ушбу юқорида кўрсатилган икки Низом асосида никоҳланувчилар никоҳдан ўтишлари билан ўзларини оила олдидаги мажбуриятига, ўз хатти-ҳаракатларига руҳий ҳолатдан жавоб бериш ва уни тушуниб етиш мумкинлигини англатиш, келажакда эр-хотинлик мажбуриятларини амалга оширишга қанчалик қодир ёки қодир эмасликларига кафолат бўлиб хизмат қилади. Никоҳланувчилар никоҳ муносабатларига киришаётганларида тўлақонли равишда ўзларининг хатти-ҳаракатларига жавоб берадиган бўлишлари, яъни муомала лаёқатига эга бўлишлари лозим.

Шу ўринда Ш.Р.Юлдашева суд томонидан муомалага лаёқатсиз ёки муомала лаёқати чекланган деб топилган шахсларга нисбатан – соғлиқни сақлаш бўлимлари васийлик ва ҳомийлик фаолиятини амалга оширишини кўрсатиб, ФКнинг 30-моддасига кўра, руҳий касаллиги ёки ақли заифлиги оқибатида ўз ҳаракатларининг аҳамиятини тушуна олмайдиган ёки уларни бошқара олмайдиган фуқаро суд тартибида муомалага лаёқатсиз деб топилади ва бундай фуқарога нисбатан васийлик белгиланади. Фуқарони муомалага лаёқатсиз деб топишнинг асосий мезони – ўз ҳаракатларининг аҳамиятини тушуна олмаслиги ёки уларни бошқара олмаслиги эканлигини кўрсатади[7].

Суд фуқарони муомалага лаёқатсиз ёки муомала лаёқатини чеклаш тўғрисида ҳал қилув қарори қонуний кучга киргандан сўнг уч кун ичида ушбу фуқарога васий ёки ҳомий тайинлаш учун васийлик ва ҳомийлик органига мурожаат қилиши лозим.

Никоҳдан ўтувчилардан бирининг руҳий касаллиги ёки ақли заифлиги никоҳдан ўтиш учун тўсқинлик қилмаслигини, бунга асос қилиб, фақат суднинг муомалага лаёқатсиз деб топиш ҳақидаги қарори бўлиши лозимлиги ва бундай фикрни амалдаги қонунда берилганлигини кўрсатади[8]. Фикримизча, бундай фикрга қўшилишлик мустақил Республикамизнинг келажак авлодни бақувват, ақлли, заковатли бўлишга айрим салбий таъсирини кўрсатиш мумкин,- деган

хавотир ўйғотади. Шуни ҳам унутмаслик керакки, ҳар қандай руҳий касаллик, ақли заифлик (у вақтинча бўлса ҳам) улар суд томонидан муомалага лаёқатсиз деб топилиш учун асос бўлмаса ҳам никоҳдан ўтиб оила қуриш, никоҳ тузиш шартларини бузадиган ҳолат деб қаралмоғи лозим.

Юқоридагиларга асосланиб, ОК 16-моддаси 3-қисмини қуйидаги таҳрирда баён қилинса, мақсадга мувофиқ бўлади деб ҳисоблаймиз: "лоақал никоҳланувчи шахслардан бирининг руҳий касаллиги ёки ақли заифлиги ҳақидаги соғлиқни сақлаш ҳамда тиббий идораларнинг тегишли ҳужжатлари мавжуд бўлган ҳолларда никоҳ тузишга йўл қўйилмайди, қонун нормаси билан белгиланган ҳолатлар бузилиб никоҳ тузилганда, никоҳни ҳақиқий эмас деб топилиши учун асос бўлиб хизмат қилади".

Никоҳланувчилардан бири никоҳдан ўтиш жараёнида руҳий касаллигини яширса, бундай ҳолатда ишни судда кўришда суд никоҳни ҳақиқий эмас деб топмасдан, балки ажралиш йўли билан тугалланиши лозимлиги [9] ҳақидаги фикрларини қуйидаги асосларга кўра мақсадга мувофиқ эмас, деб ҳисоблаймиз. Агар никоҳланувчилар никоҳ тузиш жараёнида ўзларининг жиддий касалликларини яширсалар, масалан: эпилепсия, шизофрения, олиграфия каби касалликлардан бири бўлса, кейинчалик бу касалликни аниқланиши оиланинг бузилишига сабаб бўлиши билан бирга иккинчи тарафдан моддий ёрдам талаб этиш ва қонунда кўрсатилган бошқа ҳуқуқлардан фойдаланишга имкон туғдириши адолатдан бўлмайди. Шунинг учун бундай никоҳлар ҳам ҳақиқий эмас деб ҳисобланиши лозим.

Никоҳни ҳақиқий эмас деб топиш учун никоҳланувчилардан бирида юқумли касалликларнинг мавжудлиги эмас, балки никоҳга киришда бу касалликни бошқасидан яширганлиги юридик аҳамиятга эга, - деб кўрсатади Ф.М.Отахўжаев[10]. Ҳақиқатан ҳам, никоҳ ўзаро ишонч ва севгига асосланган иттифоқ. Бунда бир тараф иккинчи тарафни алдамаслиги, ишончини суистеъмол қилмаслиги шарт. Касаллик фактини яшириб оила қуриш натижасида бошқа тараф соғлиғи учун реал хавф вужудга келади. Ҳолбуки, келгусида бошқа тарафга касаллик юқмагани, уни даволаниб, соғайиб кетганлик факти ОК 49-моддаси 3-қисмини қўлашни рад этиш учун судларга асос бўла олмайди.

Никоҳланувчи шахс ўз касаллик фактини яширмаса, касаллик факти яққол кўриниб турган бўлса, бундай ҳолда ушбу асос билан никоҳни ҳақиқий эмас деб топишни қўллаш мумкин эмас[11]. Албатта, баъзи ҳолларда касаллик белгилари аниқ кўриниб туриши мумкин. Масалан, дармонсизлик, тез-тез

шамоллаш, баданда яра-чақалар ва х.кларни пайдо бўлиши. Бироқ, буни фақат мутахассис шифокоргина тушуниб етиши мумкин. Шу сабабли ҳам мўтахассис бўлмаган кишилар бундай аломатлардан бўлғуси турмуш ўртоғини таносил касали ёки ОИТС билан касалланганлигини билмаслиги мумкин.

Никоҳни ҳақиқий эмаслиги тўғрисидаги талабларга нисбатан даъво муддати қўлланмайди, чунки бу шахсий номулкий ҳуқуқларни ҳимоя қилиш билан боғлиқ ҳисобланади ва бунда ФКнинг 163-моддаси нормалари тадбиқ қилинишини кўрсатади[12]. Дарҳақиқат, фуқаролик ҳамда оила ҳуқуқида шахсий муносабатларга нисбатан ҳеч қандай давъо муддати қўлланилмайди. Шахс ўзининг бузилган ҳуқуқини билган ёки билиши лозим бўлган кундан эътиборан, ҳар қачон, у ўн йил ёки ўн беш йил бўладими, даъво қилишга ҳақлидир. Россия Федерацияси ОК 169-моддаси 4-бўлимига кўра, таносил касаллиги ёхуд ОИТС касаллигини яшириб никоҳга кирган шахсларга нисбатан никоҳни ҳақиқий эмаслиги ҳақидаги талаб эр (хотин) хотини (эрини) касаллигини яширганлигини билган ёки билиши мумкин бўлган кундан бошлаб бир йил ичида билдириши мумкинлиги нормаланади[13]. Фикримизча, бундай қоида ўринли ва оқилона мазмунга эга эмас. Чунки юқорида кўрсатилган касаллик турли яъни, тери таносил ва Вич инфекцияси билан касалланган шахсларнинг тузалиши бироз мураккаброқдир. Ҳақиқатан ҳам, агар инсофли тараф ўз ҳуқуқини бузилган деб ҳисобласа, билган ёки билиши лозим бўлган кундан эътиборан даъво қилиши мумкин. Бунга даъво муддатини қўлламаслик оила муносабатлари барқарорлигига хавф манбаи бўлади (масалан, беш йил ёки ўн йил ўтгандан кейин ҳам гарчи эр ёки хотин бу ҳуқуқдан фойдаланиш формал нуқтаи назардан тўғридир).

Бундай касалликларни инсон учун ниҳоятда хавфлигини назарга олган ҳолда, қонун нафақат никоҳланувчиларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилибгина қолмай, шу билан бирга, била туриб бошқа шахсни таносил (венерический) касаллигини юқтириш хавфи остида қолдирган ва қонунда кўрсатилган бошқа ҳолларда Жиноят кодексининг 113-моддаси асосида жиноий жавобгарликка тортиш масаласини ҳам белгилайди.

Бироқ, никоҳланувчи шахсларнинг соғлиғига ва ушбу никоҳда туғилиши мумкин бўлган болаларнинг соғлиғига таҳдид солувчи хавфли юқумли касалликларнинг олдини олишга қаратилган қоидаларни тақдим этган ҳолда, қонун чиқарувчи ушбу вазифани ҳал қилиш механизмини ишлаб чиқмаган, чунки бунинг натижасида муҳокама қилинаётган норма она ва бола саломатлиги учун курашда самарали воситага айланмади. Бу, бизнинг

фикримизча, иккита асосий сабабга кўра содир бўлди. Биринчидан, Оила кодексининг 49-моддаси, никоҳланувчи шахслардан бирида мавжудлиги катта ҳуқуқий аҳамиятга эга бўлган касалликлар сифатида (бу никоҳни ҳақиқий эмас деб топиш учун асос ҳисобланади), фақат ОИВ инфекцияси ва тери таносил касалликлар номланади. Шу билан бирга, никоҳланувчи шахсларнинг ва уларнинг келажак авлодлари соғлиғига бевосита таҳдид соладиган касалликлар жуда кўп. 1997 йил 20 февраль 96-сонли Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Атрофдагилар учун хавф туғдирадиган касалликлар рўйхати” (кейинги ўринларда Рўйхат деб юритилади) тасдиқланган. Рўйхатга тарқалиши фуқароларнинг соғлиғига ҳақиқий хавф туғдирадиган касалликлар киради. тасдиқланган "Никоҳланувчи шахсларни тиббий кўрикдан ўтказиш тўғрисида"ги Низомда айтиб ўтилганларга қўшимча равишда жинсий йўл билан юқадиган касалликлар, вирусли гепатит, руҳий ва хулқ-атвор бузилишлари ижтимоий аҳамиятга эга касалликлар деб таснифланади. Охирги йилларда тиббиёт соҳасининг бирламчи, тез тиббий ва ихтисослашган ёрдам бўғинларида муҳим ислоҳотлар амалга оширилди. Соғлиқни сақлаш тизимида анча ислоҳотлар амалга оширилиб келмоқда. Жумладан,Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 7 декабрдаги фармонига мувофиқ, 2019-2025 йилларда Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш тизимини ривожлантириш концепцияси тасдиқланди.

Шундан келиб чиқиб, тиббий кўрикдан ўтказилиши керак бўлган касалликлар рўйхатини кенгайтириш мақсадга мувофиқлиги тўғрисида қарор қабул қилишда, уларнинг бошқа никоҳланувчи шахслардан бири учун ҳам, бу никоҳдан туғилаётган бола учун ҳам бевосита хавф даражасини ҳисобга олиш керак. Юқоридагилардан келиб чиқиб қонунда белгиланган касалликлар рўйхатини кенгайтиришни таклиф қилиш учун асос бўлади.

Шу билан бирга, никоҳланувчилардан бирининг руҳий бузилиши, ҳатто фуқаронинг муомалага лаёқасиз ёки муомала лаёқати чекланган деб топилиши мумкин бўлган даражага эга бўлмаса ҳам, оилавий ҳаётда бир хил даражада хавфли омилга айланиши мумкин. Руҳий бузилишнинг мавжудлиги тажовузкор хатти-ҳаракатни келтириб чиқариши, низоларга олиб келиши мумкин, бу боланинг ривожланишига кескин салбий таъсир кўрсатади, у ҳам оғирлашган ирсият хавфини сезиларли даражада оширади, шунинг учун никоҳга киришда ҳуқуқий аҳамиятга эга бўлган касалликлар рўйхатига руҳий касалликлар ҳам қўшилиши керак.

Никоҳланувчи шахс ва уларнинг бўлажак фарзандлари саломатлигини муҳофаза қилишга қаратилган чора-тадбирларни самарали амалга оширишга тўсқинлик қилаётган яна бир омил — тиббий кўрик натижалари тиббий сир эканлиги ва бўлажак турмуш ўртоғига фақат шахснинг розилиги билан етказилиши мумкинлиги қоидаси. Бу қоидалар фуқароларининг шахсий, шахсий ва оилавий ҳаётининг дахлсизлигини таъминлашга қаратилган, аммо бундай вазиятларда шахсий дахлсизлик ҳуқуқига риоя қилиш бошқаларнинг соғлиғини ҳимоя қилиш ҳуқуқини бузиш хавфини туғдиради. Келажакдаги турмуш ўртоғидан жиддий ва хавфли касалликнинг мавжудлиги тўғрисидаги маълумотни яшириш келажакдаги турмуш ўртоғининг инфекциясини ва оғир патологиялари бўлган боланинг туғилишининг юқори эҳтимолини келтириб чиқаради.

И.А. Михайлова таъкидлаганидек, "шахсий ва тиббий сирни сақлаш ҳуқуқининг аҳамиятини камситмасдан, у шахснинг асосий ҳуқуқи - бундай вазиятда бевосита таҳдид солувчи ҳаёт ва соғлиқ ҳуқуқидан камроқ аҳамиятли деб тан олиниши керак"[14] . Ушбу касалликларнинг тарқалиш кўламини ҳисобга олсак, бу фикрга қўшилмаслик мумкин емас: “Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти маълумотларига кўра, бугунги кунга қадар ОИВ инфекцияси ва бошқа жинсий йўл билан юқадиган касалликлар туфайли дунёда ўн беш миллиондан ортиқ одам вафот этган”[15].

ХУЛОСА

Кўриниб турибдики, кўриб чиқилаётган масалани ҳал қилишда оила ҳуқуқининг асосий тамойилининг тўлиқ амалга оширилишини таъминлаш ва Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг 65-моддаси “Оналик ва болалик давлат томонидан муҳофаза қилиниши”ни амалга оширган ҳолда, никоҳланувчи шахсларнинг бири ва уларнинг фарзандларининг соғлигига бевосита таҳдид солувчи касаллик аниқланганда, тиббий сир бўлиш ҳуқуқини чеклаш зарурлигини англатади.

ИҚТИБОСЛАР/СНОСКИ/REFERENCES:

1. American Convention on Human Rights (принята в Сан-Хосе, Коста-Рика 22 ноября 1969 г.). URL: http://www. hrcr.org/docs/American_Convention/oashr. html.
2. Конституция Чехии (Чешской Республики) от 16 декабря 1992 г. URL: http://www.czinvest.ru/o-chehii/constitution.html#glava1.
3. Конституция Словакии. Принята 1 сентября 1992 г. URL:

http://slovakia.kiev.ua.
4. Конституция Ирландии от 29 декабря 1937 г. URL: http://concourt.am/armenian/legal_resources/world_constitutions/constit/ireland/irelnd-r.htm.
5. Wolf E., Naujoks H. Anfang und Ende der Rechtafainigkeit des Menschen. Frankfurt a.M. 1955. 131-141 p.
6. Мазкур Низомга Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2003 йил 31 январдаги 53-сонли қарорига мувофиқ ўзгартиришлар киритилган.
7. Юлдашева Ш.Р. Фуқаролик ва оила ҳуқуқида васийлик ва ҳомийликни моҳияти, уни амалга ошириш усуллари. Юрид.фан.номз.Дис...-Тошкент:2005.-159 б.
8. Эгамбердиев Э. Х. Правовой и статистический анализ проблем ранних браков в Республике Узбекистан //Синтез науки и образования в решении глобальных проблем современности: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Саратов, 24 августа 2021 г.).-Стерлитамак: АМИ, 2021.-178 с. – 2021. – С. 152.
9. Нечаева А.М. Семейное право. -М.: Юрист, 2000. -307 с.
10. Шарахметова, У. Ш. (2021). Ота-оналик ҳуқуқидан маҳрум қилиш жавобгарлик чораси сифатида. Журнал правовых исследований, 6(12).
11. Отахўжаев Ф.М. Ўзбекистон Республикасининг Оила ҳуқуқи. –Тошкент: ТДЮИ, 2005. – 88 б.
12. Пчелинцева Л.М. Семейное право России.- М.: Норма, 2008. -76 с.
13. Иномжонова Г. Эр-хотин ўртасидаги нафақат шахсий, балки мулкий муносабатлар ҳам аниқ вақт чегарасида давом этадиган муносабатлар орасига кирмайди деб кўрсатади// Иномжонова Г.С. Ота-оналар ва болаларнинг ҳуқуқларини оила-ҳуқуқий ҳимоя қилиш муаммолари. Юрид.фан.номз.дис.... Автореф. –Тошкент: 2005. -14 б.
14. Imomniyozov, D. B. O. G. L., & Atalikova, G. S. (2022). INGLIZ VA MILLIY HUQUQIMIZDA SHARTNOMAVIY JAVOBGARLIKNING ASOSLARI. Central Asian Academic Journal of Scientific Research, 2(2), 84-95.
15. Пчелинцева Л.М. Семейное право России. -М.: Норма, 2008. -100 с.
16. Михайлова И.А. Информация о здоровье лиц, вступающих в брак // Законы России. Опыт, анализ, практика. 2010. №4. С. 64.
17. ШАРАХМЕТОВА, У. (2020). ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ. Iasaý ýnıversıtetiniń habarshysy.

BRENDING TA'LIM MUASSASASINI RIVOJLANTIRISH STRATEGIYASI SIFATIDA

PhD, Odilova Sitora Sayfitdin qizi
A. Avloniy nomidagi milliy-tadqiqot instituti
Xalqaro bo'lim bosh mutaxassisi
sitoraodilova1992@gmail.com
+998914061208

ANNOTATSIYA

Brendingni ta'lim muassasalarida qo'llash o'quvchilar sonini ko'paytirishga va shunga mos ravishda ma'lum bir imidjni shakllantirishga hamda bugungi kunda raqobat muammosi va shunga mos ravishda raqobatbardosh ustunliklarni shakllantirish texnologiyasi sifatida, birinchi navbatda, qo'shimcha ta'lim xizmatlarini ko'rsatadigan sub'ektlar uchun juda dolzarbdir.

Kalit so'zlar: *Brend, brending , ijobiy imij, ta'lim xizmatlari.*

АННОТАЦИЯ

Использование брендинга в учебных заведениях способствует увеличению количества обучающихся и, соответственно, формированию определенного имиджа, а сегодня как конкурентной задачи и, соответственно, как технологии формирования конкурентных преимуществ, прежде всего, дополнительных образовательные услуги очень актуальны для субъектов, которые показывают.

Ключевые слова: *бренд, брендинг, положительный имидж, образовательные услуги.*

ABSTRACT

The use of branding in educational institutions contributes to an increase in the number of students and, accordingly, the formation of a certain image, and today as a competitive task and, accordingly, as a technology for creating competitive advantages, first of all, additional educational services are very relevant for the subjects that show.

Keywords: *Brand, branding, positive image, educational services.*

KIRISH

O'zbekistonda bozor munosabatlarining rivojlanishi ko'plab sohalarni, shu jumladan ta'lim sohasini tijoratlashtirishga olib keldi. Bozor raqobatni o'z ichiga oladi, shuning uchun birinchi navbatda brendingni ta'lim muassasalarida qo'llash o'quvchilar sonini ko'paytirishga va shunga mos ravishda ma'lum bir imidjni

shakllantirishga intilayotgan ta’lim muassasalarining siyosati sifatida ko‘rila boshlandi. O‘rta mahsus ta’lim muassasida o‘qish ko‘pincha ota-onalarning tanlovi bilan emas, balki yashash joyi yoki ro‘yxatdan o‘tish bilan bog‘liq. Bugungi kunda raqobat muammosi va shunga mos ravishda raqobatbardosh ustunliklarni shakllantirish texnologiyasi sifatida brending, birinchi navbatda, qo‘shimcha ta’lim xizmatlarini ko‘rsatadigan sub’ektlar uchun juda dolzarbdir.

Qo‘shimcha ta’lim xizmatlari:

• umumiy va kasb-hunar ta’limi muassasalarida ularning maqomini belgilovchi asosiy ta’lim dasturlari doirasidan tashqarida;

• qo‘shimcha ta’lim, ta’lim muassasalarida (malaka oshirish muassasalari, kurslar, kasb-hunarga yo‘naltirish markazlari, musiqa va san’at maktablari, bolalar ijodiyoti uylari, yosh texniklar stansiyalari, yosh tabiatshunoslar stansiyalari va tegishli litsenziyaga ega bo‘lgan boshqa xizmatlar);

• individual mehnat pedagogik faoliyati orqali.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Brending ta’lim muassasasining siyosati sifatida

Brend (inglizcha brend — savdo belgisi) — marketingda qo‘llaniladigan atama. Taniqli marketologlar bu tushunchani turlicha talqin qilishadi, lekin ularning ma’nosi bir xil. Brend - bu mahsulot yoki xizmat tajribasini ifodalovchi sof aqliy konstruksiya. Marketing tamoyillaridan biri shundaki, agar ishlab chiqaruvchining brendi bo‘lmasa, u iste’molchi uchun mavjud emas, shuning uchun katta foyda kutmaslik kerak.

Brend nafaqat qadoqlash, ishlab chiqarish texnologiyasi, dizayni, balki kompaniya taqdim etayotgan qadriyatlarni ham o‘z ichiga oladi. Brend - bu isbotni talab qilmaydigan sifat belgisi, shuning uchun uni yaratish uchun katta mablag‘ sarflanadi. Jahon brendlarining o‘ziga xos qiymati bor, masalan, Coca-Cola brendining narxi taxminan 56 milliard dollarni tashkil qiladi.

Nima uchun ta’lim muassasasi brendga muhtoj.

Bugungi kunda maktab endi yagona bilim manbai emas; o‘qituvchi o‘ziga xos xususiyatga ega bo‘lgan bilimlarni baham ko‘rmaydi. Shu sababli, asta-sekin ta’lim sohasi tobora ko‘proq amaliy ahamiyatga ega bo‘lib, xizmat ko‘rsatish sohasi sifatida normativ hujjatlarni o‘z ichiga oladi.[62] Agar biz xizmatlar haqida gapiradigan bo‘lsak, unda shunga mos ravishda ularni taqdim etish sifati haqida savol tug‘iladi. Ta’lim muassasalari uchun bu ma’lum miqdoriy ko‘rsatkichlar (natijalari, oliy o‘quv yurtlariga o‘qishga kirgan bitiruvchilar soni, tanlov, olimpiada g‘oliblari va

[62] Как создать личный бренд в социальных сетях? [Пошаговая инструкция] (http://kirulanov.com)

laureatlari va boshqalar) va muassasa imidjini tavsiflovchi ko‘rsatkichlar bo‘lishi mumkin (bolani ushbu muassasaga berishni istagan ota-onalar, bu yerda ishlashni istagan o‘qituvchilar, rahbar va hokazo). Agar biz qo‘shimcha xizmatlarni ko‘rsatadigan sub’ektlar haqida gapiradigan bo‘lsak, unda bu yerda ma’lum bir joyda yoki ushbu o‘qituvchidan ta‘lim xizmatlarini olishni istagan mijozlarni jalb qila oladi. Boshqacha qilib aytganda, brend raqobatbardoshlikni, obro‘ - e’tiborni, imidjni oshirish uchun zarurdir.

Shuni ta’kidlash kerakki, brendni shakllantirish bir necha yil davom etishi mumkin, afsuski, ta’lim muassasalari ijobiy imidjini yoki obro‘li maqomini uzoq muddatga saqlab qololmagan holatlar mavjud. Shu sababli, brending bo‘yicha ishlar uzoq va tizimli bo‘lib, butun o‘qituvchilar tarkibining ishtirokini talab qiladi va nafaqat ta‘lim xizmatlari sifatini oshirish istagini, balki ota-onalar, bolalar va o‘qituvchilar uchun ishonch, o‘zaro hamdardlik, hissiy taassurotlar muhitini yaratishni ham o‘z ichiga oladi.

Brendni qo‘shimcha xizmatlarni ko‘rsatadigan sub’yektlar siyosatining zaruriy elementi sifatida ko‘rib chiqishda, muassasa va o‘qituvchining brend texnologiyasini mustaqil birlik sifatida ajratish mantiqan to‘g‘ri keladi, garchi ko‘pincha muassasaning obro‘si pedagogik jamoaning professionalligi va mahoratiga bog‘liq.

Brending-bu marketingda qo‘llaniladigan texnologiyalardan unchalik farq qilmaydigan ma‘lum texnologiyalardan foydalangan holda brendni ishlab chiqish jarayoni.

1. Iste’molchilarning asosiy auditoriyasi va raqobatchilari to‘g‘risidagi ma’lumotlarni tahlil qilish. Qo‘shimcha ta’lim beradigan muassasalar uchun ushbu ma’lumot muhim ahamiyatga ega, chunki u rivojlanishning asosiy yo‘nalishlarini aniqlashga imkon beradi. Agar ta’lim xizmatlari iste‘molchilari yosh oilalar bo‘lsa, maktabga tayyorgarlik, maktabgacha yoshdagi bolalarni, yosh ota-onalarini va boshqalarni rivojlantirish bo‘yicha kurslar talab qilinadi.

2. Mahsulot qurilishi. Ushbu bosqichda ta’lim xizmati mahsulot ekanligini aniq tushunish kerak; buning uchun pul har doim ham to‘lanmasligi hali hech narsani anglatmaydi. Ba’zi nomoddiy imtiyozlar ta’lim muassasalari uchun kam emas, masalan, bolalarni jalb qilish, maqomini o‘zgartirish, o‘qish uchun motivatsiya va boshqalar.

Brend-bu o‘ziga xos, individual narsa, bu sizni raqobatchilardan farqlashga imkon beradi. Bir qarashda, ta’lim muassasasi uchun buni qilish qiyin, ammo potentsial iste’molchilar oldida yanada qiziqarli ko‘rinishga imkon beradigan o‘ziga

xos xususiyatlar to‘plami mavjud. Masalan, uyga yaqinlik, obro‘–e’tibor, xodimlarning malakasi, binolarning sifati, xayrixohlik va boshqalar.

Yig‘ilishda yoki o‘qituvchilar kengashida siz hamkasblaringizni muassasa brendi uchun nima asos bo‘lishi mumkinligi haqida taxmin qilishni taklif qilishingiz mumkin, bu uni boshqalardan ajratib turishga imkon beradi. Keltirilgan ma’lumot ota-onalar, o‘quvchilarning “ekspert” fikrisiz to‘liq bo‘lmaydi. Ushbu xususiyatlarni tartibga solish kerak, ular orasida hozirgi vaqtda asosiy, dolzarb va potentsialni aniqlash kerak.

Agar muassasa pullik xizmatlarni taqdim etsa, asosiy element narx bo‘ladi. Marketologlarning ta’kidlashicha, agar brend to‘g‘ri ishlab chiqilgan va joylashtirilgan bo‘lsa, u holda avtomatik ravishda mahsulot yoki xizmat narxining 5-20 foizga oshishiga olib keladi.

3. Maqsadli segment. Mahsulot sifati kutilgan natijaga mos kelishi juda muhim, chunki vaziyatni to‘g‘irlash juda qiyin bo‘lishi mumkin.

Bundan tashqari, Brending quyidagilarni o‘z ichiga oladi:

- shiorni tanlash (“maktabdagi muvaffaqiyatdan hayotdagi muvaffaqiyatgacha!”, “Biz do‘stona, qiziquvchan jamoamiz!”);
- korporativ identifikatsiyani ishlab chiqish (logotip, grafik atributlar);
- brend tasviri (gerb, muassasa bayrog‘i, talabalar shakli va boshqalar).

Brendni yaratish ustida ishlaydigan har bir muassasa missiya, falsafa va printsiplarga asoslangan qadriyatlar tizimini yaratishi kerak. Missiya-tashkilotning asosi, maqsadlar ierarxiyasining eng yuqori tushunchasi, kompaniya mavjudligining eng yuqori maqsadi. Missiya-bu muassasa mavjudligining ma’nosini ochib beradigan bayonot bo‘lib, unda uning boshqalardan farqi namoyon bo‘ladi.

Yaratilgan brend doimiy ravishda xizmat, mahsulot sifatida ifodalanishi kerak. Marketingda “mijozlar diqqat markazida” maxsus atamasi mavjud – “mijozlarga yo‘naltirish”, uning mohiyati muntazam monitoring, iste’molchining (bolalar, ota-onalar) ehtiyojlarini o‘rganish, iste‘mol bozorini segmentatsiyalash, bitiruvchilarning ta’lim xizmatlari sifatidan qoniqishini tashxislashdan iborat.

Ko‘pincha ta’lim muassasalari ijobiy imidjni uzoq muddat qanday saqlashni bilishmaydi. Shu nuqtai nazardan, Amerika ta’lim muassasalarining tajribasi juda qiziq. Ta’lim muassasasining vazifasi atrofdagilar hayotining barcha jabhalarini yaxshilashdir; ta’lim muassasasi o‘zini mintaqaning iqtisodiy, madaniy va ijtimoiy farovonligi uchun javobgar deb biladi. Ijobiy brend quyidagi shaklda mahalliy jamoalar bilan faol muloqot qilish orqali yaratiladi:

- ko‘ngillilar dasturlarini tayyorlash va amalga oshirish;

- ma’ruzalar;
- aholiga turli xizmatlar ko‘rsatish;
- yozgi lagerlarni tashkil qilish;
- qo‘shimcha kurslar yaratish.

Brend ta’lim muassasasiga kelajakka ishonch hosil qilish imkonini beradi, chunki u ijtimoiy sheriklarni izlashga, byudjetdan tashqari mablag‘larni jalb qilishga, raqobatchilar orasida muassasani aniqlashga, o‘quvchilar va ularninfg ota-onalarini jalb qilishga, ularning ta’lim motivatsiyasini oshirishga va professional xodimlarni jalb qilishga yordam beradi.

O‘qituvchining shaxsiy brendi.

O‘qituvchining shaxsiy brendini yaratish juda uzoq va murakkab jarayon bo‘lib, unda ikkala tomon uchun ham manfaatlidir: o‘qituvchining o‘zi (ma’muriyat) va xizmatlarning iste’molchisi o‘quchilar va ota-onalar.

O‘z brendini shakllantirish o‘qituvchiga quyidalarga imkon beradi:

- boshqalaga nisbatan ajralib turishiga ishonch hosil qilish;
- o‘z mahsulotlarini yaratish va uni ommalashtirish;
- O‘z-o‘zini rivojlantirish bilan shug‘ullanish;

Shu bilan birga, o‘quvchilarga taqdim etilayotgan xizmatlarning sifati va ishonchlili mahsulotni olishga ishonishlari mumkin.

Shaxsiy brend-bu raqobatdosh ustunlik, bu sizga raqobatchilar orasida ajralib turishga, sodiq auditoriyani shakllantirishga imkon beradi. O‘qituvchining targ‘ib qilingan shaxsi ta’lim muassasasining imidj ustunligidir. Agar o‘qituvchi pullik asosda qo‘shimcha ta’lim xizmatlarini taqdim etsa, demak, bu, albatta, uning ish haqi narxini oshirishni o‘z ichiga oladi.

Shaxsiy brendni yaratish bosqichlari

1 bosqich. O‘z-o‘zini identifikatsiya qilish:

- Siz kimsiz?
- Sizning qiziqishlaringiz, istaklaringiz, e’tiqodlaringiz?

2 bosqich. Ekspertiza.

- Qaysi sohalarda mutaxassis bilimingiz bor?

3 bosqich. Shaxsiy fazilatlar va hayotiy tajribalar. Bunga umuman hayotga bo‘lgan munosabat, hayotiy qadriyatlar, hayot falsafasi, ijtimoiy ahamiyatga ega maqsadlar kiradi:

- Siz nimaga intilasiz?
- nima taklif qilmoqchisiz?

-siztaklif qilgan mahsulot yo xizmat iste'molchilar hayotini qanday o'zgartirish mumkin?

4 bosqich. Sizning faoliyatingizning maqsadi va muvaffaqiyat, yutuqlar va g'alabalarning shaxsiy tarixi.

5 bosqich. Noyob taklif:

- Raqobatchilardan nima bilan farq qilasiz?
- Sizning afzalligingiz nima?

Mahsulot (brend) yaratilgandan so'ng, uni targ'ib qilish kerak. Brendni rivojlantirish yo'llari quyidagicha bo'lishi mumkin:

– maqolalar yozish;
– o'zingizning axborot mahsulotlaringizni yaratish;
– Internet-sayt yaratish;
– ommaviy nutq;
– seminarlarni o'tkazish va boshqalar.

Targ'ib etish usullarini tanlashda mo'ljallangan auditoriyani aniq bilish kerak: ota-onalar, hamkasblar yoki bolalar. Shu munosabat bilan ijtimoiy tarmoqlar muhim ahamiyat kasb etadi. Ularning afzalligi foydalanuvchilarning yuqori ishtiroki bo'lib, ularni brendni rivojlantirishning eng muhim kanallaridan biri sifatida ko'rib chiqishga imkon beradi.

Qo'shimcha ta'im xizmatlarini taqdim etuvchi sub'ektlar uchun ijtimoiy tarmoqlar orqali shaxsiy brend yoki muassasa brendini targ'ib qilish juda istiqbolli, chunki ijtimoiy tarmoqlardan foydalanish keng auditoriyaga o'qituvchilarning ishi, ularning yutuqlari va o'quvchilarining natijalari bilan tanishish imkonini beradi. Ushbu yo'nalishdagi brending quyidagicha:

Dastlab, aloqaning asosiy xabarini aniqlash kerak. Bular kontentda ishlatiladigan muhim tildir. Asosiy bayonotlar postdan postga takrorlanishi kerak. Bu tinglovchilarga muallifni eslab qolish va uning xabarlarini boshqalar qatorida aniqlash imkonini beradi.

Brend targ'ib qilinadigan ijtimoiy platformani aniqlang. Tanlov maqsadli auditoriyaga bog'liq. Bir nechta ijtimoiy tarmoqlardan foydalanish juda qiyin, mutaxassislar uchtadan ko'p bo'lmasligini maslahat berishadi.

Sahifani diqqat bilan to'ldiring va fotosuratlarni tanlang: vizual tasvir tashrif buyuruvchi ko'rgan birinchi narsadir.

Kontent rejasini ko'rib chiqing. Xabarlar, fotosuratlar, videolar, eslatmalar - bularning barchasi o'ylangan va tizimli bo'lishi kerak.

Ijtimoiy tarmoq sahifalarida quyidagi turdagi kontentni nashr qilish yaxshiroqdir:

- ekspert fikri, professional tavsiyalar, foydali maslahatlar, sharhlar, kashfiyotlar;
- video darslar;
- boshqotirmalar, topishmoqlar, topishmoqlar;
- dunyoda, jamiyatda ro‘y berayotgan muhim voqealarga nisbatan shaxsiy fikr bildirish;
- ilhomlantiruvchi va rag‘batlantiruvchi narsalar haqida hikoyalar (kitoblar, filmlar);

Ta’lim muassasasining shaxsiy brendini yoki brendini yaratish, joylashtirish va amalga oshirish jarayonida bir qator tamoyillarga rioya qilish kerak:

- *Davomiylik printsipi*. Ta’lim xizmatlari iste‘molchisi to‘g‘risidagi ma’lumotlarni doimiy ravishda to‘plash va qayta ishlash, keyinchalik brend yaratish dasturiga tuzatishlar kiritish.
- *Hamkorlik printsipi*. Mavjud va potentsial hamkorlar uchun tadbirlar tizimini yaratish.
- *Maqsadlilik printsipi*. Qat’iy belgilangan maqsadli auditoriya uchun brendni yaratish va amalga oshirish.

XULOSA VA TAVSIYA

Zamonaviy ta’lim tizimida raqobat muhiti kuchlidir. Bu ko‘proq darajada qo‘shimcha ta’lim xizmatlarini ko‘rsatadigan muassasalarga tegishli. Muayyan imtiyozlarni taqdim etish usullaridan biri brendni yaratish va joylashtirishdir. Brending ta’lim muassasasiga nisbatan ham, o‘qituvchiga nisbatan ham amalga oshirilishi mumkin. Ijtimoiy tarmoqlar brendni rivojlantirish platformasi sifatida ma’lum afzalliklarga ega. Brendni loyihalashda ma‘lum bir ketma-ketlikka rioya qilish va ma’lum tamoyillarga rioya qilish muhimdir.

REFERENCES

1. Как создать личный бренд в социальных сетях? [Пошаговая инструкция] (http://kirulanov.com)
2. Нечаева, В.С. Брендинг в системе высшего образования (https://cyberleninka.ru)
3. Замерченко, Н.И. Брендинг в образовании Ярославский педагогический вестник 2012т.2 №2 с.79-81
4. Тарабрина, С.Е. Взаимодействие с местным сообществом как основная стратегия развития брендинга учреждения образования Вестник Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина 2015 №1

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

5. Квочкина, И.А. Сущность брендинга образовательной организации (http://gmanagement.ru)Даниленко Л.В. Имидж учебного заведения//Справочник руководителя образовательного учреждения № 1, 2003.
6. Пискунов М.С. Имидж образовательного учреждения: структура и механизмы формирования // Мониторинг и стандарты в образовании. 1999. № 5.
7. Самохин М.Ю. и др. Бренды в образовании // журнал “PR в образовании” № 1, 2003.

HAMKORLIK ASOSIDA UMUMTA`LIM MAKTABLARIDA TA`LIM-TARBIYA JARAYONINI TAKOMILLASHTIRISH

Samigova Komila Abduraufovna
603-DMTT psixologi

ANNOTATSIYA

Hamkorlikda o‘qitish pedagogikasi pedagogik jarayonni takomillashtirish va uni o‘quvchi shaxsiga yo‘naltirishga asoslangan. Bu texnologiya ijodkor shaxsni shakllantirishga yo‘naltirilgan ijodiy muhitni yaratish, ta’lim sifati va samardorligini oshirishga xizmat qiladi. Hamkorlikda o‘qitish mashg‘ulotlarning asosiy jarayonlari: hamkorlikda fikr almashish, suhbat, tahlil, munozara, muzokara, amaliy vazifalarni bajarish, masalalar yechishni o‘z ichiga oladi. Maqolada aynan hamkorlik pedagogikasining rivojlanish tarixi, uning o‘qitish jarayonidagi o‘rni haqida va o‘tkazilgan tajriba asosidagi fikrlar bayon etilgan.

Kalit so‘zlar: *hamkorlikda o‘qitish, hamkorlik pedagogikasi, o‘quvchi, o‘qituvchi, tanqidiy fikrlash, interfaol metodlar, mustaqil fikr, do‘stona munosabat.*

ABSTRACT

Cooperative teaching pedagogy is based on improving the pedagogical process and focusing it on the personality of the student. This technology serves to create a creative environment aimed at the formation of a creative personality, to increase the quality and efficiency of education. Collaborative teaching includes the main processes of training: collaborative exchange of ideas, conversation, analysis, discussion, negotiation, performance of practical tasks, problem solving. The article describes the history of the development of cooperative pedagogy, its role in the teaching process, and opinions based on the experience.

Keywords: *cooperative teaching, cooperative pedagogy, student, teacher, critical thinking, interactive methods, independent thought, friendly attitude.*

АННОТАЦИЯ

Кооперативная педагогическая педагогика основана на совершенствовании педагогического процесса и ориентации его на личность учащегося. Данная технология служит для создания творческой среды, направленной на формирование творческой личности, на повышение качества и эффективности образования. Кооперативное обучение включает в себя основные процессы обучения: совместный обмен мыслями, беседу, анализ, дискуссию, переговоры, выполнение практических заданий, решение проблем. В

статье описывается история развития кооперативной педагогики, ее место в учебном процессе, мнения, основанные на опыте.

Ключевые слова: *кооперативное обучение, кооперативная педагогика, ученик, учитель, критическое мышление, интерактивные методы, самостоятельное мышление, доброжелательное отношение.*

KIRISH

Hamkorlikda o‘qitish pedagogika fanida ancha yillardan buyon amalga oshirlimoqda. Hamkorlikda o‘qitishning asosiy g‘oyasi nimanidir birgalikda bajarish emas, balki birgalikda o‘qishdir. Hamkorlik ta’limi pedagog va o‘quvchilarni ta’limiy faoliyat jarayonida birgalikda rivojlanishi, bir-birini chuqur tushuna olishi, bir-birlariga nisbatan qalban yaqinlikni his qilishi, faoliyat bosqichlari va shu bosqichlarda erishilgan natijalarni hamkorlikda tahlil qilishdan iborat bo‘lib, ilg‘or, rivojlantiruvchi g‘oyalarni o‘zida aks ettirishi bilan alohida ahamiyat kasb etadi.

O‘tgan asrning 70-yillarida J.Dyui ham- korlikda o‘qitishda natijalarni oldindan ko‘ra bilish, amaliy faoliyatni tashkil etish g‘oyasini ilgari surdi. Ta’lim jarayonida kichik guruhlarda o‘qitishdan Germaniya, Niderlandiya, Buyuk Britaniya, Avstraliya, Isroil, Yaponiyada foydalanilgan.

Hamkorlik pedagogikasini novator-pedagoglar (Sh.A.Amonashvili, S.N.Lisenko, I.P.Volkov, V.F.Shatalov, Y.N.Ilin va boshqalar) pedagogik jarayon ishtirokchilari (o‘qituvchi va o‘quvchilar) o‘rtasida insonparvarlik tamoyiliga asoslangan o‘zaro munosabatlarni tashkil etishini ta’kidlab o‘tadilar [1]. Hamkorlik pedagogikasi uchun konseptual ahamiyatga ega qoidalar A.Avloniy, G‘.G‘ulom, K.D.Ushinskiy, A.S.Makarenko, V.A.Suxomlinskiy, J.J.Russo, Ya.Korchak, K.Rodjers va boshqa- larning pedagogik qarashlarida o‘z ifodasini topgan.

Pedagogik hamkorlik g‘oyalari bugungi kunda pedagogik texnologiyalar mazmuniga singdirilgan va **«XXI asr ta’limi konsepsiyasi»** asosini tashkil etadi.

Bolaga insonparvarlik asosida shaxsiy yondashuv maktab ta’limi tizimida bola shaxsi, uning hali rivojlanmagan qobiliyatlari, «men»ligi ustuvor o‘rin tutadi. Maktabning maqsadi mavjud qobiliyatlarni rivojlantirish, shaxsni ijtimoiy faoliyatga jalb etish, uni erkin rivojlantirishdan iboratdir.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Shaxsga yo‘naltirilgan (rivojlantiruvchi) texnologiyalar asosida quyidagi fikrlar muhim o‘rin tutadi:

1. **Shaxsga ta’limning maqsadi sifatida yangicha qarash [2]:** bola maktabda to‘la huquqli shaxs, pedagogik jarayonda sub’ekt; shaxsning rivojlanishi –

ta’lim tizimining maqsadi; har bir erkin, o‘z fikrini mustaqil ifodalovchi, barkamol shaxsni tarbiyalash ta’lim maqsadining asosi kabi g‘oyalarlarni aks ettiradi.

2. **Pedagogik munosabatlarni insonpar- varlashtirish va demokratlashtirish** bolalarga nisbatan muhabbatli bo‘lish, ularning taqdiri bilan qiziqish; bolani o‘z kuchi va iqtidoriga ishontirish; pedagogik munosabatlar jarayonida u bilan hamkorlikka erishish, o‘qituvchi va o‘quvchining huquq jihatdan tengligi; bolaning erkin tanlash huquqi; xato qilish huquqi; o‘z shaxsiy nuqtai nazariga ega bo‘lish kabi holatlarni ifodalaydi.

3. **Individual yondashishning yangi tal- qini.** Uning mazmuni o‘quv fanini o‘quvchiga emas, balki bolani o‘quv faniga yo‘naltirishdan iborat. Individual yondashish quyida- gilarni o‘z ichiga oladi: materialni o‘rtacha o‘zlashtiruvchi o‘quvchilarga mo‘ljallashdan chetlanish, shaxsning ijobiy sifatlarini ko‘ra bilish, shaxsni psixologik-pedagogik diagnostika qilish.

4. **Shaxsning ijobiy «Men-konsepsiyasi»ni shakllantirish.** Men-konsepsiyasi – bu shaxsning o‘zi haqidagi tasavvur- lari asosida shaxsiy hulqini shakllantiruvchi tizim bo‘lib, ijobiy Men-konsepsiyasi (Men o‘zimga yoqaman, Men har ishga qodirman, Men hamma narsani bilaman) shaxsni muvaffaqiyatlarga rag‘batlantirib, shaxsninng ijo- biy namoyon bo‘lishiga yordam beradi [3]. Salbiy Men-konsepsiyasi (Men o‘zimga yoqmayman, Men hech narsani bajara olmayman, Men hech kimga kerak emasman) uning turli faoliyat yo‘nalishlarida muvaffaqiyatga erishishiga halaqit beradi, o‘qish natijalarini yomon- lashtiradi, shaxsda salbiy sifatlarning shakllanishiga olib keladi. O‘qituvchining vazifasi har bir o‘quvchi timsolida komil shaxsni ko‘rish, uni tushunish, qabul qilish va unga ishonishdan iborat.

5. **«Nimaga?» va «Qanday ta’lim?» masa- lasini hal etishga yangicha yondashish.** Uning mohiyati ta’lim mazmunini shaxs rivojlanishining vositasi sifatida tushunishdan iborat.

Zamonaviy maktabda tarbiyalash konsepsiyasi. Hamkorlik pedagogikasi quyidagi muhim g‘oyalarni aks ettiradi: bilimlar maktabini tarbiya maktabiga aylantirish, o‘quvchi shaxsini yaxlit tarbiya tizimining markaziga qo‘yish, tarbiyaning insonparvarlik xususiyatiga egaligi, umuminsoniy va milliy qadriyatlarning shakllanishi, bolaning ijodiy qobiliyati hamda uning individualligini rivojlantirish, individual va jamoaviy tarbiyani uyg‘unlikda olib borish.

Hamkorlik ta’limi quyidagi maqsadli yo‘nalishlarga asoslanadi [4]:

- pedagogik talabni inkor etgan holda ta’limiy hamkorlikka asoslanuvchi munosabatlarni tashkil etish;

- o‘quvchilarga insonparvarlik g‘oyalari asosida individual yondashish;
- ta’lim jarayonida kasbiy va ma’naviy birlikning qaror topishiga erishish.

Hamkorlik ta’limining asosiy g‘oyasi o‘quv topshiriqlarini birgalikda bajarish hamda birgalikda ta’lim olishni nazarda tutadi. Bunday ta’lim texnologiyasini qo‘llashda o‘quvchilar o‘quv topshiriqlarini sheriklari bilan hamkorlikda to‘g‘ri bajarishlari bilan birga, guruhning har bir a’zosida ta’limiy faollikni yuzaga keltirishga ham e’tibor qaratilishi lozim.

6. Hamkorlikda o‘qitish o‘qituvchining ta’lim- tarbiya jarayonida o‘quvchilar guruhi, yakka tartibda, jamoa bilan o‘zaro samarali hamkorlikni tashkil qilishi, o‘quvchilarning o‘zaro qo‘llab-quvvatlovchi hamkorligini amalga oshirishdagi interfaol jarayon hisoblanadi. O‘quvchilar topshiriqlar ustida kichik guruhlarda hamkorlikda ishlaydilar va o‘zlariga hamda o‘z guruhlaridagi o‘rtoqlariga birgalikda yordam beradilar.

Hamkorlikda o‘qitish metodlari quyidagi beshta xususiyatga ega:

1. O‘quvchilar birgalikda, umumiy topshiriq yoki o‘rganilayotgan faoliyat ustida ishlashadi, guruhiy ish natijasida mavzu (material) yaxshi o‘zlashtiriladi.
2. O‘quvchilar 2-3 kishilik kichik guruhlarda birgalikda ishlashadi.
3. O‘quvchilar umumiy vazifalarning yechi- mini topishga erishish yoki o‘rganish faoliya- tini amalga oshirish uchun guruh tomonidan ishlab chiqilgan hamda ijtimoiy qabul qilin- gan hulq-atvor mezonlariga rioya qilishadi.
4. O‘quvchilar mustaqil bo‘lishadi. Umumiy vazifalarning yechimni topishga erishadilar. O‘qituvchi o‘rganish faoliyati bo‘yicha ishlarni tashkil etadi, tayyorlaydi, ularni talab darajasida sifatli amalga oshirilishni ta’minlaydi, muloqot usullari hamda zamonaviy axborot texnologiyalardan samarali foydalanishni tashkil qiladi. Mashg‘ulot va topshiriqlar o‘quvchilarning bir-birlariga ko‘maklashishlarni talab etadigan holda tuziladi.
5. O‘quvchilarning ta’lim olish jarayonidagi mas’uliyati oshadi.

Hamkorlikda o‘qitish nimadan boshlanadi?

guruhda har bir sherik bilan birgalikda harakat qilish;

- berilgan topshiriqlarga jiddiy qarab, faol ishlash;
- sheriklar bilan muloyim va samimiy muloqotda bo‘lish;
- butun guruh, jumladan sherik yutuqlarini o‘z yutug‘i singari qabul qilish va birgalikda quvonish.

Hamkorlikda o‘rganish o‘quvchiga nima beradi?

- o‘quvchining o‘rganish jarayonini boyitadi;
- o‘quvchilarga kognitiv (atrof olam haqidagi bilim doirasini kengaytirish, bilish

ehtiyojlarini rivojlantirish ta’limi) axborot beradi;

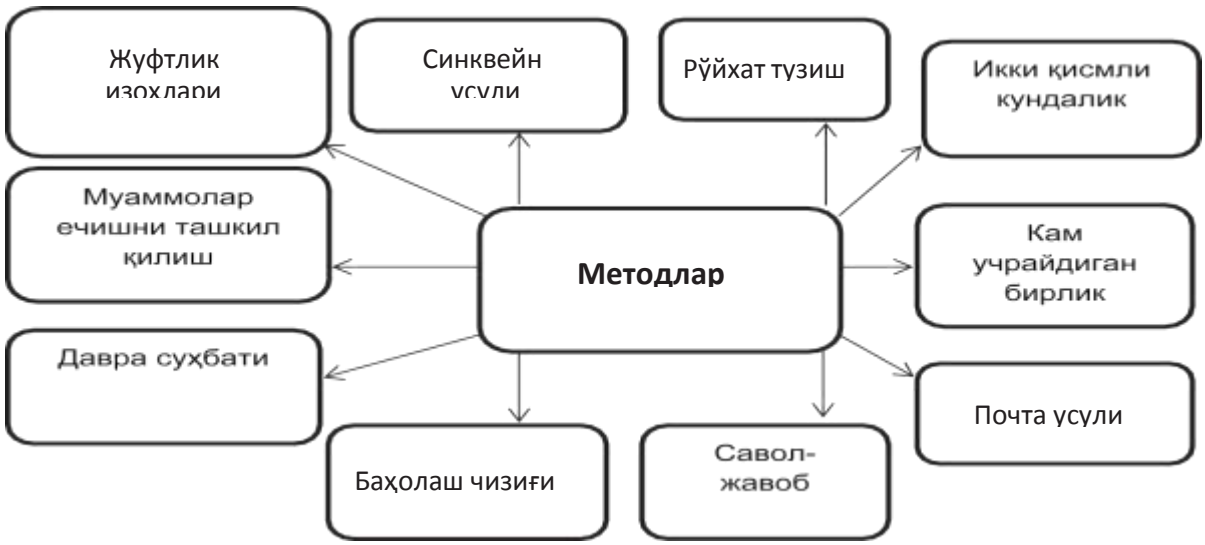
- o‘quvchilarda materialni o‘rganishga ishtiyoq uyg‘otadi;
- o‘quvchilarning o‘z shaxsiy bilim va dunyoqarashlarni shakllantirish imkoniyatlarni kengaytiridi;
- axborotni ikki tomonlama almashish samaradorligini oshiradi;
- o‘quvchilarga mustaqil hayotga tayyorlanishlari uchun zarur bilimlar beradi;
- turli xil madaniyat va ijtimoiy-iqtisodiy darajadagi guruhlar o‘rtasida ijobiy o‘zaro munosabatlarni ilgari suradi;

hamkorlik shunday holatki, ta’lim jarayoni su’bektlari birgalashib faoliyat qi ladi, o‘rtoqlik, o‘zaro yordam, jamotchilikyuzaga keladi.

Hamkorlikda o‘qitish konsepsiyasi quyidagilardan tarkib topadi [5]:

- o‘quvchi bilan hamkorlik munosabati;
- o‘quvchida ijobiy emotsional qoniqishhosil qilish;
- maktab ta’limini muvaffaqiyatli amalga oshirish;
- muloqot va mehnat qilish ko‘nikma vamalakasini hosil qilish;
- o‘quvchilar bilan birgalikda mehnatqilish va yutuqqa erishishga ishontirish;
- o‘quvchiga yordam berish g‘oyasi;
- har bir o‘quvchi sinf ishida erkinqatnashish imkoniyatiga ega bo‘lishi kerak;
- o‘quvchilar ishini rag‘batlantirish maqsadida baholash.

Hamkorlikda o‘qitish texnologiyasiga asoslangan mashg‘ulotlarda bir qancha metodlar-dan foydalanish mumkin (1-rasm).



1-rasm. Hamkorlikda o‘qitish metodlari [4]

Hamkorlikda o‘qitish texnologiyalaridansamarali foydalanishning o‘ziga xos pedagogik-psixologik va uslubiy asoslari:

- tashkiliy-pedagogik asoslar – o‘quv reja, dastur, dars mavzusi, DTS talablari va ularga muvofiq darajada o‘zlashtirilishi talab qilinadigan yangi bilim hajmi asosida o‘quv mashg‘uloti ishtirokchilarining hamkorlikda ishlashlari uchun shart-sharoit imkoniyatlarini belgilash va amalga oshirish;
- psixologik asoslari – o‘quvchilarning psixologik yosh xususiyatlarini hisobga olish, o‘quvchi uchun qulay psixologik muhit yaratish, dars mazmunidagi tushuncha, atama va boshqashartlarning o‘quvchi uchun sodda va tushunarlibo‘lishi;
- uslubiy asoslari – mashg‘ulot uchun zarur vositalarni oldindan tayyorlash, ularning talab darajasida, sifatli bo‘lishni ta’minlash;
- muloqot usullari hamda zamonaviy axborot texnologiyalaridan samarali foydalanishni tashkil etish.

XULOSA

Hamkorlikda o‘qitish texnologiyalari o‘quvchilarning kreativ (tadqiqotchilik xarakteriga ega, ijodiy tafakkurni jadal ravishda rivojlantirish ta’limi) qobiliyatlarini takomillashtirishda katta imkoniyatlarga ega ekanligi ma’lum. O‘quvchilarda kreativlik qobiliyatining rivojlanishiga quyidagi fazilatlar katta ta’sir ko‘rsatadi:

- ijodiy fikrlash;
- o‘quvchi qadr-qimmatini tan olish;
- atrof-muhit ta’siriga bolalar sezgirligini rivojlantirish;
- g‘oyalar va ob’ektlarni erkin egallashga yo‘naltirish;
- ijodiy jarayonlar to‘g‘risida asoslangan axborot bera bilish ko‘nikmasini shakllanti-rish;
- tanqidni to‘g‘ri asoslab bera bilishnirivojlantirish;
- o‘zini hurmat qilishni rag‘batlantirish;
- baho olishda qo‘rqish hissini jilovlashga o‘rgatish.

Hamkorlikda o‘qitish jarayonidan kelib chiqib quyidagi xulosalarni chiqarishimiz mumkin:

- o‘quvchilar dars mazmuniga ijodiy yondashadi;
- dars jarayonidagi axborotni tahlil va tanqid qilib, o‘z xulosalarni asoslaydi;
- bilimlarni yangi vaziyatlarda ijodiy qo‘llaydi;
- hamkorlikda o‘qiyotgan o‘quvchilar muvaffaqiyatga erishish uchun bir-birlariga ko‘maklashadilar.

Hamkorlikda o‘qitishga asoslangan pedagogik jarayonda yuqorida qayd etilgan

g‘oyalar asosida shaxsga yo‘naltiriluvchi (rivojlantiruvchi) texnologiya yaratiladi. Ta’lim texnologiyasining mohiyati shaxsni rivojlantirish, ta’lim nazariyasini asoslash uchun nazariy shart-sharoit yaratish emas, balki unga o‘z o‘zini tarbiyalashga yordam berishdan iboratbo‘lishi lozim.

REFERENCES

1. Mavlonova R.A., Rahmonqulova N., Matnazarova K., Xolmatov P., Shirinov M. Pedagogika. (2016). Darslik. - T.: «Navro‘z».
2. Yo‘ldoshev J.G‘., Usmonov S.A. (2008). Zamonaviy pedagogik texnologiyalarni amaliyotgajoriy qilish. - T.: «Fan va texnologiyalar».
3. Safin D.V., Musina R.G. (2017). Ta’lim berish va o‘qishning interaktiv usullari. O‘quvqo‘llanma. 5-modul, - T., -43-b.
4. Образование: одним больше, другим меньше? (2017). Региональные исследования в области образования в Центральной и Восточной Европе и СНГ. ЮНИСЕФ. - РС. 48.
5. Umarova F. va boshqalar. (2018). Samarali maktab va hamkorlik madaniyati: Umumiy o‘rta ta’lim maktablari o‘qituvchilarining metodik guruhlarni o‘qitish modullari. – T.: «Ipak yo‘li poligraf».

УДК 154.1:681.142.36

ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КОНТРАСТА МАММОГРАФИЧЕСКИХ СНИМКОВ

Ю.А.Буланова[1],к.т.н.,доцент., С.С.Садыков[1],д.т.н.,профессор, И.Р.Самандаров[2] ,к.т.н.,доцент., Н.Т.Душатов[2]., З.М.Миратоев.

[1]Муромский институт Владимирского государственного университета, г. Муром, Россия, yuliyabulanovad@yandex.ru , sadykovss@yandex.ru

[2]Алмалыкский филиал ТГТУ, г. Алмалык, Узбекистан, samadarov.2003@gmail.com, n_dushatov@rambler.ru, miratoyev2014@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Исследованы 7 методов для повышения контраста маммографических снимков.

Ключевые слова: *Контраст, изображение, маммографический снимок, эквализация, гистограмма.*

ABSTRACT

7 methods have been investigated to enhance the contrast of mammography images.

Keywords: *Contrast, image, mammography, equalization, histogram.*

ВВЕДЕНИЕ

Контраст – это отношение яркостей самой светлой части изображения и самой темной части [1].

На данный момент существует несколько основных определений контраста – контраст Вебера, Михельсона, среднеквадратический контраст.

Контраст Вебера [2] равен:

$$C = \frac{I - I_b}{I_b}, \qquad (1)$$

где C – контраст, I – яркость точки, у которой оценивается контраст, I_b – средняя яркость фона.

Основное применение контраста Вебера обосновано присутствием мелких деталей на фоне крупных объектов, которые мало отличаются по цвету. Этот метод определения контраста не подходит для расчета контрастности светлых изображений.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Для изображений, на которых количество светлых и темных областей практически одинаково, используется определение контрастности Михельсона [2]:

$$C = \frac{I_{\max} - I_{\min}}{I_{\max} + I_{\min}}, \qquad (2)$$

где C – контраст, I_{max} – максимальная яркость точки области вычисления контраста, I_{min} – минимальная яркость точки области вычисления контраста.

Универсальным способом вычисления контраста является среднеквадратический контраст [2]:

$$C = \sqrt{\frac{1}{n} * \sum_{i=1}^{n} (I_i - I_{cp})^2}, \qquad (3)$$

$$I_{cp} = \frac{1}{n} * \sum_{i=1}^{n} I_i$$

где I_i – яркость i-пикселя области вычисления контраста, I_{cp} – средняя яркость этой области, n – количество точек в области, для которой рассчитывается контраст.

Метод среднеквадратического контраста уступает двум предыдущим в производительности.

Таким образом, результатом выше перечисленных методов расчета контраста является локальный контраст. Для получения уровня контрастности всего изображения, необходимо все локальные контрасты усреднить.

1. Линейное контрастирование

Для решения задачи повышения контрастности изображений известно несколько различных методик, самой распространенной из них является линейное контрастирование [1]. Она заключается в перераспределении исходного диапазона яркостей в необходимый интервал. Данный алгоритм является самым простым среди алгоритмов повышения контраста [3,4]

$$g(x, y) = a \times f(x, y) + b \qquad (4)$$

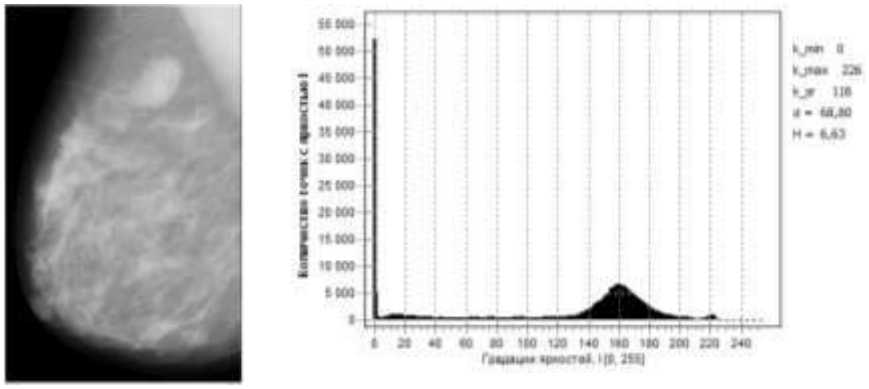
где a, b – некоторые коэффициенты, f(x,y) – яркость точки с координатами (x,y) исходного изображения, g(x,y) – яркости точки с координатами (x,y) обработанного изображения.

Величины коэффициентов **a** и **b** определяются следующим образом:

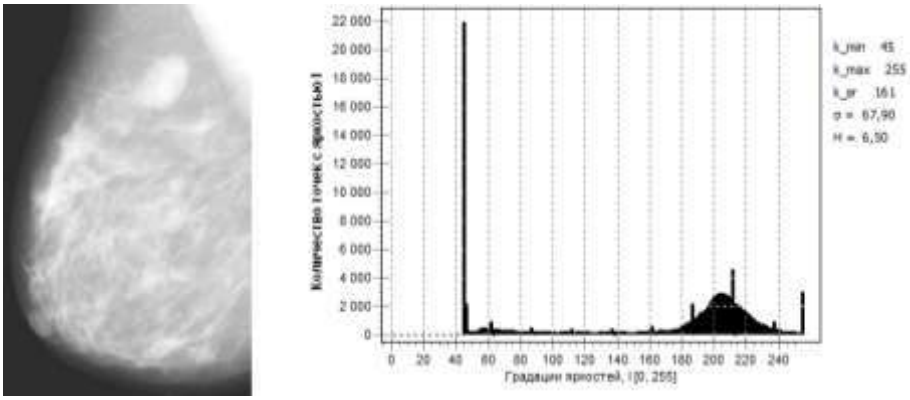
$$a = \frac{g_{\max} - g_{\min}}{f_{\max} - f_{\min}}, \quad (5)$$

$$b = \frac{g_{\min} \times f_{\max} - g_{\max} \times f_{\min}}{f_{\max} - f_{\min}}, \quad (6)$$

где g_{max}, g_{min} – желаемые максимальное и минимальное значения яркостей обработанного изображения, f_{max},f_{min} – максимальное и минимальное значения яркостей исходного изображения.



а)



б)

Рис. 1 – Пример линейного контрастирования: на рис.1 б) контрастированное изображение и его гистограмма, полученные из исходного рис. 1 а)

На рис. 1 б) представлено контрастирование изображение с помощью линейной функции (выражение (4)), яркости обработанного изображения распределены в диапазоне [45, 255]. Увеличив диапазон распределения яркостей на малоконтрастных маммограммах можно увидеть ранее затемненные участки, которые представляют интерес для врача-рентгенолога.

При контрастировании изображения часто нет необходимости перераспределять весь диапазон яркостей, а нужно изменить контраст на

отдельном участке (отрезке, диапазоне яркостей) гистограммы. В этом случае используют так называемое локальное линейное контрастирование.

При локальном контрастировании обработка изображения происходит скользящим окном, размеры которого по обеим осям значительно меньше соответствующих размеров контрастируемого изображения. Обычно размер окна 3×3, 5×5, 7×7, 9×9. точек

Цели локального контрастирования обычно состоят в улучшении качества изображения: чаще всего это устранение помех или повышение резкости, подчеркивание контуров на некотором фрагменте (участке) изображения.

f(i-1,j-1)	f(i, j-1)	f(i+1,j-1)
f(i-1,j)	**f(i, j)**	f(i+1,j)
f(i-1,j+1)	f(i, j+1)	f(i+1,j+1)

Рис. 2 – Апертура контрастирования

$$g(i,j) = f(i,j)\frac{g_{\max} - g_{\min}}{f_{\max} - f_{\min}} + \frac{g_{\min} \times f_{\max} - g_{\max} \times f_{\min}}{f_{\max} - f_{\min}} \quad 7)$$

,

где g(i,j) – контрастированная центральная точка апертуры, f(i,j) – исходная центральная точка, g_{max}, g_{min} – желаемые максимальное и минимальное значения яркостей обработанной области, f_{max}, f_{min} – максимальное и минимальное значения яркостей исходного области апертуры.

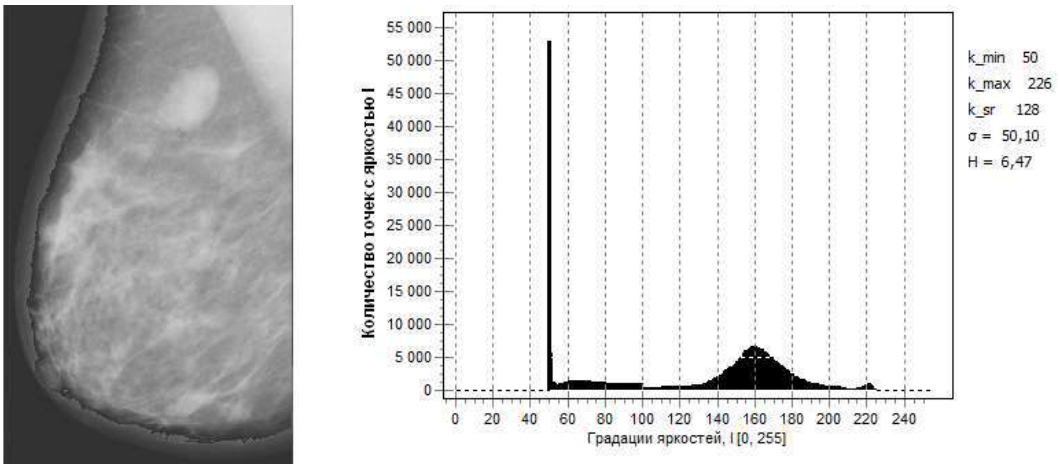


Рис. 3 – Результат локального линейного контрастирования: контрастированное изображение(рис. 1 а) и его гистограмма

На рис. 3 можно увидеть, как изменилась гистограмма исходного изображения на интервале от [0, 100]: все значения яркостей в промежутке [0, 50] были увеличены на 50, таким образом, стала видна область молочной железы, ранее не заметная на исходной маммограмме.

2. Метод нечетких множеств

В последние годы для улучшения контраста используется метод нечетких множеств [5-10]. Цель данного метода состоит в том, чтобы получить изображение более высокой контрастности, чем исходное изображение, давая больший вес яркостям, которые ближе к средней яркости всего изображения, и меньший - яркостям, которые находятся дальше от среднего.

Метод нечетких множеств для коррекции контраста претерпевает 3 этапа: переход от изображения к нечеткому множеству, преобразование множества, улучающее контраст, обратный переход от нечеткого множества к изображению.

$$D = \cup\{\mu_{i,j} / x_{i,j}\}, \quad (8)$$

$$\mu_X(x_{i,j}) = e^{\frac{-(x_{\max} - x_{i,j})^2}{2 * f_h^2}}, \quad (9)$$

где D – совокупность нечетких одноэлементных множеств, $\mu_{i,j}$ – функция принадлежности точки $x_{i,j}$ к множеству, которая принимает значения [0, 1], f_h – параметр крутизны кривой принадлежности к множеству, x_{max} – максимальная яркость изображения.

Обратный переход из нечеткой области в пространственную выполняется следующим образом:

$$x'_{i,j} = x_{\max} - (-2 * \ln[\mu'_X(x_{i,j})] * f_h^2)^{\frac{1}{2}}, \quad (10)$$

$$\mu'_X(x_{i,j}) = \frac{1}{1 + e^{t*(\mu_X(x_{i,j}) - 0.5)}}, \quad (11)$$

где $x'_{i,j}$ – преобразованная яркость точки (i,j), $\mu'_{i,j}$ – преобразованная функция принадлежности точки $x_{i,j}$ к множеству, t – параметр усиления контраста.

3. Преобразование гистограммы

Гистограмма распределения яркостей оцифрованной маммограммы имеет ярко выраженный подъем в сторону темных уровней (видно на рис. 1 а).

Поэтому маленькие новообразования на темных участках видимы плохо, а сами изображения характеризуются низким контрастом. Таким образом, еще одним методом повышения контраста являются алгоритмы преобразования гистограммы. Суть этих методов состоит в преобразовании яркостей исходного изображения таким образом, чтобы гистограмма распределения яркостей приобрела желаемую форму. Это позволит сократить энтропию изображения и увеличить средне-квадратическое отклонение (СКО).

Из гистограммных преобразований обычно используют нормализацию и эквализацию.

4. Нормализация гистограммы

Нормализация гистограммы [11] – это усовершенствованный способ повышения контраста изображения, который заключается в растяжении наиболее информативного участка изображения на весь диапазон яркостей. Расчет новых яркостей осуществляется по методу линейного контрастирования (выражение (4)).

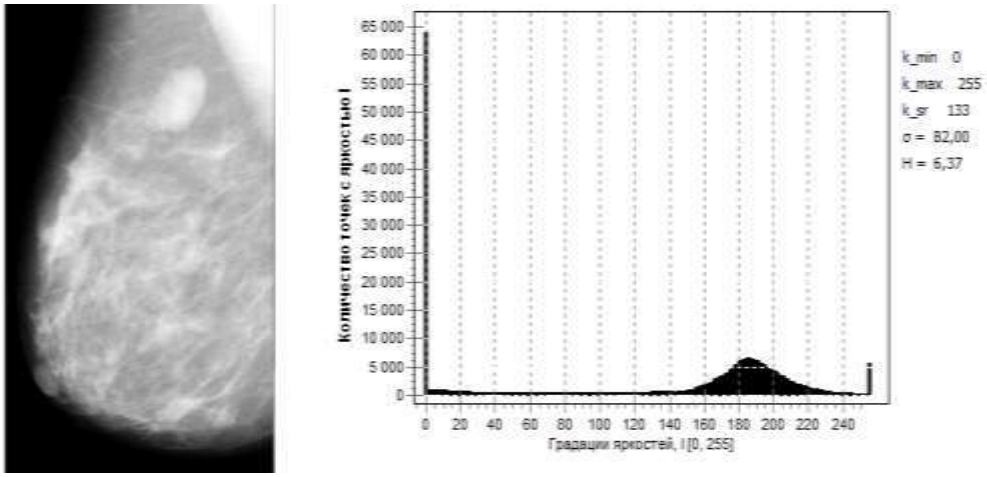


Рис. 4 - Результат нормализации изображения: нормализованное изображение (рис. 1а)) и его гистограмма

Как следует из рис. 4 , гистограмма растянулась на весь диапазон яркостей, увеличилось значение СКО, и уменьшилась энтропия изображения, таким образом, в ходе нормализации характеристики изображения улучшились.

5. Эквализация гистограммы

Метод эквализации гистограммы яркостей подразумевает такое преобразование изображения, при котором его гистограмма яркостей отвечала бы равномерному закону распределения. Иными словами после эквализации в идеальном случае все уровни яркости имеют одинаковую частоту [11].

$$g(i,j) = (g_{\max} - g_{\min}) * p_f(f) + g_{\min},$$

$$p_g(g) = \frac{1}{g_{\max} - g_{\min}} \quad для \quad g_{\min} \le g \le g_{\max}, \qquad (12)$$

где g(i,j) – преобразованная яркость точки (i,j), g_{max}, g_{min} – желаемые максимальное и минимальное значения яркостей обработанной области, $p_f(f)$ – плотность распределения яркостей исходного изображения, $p_g(g)$ – плотность распределения яркостей преобразованного изображения,

На рис. 5 показан результат эквализации изображения на рис.1 а).

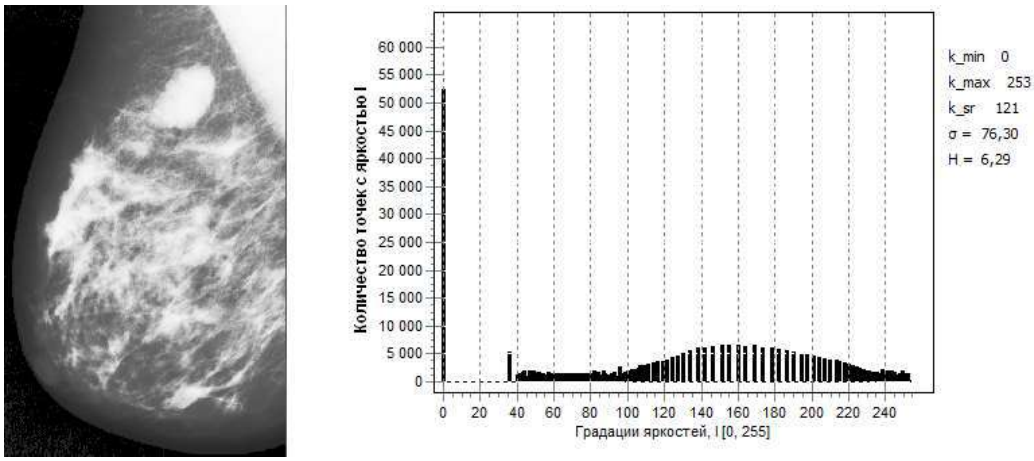


Рис. 5 – Результат метода эквализации гистограммы исходного изображения рис. 1 а)

6. Адаптивная эквализация CLAHE

Кроме выше указанных методов повышения контраста известна так называемая адаптивная эквализация гистограммы с ограничением (CLAHE) [12-14]. В данном методе изображение разбивается на прямоугольные области (блоки). В каждом блоке вычисляется гистограмма распределения яркости. Чтобы избежать перенасыщения монотонных участков изображения, ограничивается наклон функции распределения яркости путем введения ограничения на максимальное значение частоты яркости. После ограничения для каждой области формируется своя функция преобразования яркости на основании эквализации гистограммы распределения яркости. Гистограммы яркости выходных изображений могут принадлежать одному из 4 типов распределений: линейное (выражение (13)), экспоненциальное (выражение (14)), Рэллея (выражение (15)), гиперболическое (выражение (16)) распределения, в зависимости от функций преобразования пикселей:

$$g(x,y) = (g_{\max} - g_{\min}) \times h(f(x,y)) + g_{\min}, \qquad (13)$$

$$g(x,y) = g_{\min} - \frac{1}{\alpha} \times \ln(1 - h(f(x,y))), \quad (14)$$

$$g(x,y) = g_{\min} + (2 \times \alpha^2 \times \ln(1 - h(f(x,y)))^{\frac{1}{2}} \quad (15)$$

$$g(x,y) = g_{\min} \times \left(\frac{g_{\max}}{g_{\min}} \right)^{h(f(x,y))} \quad (16)$$

где h(f(x,y))-вероятность появления точки с яркостью f(x,y), g_{max}, g_{min} – желаемые максимальное и минимальное значения яркости выходного изображения, g(x,y) – выходное изображение, α – действительное число (подбирается экспериментально)

Такое преобразование позволяет равномернее распределить уровни яркости по частоте. В основе преобразования лежит предположение, что в контрастных черно–белых изображениях значения яркости распределены равномерно. Чтобы разрушить блочную структуру полученного изображения, выходное изображение формируется путем билинейной интерполяции по четырем ближайшим функциям преобразования яркости.

На рис. 6 приведен пример преобразования гистограммы с помощью алгоритма CLAHE изображения на рис. 1 а).

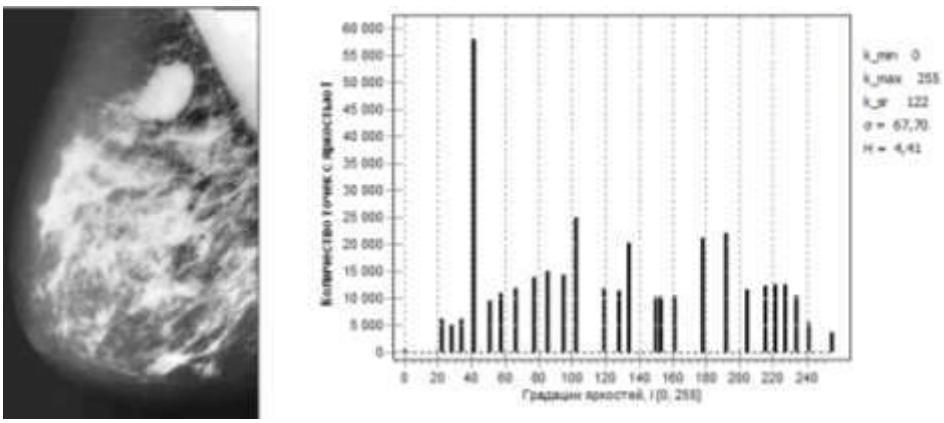


Рис. 6 – Пример работы алгоритма CLAHE

7. Многокомпонентное бета-распределение

Существует еще одна модификация алгоритма эквализации - преобразование гистограммы яркости изображений с использованием многокомпонентного бета-распределения [15]. Суть этой модификации заключается в использовании в качестве функции градационного преобразования интегрального закона распределения, полученного в результате аппроксимации функции плотности вероятности (ФПВ) изображения моделью

в виде многокомпонентного бета-распределения. В целом алгоритм приведения гистограммы яркости изображения к заданному виду состоит из следующих действий:

=Выполняется операция эквализации с использованием модели в виде многокомпонентного бета-распределения.

$$p(F) = \sum_{i=1}^{n} \alpha_i \times p_i(F) \quad , \qquad (17)$$

где F – амплитуда яркости точек исходного изображения, α_i – весовые коэффициенты вероятности появления яркости p(F), $\sum_{i=1}^{n} \alpha_i = 1.$

=Оценивается форма функции градационного преобразования, которая позволит достичь с заданной точностью требуемой ФПВ.

$$\min_{\mu,\nu}(D) = K * \left[\sum_{j=1}^{m} \left(\sum_{i=1}^{n} \alpha_i \times p_i(N_j) - H_j(N_j) \right)^2 \right] + (1-K) \times \left[\sum_{j=1}^{m} \left(\sum_{i=1}^{n} \alpha_i \times f_i(N_j) - F_j(N_j) \right)^2 \right] \qquad (18)$$

где первое слагаемое характеризует точность аппроксимации ФПВ, второе слагаемое - характеризует точность аппроксимации функции распределения, K – весовой коэффициент, H(N) - значение элемента гистограммы выходного изображения при яркости *N*,

=Применяется к изображению указанная функция градационного преобразования.

Функция градационного преобразования выглядит следующим образом:

$$p_i(F) = \frac{1}{B(\mu,\nu)} \times F^{\mu-1} \times (1-F)^{\nu-1}, \qquad (19)$$

где B(μ,ν)- бета-функция, μ,ν – параметры бета-распределения.



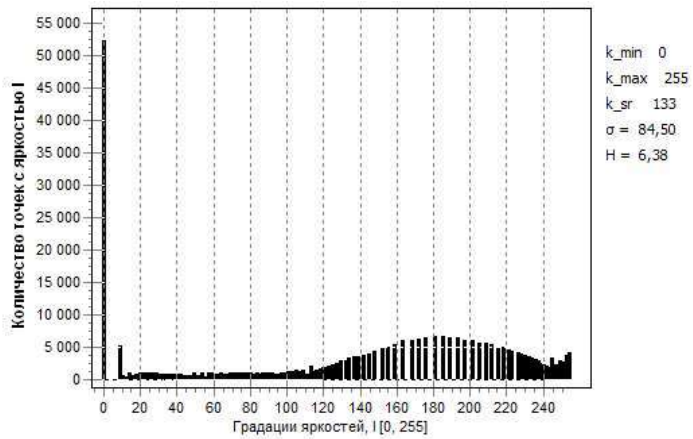


Рис. 7.– Пример работы алгоритма эквализации с помощью многокомпонентного бета-распределения: результат преобразования многокомпонентного бета-распределения изображения на рис. 1 а) и его гистограмма

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таблица 1

Сравнение алгоритмов коррекции яркости и контрастности

Изображения Параметры	Исходное изображение	Линейное контрастирование	Нормализация гистограммы	Эквализация гистограммы	CLAHE	Многокомпонентное бета-распределение
f_min	0	45	0	0	0	0
f_max	226	255	255	253	255	255
f_sr	116	161	133	121	122	133
σ	68,8	67,9	**82**	76,3	67,7	**84,5**
H	6,63	6,5	6,37	6,29	**4,41**	6,38

В таблице 1 отражены основные характеристики обработанных изображений алгоритмами из п.п. 1-3. Несмотря на то, что при нормализации и многокомпонентном бета-распределении увеличилось значение СКО, но значение энтропии изменилось не существенно. Решающим критерием выбора алгоритма контрастирования является энтропия как мера неопределенности распределения яркостей на изображении. Самым лучшим алгоритмом среди представленных является алгоритм CLAHE.

REFERENCES

1. Ильясова Н.Ю. Информационные технологии анализа изображений в задачах медицинской диагностики/ Н.Ю. Ильясова, А.В. Куприянов, А.Г. Храмов. – М.: Радио и связь, 2012. – 424 с. ISBN 5-89776-014-4
2. Опенгейм Э. Применение цифровой обработки сигналов. –М.: Мир, 1980, - 545 с.
3. Прэтт У. Цифровая обработка изображений: Пер.с англ. – М: Мир, 1982, кн.1-312с.; кн. 2 - 493с.
4. Сойфер В.А. Методы компьютерной обработки изображений. – 2 изд., испр. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 784 с. – ISBN 5-9221-0270-2

5. Chi, Z. Yan, H. and Pham, T. Fuzzy algorithms: with applications to image processing and pattern recognition // World Scientific, vol. 10, 1996.pp 34-45.
6. Kerre, E., Nachtegael M. Fuzzy techniques in image processing: Techniques and applications // Studies in Fuzziness and Soft Computing, vol. 52, Physica Verlag: Heidelberg 2000.pp/57-68/
7. Nachtegael, M. Van-Der-Weken, M. Van-De-Ville, D. Kerre, D. Philips, W. and Lemahieu I. An overview of classical and fuzzy-classical filters for noise reduction // Proceedings of FUZZ-IEEE'2001 (10th International IEEE Conference on Fuzzy Systems), Melbourne, Australia, 2001.pp. 3-6.
8. Pal, S.K., and King R.A. Image enhancement using smoothing with Fuzzy Sets // IEEE Trans. Sys. Man and Cyber, SMC-11, 1981.pp. 494-501,
9. Tizhoosh, H.R. Fuzzy image enhancement: an overview / Kerre, E., Nachtegael, M. (Eds.): Fuzzy Techniques in Image Processing, Springer, Studies in Fuzziness and Soft Computing, 2000.pp. 137-171.
10. Zadea, L.A. Fuzzy Sets // Information and Control, vol. 8, pp. 338-353, 1965.
11. Грузман И.С., Киричук В.С., Косых В.П., Перетягин Г.И., Спектор А.А. Цифровая обработка изображений в информационных системах: Учебное пособие.- Новосибисрк: М.: НГТУ, 2002. - 352 с.
12. Zuiderveld K. Contrast limited adaptive histogram equalization// Graphics Gems Iv, Paul Heckbert, Ed., vol. IV. Academic Press, Boston. 1994. P. 474-485.
13. P.Ravi Sankar, B.K.N Srinivasa Rao Parallel Architecture for Implementation of Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization, Internatioal Journal of Advanced Engineeringsciencesand Technologies (IJAEST), Vol №10, Issue №1, pp. 047 – 051.
14. Rajesh kumar Rai, Puran Gour, Balvant Singh Underwater Image Segmentation using CLAHE Enhancement and Thresholding, International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, Volume 2, Issue 1, January 2012, pp. 118 – 123.
15. Кириллов С.Н., Косткин И.В. Алгоритм эквализации на основе многокомпонентного бета-распределения яркости изображения. ISSN 1995-4565. Вестник РГРТУ. № 21. Вестник РГРТУ. № 21. Рязань, 2007. Рязань, 2007. С.76-83.ISSN 1995-4565.
16. Муминов, Ф. М., Душатов, Н. Т., Миратоев, З. М., & Сулхонов, Д. А. (2022). КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(6), 552-557.

17. Муминов, Ф. М., Душатов, Н. Т., Миратоев, З. М., & Ибодуллаева, М. Ш. (2022). ОБ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА СМЕШАННО-СОСТАВНОГО ТИПА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(6), 606-612.
18. Muminov, F. M., Dushatov, N. T., & Miratoev, Z. M. (2022). Boundary Problem for a Third Order Equation of a Mixed Composite Type. Eurasian Journal of Physics, Chemistry and Mathematics, 5, 12-16.
19. Muminov, F. M., Dushatov, N. T., & Miratoev, Z. M. (2022). NONLOCAL BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR A THIRD-ORDER MIXED-COMPOSITE TYPE EQUATION. Web of Scientist: International Scientific Research Journal, 3(4), 600-605.
20. Муминов, Ф. М., & Душатов, Н. Т. (2021). Нелокальная краевая задача для линейных уравнений смешанного типа. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES, 2(5), 191-196.
21. Муминов, Ф. М., Самандаров, И. Р., Душатов, Н. Т., & Миратоев, З. М. (2022). О НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА СМЕЩАННОГО-СОСТАВНОГО ТИПА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(4), 260-265.
22. Муминов, Ф. М., Самандаров, И. Р., Душатов, Н. Т., & Миратоев, З. М. (2022). КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА УРАВНЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(4), 218-224.
23. Муминов, Ф. М., & Миратоев, З. М. (2021). О нелокальной краевой задаче для одного неклассического уравнения.«. Scientific progress, 1(6), 922-927.

GREEN ECONOMY. WORLD EXPERIENCE AND FEATURES OF DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN

E'zozxon Yuldashevna Raxmanova
Tutor of the Fergana Politechnic Institute
ezozafarzona@gmail.com

ANNOTATION

The Article discusses the world experience of the transition from the "brown" economy to the "green" and the features of the transition to the "green" economy of Uzbekistan, its economic and environmental benefits.

Keywords: *growth limits, Tobin tax, lack of resources, energy-saving technologies, resource-saving technologies, waste disposal, alternative energy.*

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается мировой опыт перехода от «коричневой» экономики к «зеленой» и особенности перехода к «зеленой» экономике Узбекистана, его экономические и экологические преимущества.

Ключевые слова: *пределы роста, налог Тобина, нехватка ресурсов, энергосберегающие технологии, ресурсосберегающие технологии, утилизация отходов, альтернативная энергетика.*

INTRODUCTION

The concept of "green economy" has entered our life relatively recently. But now it has a huge number of adherents and followers. For millennia, mankind has been consumer-oriented towards nature, barbarously destroying its resources. Thoughtless, unlimited consumption of natural resources has led to the fact that by the beginning of the XXI century the world was on the verge of an environmental disaster. Existing technologies that originated in the era of industrial society, based on hydrocarbons, are resource and energy intensive. A large number of production emissions have already led to a change in the Earth's climate.

The thoughtless consumption of exhaustible natural resources has led to the fact that freshwater shortages, depletion and degradation of soils, and destruction of the ozone layer are becoming commonplace for humanity. Consumer society produces millions of tons of garbage, the disposal of which requires ever-larger areas. An increase in the population of the Earth threatens that all these problems will worsen many times.

DISCUSSION AND RESULTS

By the middle of the 20th century, it became clear that it was necessary to create alternative energy sources, create energy and resource-saving technologies, and a new economic model. It is believed that the history of the "green economy" began in 1972 with the proposal of J. Tobin, adviser to the government of J. Kennedy, a special exemption in the form of deductions in the amount of 0.1-0.25% of income from financial transactions to help developing countries and parallel restrictions on cross-border currency speculation [1].This proposal went down in the history of economic science as a Tobin tax, but only forty years later, in 2013, the European Community introduced a Tobin tax as a tax on financial transactions at the proposal of France and Germany [2]. This tax is not directly related to the "green economy", but it allows you to create a fund that regulates the global financial sector and has a social orientation, avoids the debt crisis. It took forty years for humanity to not only realize the danger that the existing model of the economy poses to humanity, but also to begin to take concrete steps to avoid an environmental and economic crisis. The first UN international conference on environmental issues was held in Stockholm in 1972, which addressed the relationship between economic development and environmental issues. For forty years, environmental issues were discussed at the international level, and only in the first decade of the XXI century it became clear that the existing model of the economy has limits to growth. In 1971, Jay Forrester, in his book World Dynamics, analyzed the model of the brown economy and substantiated the problems that humanity will face in the coming decades if it does not change the economic model. “A growing population is driving an increase in industrialization, an increase in the need for food, and the spread of the population across a growing territory. But the growth in the production of food, industrial goods and occupied territory contributes not only to maintaining, but also to increasing the number of people. Population growth, with its accompanying industrialization and pollution, is the result of cyclical processes in which each sector contributes to the growth of other sectors and ensures their development at their expense. But over time, growth encounters the limits imposed by nature. Soil and natural resources are depleted, and the ability of the Earth's biosphere to decompose pollution is not unlimited. The contradiction between the concept of growth and natural restrictions can be resolved in several ways. A person, if he understands this well enough and acts reasonably, can choose a development trajectory that should lead to the stabilization of the world system. And the task is to choose the best of the possible options for the transition from dynamic growth to the state of world equilibrium”[3].

Ralph Fuks in the book "The Green Revolution: Economic Growth Without Damaging the Environment" invites humanity to switch to new, energy and resource-saving technologies. "Until now, the interaction of man and nature has been reduced to the consumption of nature rather: the richer and more powerful the human world has become, the more poor nature has become. While the productive capital of industrial countries is growing at a frantic pace, ecological systems, without which the existence of human civilization is impossible, were in danger of death.

Losses of "natural capital" increase in proportion to growing material wealth. We are at a bifurcation point: either we will be able to make the "big leap" towards a sustainable mode of production, or the world will face severe crises. Today on the agenda is the issue of transition to the economy, which functions not contrary to the productive forces of nature, but with them. Our previous ideas about nature were limited to thought, about the scarcity of natural resources that must be used extremely efficiently.

The outlines of a green economy are emerging that are characterized by a productive synthesis of biological evolution and technology. Scientists at the forefront of environmental policy have proposed terms to understand what is at stake: integrated technologies (Ernst Bloch), bio-cybernetics (Frederick Fester), the revolution of efficiency (Ernst Ulrich von Weizsacker), natural capitalism (natural capitalism, Emory and Hunter Lovisy, Paul Hocken). All of them imply not a static, but a dynamic society, not a submissive adaptation to the existing "natural order", but growth along with nature" [4].

The first steps in introducing green technologies were made by mankind in the middle of the 20th century. Since the 1970s In industrialized countries, considerable progress has been made in improving the environment. The level of all kinds of harmful substances dropped sharply, rivers and forests "rested", urban smog dispersed [4]. The introduction of green technologies has allowed Germany to reduce CO2 emissions over the past 30 years by 25%.

The Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) has played a huge role in promoting the green economy concept. The members of this organization are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Russia, Tajikistan, Uzbekistan and Turkmenistan. In 2005, at the initiative of ESCAP, a green development strategy was adopted that included four priority areas: rational production and consumption models; gardening "of enterprises and markets; sustainable infrastructure and green tax and budget reform. Later, two more

directions were added - investing in natural capital and environmental performance indicators.

Mankind has come a long way before moving to energy-saving technologies not only in production, but also in housing and communal services. The first house based on energy-saving technologies was built in Germany in 1991 in Darmstadt. The cost of heating this house was 1 liter of liquid fuel per 1 m2 of floor space per year. Heating in such a house is organized due to the heat generated by people living in the house, household appliances and solar panels. This technology is widely used in Western Europe. In Denmark, the Czech Republic and Finland, whole ecological villages have been built, numbering more than six thousand so-called passive houses.

Uzbekistan has inexhaustible sources of solar and wind energy. A high percentage of agricultural production in the country's economy will allow the use of biomass not only as fertilizer, but also as raw material for an alternative source of fuel. The problem of renewable energy sources is also developing in Uzbekistan. According to the calculations of the Center for Economic Research, pursuing a greening policy through the creation of non-traditional renewable energy sources will allow Uzbekistan to reduce the share of hydrocarbons to 50% of the total production by 2050. The energy saving potential in economic sectors is estimated at 18-20 million tons of oil equivalent per year.

The economy of Uzbekistan has a well-formed base for the development of the main sectors of the economy. This creates the prerequisites for its sustainable development. To develop a strategy for the transition of Uzbekistan to a green economy, it is necessary to take into account the experience of Western European countries that have successfully introduced new technologies in their countries.

Today, the economy of Uzbekistan is one of the fastest growing economies in the world. After gaining independence, new branches of the economy, requiring large energy costs, developed in the republic. At the same time, with the previous attitude to natural resources, maintaining the level of coal and gas consumption, according to the UNDP Analytical report “Conceptual approaches to the formation of Green Economy in Uzbekistan” for 2011, the natural reserves of these energy carriers in Uzbekistan will last for 20-30 years, and oil reserves are depleted [5].

The issue of drinking water reserves is becoming no less acute. With the established limit of 53.5 billion cubic meters. 1 for Uzbekistan, the world community cannot guarantee the receipt of this resource, at the current level of water consumption. As a result, the area under cultivation can be reduced by 20-25% within 30 years. This means that the dynamic development of the economy of Uzbekistan

will be hindered by a lack of natural resources: land, water, energy. That is why a transition to the "green economy" of our republic has become necessary, and not in the future, but now.

In addition to preserving natural wealth, our country will receive economic benefits. According to scientists, the scenario of the development of the "green economy" in 5-10 years will provide a higher rate of economic growth compared to the "brown economy" and increase the number of renewable resources needed for the development of the global economy.

Uzbekistan has a huge, practically inexhaustible potential of renewable energy sources (RES), which, according to experts, exceed the resources of organic non-renewable fuel by an order of magnitude. At the same time, about 97% of the available potential falls on solar energy, and in terms of the number of sunny days (320), Uzbekistan surpasses even Spain, the birthplace of modern solar energy. According to data from the Asian and World Banks, the gross potential of solar energy exceeds 51 billion tons of oil equivalent. The transition to the “green” economy scenario will allow economically efficient use of this type of energy, both in the development of renewable sources of resources, as well as in the housing and communal services and transport sectors. Over the past seven years, after the publication of the CEI Analytical Report, Uzbekistan has done a great job in introducing passive-solar heating technology and building photovoltaic stations in the country. According to the Program of measures approved by President Shavkat Mirziyoyev for the further development of renewable energy, improving energy efficiency in the economic and social sectors for 2017–2021, one of the directions is the development of solar energy. In particular, the country begins the construction of industrial photo power plants. The development of generating capacities through the introduction of technologies for the use of alternative energy sources and the construction of photovoltaic stations will increase the installed capacity of power plants in the republic by 1.25 GW without a load on the fuel component and will not have a negative impact on the environment. The creation in the country of its own production of these products will significantly reduce the cost of photovoltaic plants to 30% and, as a result, ensure more intensive development of renewable alternative energy, bringing it to a whole new level [6]. By 2020, Uzbekistan plans to build 3 solar power plants with a capacity of 100 MW each.

Another important area of the economy is “landscaping of transport. Today, the bulk of Uzbekistan’s transport is motor vehicles, which is the second, after industry, energy consumer and one of the main environmental pollutants.

When burning 1 ton of gasoline with exhaust gases, about 600 kg of carbon monoxide, 40 kg of nitrogen oxides and more than 100 kg of various hydrocarbons are emitted into the atmosphere [7].

For Uzbekistan, it is advisable to consider the following alternative types of fuel: compressed gas, biofuel (ethanol from biomass), synthetic fuel from plastic.

Automotive industry in Uzbekistan receives a new direction - the production of electric vehicles. Uzbekistan connects the prospects of possible cooperation in the production of electric vehicles with the Chinese company Changan Automobile. The Chinese company is ready to initially invest 15-20 million US dollars in establishing a large-site assembly of modern cars with a hybrid engine or an all-electric power plant, where 100-150 people will work. At the second stage, full-scale localization of production will be organized with the involvement of capacities of adjacent enterprises of the republic, especially since the Ferghana Valley is the heart of the domestic automobile industry: there are dozens of large enterprises for the production of components. In general, in Uzbekistan, the company intends to focus on the production of modern cars with a hybrid engine or an all-electric power plant [8].

The volume of production in the first stage can be 1000 electric vehicles of class A and B per year. The South Korean company Hyundai plans to annually produce up to 10 thousand electric vehicles in Kokand. The cost of the project is $ 300 million, the release of the first production electric car is expected by 2023.

Serial production of cars will be established in the free economic zone "Kokand". The construction of a plant with a capacity of 10 thousand electric vehicles per year should begin in 2021 [9]. The transition to clean transport will create up to 95,000 jobs by 2020 and, in the future, up to 175,000 jobs by 2050 [10].

Most industries in Uzbekistan remain energy-intensive and resource-intensive, since most of the main industries developed in the mid-twentieth century. In order to change the situation, in Uzbekistan in July 2019, the “Strategy of the Republic of Uzbekistan on the transition to a green economy” was adopted

The main goal of the Strategy for the transition to a green economy is to achieve sustainable economic progress that contributes to social development, reduction of greenhouse gas emissions, climate and environmental sustainability through the integration of the principles of a green economy in ongoing structural reforms. The transition to a green economy is based on the following basic principles:

- compliance with the Sustainable Development Goals rational use of resources, sustainable consumption and production; inclusion of environmental and social criteria in the system of economic accounting;

- the priority of the use of "green" tools and approaches to achieve the goals of socio-economic development;

- achievement of existing macroeconomic goals by increasing competitiveness and growth of indicators in key sectors, creating “green” jobs, improving the welfare of the population;

- ensuring the investment attractiveness of measures for the efficient use of resources [11].

According to Goskomekologiya, 12 - 13.5 thousand tons of MSW are produced daily in Uzbekistan. The main way to utilize waste is to bury it. There are 186 landfills in the republic, which contain 33.4 million tons of waste. In April 2017, the President of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev adopted a resolution “On measures to radically improve and develop the waste management system for 2017–2021”, which is aimed at improving the sanitary and environmental situation in the republic, preventing the harmful effects of waste on the health status of citizens, creating decent living conditions, and further improving the level and quality of life of the population as a whole.

As of 2018, according to the Goskomekologiya, there are 317 domestic waste processing enterprises in the country, including 81 polymer processing enterprises - in fact 26.1 thousand tons (plastic pipes, containers, hangers, PET bottles, etc.), 58 waste paper processing enterprises - actually 26.8 thousand tons (cardboard, wrapping paper, corrugated paper, toilet paper, etc.), 9 glass processing enterprises - actually 6.9 thousand tons (glass containers, glass products and etc.), 20 rubber processing enterprises - actually 1.8 thousand tons (rubber baby crumbs, shelves, paving stones, galoshes, etc.), 22 metal processing enterprises - actually 12.5 thousand tons (scrap, color, aluminum, etc.), 10 enterprises for the processing of mercury-containing lamps - actually 500.4 thousand pieces. (lamps and appliances), 117 other wastes - actually 648.9 thousand tons (textiles, etc.). The total volume of recycled household waste is about 722.5 thousand tons, or 14.2% of the volume of household waste.

60% of all MSW collected in Uzbekistan falls on housing and communal services, according to the data provided in the National Strategy for waste management. These wastes are heterogeneous, they are divided into inorganic and organic components. Organics do not cause much damage to the environment, as they are easily processed by microorganisms. One of the technologies, composting, is the processing of waste based on its natural biodegradation. The final product is compost, which is used in urban and agricultural sectors. Biological fertilizers are also formed

during the production of biogas. Currently, there are 42 plants in Uzbekistan producing 2.2 billion cubic meters of biogas per year. According to estimates, Uzbekistan has the potential to produce up to 9 billion cubic meters of biogas per year, which is about 10% of the country's annual energy needs. This green technology in Uzbekistan is mainly used in rural areas, where there are problems with the main gas supply. In cities, methane produced is used as fuel for automobiles [11]. Recycling is a very profitable business. Paper, glass, plastic, metals, cellophane, tires, construction waste, and biological waste are recycled. Everything that cannot be processed can be burned, while receiving thermal energy to produce hot water and heating. The main problem today is waste sorting. Unfortunately, the country's population is not accustomed to sorting garbage, and this creates difficulties in its processing.

The Tashkent-based Mahsustrans company, with the support of the Ministry of Innovative Development, UNDP and ADB consultants, plans to interest the city residents in sorting garbage in the form of a material reward for paying tariffs for garbage or paying for sorted garbage and providing special containers for separate collection of garbage households. The project is still under development, but this is one of the first effective steps in this direction [12].

To solve the problem of sorting garbage, you need to turn to the experience of countries that have successfully solved this problem: Switzerland, Holland, Israel, Singapore, South Korea, Japan, the USA and other countries. In addition to the system of fines and incentives, in these countries much attention is paid to the educational process. In schools and other educational institutions, students conduct classes in which they explain why it is so important to sort garbage, what economic and environmental advantages this leads to.

The introduction of such practices in our country will not immediately produce results. But after five years, the problem with garbage sorting will not be so acute, which means that there will be much more opportunities for fulfilling the tasks of the Waste Management Strategy.

The transition from a brown economy to a green one requires tangible financial costs and time. But at the same time, such a transition will not only increase the rate of economic growth, but also give people a chance for a comfortable life, while preserving nature for posterity.

REFERENCES:

1. Tobin J. The New Economics One Decade Older. Princeton, 1974.

2. Alikhodjaev G.A., Shalbolova U.Zh. The green economy and its future. Eurasian National University named after L.N. Gumileva
3. Jay Forrester. World Dynamics Moscow St. Petersburg 2003, pp. 10.11.
4. Ralph Fuks. “Green revolution: economic growth without harming the environment” Moscow 2016, p. 14.15.
5. Conceptual approaches to the formation of Green Economy in Uzbekistan UNDP Tashkent 2011
6. https: //vv.ot.iz/ru/economics/solar-energy- Uzbekistan- launches-industrial-production- solar- batteries/
7. M. Safaev, S. Mukhamedzhanov, S. Samoilov, T. Tadzhiev, K. Tadzhiev, D. Musaeva. Road transport and the environment // Ecological Bulletin. 2007. No. 8.
8. https://podrobno.uz/cat/uzbekistan-i-kitay-klyuchi-ot-budushchego/na-zaryadku-stanovis-ili-kak/
9. https://podrobno.uz/cat/economic/yuzhnokoreyskaya-hyundai-planiruet-ezhego/
10. UNDP analytical report Conceptual approaches to the formation of Green Economy in Uzbekistan 2011/4.
11. Strategy for the transition to a green economy in Uzbekistan.
12. http://project251204.tilda.ws/page1367130.html
13. https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-tashkente-zhitelyam-budut-platit-za-sortirovku-musora/

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

УСЛОВИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В КАНАЛАХ ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Хайдарова Р.Д.[1], Ҳазратов М.А[2]. Акрамов Ф.О[3]. Шаймарданов С.Қ[4]. Авезова М. Б[5]
[1]Термизский государственный университет, Термиз
[2.,3, 4, 5]Исследователь

АННОТАЦИЯ

В статье приведены необходимые условия оптимальности задачи оптимального распределения воды в каналах ирригационных систем в условиях дискретности водоподачи в случае использовании в качестве математической модели неустановившегося движения воды на участках канала упрощенных уравнений движения воды: уравнения прямой, кинематической и конвекционно-диффузной волн. Приведено аналитическое решение задачи оптимального распределения воды в случае использования уравнения прямой волны.

Ключевые слова: *водных ресурсов, канал, Конвекционно-диффузная модель.*

ANNOTATION

The article presents the necessary conditions for the optimality of the problem of optimal distribution of water in the channels of irrigation systems under conditions of discreteness of water supply in the case of using simplified equations of water movement as a mathematical model of unsteady water movement in the sections of the channel: equations of direct, kinematic and convection-diffuse waves. An analytical solution to the problem of optimal distribution of water is given in the case of using the direct wave equation.

Keywords: *water resources, channel, Convection-diffusion model.*

ВВЕДЕНИЕ

В статье приведены необходимые условия оптимальности задачи оптимального распределения воды в каналах ирригационных систем в условиях дискретности водоподачи в случае использовании в качестве математической модели неустановившегося движения воды на участках канала упрощенных уравнений движения воды: уравнения прямой, кинематической и конвекционно-диффузной волн. Приведено аналитическое решение задачи

оптимального распределения воды в случае использования уравнения прямой волны.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Учет условия дискретности водоподачи потребителям влияет на отдельные составляющие уравнений движения потока, т.е. параметры уравнений терпят разрывы не только по пространственным параметрам, но и по времени. В правых частях этих уравнений функции имеют дискретный характер по времени, а коэффициенты в дифференциальных уравнениях неразрывности и количества движения для систем с распределёнными параметрами уже не являются непрерывными функциями по времени, поэтому при движении потока в каналах возникают волновые явления.

Современная теория оптимального распределения воды в ирригационных система, основанная на дифференцируемости коэффициентов уравнений движения воды в ирригационных системах и их правых частей, не позволяет сформулировать необходимые условия оптимальности по выбранному критерию распределения воды между водопотребителями в условиях дискретности водоподачи [1-2].

Эти особенности функций и уравнений были учтены при разработке необходимых условий оптимальности по выбранным критериям распределения воды между водопотребителями в условиях дискретности водоподачи.

Оптимальное распределение воды в каналах ирригационных систем в условиях дискретности водоподачи водопотребителям формулируется как задача оптимального управления системами с распределенными параметрами [3-4], которая учитывает все эти особенности по выбранным критериям распределения воды.

Рассмотрим одномерный объект с распределенными параметрами, который описывается одномерными дифференциальными уравнениями первого порядка по времени и второго порядка по пространственной переменной

$$\frac{\partial Q}{\partial t} = f\left(Q, \frac{\partial Q}{\partial x}, \frac{\partial^2 Q}{\partial x^2}, u\right), \qquad 0<x<л; \qquad 0<m<T; \qquad (1)$$

где K (x, m)– распределенное состояние объектов, y (x, m),– распределенное управление, $ф$ – известная функция, дифференцируемая по совокупности аргументов.

Граничные условия объектов запишутся следующим образом

$$\frac{\partial Q}{\partial t}(0,t) = g_1\left(Q(0,t),\ v_1(t)\right), \qquad (2)$$

$$\frac{\partial Q}{\partial t}(l\ ,t)=g_2\left(Q(l,t),\ v_2(t)\right), \qquad (3)$$

где $в_1$ (m) – граничное управляющее воздействия, приложенное в точке $x=0$, $в_2(m)$ – граничное управляющее воздействия, приложенное в точке $x=л$; $г_1$, $г_2$ – известные функции, дифференцируемые по совокупности аргументов.

Начальные условия объектов задаются следующим образом

$$Q(x,0)=Q_0(x), \qquad (4)$$

где $К_0(x)$ – известная заданная функция.

В условиях дискретности водоподачи управляющие функции имеют вид

$$u(x,t)=\sum_{i=1}^{I}\sum_{k=1}^{K}u_{ik}\delta(x-a_i)1(t-t_k),\quad v_1(t)=\sum_{k=1}^{K}v_k^1 1(t-t_{k1}),\ v_2(t)=\sum_{k=1}^{K}v_k^2 1(t-t_{k2}), \qquad (5)$$

где $y_{ик}$, $в^1_к$ и $в^1_к$ дискретные значения управляющих воздействий в моменты времени $m_к$, $m_{к1}$ и $m_{к2.}$ $\delta(x\text{-}a_u)$- дельта функция Дирака по x, и $1(m\text{-}\ _{ки})$-единичные функции по времени m.

Критерий оптимального управления рассматриваемого объекта характеризуется следующим функционалом качества

$$\begin{aligned} I\left(u(x,t),v_1(t),v_2(t),Q_0(x)\right)&=\int_0^{l_1}\int_0^{T}G\left(Q,\frac{\partial Q}{\partial x},\frac{\partial^2 Q}{\partial x^2},u\right)dxdt+\\ &+\int_0^{l_1}G_0\left(Q(x,T),Q_0(x)\right)dx+\int_0^{T}\left[G_1\left(Q(0,t),v_1(t)\right)+G_2\left(Q(l,t),v_2(t)\right)\right]dt, \end{aligned} \qquad (6)$$

где $Г$, $Г_0$, $Г_1$, $Г_2$ – известные функции, дифференцируемые по совокупности аргументов.

Ограничения на управления имеют следующий вид

$$u_*\le u(x,t)\le u^*,\quad v_{1*}\le v_1(t)\le v_1^*,\quad v_{2*}\le v_2(t)\le v_2^*,\quad Q_*\le Q_0(x)\le Q^* \quad , \qquad (7)$$

где y^*, y_*, $в_1^*$, $в_{1*}$, $в_2^*$, $в_{2*}$, $К^*$, $К_*$ – заданные максимальные и минимальные значения управляющих функций.

Вводя гамильтониан с помощью сопряженной функции

$$Х=Г+\lambda\,ф\,, \qquad (8)$$

на основе методов вариационного исчисления и множителей Лагранжа получим явные виды выражения для вариации функционала в окрестности оптимальной траектории

$$\begin{aligned} \delta I=&\int_0^{T}\int_0^{l}\left(\frac{\partial H}{\partial u}\right)_o\delta u dxdt+\int_0^{l}\left[\left(\frac{\partial G_1}{\partial Q_0(x)}+\lambda\right)_o\delta Q_0(x)\right]dx+\\ &+\int_0^{T}\left[\left(\frac{\partial H}{\partial Q^{"}}(0,t)\right)_o\left(\frac{\partial g_1}{\partial v_1(t)}\right)_o\delta v_1(t)+\left(\frac{\partial H}{\partial Q^{"}}(l,t)\right)_o\left(\frac{\partial g_2}{\partial v_2(t)}\right)_o\delta v_2(t)\right]dt \end{aligned} \qquad (9)$$

При этом сопряженная функция удовлетворяет следующему дифференциальному уравнению

$$\frac{\partial \lambda}{\partial t} = -\left[\left(\frac{\partial H}{\partial Q}\right)_o - \frac{\partial}{\partial x}\left(\frac{\partial H}{\partial Q'}\right)_o + \frac{\partial^2}{\partial x^2}\left(\frac{\partial H}{\partial Q''}\right)_o\right], \quad (10)$$

с граничными условиями

$$\left(\frac{\partial G_1}{\partial Q(0,t)}\right)_o - \left(\frac{\partial H}{\partial Q''}(0,t)\right)_o\left(\frac{\partial g_1}{\partial Q(0,t)}\right)_o - \left(\frac{\partial H}{\partial Q'}(0,t)\right)_o - \frac{\partial}{\partial x}\left(\frac{\partial H}{\partial Q''}(0,t)\right)_o = 0, \quad (11)$$

$$\left(\frac{\partial G_2}{\partial Q(l,t)}\right)_o - \left(\frac{\partial H}{\partial Q''}(l,t)\right)_o\left(\frac{\partial g_2}{\partial Q(l,t)}\right)_o - \left(\frac{\partial H}{\partial Q'}(l,t)\right)_o - \frac{\partial}{\partial x}\left(\frac{\partial H}{\partial Q''}(l,t)\right)_o = 0, \quad (12)$$

условиями в конечный момент времени

$$\lambda(x,T) = \left(\frac{\partial G_0}{\partial Q(x,T)}\right)_o, \quad (13)$$

где символ $(\ )_o$ означает, что соответствующая величина вычислена вдоль оптимальной траектории, $K'_u = \partial K_u / \partial x_u$, $K''_u = \partial^2 K_u / \partial x^2_u$.

В (9) влияние вариаций δy, $\delta в_1$, $\delta в_2$ и δK_0 на вариации $\delta И$ выражена явным образом.

Далее, приравнивая коэффициенты при вариациях по управлению нулю, в выражении вариации функционала получим остальные необходимые условия оптимальности рассмотренной задачи

$$\left(\frac{\partial H}{\partial u}\right)_o = 0, \quad \left(\frac{\partial G_1}{\partial Q_0(x)} + \lambda\right)_o = 0, \quad \left(\frac{\partial H}{\partial Q''}(0,t)\right)_o\left(\frac{\partial g_1}{\partial v_1(t)}\right)_o = 0,$$
$$\left(\frac{\partial H}{\partial Q''}(l,t)\right)_o\left(\frac{\partial g_2}{\partial v_2(t)}\right)_o = 0. \quad (14)$$

Таким образом, необходимые условия оптимальности задачи (1-6) определяются условиями приведенные в (10 – 14).

Рассмотрим необходимые условия оптимальности распределения воды в каналах ирригационных систем в условиях дискретности водоподачи при использовании упрощенных моделей движения воды на участках канала.

Модель прямой волны. Задача оптимального распределения воды в условиях прямой волны является минимизации колебания расхода воды по длине и в конце канала при обеспечении дискретной водоподачи заданного расхода воды к соответствующим боковым водозаборам, т.е.

$$I = \int_0^l \left[Q(x,T) - Q^*\right]^2 dx + \int_0^T Q^2(l,t)dt, \qquad (15)$$

Модель прямой волны имеет следующее уравнение в частных производных

$$\frac{\partial Q}{\partial t} + v\frac{\partial Q}{\partial x} = q, \qquad (16)$$

где $Қ(x, m)$– расход воды по длине канала, $қ(x, m)$ – интенсивность боковых водозаборов, в случае дискретности водоподачи в пять сосредоточенных водозаборов, расположенных в точках a_u, имеет вид

$$q(x,t) = -\sum_{i=1}^{5} q_i\,\delta(x - a_i)1(t - T). \qquad (17)$$

Начальные, граничные условия и области определения переменных

$$Q(x,0) = Q_0(x), \quad Q(0,t) = u(t), \quad x \ge 0, \quad t \ge 0, \quad v > 0. \qquad (18)$$

В данном случае, вводя сопряженную функцию $\lambda(x, m)$, приведем выражения для вариации функционала в окрестности оптимальной траектории без промежуточных преобразований

$$\delta I = \int_0^l \int_0^T \left(\frac{\partial \lambda}{\partial t} - v\frac{\partial \lambda}{\partial x}\right)_o \delta Q dx dt + \int_0^l \left\{2\left[Q(x,T) - Q^*\right] + \lambda(x,T)\right\}_o \delta Q(x,T)dx + \int_0^T \left\{\left[2Q(l,t) + v\lambda(l,t)\right]_o \delta Q(l,t) - v\lambda(0,t)_o\,\delta u(t)\right\}dt. \qquad (19)$$

Отсюда необходимые условия оптимальности данной задачи имеют вид

$$\frac{\partial \lambda}{\partial t} - v\frac{\partial \lambda}{\partial x} = 0, \quad \lambda(x,T) = -2\left[Q(x,T) - Q^*\right], \quad \lambda(l,t) = \frac{2}{v}Q(l,t), \quad \lambda(0,t) = 0. \qquad (20)$$

Аналитическое решение краевых задач (16)-(18) и (19) на основе их функции Грина согласно [5] запишутся следующим образом

$$Q(x,t) = \int_0^t \int_0^l G_1(x,\xi,t-\tau)w_1(\xi,\iota)d\xi d\tau, \qquad (21)$$

$$\lambda(x,t) = \int_0^t \int_0^l G_2(x,\xi,t-\tau)w_2(\xi,\iota)d\xi d\tau, \qquad (22)$$

где $Г_1(x,ξ,m-τ)$ и $Г_2(x,ξ,m-τ)$, $w_1(x,m)$ и $w_2(x,m)$ – функции Грина и стандартизирующие функции, которые имеют вид

$$G_1(x,\xi,t-\tau) = 1(x-\xi)\delta(v(t-\tau) - (x-\xi)),$$

$$G_2(x,\xi,t-\tau) = 1(x-\xi)\delta(-v(t-\tau) - (x-\xi)),$$

$w_1(x,m) = қ(x,m) + К_0(x)\delta(m)$-в $y(m)\delta(x)$,

$w_2(x,m) = [2Қ(x,T) - К^*]\delta(m-T) - 2/вК(л,m)\delta(x-л)$.

С помощью фундаментальных решений основных и сопряженных уравнений при $K_0(x)=0$, рассматривая функцию $y(m)$ в виде ступенчатой функции и на основе необходимых условий оптимальности, минимум функционала достигается при управлении

$$u_1(t)=\sum_{i=1}^{5} q_{5-i}1(t-\sum_{k=1}^{i}\tau_{5-k}), \qquad (23)$$

где $\tau_u=(a_u - a_{u-1})/v$.

При этом решение уравнения (17) запишется в аналитическом виде

$$Q(x,t)=-\sum_{i=1}^{5} q_i\,1(x-a_i)1(v(t-T)-(x-a_i))+1(t-vx)\sum_{i=1}^{5} q_{5-i}1(t-\sum_{k=1}^{i}\tau_{5-k}) \qquad (24)$$

Физический смысл данного решения заключается в том, чтобы обеспечить изменения расходов воды в боковых водозаборах в разных створах канала, необходимо заранее изменить расход воды в начале участка. На рис. 1 в нижнем графике показан графический вид функции (25).

Из рисунка видно, что управление $y(m)$, т.е. расход в начале канала в момент времени $m_0=T-\tau_5-\tau_4-\tau_3-\tau_2-\tau_1$ устанавливается равным заданному значению расхода воды водозабора в конце канала q_5. Далее, после прохождение времени τ_5, значение управления увеличивается на q_4, через время τ_4 управление увеличивается на q_4, через время τ_3 управление увеличивается на q_3 и так далее до значения q_1, т.е. при оптимальном распределении воды в условиях дискретной водоподачи в канале в первую очередь обеспечиваются водозаборы, расположенные последовательно с конца канала.

На рис. 2 приведена функция распределения расхода воды $K(x,m)$ (24) в изометрии.

Модель кинематической волны. Критерий оптимального распределения воды в условиях модели кинематической волны имеет такой же вид как (15).

Модель кинематической волны основывается на уравнение разрывности потока [2,7]

$$\frac{\partial\omega}{\partial t}+\frac{\partial Q}{\partial x}=q, \qquad (25)$$

$$Q=\omega C\sqrt{Ri}\,, \quad C=\frac{1}{n}R^{y},\ y=2{,}5\sqrt{n}-0{,}13-0{,}75\sqrt{R}\left(\sqrt{n}-0{,}1\right),$$

где $K(x,m)$ – изменение расхода воды на участке канала, ω – площадь живого сечения потока, P – гидравлический радиус потока, C – коэффициент Шези, $н$ – коэффициент шероховатости, $и$ – уклон дна.

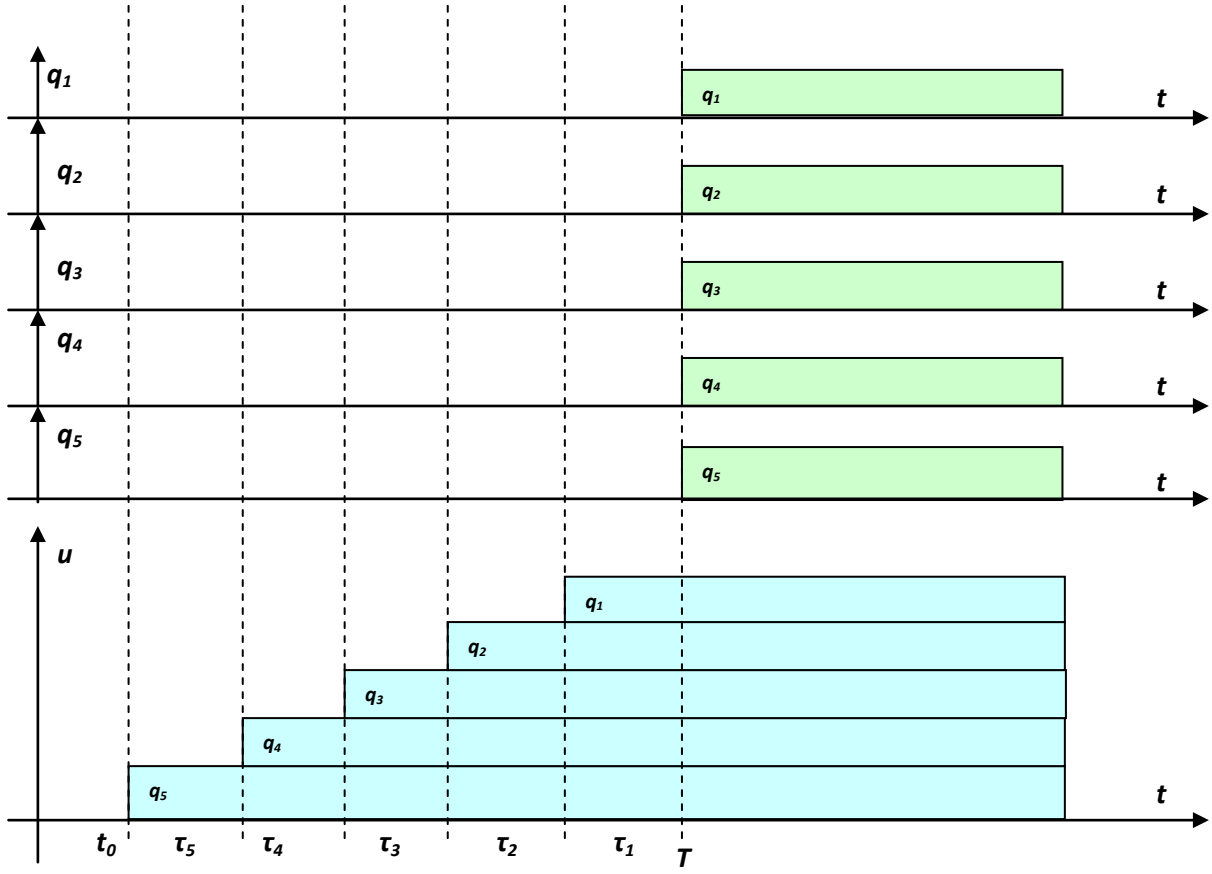


Рис. 1. Изменение расхода воды в начале канала, обеспечивающее оптимальное распределение воды на участке канала

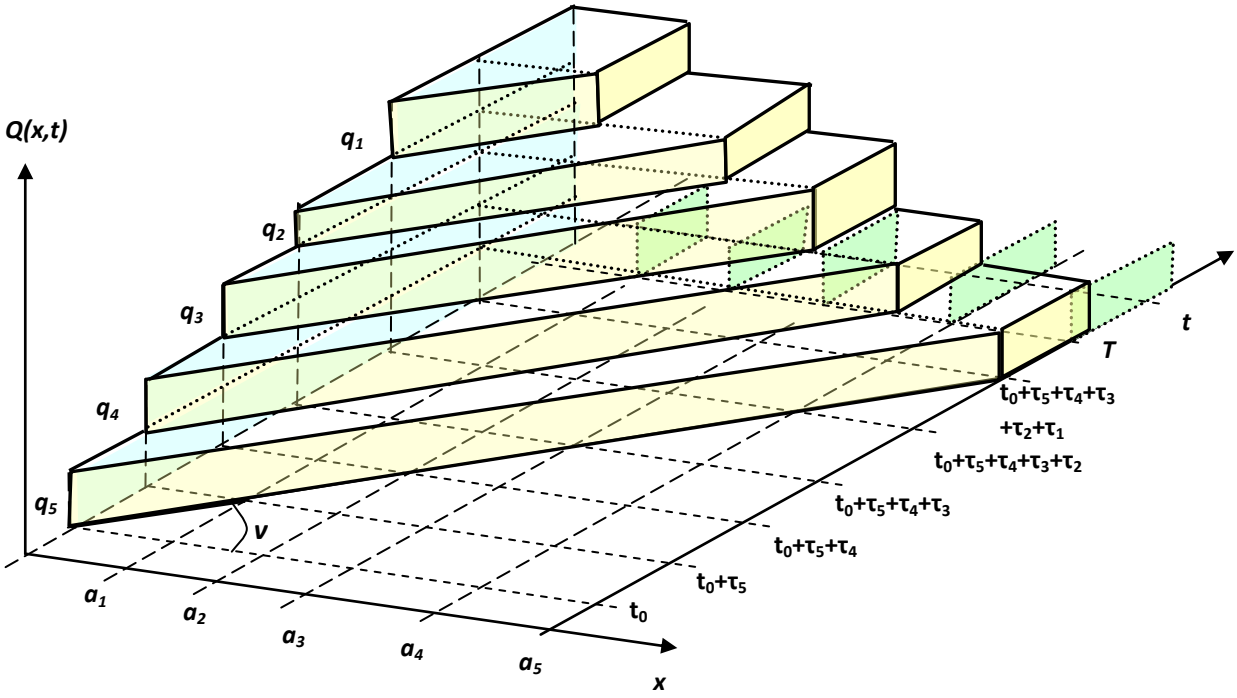


Рис. 2. Изменение расхода воды в начале канала, обеспечивающее оптимальное распределение воды на участке канала

Начальные условия

$$Q(x,0) = Q_0(x), \quad \omega(x,0) = \omega_0(x), \tag{26}$$

где $Қ_0(x)$ и $\omega_0(x)$ – начальные распределения расхода и живого сечения водного потока.

Граничное условие и области определения переменных аналогичны предыдущей задаче.

Расходы воды в точках водозабора участка канала $қ(x,m)$ в условиях дискретности распределения воды определяются как в (17)

Аналогично определяются необходимые условия оптимальности как

$$\frac{\partial\lambda}{\partial t} - \nu\frac{\partial\lambda}{\partial x} = 0, \quad \lambda(x,T) = -2\left[Q(x,T)\text{-}Q^*\right], \quad \lambda(l,t) = \frac{2}{\nu}Q(l,t), \quad \lambda(0,t) = 0. \tag{27}$$

где $\nu = \left(\frac{\partial Q}{\partial \omega}\right)_o$.

В случае модели кинематической волны уравнения для основных переменных являются нелинейными, а уравнение для сопряженных переменных являются линейными уравнениями гиперболического типа обратной волны. Скорость обратной волны определяется как производная расхода воды по площади сечения потока и является переменной функцией. Граничные и конечные условия для сопряженной переменной аналогичны как для модели прямой волны.

Конвекционно-диффузная модель. Критерий оптимального распределения воды в условиях конвекционно-диффузной модели имеет вид как (15)

Конвекционно-диффузная модель основывается на учете силы сопротивления и пренебрежении силы инерции [2]

$$\frac{\partial Q}{\partial t} = f\left(Q, \frac{\partial Q}{\partial x}, \frac{\partial^2 Q}{\partial x^2}, q\right), \tag{28}$$

где $f = -\left(\frac{\partial Q}{\partial K}\frac{\partial K}{\partial h}\right)\frac{\partial Q}{\partial x} + \frac{K^2}{2B|Q|}\frac{\partial^2 Q}{\partial x^2} + q,$

K – модуль расхода, $Б$ – ширина потока по верху.

Модуль расхода K характеризует величину сил трения и определяется по следующей формуле

$$K = \omega \cdot C\sqrt{R}\,. \qquad (30)$$

Остальные параметры, начальные и граничные условия, а также области определения переменных имеют такой же вид как в модели кинематической волны.

На основе вышеприведенной методики определены необходимые условия оптимальности в случае конвекционно-диффузной модели

$$\frac{\partial \lambda}{\partial t} - \nu_1 \frac{\partial \lambda}{\partial x} - \nu_2 \frac{\partial^2 \lambda}{\partial x^2} = 0, \qquad (31)$$

где $\nu_1 = \left(\frac{\partial f}{\partial Q'}\right)_o = \left(\frac{\partial Q}{\partial K'}\frac{\partial K}{\partial h}\right)_o$, $\nu_2 = \left(\frac{\partial f}{\partial Q''}\right)_o = \left(\frac{K^2}{2B|Q|}\right)_o$. (32)

Граничные условия

$$\nu_2 \frac{\partial \lambda}{\partial x}(0,t) = (\nu_2 - \nu_1)\lambda(0,t) \qquad \nu_2 \frac{\partial \lambda}{\partial x}(l,t) = (\nu_1 - \nu_2)\lambda(l,t) \qquad (33)$$

условия к концу процесса $\lambda(x,T) = -2\left[Q(x,T) - Q^*\right]$.

В случае конвекционно-диффузной модели уравнение (29) для основной переменной является нелинейным, а уравнение (31) для сопряженных переменных является линейным уравнением параболического типа с конвективным членом. Коэффициенты определяются как производные функции в правой части уравнения (32), соответственно, по *Қъ* и *Қъъ* являются переменными функциями. Граничные условия имеют вид третьего рода. Конечное условие для сопряженной функции аналогично модели кинематической волны. В случаях моделей кинематической и конвективно-диффузионной волны оптимальное управление может быть определено на основе численных методов моделирования движения воды в каналах [6, 7] и необходимых условия оптимальности для приближенного решения задач оптимального распределения воды в условиях дискретности водоподачи.

REFERENCES

1. Натальчук М.Ф., Ахмедов Х.А., Ольгаренко В.И. Эксплуатация гидромелиоративных систем. – М.: Колос, 1983. – 279 с.
2. Грушевский М.С Неустановившееся движение воды в реках и каналах. –Л.: Гидрометеоиздат. 1982. – 288 с.
3. Рей У. Методы управления технологическими процессами. М.: Мир, 1983. – 245 с.
4. Серазетдинов Т.К. Оптимизация систем с распределенными параметрами. М.: Наука 1977. – 480 с.

5. Бутковский А.Г. Характеристики систем с распределенными параметрами. М.: Наука 1979. – 225 с.
6. Кюнж Ж.А., Холли Ф.М., Вервей А. Численные методы в задачах речной гидравлики. – М.: Энергоатомиздат, 1985. –253 с.
7. Годунов С.К., Рябеньский В.С. Разностные схемы. М.: Наука, 1977. – 499 с.

ЖАНУБИЙ ОРОЛБЎЙИДАГИ ТАБИИЙ ГАЗ КОНЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ МАСАЛАЛАРИ

Искендеров Алишер Базарбаевич
Абдираманов Бахтияр Сағыйдулла угли
Ажиниёз номидаги Нукус давлат педагогика институти

АННОТАЦИЯ

Орол денгизи ҳудуди ҳозирги даврда кенг миқёсда ўрганилган ва ўрганилаётир. Орол денгизи муаммоси билан боғлиқ бир қанча илмий тадқиқот ишлари амалга оширилган. Ўлкамиздаги фойдали қазилма бойликларини ўрганишда ер ости бойликларининг пайдо бўлиш шароитлари Ҳамда улардан турмушда фойдаланиш аҳамиятини кенг миқёсда таҳлил қилиш керак.

Калит сўзлар: *Орол денгизи, Орол денгизи муаммоси, Устюрт газ-кимё мажмуаси, Шохпахта, Шимолий Устюрт, Қувонч, Урга, Бердақ, Учсой, Ақшолақ.*

АННОТАЦИЯ

Территория Аральского моря изучалась и изучается в настоящее время в больших масштабах. Проведен ряд научно-исследовательских работ, связанных с проблемой Аральского моря. При изучении полезных ископаемых в нашей стране необходимо в широких масштабах анализировать условия залегания недр и значение их использования в жизни.

Ключевые слова: *Аральское море, аральская проблема, Устюртский газохимический комплекс, Шохпахта, Северный Устюрт, Кувонч, Урга, Бердак, Учсой, Акшолак.*

КИРИШ

Ҳозирги вақтда Жанубий Оролбўйидаги табиий газ конлари республикамизнинг импорт ўрнини боса оладиган энергия ресурслар билан ўз-ўзини таъминловчи дастурларни ишлаб чиқишда алоҳида ўрин эгаллайди. Жанубий Оролбўйи иқтисодиёти устивор йўналишларидан бири минтақадаги ер ости бойликлари ресурсларини топиш, зонасини аниқлаш ва фойдаланишга йўналтирилган.

Оролбўйининг фойдали қазилма бойликларидан бири табиий газ бўлиб улар, Шохпахта, Шимолий Устюрт, газ конденсатлари Қувонч, Урга, Бердақ, Учсой, Ақшолақ табиий газ конларидан иборат.[3] Ушбу минтақада башоратланган заҳираларни қайта ҳисоблаб, уларнинг заҳиралари бўр ва юра

даври ётқизикларига таалуқли. Регионнинг асосий табиий газ конлари бир неча геологик объектларда кўринади. Шунингдек бир қатор заҳирасининг тадқиқотларда яхши ўрганилган икки табиий газ конини регионнинг умумий табиий газларнинг жойлашишини кўриш мақсадида Шохпахта ва Қуваниш табиий газ конларини мисол тариқасида олиш мумкин.[5] Улар. Бу табиий газ конлари комплексли геологик ва геофизик тадқиқотлар натижасида истиқболли деб топилган. Табиий газ конларига географик тавсиф беришда А.М.Акрамходжаев, А.Г.Бабаев, А.А.Бакиров, И.О.Брод, А.А.Борисов, В.Г.Васильев, О.С.Вялов, Г.Х.Дикенштейн, Б.Ф.Дъяков, Н.У.Имашев, Н.А.Калинин, Н.В.Неволин, И.В.Скворцов, А.И.Смолко, В.П.Токарев, М.М.Чаргин, Ю.А.Федотов каби атоқли геолог олимларнинг тадқиқотларига меҳнатлари орқали ўрганамиз.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Оролбўйи зонасида ҳозирги вақтда геологик маълумотларга қараб 2 трлн м.куб газ ва 1,7 млрд тонна суюқ углевод энергия ресурслари жойлашган. Оролбўйи зонасида 8 табиий газ конлари очилган бўлиб, улардан 100 млрд м.куб газ маҳсулоти олиш мумкин. Газ конденсат конлари Урге, Бердақ, Учсой конларида ундирилиб, уларнинг суткалик уними 5 млн м.куб газни, конденсат маҳсулотлари эса йилига 12 млн. тоннани ташкил қилади. Табиий газни қайта ишлаш дастури Ўзбекистонда кенг миқёсда ривожланмоқда. «Газли» қўшимча копрессор станцияси ишга туширилди, «Қўнғирот» компрессор станциясида кунига 35 миллион куб метр газни қуритадиган иншоот барпо этилди. Устюрт газ-кимё мажмуаси қурилиши тасдиқланган мамлакатимиз саноатини кенг кўламли модернизация қилиш дастури доирасида амалга оширилди. Бу нефт-кимё соҳасида нафақат Ўзбекистон, балки МДҲ ҳудудида узоқ муддатли лойиҳавий молиялаштириш асосида ҳаётга тадбиқ этилаётган дастлабки кенг кўламли лойиҳадир. Ушбу лойиҳа Ўзбекистон ва Жанубий Корея ҳукуматлари тарафидан тўлақонли сиёсий қўллаб-қувватланмоқда. Ушбу жараёнлар илимий таҳлил қилиш мазкур мавзунинг долзарблилигини белгилайди.

Оролбўйи зонасининг умуман табиий газ конлари жойлашган ҳудуд кенглик бўйича 550 км масофани ташкил этган ҳолда ушбу табиий – географик ҳудуд Орол денгизидан шимолда жойлашган. Шимолий Оролбўйи шимолда Тўрғай платосининг жанубий тик ёнбағри, шарқда Арисқум платосининг чинксимон ёнбағри, жанубда қуйи Сирдарё этаклари ҳамда Орол денгизининг

ўтган асрнинг 60- йиллардаги туб қирғоқлари ва Устюрт платосининг шимолий чинклари – ғарбда – Чоғрай платоси билан чегараланган.[3]

Ҳудуднинг марказий қисми платодан иборат, у палеогеннинг гил, оҳактош ва қумтошларидан ташкил топган. Плато эрозия натижасида кучли парчаланган, бунинг натижасида кўплаб супасимон баландликлар ва чўққилари яссиланган паст тоғлар таркиб топган. Уларнинг энг юқори қисми қумтош жинслари билан қопланган, ён бағирлари эса тик. Мутлоқ баландликлари 100-250 метр (Оқтов тоғи 248 метр) бўлиб атрофдаги текисликлардан 100 метргача кўтарилиб туради. Ботиқлар эса ясси антиклинал структураларга тўғри келади. Улар асосан палеоген ва бўр даври жинсларидан ташкил топган. Ғарбий қисмда бундай ботиқларда Катта ва Кичик Бўрсиқ қумлари мавжуд. Шунингдек, уларда шўрҳоклар, шўрлар ва қуриб қоладиган шўр кўллар ва қуруқ ўзанлар учрайди. Думалоққўл чўкмаси 60 км^2 майдонни эгаллайди.

Иқлимнинг қурғоқчилиги ер усти сувларининг ниҳоятда камлигидан дарак беради. Ёзда қуриб қоладиган кичик кўллар кўп, иссиқ кунлар бошланиши билан уларнинг туби шўрҳокга айланади. Ер ости сувларига ҳам унча бой эмас. Бўр ва палеоген неоген ётқизиқларидаги ер ости сувлари кўпроқ турли даражада шўрланган.[2]

Ўрганиш объектимизда табиий газ конлари палеозой, триас қатламларида учрамайди, сабаби улар мезазой ва кайназой йирик қатламининг остида жойлашган. Маълумотларга кўра палеозойнинг герцин, Мангишлак-гиссар, Ассакааўдан, Дарёлик, Заунгуз ва Орқа Устюрт зоналарида бўлиши мумкин.

Оролбўйи минтақасини табиий газ конларини ўрганиш ҳолатига караб 4 минтақага бўлиш мумкин: истиқболсиз; кам истиқболли; истиқболли ва юқори истиқболли. [1]

Тадқиқот ишлари кўрсатадики, истиқболли минтақаларни Жанубий ва Жанубий-шарқий Оролбўйи минтақалари, Шарқий Оролбўйи пасттекисликлари, Қозоқдарё, Судочъё қўлтиғи, Талдиқ, Аққалъа, Мазортўба ва Жанубий Амударё қуйи минтақасида, Устюртнинг Қўшбулоқ пасттекислиги Сам қўлтиғи ҳамда Борсакелмас пастлиги ташкил этади. Бу участкаларда табиий газ конлари пайдо бўлишнинг асосий омиллари углеводородлар йиғилиши ва сақланишига ҳамма шарт-шароитлар яратилганлигидир. Бу зоналарда стратеграфик, литологик ва тиктоник геологик структуралар мавжуд бўлиб табиий газ конларини башорат қилиш экранлари кўринади. Шунингдек, юқори истиқболли участкаларни тадқиқ қилиш даврида қуйидаги геологик харитани ўрганиш орқали табиий газ конларининг жойлашишига географик тавсиф берилган. Табиий газлар

жойлашиш тартиби, миқдори ва шу каби омиллар кўрсатилган. Ўрганиш объектимизда истиқболли табиий газ конлари тектоник аҳволи солиштирмали силжиш ва актив геологик жараён асосида пайдо бўлувчи антиклинал, синклинал геоструктураларнинг фаолиятида пайдо бўлувчи геологик ёриқлар ва йирик геологик бурилишлар киради.

Ўзбекистонда 2005-2020-йиллар оралиғида стратегик программа бўйича углеводород қазиб олиш катта ҳажмда ўсиши бўлди, шундан 15 йил ичида газнинг заҳираси 1,015 трлн. кубметр, нефтнинг заҳираси 69,8 млн. тонна ва конденсатнинг заҳираси 65,7 млн. тоннага кўпайди. Бу бўйича газнинг асосий қисми Устюрт платосига тўғри келади. Бу ердаги газ заҳираси 579 млрд. кубметрга ортади, яъний стратегик программа давомида аниқланадиган газнинг 53,9 % ни ташкил қилади. Орол денгизи халқимизга қандай езгу ёрдамлар қилган бўлса, ўз фожиасидан кейин ҳам халқимизга ўз ёрдамини бермоқда. Унинг қуриган акваториясидан нефтъ ва табиий газ конлари топилмоқда.

Оролбўйи минтақасида жойлашган табиий газ конлари геологик тартибдаги ер ости бойликларининг жойлашиши дунёга маълум (МДҲ ва чет эллар) табиий газ конларига ўхшашлиги билан тадқиқотчиларни ўзига жалб этади ва минтақанинг келажагида катта имкониятлар бор эканлигини кўрсатади.

ХУЛОСА

Ўзбекистонда ислоҳотларнинг самарали амалга оширилиши натижасида сиёсий, ижтимоий ва макроиқтисодий барқарорлик тобора мустаҳкамланмоқда, хорижий сармоядорлар ва кредиторларнинг мамлакатимизга инвестиция киритишга интилиши ва қизиқиши ортмоқда. Ушбу омил Ўзбекистон Республикаси ҳукумати томонидан ҳар томонлама қўллаб-қувватланиши баробарида, халқаро сармоядорлар ва кредиторлар учун қулай шарт-шароит яратиш, мамлакатимизда ўз соҳасининг илғор халқаро компаниялари иштирокида лойиҳавий молиялаш асосида кенг кўламли саноат лойиҳаларини амалга оширишни таъминлашга хизмат қилмоқда.

1. Иқлимнинг қурғоқчилиги ер усти сувларининг ниҳоятда камлигидан дарак беради. Шунинг учун гидрогеологик тадқиқотларни самарали ўрганиш;
2. Юқори истикболли участкаларни тадқиқ қилиш даврида геологик харитани ўрганиш орқали табиий газ конларининг жойлашишига географик тавсифни кенг миқёсда ёритиш;

3. Оролбўйи минтақасини табиий газ конларини ўрганиш ҳолатига караб 4 минтақага бўлиш мумкин: истиқболсиз; кам истиқболли; истиқболли ва юқори истиқболли эканлигини геологик ва географик нуқтаи назардан ишлаб чиқиш;

4. Орол денгизи ва Устюрт минтақаси табиий газ конларини таққослаб географик шароитларини ўрганиш.

REFERENCES

1. Авезходжаев Х., А.Палбеков Литология, геохимия и полезние ископаемые мезазойских отложений Каракалпакии. Т.:Фан. 1976.
2. Серикбаев М., Қурбониёзов Р., Умаров Э. Жанубий Орол бўйларининг ер-сув ресурслари ва улардан оқилона фойдаланиш йўллари. Урганч. 2002.
3. Умаров Е. Қарақалпақстан Республикасының экономикалық ҳәм социаллық географиясы. Нөкис, 2015.
4. Turdımambetov I., Joldasov A., Iskenderov A., Uzaqbaev Q. Qaraqalpaqstannıń ekonomikalıq hám sociallıq geografiyası. Nókis, 2022.

TURKISTON GENERAL-GUBERNATORLIGINING TASHKIL TOPISHI VA MA`MURIY-HUDUDIY TUZULISHI

Sayfullayev Samarbek Dilshod o'g'li
Toshekent shahar Yangihayot tuman
334-maktabning Tarix fani o'qituvchisi

ANNOTATSIYA

O'rta Osiyoni bosib olingan hududlarida o'z hukmronligini saqlab qolish va uni mustahkamlashni birinchi darajali vazifa xisoblagani uchun ham boshqaruv sohasida dastlab katta o'zgarishlarni amalga oshirmagan. Shunday bo'lsada yuqori davlat organlari o'z nazoratlariga olib quyi organlarni nazorat qilishgan. Mazkur maqolada Turkiston general-gubernatorligining tashkil topishi va ma`muriy-hududiy tuzulishi nemis adabiyotlaridagi talqini tahlil etilgan.

Kalit so'zlar: *Turkiston general-gubernatorligi, ma`muriy, viloyat, uyezdl, okrug.*

ANNOTATION

At first, he did not make major changes in the field of administration because he considered maintaining his rule and strengthening it in the occupied territories of Central Asia as a first-class task. However, the higher state bodies controlled the lower bodies by bringing them under their control. This article analyzes the interpretation of the establishment of Turkestan General Governorship and administrative-territorial structure in German literature.

Key words: *General-Governorship of Turkestan, administrative, region, uyezd, district*

АННОТАЦИЯ

Поначалу он не производил серьезных изменений в области управления, поскольку считал сохранение своей власти и ее укрепление на оккупированных территориях Средней Азии первостепенной задачей. Однако высшие государственные органы контролировали низшие органы, подчиняя их своему контролю. В статье анализируется трактовка образования Туркестанского генерал-губернаторства и административно-территориального устройства в немецкой литературе.

Ключевые слова*: Туркестанское генерал-губернаторство, административное управление, область, уезд, округ.*

KIRISH

Rossiya imperiyasi o'lkani istilo qilgandan keyin mahalliy xalqlarni mustamlaka istibdodiga soluvchi qonun "Turkiston O'lkasini boshqarish haqidagi Nizom" ni joriy qilgan. Bu qonunga ko'ra mahalliy aholi siyosiy huquqlaridan mahrum etilgan. Chunonchi, ularning vakillari oliy va o'rta lavozimlarga yaqinlashtirilmay, hokimiyat tamomila rus harbiylari va amaldorlari qo'lida to'plangan. Podsho Rossiyasi Turkiston o'lkasini bosib olgach, jahonning eng yirik mustamlakachi davlatiga aylangan. Yevropa va Osiyoning bir qismini o'z ichiga olgan bu imperiya boshqa mustamlakachi davlatlardan farqli ravishda o'ziga xos mustamlakachilik tizimini yuzaga keltirdi. Bunday zo'ravonlik va zulmga asoslangan mustamlakachilik tizimi Turkistonda keng ko'lamda amalga oshirila boshlandi. Bu siyosat mahalliy xalqlarga mutlaqo ishonmaslik, ularni nazarga qilmaslik kabi o'ta millatchilik ruhidagi siyosat asosiga qurilgan edi.

Rossiya imperiyasi bosib olingan hududlarda o'z hukmronligini o'rnatish va boshqarish uchun mustamlakachilarning manfaatlarini himoya qiladigan mustahkam boshqaruv tartiblarini joriy etish uchun barcha chora-tadbirlarni ko'rgan. Chunki, boshqaruv tizimi Rossiya hukumati uchun juda muhim bo'lib, bosib olingan joylarda mustamlakachilik siyosatini olib borishda asosiy tayanch hisoblangan. Turkiston general-gubernatorligini boshqarish bo'yicha ilk dasturiy hujjatlarning ishlab chiqilishida "harbiy vaziyat" omili hal qiluvchi ahamiyatga ega bo'ldi. Ular yangi hududlar bosib olinishi bilan, yuzaga kelgan va qoida tarzida "muvaqqat" xususiyatga ega edi. Chunonchi, "Sirdaryo va Yettisuv viloyatlaridagi boshqaruv to'g'risidagi nizom" 1867-yili "tajriba tarzida uch yilga" joriy qilindi. Bu Nizomda soliq tizimini izga solish maqsadida xo'jalik boshqarmalarini tuzish belgilab qo'yilgan edi. Undan tashqari, 1868-yilning iyunida "Zarafshon okrugini boshqarishning muvaqqat qoidalari", "Farg'ona viloyatini boshqarish bo'yicha 1873-yil muvaqqat nizom", "Amudaryo bo'limini boshqarish bo'yicha 1874-yil 21-may Nizomi" ham ishlab chiqilib, qabul qilingan edi.bo'lsada, yo'limizda uchragan barcha shahar va qal'alarni kuch bilan olishimizga to'g'ri keldi".

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Rossiya imperiyasining Turkistondagi mustamlakachilik siyosati va amaliyoti uning bu o'lkada o'z davlatchiligini joriy etish orqali olib borildi. XVIII asrda tashkil topgan mustaqil Qo'qon xonligi davlati yo'q qilinib bir viloyatga aylantirildi, Turkistonda milliy davlatchilikka barham berildi. Rossiya imperiyasi o'zining boshqaruv tizimini sekin-astalik bilan joriy eta boshladi. Ammo imperiyaning bu

o'lkada o'rnatgan ma'muriyati uning tasrrufidagi boshqa o'lkalar boshqaruvidan o'zining keskin harbiy-mirshablik tartibi bilan ajralib turgan. Rossiya hukumatining Turkiston o'lkasi uchun 1865 – 1916-yillar oralig'ida ishlab chiqqan hamda amalga tadbiq etilgan o'nta qonun loyihalari (1865, 1867, 1871, 1873, 1882, 1884, 1886, 1908, 1912, 1916-yillar)da va ularning moddalariga adliya, moliya, harbiy, ichki ishlar va boshqa vazirliklar kiritgan o'zgarishlarda ana shu holat o'z aksini topgan[41]. Bu qonunning moddalariga adliya, moliya, harbiy, ichki ishlar va boshqa vazirliklar kiritgan o'zgarishlarda Turkistonni boshqaruvidagi harbiy-mirshablik ruhi aniq o'z ifodasini topgan. Yuqoridagilarni isboti sifatida Rus zodagonlaridan biri A.B.Vrevskiy "Turkiston xalqlari o'zlarini boshqaruvchi va sud qiluvchi yagona hokimiyatga o'rgangan", deb o'lkada qattiqo'l mustabid idora zarurligiga ishora qilgan. Shuni ham ta'kidlab o'tish kerakki Rossiya imperiyasi mustamlaka tizimini dastlabki yillarida ilgarigi boshqaruvga ham tayanib ish ko'rgan. Buni birinchi marta Orenburg General-gubernatori Krijanovskiy Toshkent aholisiga nisbatan qo'llagan. Toshkent shahri bosib olinganidan so'ng 1864 – 1865-yillarda bosib olingan hududlarda Orenburg General-gubernatorligi tarkibida 1865-yil harbiylashgan ma'muriy boshqaruv tartiblariga asoslangan Turkiston viloyati tashkil etilib, unga general-mayor M. G. Chernyayev gubernator etib tayinlanadi. Turkiston viloyatini boshqarish uchun 1865-yil 6-avgustda "Turkiston viloyatini boshqarish to'g'risidagi Muvaqqat Nizom" qabul qilinib, unga muvofiq harbiy va fuqarolik hokimiyati harbiy gubernator qo'lida bo'limlarga bo'linib, ularni bo'lim boshliqlari boshqargan. Bo'lim boshlig'i bir vaqtning o'zida bo'lim harbiy komendanti ham hisoblangan. Bo'lim boshliqlariga mahalliy aholi ustidan nazorat qiluvchi va rus amaldorlaridan tayinlanadigan boshqaruvchilar bo'ysungan. Shuningdek, bu "Nizom"ga ko'ra, Turkiston viloyati gubernatori, "biy, oqsoqol, rais va qozi lavozimidagi tub joy aholi vakillarini egallab turgan lavozimiga tasdiqlash, bo'shatish, almashtirish vakolatiga ega bo'lgan". Turkiston hududida dastlabki hisob-kitoblarga ko'ra, 453 ming kishi istiqomat qilar edi. Turkiston viloyatining ichki ma'muriy-hududiy bo'linish tizimi sof harbiy vazifalarni hal qilishga qaratilgan bo'lib, uning asosini harbiy-hududiy birliklar tashkil qilar edi. Viloyat uch bo'limdan iborat bo'lib, keyinchalik Sirdaryo nomini olgan o'ng qanotga Aralsk, 1-frot (keyinchalik Kazalinsk deb nomlandi) va Perovsk; markazga Turkiston va Chimkent rayonlari; chap qanotga Avliyoota, Narke va Pishpek shaharlari kiradi.

Dastlab Turkiston viloyatining ma'muriy markazi qilib Chimkent shahri belgilandi. Rus qo'shinlari Toshkentni egallaganidan so'ng, to u Rossiya tarkibiga rasman kiritilguniga qadar, bu shahar Turkistonning ma'muriy markazi bo'lib turdi.

1866-yilda Imperiyaga rasman qo'shib olingan Toshkent va uning atrofidagi hududlar Toshkent rayoni deb atalgan alohida birlikni tashkil qildi. 1866-yili Turkiston viloyati tarkibida Erjar-Zomin bo'limlari, O'ratepa va Jizzax tumanlari tashkil qilindi. Mustamlaka o'lkalarni boshqarish asoslari absolyutizm davridayoq yuzaga kelgan bo'lib, ular smaderjaviya (podosho hokimiyati)ning Volgabo'yi, Sibir, Qozog'iston, Kavkaz va boshqa qator hududlardagi manfaatlarini ozmi-ko'pmi ta'minlab kelargan. Ular zamirida harbiy va harbiy bo'lmagan hokimiyat birlashar hamda ma'muriy, sudlov xo'jalik va boshqa vazifalar bitta muassasa qo'lida jamlanar edi. Xuddi shunga o'xshash boshqaruv usuli, deyarli o'zgarmagan tartibda zamonga moslangan holda Turkiston o'lkasida ham sekin astalik bilan joriy qilina boshlangan.

Rossiya imperiyasi Turkistonda keng ko'lamli bosqinchilik yurishlarini boshlar ekan, o'lkani boshqarishga doir oldindan puxta tayyorlangan rejaga ega bo'lmagan. Vaholanki, bosib olingan yerlarda boshqaruvni tashkil qilish bilan bog'liq tayyor loyihalar ham yo'q edi. Mana shunday sharoitda Turkiston viloyatining ma'muriy tuzilishini tartibga solishga qaratilgan me'yoriy hujjatlarni ishlab chiqish tashabbusi Rus harbiy qo'mondonligiga o'tgan. Huddi shunday hujjatlardan birinchisi Yangi Qo'qon liniyasi qo'mondoni M. G. Chernayevning Harbiy shtabida ishlab chiqilib, harbiy vazirlikda ko'rib chiqilib, qayta ishlangan va 1865-yilning 6-avgustida Aleksandr II "Turkiston viloyatini boshqarish haqidagi muvaqqat nizom"ga imzo chekkan.

Ushbu hujjatga muvofiq, mahalliy ma'muriyat boshlig'i harbiy general-gubernator hisoblanib, uning qo'liga harbiy va harbiy bo'lmagan hokimiyat berilgan edi. Bunday lavozimga rus amaldorlari tayinlanib, mahalliy aholi ustidan umumiy nazorat yurituvchi mahalliy boshqaruvchilar bo'ysundirilgan edi. Ularga quyidagi vazifalar yuklatilgan: karvon tijorati xavfsizligini ta'minlash; tub aholidan soliq yig'imlarini to'plash; aholining majburiyatlarni va ma'muriyat ko'rsatmalarini bajarshni nazorat qilishdan iborat bo'lgan. Xuddi shunga o'xshash majburiyatlar "1865-yilgi muvaqqat Nizom"da shahar hokimlari zimmasiga ham yuklatilgan bo'lib, bu lavozimga yirik shaharlarda rus ofitserlari tayinlangan. Ushbu boshqaruv apparatida "mahalliy" deb ataluvchi ma'muriyat ko'makchi rol o'ynar edi. O'rta Osiyoda xonlik davrida bo'lgani kabi shaharlarning tub aholisi yashaydigan mahallalarni oqsoqollar boshqarar edi. Bosh oqsoqolga mahalla tomonidan saylanuvchi shahar tumanlari oqsoqollari bo'ysungan. Politsiya vazifasini raislar bajarganlar. Ular bozorlarda asosan tosh-tarozini, savdo va jamoat tartibini nazorat qilardilar. Soliq yig'imlari bilan zakotchi shug'ullangan.

Mahalliy aholi ustidan nazorat qiluvchi boshqaruvchilarning vazifalari joylarda tinchlikni saqlash, karvonlar xavfsizligini ta'minlash, o'rmon, suv inshootlarini qo'riqlash, o'troq va ko'chmanchi aholi o'rtasidagi janjallarni hal qilish, aholiga soliq va majburiyatlarni belgilash, ularni o'z vaqtida va o'z miqdorida to'lashni nazorat qilish, nazorat natijalarini bo'lim boshlig'iga yetkazishdan iborat bo'lgan. Mahalliy aholining o'troq hayot kechiruvchi qismida sud ishlari bo'yicha qozilar chiqargan hukmlar harbiy gubernator tomonidan tasdiqlanishi lozim bo'lib, qozilarning chiqargan hukmlarini harbiy gubernator o'zgartirish huquqiga ega bo'lgan. Ko'chmanchi aholining biy sudlari mahalliy aholi boshqaruvchilarining ruxsati bilan o'tkazilgan. Biy sudlarida ishlar odat qoidalari asosida ko'rilgan.

1865-yildayoq Rossiya imperatori Aleksandr II ning farmoni bilan Orenburg va G'arbiy Sibir general-gubernatorliklari hamda Turkiston viloyati turmush tarzi va umumiy ahvolini o'rganish uchun "Dasht komissiyasi" tuzildi. Ushbu komissiyaning vazifasi bosib olingan hududlardagi sharoitni o'rganish hamda ularni qanday boshqarish haqida nizom tuzish uchun ma'lumotlar to'plashdan iborat bo'lgan. Komissiya o'z ish jarayonida bosib olingan yerlardan quyidagi qoidalarga asoslangan holda foydalanishni belgilab bergan edi:

Harbiy va fuqaro hokimiyatini bir qo'lda to'plagan holda o'lkani boshqarish. Harbiy va fuqaro hokimiyatini bir qo'lda to'plagan holda o'lkani boshqarish. Siyosiy hokimiyatga ega bo'lmagan barcha ichki ishlarni boshqarishni yerli aholining xulq-atvori va urf-odatlarini hisobga olib, mahalliy aholi qo'liga topshirish. Mahalliy boshqarmada, uning qonun va urf-odatlarida mavjud bo'lgan davlat manfaatlariga ziyon yetkazuvchi barcha narsalarni butunlay tugatish. Imkoniyati boricha sudni ma'muriyatdan batamom ajratib qo'yish.

1867 yilda Peterburgda Turkiston boshqaruvi bo'yicha tayyorlangan "Nizom" loyihasi maxsus komissiya tomonidan muhokama qilinib, unda Orenburg general-gubernatorligidan alohida bo'lgan Turkiston general-gubernatorligini tashkil qilish to'g'risidagi qaror qabul qilingan. 1867-yil 11-aprelda Aleksandr II tomonidan komissiya taklifi ma'qullanib, 11-iyulda Janubiy Qozog'iston va O'rta Osiyoning bosib olingan hududlarida Turkiston general-gubernatorligi tashkil etilganligi to'g'risida farmon e'lon qilingan. Birinchi general-gubernator qilib K. P. Kaufman (1818 – 1882) tayinlangan. K.P. Kaufman o'ziga berilgan "Turkiston o'lkasida tartib o'rnatuvchi" nomini oqlab 15 yil davomida imperiyaga o'lkadagi mustamlakachilik siyosatini mustahkamlashga sadoqat bilan xizmat qilgan.

Yangi tashkil etilgan ushbu ma'muriy birlik dastavval 2 ta – Sirdaryo va Yettisuv viloyatlarini o'z ichiga olgan edi. Manbalarining ma'lumot berishicha,

imperiya hukumatining 1867-yilgi manifestiga ko'ra, Kaufmanga "o'lkani boshqarish uchun kerakli va zarur deb hisoblangan barcha tadbirlarni mahalliy sharoitdan kelib chiqqan holda mustaqil ravishda amalga oshirish huquqi berilib, siyosiy, chegaraviy va savdo ishlarini hal qilish, qo'shni mamlakatlarga ularning Rossiya bilan o'zaro aloqalariga tegishli muzokaralar olib borish va bitimlar imzolash, o'zaro kelishuvga erishish va qarorlar kabul qilish uchun ishonchli vakillarni jo'natishda cheklanmagan vakolatlar berilgan".

Imperiya mustamlakachilari qishloqlarni boshqarishda 1867-yilgi Turkiston general-gubernatorligining viloyatlarni boshqarish haqidagi "Vaqtli nizom loyihasi" deb atalgan hujjatlar majmuasiga amal qilganlar. Unga ko'ra ko'chmanchi aholiga ikki bosqichli (volost va ovullar), o'troq aholiga esa bir bosqichli (oqsoqollar) boshqaruv tizimi joriy etilgan. Turkiston viloyatining ko'chmanchi aholisi urug'lar, bo'limlar va guruhlarga bo'lingan. Urug'larni urug'boshilar – manaplar, sultonlar va katta biylar; bo'limlarni – biylar; guruhlarni – to'g'ochlar boshqarganlar. Sulton, manap va biy unvonlari asosan otadan bolaga meros bo'lib o'tgan[54]. Shunga qaramay, sulton, manap va biylarning o'rniga saylangan yangi shaxslar mahalliy aholi boshqaruvchisi, imperiya harbiy amaldorining tasdig'idan o'tishlari lozim bo'lgan. 1867-yil 11-iyulda imperator Aleksand II Turkiston harbiy okrugini ta'sis etdi va O'rta Osiyoda bosib olingan va saltanat tarkibiga kiritilgan hududlar hisobodan Turkiston general-gubernatorligini tashkil qilish to'g'risida farmon e'lon qildi.

1867 yilgi "Nizom" loyihasida Turkiston o'lkasining Rossiya harbiy vazirligi tarkibida bo'lishi, o'lka harbiy hokimiyat orqali boshqarilishi, General-gubernator o'lkada joylashgan qo'shinga qo'mondonlik qilishi, boshqaruvning quyi bo'g'iniga yerlik aholi vakillari saylov orqali saylanishi, o'lka boshkaruvini Rossiya imperiyasidagi mavjud boshqaruv tizimiga yaqinlashtirib, keyinchalik o'lkani imperiyaning ajralmas bir qismiga aylantirish, o'lkaning ma'muriy-hududiy bo'linishida esa imperiyaning siyosiy, iqtisodiy va strategik maqsadlaridan kelib chiqib ish tutilishi ko'rsatib o'tilgan.

Rossiya imperiyasi O'rta Osiyoning bosib olingan hududlarida o'z hukmronligini saqlab qolish va uni mustahkamlashni birinchi darajali vazifa hisoblangani uchun ham boshqaruv sohasida dastlab katta o'zgarishlarni amalga oshirmagan. Yuqori organlar nazoratida bo'lgan quyi boshqaruv organlari, soliq tizimi saqlab qolingan. Quyi boshqaruvning dastlab saqlanib qolinishiga asosiy sabab mahalliy aholining ichki hayotiga dastlabki davrda keskin aralashish va aholining turmush tarziga katta o'zgarishlar kiritish salbiy oqibatlarni keltirib chiqarishi

mumkin edi. Undan tashqari, yangi bosib olingan yerlarda hali qarshilik va norozilik harakatlari davom etayotganligi, boshqaruv tizimida faoliyat olib borayotgan o'z odamlari bo'lmaganligi, mahalliy sharoitni to'liq bilmaslik kabilar ham an'anaviy boshqaruv tizimini ma'lum muddat saqlab qolishga majbur qilgan.

Turkiston general-gubernatorligi tarkibiga G'arbiy Sibir general-gubernatorligi tasarrufida bo'lgan Semipalatinsk viloyati hududining bir qismi kiritilgan. Chegara chizig'i Semipalatinsk viloyati chegarasidan Balxash ko'lining o'rtasigacha cho'zilib Sarisuv daryosiga qadar cho'zilgan. Orenburg general-gubernatorligi bilan chegara chizig'i Perovsk ko'rfazi o'rtasigacha, Termembes tog'iga, undan Terken, Qalmas, Muzbil, Oqqum, Cho'bartepa tog'lari bo'ylab Mo'yinqumning janubiy etaklari va Sarisuv daryosi Chu daryosi bilan qo'shilgan joyga qadar borgan.

· Turkiston general-gubernatorligi 1867 – 1886-yillarda viloyat va uyezdlarga bo'lingan edi. O'rta Osiyo xonliklari bilan chegaradosh joylarda uyezdlar o'rniga ularga mos ravishdagi harbiy-hududiy birliklar okruglar, bo'limlar va rayonlar tashkil qilingan. Dastlab, Turkiston general-gubernatorligi ikki viloyat: markazi Toshkentda bo'lgan Sirdaryo hamda markazi Verniy shahrida bo'lgan Yettisuv viloyatiga bo'lingan. Keyinchalik bosib olingan hududlar hisobiga qo'shimcha tarzda quyidagi ma'muriy-hududiy birliklar tashkil qilingan: 1868-yilda markazi Samarqandda bo'lgan Zarafshon okrugi; 1874-yilda markazi Petroaleksandrovsk (To'rtko'l)da bo'lgan Amudaryo bo'limi; 1876-yilda Qo'qon xonligining tugatilishi hisobiga markazi Yangi Marg'ilon (Farg'ona) shahri bo'lgan Farg'ona viloyati.

Yettisuv viloyati Sevestapolsk, Ko'pal, Verniy, Issiqko'l va To'qmoq uyezdlariga bo'lingan edi. 1882-yili u Turkiston eneral-gubernatorligi tarkibidan chiqarildi. Sirdaryo viloyati tarkibida 1868-yili Avliyoota, Qazala, Qurama (markazi Qo'yliq qishlog'i), Perovsk, Turkiston, Xo'jand va CHimkent uyezdlari tashkil qilindi. Toshkent shahri mustaqil ma'muriy birlikni tashkil etgan.

Zarafshon okrugi hududi dastlab Samarqand va Kattaqo'rg'on bo'limlariga bo'lingan edi. 1871-yilda ularga yangi ma'muriy-hududiy birlik tog'li tumanlar qo'shildi. U Zarafshon daryosining yuqorisida joylashgan mayda bekliklardan tuzildi. Samarqand bo'limi uchta, Kattaqo'rg'on bo'limi esa bitta tumandan iborat bo'lgan.Xiva xonligidan ajratib olingan hududning bir qismida tashkil qilingan Amudaryo bo'limi Chimboy va Sho'raxon uchastkalariga bo'lingan.

Farg'ona viloyati hududida Andijon, Qo'qon, Marg'ilon, Namangan, O'sh va Chust uyezdlari bo'lib, ular bilan bir vaqtda Chimyon (1879-yildan boshlab Isfara) uyezdi tuzilgan edi, uning hududi 1881-yilda Qo'qon va Marg'ilon uyezdlariga bo'lib yuborildi. Hududni tashkillashtirish tizimidagi eng quyi bo'g'in bo'lis (volost)

hisoblangan. Biroq, bo'lis boshqaruvi izchil ravishda faqat Farg'ona viloyati hamda Zarafshon okrugida joriy qilingan. Boshqa joylarda esa, ko'chmanchi aholi sonining ko'pligi tufayli, bo'lislar bilan bir qatorda, aholi o'troq yashovchi tumanlarda oqsoqolliklar ham tashkil qilindi. Xo'jand uyezdi o'ziga xos xususiyatga ega bo'lib, uning hududi uchta Xo'jand, O'ratepa va Jizzax rayonlariga bo'lingan. Umuman olganda, imperiya tomonidan Turkistonda amalga oshirilgan ma'muriy-hududiy bo'linishda o'lkaning tabiiy, tarixiy, iqtisodiy va milliy xususiyatlari hisobga olinmadi Pierce von Russian Central Asia.-L.:1960. B.:52-53[63]. U haqli ravishda byurokratik-g'azna ahamiyatiga molik deb atalgan hududlarni tashkillashtirish bo'yicha umumimperiya tadbirining qonuniy davomi bo'ldi. "1863–1867 yillardagi muvaffaqiyatlar, – deb yozadi Turkistonning birinchi General-gubernatori K.P. Kaufman o'zining podshoga yo'llagan hisobotida, bu turg'un va o'z turg'unligiga o'ralgan mamlakatning butun siyosiy tizimin barbod qilgani holda, yakson bo'lgan kuchlarni qo'lga olish, ularni o'lkaga rus davlati manfaatlaridan kelib chiqqan holda olib kelingan yangi ijobiy siyosiy va fuqaroviy dasturlarni bajarishga yo'naltirishni uddalay olmadi".

XULOSA

Real turmush imperiyaning "taraqqiyot olib kirish" borasidagi rejalaridan ancha murakkab bo'lib chiqdi. O'n minglab kishilar imperiya agressiyasiga qarshi kurashga qo'zg'aldilar. Kaufman rus davlatining manfaatlarini bosqinchilarga qarshi yalpi qattiq kurash sharoitida joriy qilishga majbur bo'ldi. Podsho yorlig'i K.P. Kaufmanga "barcha siyosiy, chegara va savdo-sotiq ishlarini hal qilish, qo'shni mamlakatlarda muzokara olib borish va traktatlarni imzolash, qarorlar uchun shartlarni kelishish" vakolatini berardi. U o'lkadan ayrim shaxslarni siyosiy sabablarga ko'ra besh yilgacha bo'lgan muddatga badarg'a qilish va qarshilik ko'rsatilgan taqdirda, ishni harbiy sudga oshirish huquqiga ega edi. Gubernator aholiga solinuvchi soliqlar miqdorini belgilar, ajnabiylarni rus fuqaroligiga qabul qilar, kreditlarni taqsimlar, shu jumladan, tub aholiga mansub bo'lgan shaxslarga o'lim jazosi berish haqidagi hukmlarni (agar ular qozilik va biylik sudlari tomonidan chiqarilgan bo'lsa) bekor qilish huquqiga ega edi. Rus hukumati o'ziga mustahkam tayanch barpo etish va hukumronligini mustahkamlash maqsadida rus shaharlari va qishloqlarini barpo etishga alohida ahamiyat berdi. Natijada Rossiyaning turli joylaridan Turkiston o'lkasiga ko'chib keluvchilar soni ortib bordi. XIX asrning oxiriga kelib o'lkadagi ruslar soni 197420 kishiga yetdi.

REFERENCES

1. Eshov B. O‘zbekistonda Davlat va mahalliy boshqaruv tarixi. – T.: Yangi asr avlodi, 2012. – B. 426.
2. Sodiqov H., Jo’rayev N. O’zbekiston tarixi. – T.: Sharq, 2011. – B. 122.
3. Bedauerlicherweise war dem Autor nur die Übersetzung in Schmeidler zugänglich und keiner der Verträge im russischen Original; deshalb wird im folgenden der Vertrag mit dem Khanat Khokant nach Schmeidler, Das Russische Reich, S. 466f. zitiert. Bei Bennigsen wird der Vertrag nur nebenbei, ohne genauer auf seinen Inhalt einzugehen, erwähnt; vgl. Alexandre Bennigsen, Die Türken unter der Zaren- und Sowjetherrschaft, in: FW, Bd. 16, S. 212
4. Проект положения об управлении в Семиреченской и Сырдарьинской областей. – СПб., 1867, – С. 47-48.
5. «Русский вестник», 1868, № 5; Зияев Ҳ. Завоевание Бухарского и Хивинского ханств царизмом // «Общественные науки в Узбекистане». 1990, № 8 – Б. 39.
6. Ўзбекистоннинг янги тарихи. Биринчи китоб. Туркистон чор Россияси мустамлакачилиги даврида. – Т:Шарқ, 2000. – Б. 191.
7. Бартольд В. В. Сочинения II том. Общие работы по истории Средней Азии, работы по истории кавказа и восточной Европы. – Москва, 1963. – С. 350
8. Eshov B. O‘zbekistonda davlat va mahalliy boshqaruv tarixi. – T.: Yangi asr avlodi, 2012. – B. 423.
9. Das Vordringen des zaristischen Rußlands nach Zentralasien und der Aufbau der russischen Verwaltung von 1865 bis 1890.-B.:54
10. Rohrbach, Paul von Russische Kolonisation in Asien-Berlin. 1900.-B.76.
11. Abduraximova N. Turkistonda chor mustamlakachilik tizimi. – Toshkent: Akademiya, 2002. – B. 32.
12. Christian Bachner von Das Vordringen des zaristischen Rußlands nach Zentralasien und der Aufbau der russischen Verwaltung von 1865 bis 1890...-Lengthal bei Dingolfing B.:45.
13. Christian Bachner von Das Vordringen des zaristischen Rußlands nach Zentralasien und der Aufbau der russischen Verwaltung von 1865 bis 1890...-Lengthal bei Dingolfing B.:46

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

РАЖИВ ГАНДИ БОШҚАРУВИ ЙИЛЛАРИДА ҲИНДИСТОННИНГ МИНТАҚАВИЙ СИЁСАТИ

Аширов Элмурод Парпи угли.
Тошкент Давлат Шаркшунослик Университети.

АННОТАЦИЯ

Бу маколада 1984-1989 йилларда Хиндистонда бош вазир сифатида фаолият олиб борган Ражив Ганди Халкаро ташки сиесатдаги устувор вазифалари еритилган. Ражив Ганди бош вазирлиги даврида Хиндистон Жанубий Осиё давлатлари хусусан; Покистон, Шри Ланка билан алокалари илликлашди. Ражив Гандининг сиесий иродаси хаттоки БМТ Хавфсизлик Кенгашида хам тан олинди.

Калит сўзлар: *БМТ Хавфсизлик Кенгаши, ,,Олти мамлакат беш китьа", Ражив операцияси, Тамил йулбарслари, Operation Flowers Blumong.*

ANNOTATION

This article higlights the priorities of Rajiv Gandhi, who served as Prime Minister of India from 1984-1989, in International Foreign Policy. India during reign of Rajiv Gandhi, in particular the countries of South Asia; Pakistans relation with Sri Lankaa direct rival have been strained. Rajiv Gandhis political will was even recognized by the UN Secirity Council.

Keywords: *UN Security Council, "Six countries five kits", Operation Rajiv, Tamil Tigers, Operation Flowers Blumong.*

КИРИШ

Ражив Ганди жаҳон саҳнасида ядровий қуролсизланишнинг энг етакчи ташаббускори ва ижрочиси сифатида иштирок этди. 1988 йил июн ойида у Бирлашган Миллатлар Ташкилотига қуролсизланиш бўйича ҳаракатлар режасини БМТга тақдим этди. Илгари у Деҳли декларациясини яъни ядро қуролисиз ва зўравонликсиз дунё тамойиллари бўйича имзолаб, ушбу ғояларни фаол равишда илгари сурган эди. Совет раҳбари Горбачёв билан "Олти мамлакат, беш қитъа" ташаббусини илгари сурган. Москва ва Вашингтон у президентлик лавозимидаги биринчи йилида ташриф буюрган энг муҳим дунё пойтахтларига айланди, аммо дунё ҳамжамиятининг диққат-эътиборини унинг президентлик фаолияти давомида Покистонга ва айниқса Хитойга қилган ташрифлари жалб қилди.

Ражэв Ганди Жавоҳарлал Нерудан кейин Покистон ва Хитойга ўттиз йиллик музликдан кейин келган биринчи бош вазир бўлди. Муддатининг

охирига келиб у 60 дан ортиқ чет элга ташриф буюрган эди. Барча муҳим давлатлардан ташқари, жумладан, БМТ Хавфсизлик Кенгашининг доимий беш аъзоси, у барча қўшни давлатларга, шу қаторда Малдив ороллари, Маврикий ва Мянмага ҳам ташриф буюрди. Гандининг таржимаи ҳоли муаллифларидан бири Николай Нугентнинг сўзларига кўра, "Ражив Ҳиндистонни минтақавий полициячи ролини ўз зиммасига олишга қодир бўлган биринчи бош вазир эмас эди ва, энг муҳими, бошқаларнинг бу ролни талаб қилишига халақит бермади. Шунга қарамай, унинг учта кичик қўшнига нисбатан сиёсий йўналиши, у ўзининг олдингиларига нисбатан ташқи сиёсат мақсадларига эришиш учун Ҳиндистоннинг ҳарбий қудрати ёрдамида мажбурлаш кучини ишлатишга мойил эканлигини кўрсатди.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Раджив Ганди даврига келиб Ҳиндистон халқаро харбий жараёнларда жуда фаол иштирок этди. Р.Ганди ташқи сиёсатининг хусусиятли жиҳатларини ҳам айнан шу омилда кўриш мумкин, назаримда. Бу даврга келиб Ҳиндистоннинг мудофаа қобилияти минтақада ва Осиё давлатларида жуда юқори эди. Мамлакатнинг умумий мудофаа периметри 15000 км дан ортиқ қуруқлик чегараларини, 7000 км дан ортиқ қирғоқ чизиғини, 2 миллион квадрат км эксклюзив иқтисодий зонани ва шарқ ва ғарбдаги 300 га яқин оролни ўз ичига олган. Бу имкониятлар билан Р.Ганди кўплаб ҳарбий ёрдам сўраб йўлланган мурожатларни қабул қилди.

1986 йилда Сейшел ороллари президенти Альберт Ренинг сўровига биноан Ганди Ренсга қарши тўнтаришнинг олдини олиш учун Ҳиндистон ҳарбий-денгиз флотини Сейшел оролларига юборди. Ҳиндистоннинг аралашуви тўнтаришнинг олдини олди. Ушбу амалиёт Operation Flowers – Bluming деб номланган. 1987 йилда Ҳиндистон Ҳиндистон-Покистон чегарасидаги мунозарали Сиачен минтақасида Қуаид Пост постини эгаллади ва "Ражив операцияси" деб ном олди. 1988 йилда Малдив оролидаги давлат тўнтаришида Малдив ороллари президенти Маумоон Абдул Гаюм Гандидан ёрдам сўради. У 1500 аскарни юборди ва тўнтариш бостирилди.

1988 йил 9-июн, пайшанба куни Бирлашган Миллатлар Ташкилоти Бош Ассамблеясининг Нью-Йорк штаб-квартирасида бўлиб ўтган ўн бешинчи махсус сессиясида Бош вазир Ражэв Ганди ядро қуролидан холи дунё ҳақида ўз қарашларини "Ҳаракат" дастури орқали баён қилди. Ядро қуролисиз ва зўравонликсиз дунё тартибида ҳақидаги режасини илгари сурди. У айтди:

“Афсуски, ядро қуроллари ягона оммавий қирғин қуроли эмас. Ҳаётий фанларда янги билимлар пайдо бўлмоқда. Ушбу ишланмаларнинг ҳарбий қўлланилиши биологик қуролларнинг ҳарбий қўлланилишига қарши мавжуд конвенцияни бузиши мумкин. Бизнинг хавотиримиз оммавий қирғин қилишнинг барча воситаларига қарши кенгайиши керак”. Бу унинг 1985 йил 29 ноябрда Япония миллий парламентидаги нутқидан олдинги маърузасига асосланиб, шундай деди - "Келинглар, инсоният оиласининг тинчлик ва фаровонликда боғланган ажойиб тасаввурига халақит берадиган руҳий бўлакларни олиб ташлаймиз. Будданинг раҳм-шафқат хабари бизнинг замонамиздаги инсон ҳаётининг шартидир”.

Яқинда Ҳиндистоннинг Ядровий етказиб берувчилар гуруҳига кириш таклифи, Бутунжаҳон ядро ассоциацияси тан олмаган универсал қуролсизланиш билан боғлиқ бўлган, тарқатмаслик сиёсатига қўшилди. Ядро қуролларини тарқатмаслик Ҳиндистон томонидан АҚШ, Россия, Буюк Британия, Франция ва Хитой каби йирик ядровий кучларнинг қурол назорати режимининг қуроли сифатида кўрилмоқда. 1985 йил июн ойида АҚШга беш кунлик ташрифи чоғида, унинг сепаратистик сикхлар туфайли Роналд Рейган маъмурияти томонидан мисли кўрилмаган хавфсизлик таъминланди, унинг террорчи аппарати энди ислом фундаменталистик терроризмига, ҳам Ливия, ҳам Эронга бирлаштирилган эди. Бу вақтда тинчлик Ражив Гандининг оилавий меросига эга бўлган Гандизмнинг ягона қуроли бўлиб, у 1985 йилдан бери таъкидлаб келган Тинчлик билан бирга яшашнинг беш тамойили томонидан тарғиб қилинган.

Покистон билан алоқалар.

1987 йил феврал ойида Покистон Президенти Зия-ул-Ҳақ Деҳлига ташриф буюрди ва у эрда Ганди билан Ражастан ва Панжаб чегараларида "ҳинд армиясининг одатий ҳарбий машқлари" ни муҳокама қилиш учун учрашди. Икки ой ўтгач, Ганди Исломободга ташриф буюриб, Покистоннинг янги бош вазири Беназир Бхутто билан учрашиб, 1972 йилги Шимла битимини тасдиқлади. Умуман олганда Р.Ганди бошқарув йилларида Покистон билан муносабатлар бир қадар барқарор бўлганлигини кўриш мумкин. Унинг минтақавий сиёсатида Покистон билан мавжуд муаммоларни музокаралар билан имкон қадар ҳарбий тўқнаувларсиз бартараф қилиш режаси бор эди. Мен мазкур параграфни ёзишга тайёргарлик кўраётган вақтда, Р.Гандийнинг мамлакат телевидениясига берган интервьюсини қўлга киритдим. Бу сухбатда

Раджив Гандий Покистон билан алоқалар бўйича барча тавсилотларни гаприб берган, саволларга жавоб берган.

Журналистнинг “Неру ва Бхутто оилаларининг иккинчи авлоди суб-қитъада тинчлик истагини бажара оладими?” деган саволига Ражив Ганди “Биз Покистон билан дўстлик ва яхши қўшничилик муносабатларини ривожлантириш тарафдоримиз. Бош вазир Беназир Бхутто бу мажбуриятни бўлишишига ишонаман. Ҳар иккаламиз ҳам Симла битими нафақат икки мамлакат ўртасидаги тафовутларни ҳал қилиш учун, балки дўстлик ва ҳамкорликни мустаҳкамлаш учун ҳам яхши замин яратади. Биз яқин ўтмишда муносабатларимизни тавсифлаган шубҳа ва нотўғри фикрларни олиб ташлаш ва дўстлик, ҳамжиҳатлик ва ҳамкорлик кўприкларини барпо этишга келишиб олдик.” – деди. Шу билан бирга журналистнинг Покистонда демократик ҳукумат ўрнатилгандан кейин Покистон-Ҳиндистон муносабатлари яхшиланишини кутасизми деган саволига ҳам жавоб бериб “Покистон халқи ва Ҳиндистон халқлари ҳам чинакам тинчлик ва дўстликни исташларига биз доимо амин бўлганмиз. Покистонда янги сайланган ҳукумат, халқнинг ушбу истагини акс эттиради. Шу сабабли Покистонда демократик ҳукумат мавжуд бўлса, мамлакатларимиз ўртасидаги муносабатлар яхшиланишига умид қиламан. Аммо, биз шуни тан олишимиз керакки, сўнгги бир неча йил ичида келишмовчиликларга олиб келган ва муносабатларимизга соя соладиган муайян ўзгаришлар юз берди. Биз уларга самимият билан ва Симла битимининг руҳига содиқлик билан мурожаат қилишимиз керак.

Дўстлигимиз йўлида ҳеч қандай тўсиқларга йўл қўймаслигимиз кераклигини доимо ҳис қилиб келганман. Келинглар, бир-биримизни ўрганиш, бир-биримиз ҳақида кўпроқ билиш ва бир-биримизни тушуниш учун ҳаракат қилайлик. Ҳар бир демократияда бу халқ иродаси энг олий нарса. Ҳиндистон ва Покистон халқларининг дўстликка бўлган интиқиб интилишини ҳаётнинг ҳар бир соҳасидаги ҳамкорликнинг мазмунли чораларига айлантиришимиз керак.”

Р.Гандининг фикрига кўра икки мамлакат ўртасидаги муносабатларни нормаллаштириш йўлидаги асосий тўсиқлар булар - мамлакатларимиз ўхшаш ва ўхшаш бўлса ҳам, муносабатларимиз якка-якка ишончнинг йўқолишига сабаб бўлди. Ишончим комилки, биз келишмовчиликларга олиб келган муаммоларни самимийлик билан ҳал қилишимиз ва суверен тенглик, бир-биримизнинг ички ишимизга аралашмаслик ва ўзаро манфаатларга асосланган муносабатларни ўрнатишимиз керак. Икки мамлакатда ҳам тинчлик ва дўстликни интиқлик билан кутишмоқда. Гарчи ҳар биримиз ўз халқининг

даҳосига асосланган ривожланиш йўлини танлаган бўлсак-да, ўтмишда бир-биримизга бўлган муносабатимизни шубҳа ва хурофотларни тўкиб солсак, биргаликда кўп нарсага эриша оламиз. Биз ўзимизни зиддиятни ҳамкорликка, ишонч билан шубҳага ва септемикага умид билан алмаштиришга бағишлашимиз керак. Менимча, бу нафақат икки ҳукумат, балки оммавий ахборот воситалари, жамоат арбоблари ва иккала мамлакатнинг халқ ташкилотлари учун ҳам дўстлик ва ҳамкорлик кўприкларини барпо этиш учун муҳимдир” - деди.

Шри-Ланка

Шри-Ланкадаги фуқаролар уруши Ҳиндистон учун алоҳида аҳамиятга эга уруш эди. Биринчидан мазкур уруш Ҳиндистон манфатларига жавоб бермайдиган этник хусусиятга ва мамлакат яхлитлигига ҳам тахдид эди. Иккинчидан, мамлакат минтақавий етакчи сифатида бу вазиятда кузатувчи бўлини истамади. Шри-Ланка оролида 1983 йил 23-июлдан бошлаб оролнинг шимолида ва шарқида Тамил Илама деб номланган мустақил Тамил давлатини яратиш учун курашган Тамил Илама шунингдек, Тамил йўлбарслари номи билан танилган ҳукуматга қарши қўзғолон кўтарилди. 26 йиллик ҳарбий кампаниядан сўнг, Шри-Ланка ҳарбийлари 2009 йил май ойида Тамил йўлбарсларини мағлубиятга учратиб, фуқаролар урушини тугатдилар.

1980-йилларнинг охирида Ҳиндистон бу урушга фаол аралаша бошлади ва 1987 йил 5-июн куни Ҳиндистон Ҳаво кучлари Шри-Ланка кучлари томонидан қамал қилинаётган пайтда Яффнада озиқ-овқат посилкаларини ёпиб қўйган. Шри-Ланка ҳукумати Тамил йўлбарсларини мағлубиятга учратишга яқин қолганлигини айтган эди, Ҳиндистон мухолифат остидаги ҳудудларга тўғридан-тўғри исёнчиларни қўллаб-қувватлаш ҳаракатида 25 тонна озиқ-овқат ва дори-дармонларни парашют билан ташлади. Музокаралар олиб борилди ва Ҳиндистон Шри-Ланка тинчлик битими 1987 йил 29 июлда Ҳиндистон бош вазири Ражив Ганди ва Шри-Ланка президенти Жаewардене томонидан имзоланди. Ушбу келишувга мувофиқ, Шри-Ланка ҳукумати Тамил талабларига бир нечта имтиёзлар берди. Ушбу келишув "тамил аҳолисининг кўп қисмига ҳокимиятни топширишни кўзда тутди", Тамил йўлбарсларини тарқатиб юборди ва Шри-Ланканинг расмий тили сифатида тамилни белгилаб қўйди. Ганди деди: “Ҳиндистон Ҳукумати, баъзи бир муаммолар ва кечикишларга қарамай, кўплари ушбу катта ва мураккаб масалани ҳал қилишда олдиндан айтиб бўлинган бўлса-да, ушбу Шри Ланкада қонуний Тамил манфаатларини ҳимоя қилиш ва мустаҳкам тинчликни таъминлашнинг ягона

йўлидир, деб ҳисоблайди. Баъзилар Шартномани танқид қилдилар. Шри-Ланкадаги тамилларнинг қонуний интилишларига эришишда, ушбу мамлакатда тинчликни тиклашда ва минтақадаги хавфсизликка оид ўз эҳтиёжларимизга жавоб беришнинг бошқа муносиб йўли йўқ. Биз қийин, аммо миллий манфаатларимизга мос келадиган қарорни қабул қилдик. Биз ўз мажбуриятларимизни камайтирмаймиз. Бу миллий ҳаракат."

Бироқ, Тамил йўлбарслари зўравонликдан воз кечди ва Ҳиндистонга қарши Тамилни манфаатларига қарши чиққанлиги билан таҳдид қилди. 1987 йилда Ганди тинч аҳолини ҳимоя қилиш ва қуролли гуруҳларни ушлаш учун Ҳиндистон тинчликпарвар кучларини Шри Ланкага юборди. У мухолиф гуруҳлар томонидан ҳужумга учради, Ганди 1989 йилда худудни тарк этди.

1987 йил 30-июл куни Ганди Шри-Ланкага бориб, Ҳинд-Шри-Ланка келишувига имзо чекгандан бир кун ўтгач, Вижита Роҳана исмли фахрий қоровул уни милтиғи билан елкасига урди. Гандининг тезкор рефлекси уни жароҳатдан сақлаб қолди. Кейин соқчиларни хавфсизлик хизмати ходимлари судраб олиб кетишди. Соқчилар унинг Шри-Ланкага "етказган зарари" туфайли Гандини ўлдирмоқчи эканлигини айтишди. Вижемуни Гандига ҳужум қилгани учун икки ярим йил қамоқ жазосига ҳукм қилинди. Ганди ўз сухбатларидан бирида "Мен фахрий қоровулни кўздан кечирар эканман ва бир одамнинг ёнидан ўтаётиб, кўзим қири билан қандайдир ҳаракатни кўрдим. Куч билан у менинг бошимни нишонга олди ва зарба чап қулоғим остига тушди".

Хитой билан муносабатлар

Хитой ва Ҳиндистон қадимий тарих ва маданиятга эга давлатлардир. 1950 йил 1 апрелда дипломатик алоқалар ўрнатилгандан сўнг, икки мамлакат Осиё ва Африка ўртасидаги ҳамжиҳатлик ва сайёрадаги тинчликни таъминлаш соҳасида яқин ҳамкорлик қилиб келмоқда. Ўтган асрнинг 60-йилларида икки мамлакат ўртасидаги муносабатлар чегара масалаларида мураккаблашди. 1976 йилда икки мамлакатнинг биргаликдаги саъй-ҳаракатлари туфайли икки мамлакат элчи даражасида дипломатик алоқаларни тиклади, алоқалари яхшила бошлади.

1988 йил декабр ойида Ҳиндистон Бош вазири Ражив Ганди Хитойга ташриф буюрди. Икки мамлакат раҳбарлари чегара масаласида "ўзаро англашув, имтиёзлар ва мувофиқлаштириш" тамойили асосида ўзаро келишувга эришдилар. Томонлар чегара масалалари бўйича қўшма ишчи гуруҳини тузишга қарор қилишди. Р. Ганди Тибет Хитойнинг автоном вилояти эканлигини ва Ҳиндистон ҳукумати Ҳиндистондаги Тибет аҳолисининг аксил-

хитой сиёсий фаолияти билан шуғулланишига рухсат бермаслигини тасдиқлади. Ушбу ташриф икки мамлакат ўртасидаги муносабатлардаги узоқ муддатли турғунликни тугатди. 90-йиллардан бошлаб Хитой-Ҳиндистон муносабатлари барқарор ривожланди. Олий даражадаги ўзаро ташрифлар тўхтамайди, икки мамлакат раҳбарлари ҳар томонлама ҳамкорлик алоқаларини фаол ривожлантиришга интилмоқда.

Хитой томонининг таъкидлашича, Ражив Гандининг ташрифи катта аҳамиятга эга бўлган. 34 йиллик танаффусдан сўнг биринчи марта Ҳиндистон Бош вазири Хитой Халқ Республикасига ташриф буюрди, Хитойга нисбатан Ҳиндистоннинг "параллел сиёсати" га зарба бўлди (яъни чегара масаласини ҳал қилиш муносабатларни нормаллаштириш чораси бўлди); икки томонлама муносабатларни ҳар томонлама тиклаш ва ривожлантириш учун йўл очилди.

1988 йил 23 декабрдаги қўшма ахборот коммюникесида Хитой ва Ҳиндистон раҳбарлари чегара масаласини тинч ва дўстона маслаҳатлашувлар орқали ҳал қилишга келишиб олдилар. Чегара муаммосини ҳал қилишнинг ўзаро манфаатли йўлларини излаш билан бир қаторда, бошқа соҳалардаги муносабатларни фаол ривожлантириш, чегара низосини тўғри ва адолатли ҳал қилишга ёрдам берадиган муҳит ва шароитларни фаол яратиш. Аниқ чораларни кўриш учун томонлар чегара масалалари бўйича қўшма ишчи гуруҳини, шунингдек, савдо-иқтисодий ва илмий-техник масалалар бўйича қўшма ишчи гуруҳини туздилар.

ХУЛОСА

Иккала томон ҳам чегарада тинчлик ва барқарорликни сақлашдан манфаатдор эканликларини яна бир бор тасдиқладилар. Хитой томонининг сўзларига кўра, "иккала давлат чегара масаласини ҳал қилиш бўйича якдил фикрга келишган"

Иккала томон учун ҳам давлатларнинг очиқ мулоқоти учун ҳисса қўшиши керак бўлган энг юқори даражадаги ўзаро ташрифларни қайта тиклаш муҳим эди. 1989 йил иккинчи ярмининг тўлиқсиз статистикасига кўра. 1990 йил охирига қадар 1989 йил октябр ойида энг юқори сиёсий даражада (вазир ўринбосаридан юқори) 10 та ўзаро ташрифлар бўлиб ўтди, шу жумладан Хитой Бош вазирининг ўринбосари У Хуецян ва ташқи ишлар вазири Цянь Цичэня 1990 йил март ойида.

Биринчи учрашув, деб аталмиш Қўшма гуруҳ Пекин шаҳрида 30.06.– 04.07. 1989. Тузилди, унинг асосий вазифаси чегара-ҳудудий муаммони ҳал қилиш

йўлларини аниқлаш, чегара бўйлаб ҳарбий мавжудлик даражасини пасайтириш ва чегара ҳудудларида тинчлик ва осойишталик муҳитини яратиш эди. Учрашув давомида ҳарбий экспертлар амалдаги назорат доирасида "тинчлик ва барқарорликни" таъминлаш бўйича чора-тадбирларни ишлаб чиқиш тўғрисида келишувга эришилди. 1990 йил бошида чегарадаги вазиятни яхшилаш, Хитой ва Ҳиндистон чегаранинг иккала томонида, хусусан унинг шарқий қисмидаги қўшинларни сезиларли равишда қисқартиришни амалга оширдилар. Ҳиндистон ўз иштирокини 18 тадан 9 тагача қисқартирди (ҳар бир ҳинд дивизионида 12 минг аскар, хитойлардан - 9 мингга яқин). Хитой қўшинлари сони тахминан Ҳиндистон даражасига қадар оширилди.

Хулоса қилиб айтганда Раджив Гандий даврида Хитой билан муносабатлар ҳар доимгидан яхши, муросали ва истиқболга йўл очувчи бўлган эди.

REFERENCES

1. Economic survey 1989-1990. Chapter 5. Prices, price policy and public distribution system. – P.65 [Электронный ресурс]. URL: http://indiabudget.nic.in/es1989-90/esmain.htm (accessed 16.10.2016).
2. https://inosmi.ru/world/20150525/228210675.html
3. https://inosmi.ru/world/20150525/228210675.html Вспомним Раджива Ганди — премьера с характером воина
4. https://media.nti.org/pdfs/Gandhi_1988.pdf GENERAL ASSEMBLY Pro vis ronal verbat 1m record of the fourteenth meet ing Held at Headquarters, New York, on Thursday, 9 June 1988, at 10 a.m.
5. Second Administrative Reforms Commission. Local Governance. October, 2007. Sixth report. – P.6-7. URL: https://darpg.gov.in/arc-reports (accessed 13.05.2018).
6. Sharma A. Journey of Nation: Indian National Congress, 1885-2010: 125 years. – New Delhi:Academic Foundation, 2011. – P.7.
7. Statistical Report on General Elections, 1984 to the Eighth Lok Sabha. – Vol. I. (National and State Abstracts & Detailed Results). P. URL: http://eci.nic.in/eci_main/StatisticalReports/LS_1984/Vol_I_LS_84.pdf (accessed 14.11.2016).
8. The Seventh Five Year Plan. Vol.1. Chapter 3. Objectives, strategies and pattern of growth in Seventh plan. URL: http://planningcommission.nic.in/plans/planrel/fiveyr/7th/vol1/7v1ch3.html (accessed 17.11.2016).

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ПЕРВЫЙ ЭТАП УСТАНОВЛЕНИЯ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ИЗРАИЛЕМ И ГОСУДАРСТВАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ И КУЛЬТУРНО-ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ

Холбоев Олмосбек
Магистр

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена истории развития отношений Израиля с пятью центральноазиатскими государствами в политической и гуманитарной сферах. Побудительные мотивы его появления рассматриваются в аспекте «новой периферийной стратегии» Израиля. Рассматривается установление дипломатических отношений с Узбекистаном, Казахстаном, Таджикистаном, Кыргызстаном и Туркменистаном. Выявлены общие черти политико-экономического и культурно-гуманитарного сотрудничества на начальный период образования этих государств.

Ключевые слова: *Израиль, Центральная Азия, Узбекистан, Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан, Туркменистан, дипломатические отношения, мусульманские государства, новая периферийная стратегия.*

ABSTRACT

This article is devoted to the history of the development of Israel's relations with the five Central Asian states in the political and humanitarian spheres. The motives for its appearance are considered in the aspect of Israel's "new peripheral strategy". The establishment of diplomatic relations with Uzbekistan, Kazakhstan, Tajikistan, Kyrgyzstan and Turkmenistan is being considered. The common features of political-economic and cultural-humanitarian cooperation for the initial period of formation of these states are revealed.

Keywords: *Israel, Central Asia, Uzbekistan, Kazakhstan, Tajikistan, Kyrgyzstan, Turkmenistan, diplomatic relations, Muslim states, new peripheral strategy.*

ВВЕДЕНИЕ

Цель данной работы – определить примерные контуры будущей диссертационной работы по данной теме, выявить уровень взаимоотношения в условиях нынешних реалий и перспективы дальнейшего развития государства Израиль со странами этого региона.

С распадом СССР у Израиля появилась реальная возможность установить хорошие отношения со странами бывшего Советского Союза, в том числе с мусульманскими странами Центральной Азии. Среди вновь образованных 15

новых республик Израиль уделял особое внимание установлению дружественных связей именно с мусульманскими государствами, наряду с Узбекистаном, Казахстаном, Киргизией, Таджикистаном и Туркменией, сюда входил Азербайджан. Как отмечает в своей книге доктор В.И.Месамед [64], Израиль преследовал следующие цели:

- содействовать политическому и экономическому создающихся здесь умеренных государств и привитию им демократических ценностей;
- способствовать пересмотру новыми государствами Центральной Азии доставшихся в наследство от бывшего СССР традиции всемерной и не всегда мотивированной арабских стран в арабо-израильском конфликте;
- максимально способствовать безопасному существованию местных еврейских общин;
- всячески содействовать развитию в этих странах произраильского плацдарма в исламских структурах глобального и регионального уровня;
- минимизировать, насколько это возможно, влияние Ирана в этом регионе с преимущественно мусульманским населением;
- развивать и укреплять иудейско-христианско-мусульманский диалог;
- оказывать диверсифицированную помощь этим странам в сфере борьбы с терроризмом и другими угрозами глобального характера;
- на собственном примере способствовать изменению имиджа Ближнего Востока как региона с исключительно мусульманским населением.

Ещё одним важным фактором заинтересованности в установлении дипломатических связей со странами Центральной Азии было нарушения, прекращения «периферийной стратегии», в которой союзниками Израиля были Иран, до исламской революции 1979 года, и Турция, с которой тоже отношения стали охлаждаться. Турция в 80-ые – начало 90-ых скорее больше примыкала к триумвирату Турция-Иран-Сирия, чем к Израилю, а с приходом в Турции в 2002 году исламской партии «Справедливости и развития» и вовсе стала резко критиковать Израиль в вопросах палестинской проблемы.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

События «арабской весны» и усиление радикального ислама в арабских странах, включая соседние, заставили многих в Израиле говорить о новом кольце враждебности и угроз. На этот раз со стороны радикального ислама в

[64] Месамед В.И. Израиль В Центральной Азии: грези и реальность – М.: 2012 С.53.

лице негосударственных образований, таких как ХАМАС, ИГИЛ, «Хизбалла», а также Ирана.

Поиск путей противодействия угрозам вернул к жизни «периферийную стратегию»[65], которая предстаёт в обновлённом виде. «Новая периферийная стратегия» отличается от своей предшественницы по числу и мотивации её акторов, целям, которые перед ней ставятся, и способам их достижения. Она направлена на «третий и четвертый круг» государств – Центральную Азию, Кавказ, умеренные арабские государства Ближнего Востока, Северной Африки и немусульманские страны Средиземноморья.

Признание странами Центральной Азии и установление дипломатических связей с Израилем было результатом, в первую очередь, экономической заинтересованности. Так как в глазах руководителей государств этого региона, согласно ещё советского стереотипа о принадлежности Израиля к западному миру. Они считали Израиль воротами к Западному миру и близким соратником США. Например, президент Узбекистана Ислам Каримов предпочел, чтобы именно Израиль стал посредником в переговорах отношений с США о нормализации дипломатических отношений после кризиса 1993 года. Схожие ситуации были и у Туркменистана, когда через израильских бизнесменов политический истеблишмент этой страны устанавливали связи с США, привлекая инвестиции и решая различного рода проблемы, например критику в области прав человека. Таких случаев немало и в Казахстане, так как следующий важный пункт это репатриация евреев на свою историческую родину, а в дальнейшем именно они содействовали выше перечисленным связям и приходу израильского бизнеса в Центральную Азию, потому что непосредственно знали состояние дел, менталитет и «климат» региона. Начиная с конца 1980-х гг. в Израиль хлынул многотысячный поток репатриантов из всех уголков СССР, а затем и СНГ. Цифры свидетельствуют о том, что уже в 1989—1995 гг. в Израиле оказалось более 57 тысяч выходцев из Узбекистана, а за 15 лет, то есть до 2005 г., их число составило более 80 тысяч человек. Цифры других стран Центральной Азии менее впечатлительны, но тоже весомы: из Таджикистана в 1990—1994 гг. в Израиль репатриировалось почти 16300 евреев, в последующее

[65] Гужански Й, Линденштраус Г. Возрождение концепта ≪периферия≫ во внешней политике Израиля? // Стратегический вестник. 2012. Т. 15. № 2. Тель-Авив: Институт исследования проблем национальной безопасности].

десятилетие — еще 1200 человек[66], практически исчерпав потенциал алии. Репатриация из Казахстана может быть проиллюстрирована следующим образом: за 1989—1994 гг. оттуда уехало в Израиль примерно 4100 евреев, затем, до 2005 г. еще порядка 13 тысяч репатриантов[24]. Соседнюю с Казахстаном Киргизию за тот же период покинуло около 2800 евреев, а затем до 20 05 г. — еще при мери о та кое же количество[2,] Из Туркменистана, где еврейская община не была многочисленной, до 1994 гг. репатриировались 229 евреев, в 1995 г. — еще 359, а за последующие 10 лет – дополнительно примерно 1800 репатриантов.

Следующим фактором притягательности Израиля для стран Центральной Азии, являются уровень технологического прогресса еврейского государства, его достижения во многих сферах народного хозяйства и науке. Схожесть климата, дефицит воды и засушливость дают право применения израильского опыта, достижений в области сельского хояйства, который достиг высокорентабельных показателей, начиная от технологии капельного орошения заканчивая созданием малых фермерских хозяйств, например в области молочных продукций, которую переняли все страны Центральной Азии. В области инновационных технологий в сельском хозяйстве и образовании велика роль программы USAID-MASHAV Cooperative Development Project (CDP).

Несомненно, притягательны и достижения Израиля в разнообразных сферах промышленного производства. Прибавим сюда его успехи в таких областях, как медицина, фармакология, организация социальной работы, народного образования. Как мы покажем ниже, все это стало стабильной базой диверсифицированного израильско-центральноазиатского диалога.

У каждой страны есть свои особенности установления отношений с Израилем. Так если в Ташкенте открылось первое среди стран Центральной Азии посольство Израиля, второе среди стран СНГ, после России. Как сообщала 25 февраля 1992 г. газета «Правда Востока», 21 февраля в столице Узбекистана, сразу же после прибытия туда израильских дипломатов, состоялась официальная церемония обмена нота ми об установлении дипломатических отношений между Республикой Узбекистан и Государством Израиль на уровне посольств. Соответствующий договор с узбекской стороны подписал глава МИД Республики Узбекистан

[6666] Подсчитано по: Гур-Гуревич Б. В поисках себя между ассимиляцией и эмиграцией. Российские евреи и власть в XX веке. С.367

Убайдулла Абдураззаков, а с израильской — посол А. Левин. Здесь не обошлось без курьеза: поскольку день подписания документов приходился на субботу, когда верующие евреи не имеют права писать и передвигаться на транспорте, А. Левин и сопровождающие его израильские дипломаты пришли на церемонию из гостиницы в здание МИДа пешком, а соответствующий экземпляр документа подписали днем раньше. На церемонии же лишь представили заранее подписанный документ.[67]

Уже в мае того же года в Ташкенте открылось израильское посольство, а в ноябре президенту Узбекистана И. Каримову вручил свои верительные грамоты первый Чрезвычайный и Полномочный посол Государства Израиль Исраэль Мей-Ами. Как отметила газета «Правда Востока» в информационном сообщении, «посольство — второе на территории экс-СССР после Москвы — было необходимо не только для интересов Узбекистана, но и соседних бывших советских республик Средней Азии, ныне новых независимых государств»[68]. Это соответствовало и интересам Израиля, которые один израильский дипломат выразил следующим образом: «Узбекистан — самая большая страна в среднеазиатском регионе, с огромными потенциальными возможностями. Помочь с наибольшей пользой использовать их — такова цель бизнесменов Израиля, которые готовы поделиться опытом возделывания основных сельскохозяйственных культур, своей технологией в области ирригации, успешно зарекомендовавшей себя в странах Южной Африки, Японии»[69]

Дипломатические связи двух стран возникали не на пустом месте, будучи результатом начавшегося и стремительно набиравшего силу процесса роста прямых связей в области экономики, науки, культуры, с учетом обоюдных интересов. «До того, как дипломаты сегодня навели официальные мосты, их опоры успели возвести израильские фирмы, которые уже успешно сотрудничают с узбекскими партнерами в таких сферах, как сельское хозяйство, строительство, экология, здравоохранение. Именно в Узбекистане зародилась идея об участии израильского астронавта в экспедиции на орбитальную станцию «Мир» при содействии фирмы «Форум», занимающейся изготовлением электронных систем, разработкой медицинской аппаратуры. При содействии нашего земляка-космонавта,

[67] Levin A. Enjoy to Moscow. Memories of an Israeli Ambassador, 1988-92. C.350
[68] Правда Востока, 25.02.1992
[69] Народное слово (Ташкент), 23.07.1992

народного депутата Республики Узбекистан Владимира Джанибекова уже подписан протокол о намерениях»[70]. В мае 1992 г. в Ташкенте начал работать Временный поверенный в делах Израиля в Республике Узбекистан Шеми Цур, который в интервью ташкентской прессе всего через полгода заявил: «Сегодня уже действует авиалиния Ташкент-Тель-Авив, к вам едут из Израиля ученые, бизнесмены, специалисты и туристы». Организация прямого воздушного сообщения, констатировала ведущая газета Узбекистана «Правда Востока», «очень полезно в налаживании сотрудничества, ускорит практическую реализацию намеченных планов»[71]. Со глашение о пуске авиамоста между Тель-Авивом и Ташкентом было подписано 14 июля 1992 г., а с августа начались регулярные рейсы, вначале еженедельные, а с течением времени достигшие невиданной частотности — четырежды в неделю. Вслед за этим в Израиле открылось и официальное представительство узбекской авиакомпании.

Установление диалога двух стран немедленно проявило себя и в другой важной сфере: оно способствовало и оживлению еврейской жизни в Узбекистане, возрождению национальных и культурных традиций его еврейской общины. Большую роль в этом сыграл приезд на работу в Ташкент главного раввина столицы Узбекистана, посланника Всемирного Любавичского движения по Средней Азии и Казахстан у Абе-Давида Гуревича. Уже на первых еврейских праздниках, получивших вторую жизнь после установления израильско-узбекистанских отношений[72], присутствовали и многочисленные гости из Израиля.

Достаточно динамично проходило налаживание контактов Израиля и с другой крупной страной Центральной Азии — Республикой Казахстан. Прибывшая туда в апреле 1992 г. группа дипломатов во главе с послом Арье Левиным имела встречи с президентом страны Нурсултаном Назарбаевым, премьер- министром Сергеем Терещенко, министром иностранных дел Тулеутаем Сулейменовым, министром внешней торговли Сиздиком Абишевым, рядом других отраслевых министров[73]. 10 апреля 1992 г. были подписаны документы об установлении дипломатических отношений. В ходе первых переговоров было решено нацелить сотрудничество между двумя странами на решение приоритетной задачи —

[70] Зайнутдинов Ш. Узбекистан и Израиль: наведены мосты сотрудничества // Правда Востока, 25.02.1992
[71] Там же
[72] Гробер Я., Коган И. Пурим – время веселья // Правда Востока, 20.03.1992
[73] Levin A. Enjoy to Moscow. Memories of an Israeli Ambassador, 1988-92. C.364

внедрение современных технологий и научных инноваций в максимально возможных сферах народного хозяйства Казахстана. Именно в этой стране сложилась наиболее благоприятная среда для осуществления двустороннего сотрудничества с Израилем по всем наиболее значимым проектам. В том же 1992 г. страну посетил министр связи Израиля, положив начало двустороннему сотрудничеству в сфере коммуникаций. Весной 1992 г. в Израиле побывала представительная делегация Казахстана во главе с министром торговли. Были подписаны первые соглашения в сфере сельского хозяйства. Они включали взаимодействие в развитии земледелия, животноводства, подготовке специалистов. Тогда же началась реализация ряда проектов с участием израильских специалистов в области производства хлопчатника, выращивания томатов, что немедленно показало свою эффективность в условиях казахстанского засушливого климата. Реализация проекта «Дави» способствовала быстрому увеличению удоя молока на 60%[74]. Начались первые инвестиции израильского бизнеса, в частности, в банковскуюсферу. Как констатировалось в преамбулах двусторонних договоров и соглашений, обе страны были действительно убеждены в необходимости дальнейшего развития взаимоотношений в соответствии с принципами суверенного равенства, невмешательства во внутренние дела и мирного разрешения международных споров». Принятая в 1995 г. Декларация об основах взаимоотношений между Республикой Казахстан и Государством Израиль создала надежный базис для дальнейшего правового оформления максимально диверсифицированного сотрудничества, целью которого было «поднять существующие дружеские отношения и взаимное доверие... на новый, более высокий уровень взаимодействия во благо обеих стран». Дальнейшее развитие казахстанско-израильского диалога подтвердило реальность таких деклараций.

В отличие от других стран центральноазиатского региона, в отношениях Израиля с Казахстаном с самого начала выявилась еще одна сфера. Это было связано с тем, что однажды премьер-министр Израиля Ицхак Шамир рассказал послу в Москве Арье Левин у, что некоторые страны Центральной Азии пытаются овладеть опытом Израиля даже в

[74] Рыжов И. Характер внешнеполитической деятельности Государства Израиль в отношении стран центральноазиатского региона (1992-2000 гг.) // Вестник Нижегородсокого университета им. Н.И.Лобачесвского, 2009, №1. С.175

организации алии, то есть репатриации соотечественников. В феврале 1992 г., когда Левин на несколько дней приезжал в Иерусалим в краткосрочный отпуск, И. Шамир пригласил его на беседу и рассказал, что недавно принимал министра сельского хозяйства Казахстана. «В Казахстане, — сказал Шамиру казахстанский министр, — всего 50% титульной нации, казахов, и мы планируем принять свою собственную разновидность политики приема и абсорбции репатриантов и вести активную работу по привлечению зарубежных казахов отовсюду, включая Китай». «Вскоре мне сказали, — писал А. Левин, — что первые результаты такой деятельности были очень скромными, потому что не было наработок в этой сфере, плохо велась разъяснительная работа. У зарубежных казахов была низкая мотивация. Не у кого было набираться опыта. Подобную работу в рамках бывшего СССР проводили после окончания Второй мировой войны только в Армении по привлечению в республику армянской диаспоры, но и там результаты были удручающими. Опыт Израиля в этой сфере, разумеется, мог быть весьма поучительным, и, судя по шагам, предпринятым впоследствии Казахстаном, там достаточно эффективно использовали опыт Израиля. По результатам переписи 2009 г., доля казахов в населении Республики Казахстан заметно увеличилась, превысив 63%».[75]

Совершенно по-другому проходило установление диплома- тических отношений Израиля с Таджикистаном. Весной 1992 г. там уже вовсю бушевала гражданская война, набирала силу оппозиция, основу которой составляли сторонники Исламской партии возрождения и либерально-националистического общественного движения «Растохез» (Пробуждение). В сентябре 1991 г., то есть немедленно после провозглашения государственной независимости Республики Таджикистан, новое государство признала Исламская Республика Иран, вскоре открыв там посольство — первую иностранную дипломатическую миссию в Душанбе. Учитывая сложную ситуацию в молодом государстве, в Израиле посчитали разумным провести официальную церемонию подписания документов об установлении дипломатических отношений в начале апреля 1992 г. в Москве, в расположенных там официальных учреждениях Республики Таджикистан. С этой целью в российскую столицу прибыл первый вице-премьер правительства Таджикистана Джамшед Каримов. С израильской стороны документы подписал посол в Москве Арье Левин. В последующих

[75] http://demoscope.ru/weekly/2011/0459/barom03.php

переговорах было решено не ограничиться этим, а направить все же в столицу Таджикистана израильскую делегацию.

Поездка состоялась летом того же года. К сожалению, об улучшении внутренней ситуации говорить не приходилось. Израилю тогда даже пришлось серьезно поработать над эвакуацией еврейской общины в Израиль. Была проведена тайная операция с тем, чтобы вывезти из республики, охваченной войной, тысячи остававшихся здесь евреев. Она осложнялась тем, что с лета 1992 г. обстановка резко обострилась, и даже в столице шли уличные бои. Связи с евреями, находившимися в различных районах Душанбе и за его пределами, не было. В Таджикистане действовали эмиссары афганских группировок и иранских спецслужб, поддерживавшие местных исламистов. Кроме того внутри Таджикистана Израиль не имел почти никаких связей. В неимоверно трудных условиях был установлен прямой рейс из Душанбе в Тель-Авив. Однако для остававшихся евреев ситуация ухудшилась: город и окрестности захлестнула волна антисемитизма и яростной антиизраильской пропаганды. Экстремисты утверждали, что израильские самолеты вывозят таджикское имущество, грабят страну. Населению, в том числе и евреям, было опасно выходить на улицу.

В 1992—1993 годах из аэропорта Душанбе в Израиль вылетели более 20 самолетов. Таким образом, 6000 человек сумели вырваться из настоящего ада и уехать в Израиль. Было видно, что президент Рахмон Набиев не в состоянии контролировать ситуацию или прекратить «растущую анархию»: «Когда я встретился с Набиевым, он выглядел потерянным и измученным и умер спустя несколько месяцев, оставив страну в состоянии усиливавшейся гражданской войны»[76]. А. Левина принял «симпатизировавший исламистам» глава МИДа Таджикистана Худайберди Халикназаров. В советское время он работал переводчиком фарси в посольстве СССР в Тегеране и потому владел фарси, который хорошо знал и Левин, живший еще в детстве несколько лет в Иране. Оба в течение часа говорили на фарси. Халикназаров высказал свои горячие комплименты по поводу владения Левиным тегеранским диалектом фарси. По окончании беседы министр попросил Левина дать интервью телевидению Таджикистана. На следующий день израильтяне были на торжественном приеме, устроенном в их честь первым вице-премьером правительства

[76] Levin A. Enjoy to Moscow. Memories of an Israeli Ambassador, 1988-92. C.356

Таджикистана Д. Каримовым, который проинформировал гостей о том, что интервью израильского посла по таджикскому телевидению вызвало официальный протест посла Ирана в Душанбе. Иранский дипломат заявил, что правительство Таджикистана не должно позволять израильском у представителю «распространять свою пропаганду на фарси на официальном таджикском телеканале»[77].

В целом ситуация в Таджикистане в отличие от соседнего Узбекистана отнюдь не способствовала наполнению принятых договоренностей каким-либо реальным содержанием. Но сам факт установления официальных связей Израиля с еще одним государством с доминирующим мусульманским населением, учитывая намечавшиеся диверсифицированные связи Таджикистана с Ираном, имел большое значение. Кроме того, Израиль обретал возможность помочь местной еврейской общине, которой в обстановке растущей нестабильности в Таджикистане грозили серьезные опасности. Рост национализма «выдавливал» из страны некоренное население, то есть ашкеназских евреев, составлявших большинство общины. В ходе опроса в мае 1992 г., аналитическим центром «Шарк», было выявлено негативное отношение к евреям. [78] На этой почве внутри общины все отчетливее проявлялись «отъездные» настроения, которые приобрели большую динамику с началом гражданской войны. Часть евреев старшего поколения предпочла эмигрировать в США, но представители более молодых возрастов хотели репатриироваться на свою историческую родину. Установление двусторонних отношений облегчало эту задачу. Ни о каком открытии израильского посольства в Душанбе, по крайней мере в тот период, не было и речи, поэтому курирование всех вопросов, связанных с Таджикистаном, стало одним из направлений деятельности посольства Израиля в Ташкенте, начавшего весной 1992 г. полноценное функционирование.

В отличие от Таджикистана установление отношений Израиля с Киргизией проходило в более спокойной и деловой обстановке, нацеленной на немедленное начало делового сотрудничества. Неприятным фоном был тот факт, что в январе 1992 г. в столице Киргизии Бишкеке был

[77] Там же
[78] Олимова С. Этнополитическая ситуация в Таджикистане и её влияние на миграционное поведение // Центральная Азия, 1997, №6(12). С.45

зарегистрирован кровавый навет: еврейская семья была обвинена в использовании крови для выпечки мацы.

В начале 1992 г. туда прибыли первые израильские официальные представители, в том числе посол А. Левин и тогдашний министр сельского хозяйства Рафаэль Эйтан. Р. Эйтан был фигурой несомненно легендарной: он имел в народе авторитет национального героя, прославившись как бывший начальник Генерального штаба израильской армии. Встретившие израильтян советники президента А. Акаева сказали, что их лидер — прагматик и готов сразу же обсуждать конкретные вопросы сотрудничества, в первую очередь в аграрной сфере. Кроме того, намекнул израильским представителям один из авторитетнейших советников киргизского президента, автор первой Конституции независимой Киргизии еврей по национальности, профессор Леонид Левитан, Акаев хотел бы получить официальное приглашение посетить их страну[79]. В ходе бесед в дни этого визита были оговорены основные направления сотрудничества, где упор был сделан на предоставление молодому государству передовых технологий в области сельского хозяйства. Это касалось таких аспектов, как водосберегающие технологии, в частности капельное орошение, подъем урожайности в растениеводстве и животноводстве, проблемы экологического порядка. Тогда же были достигнуты и договоренности по сотрудничеству в области медицины и здравоохранения, обсуждена возможность израильских инвестиций в различные экономические проекты.

В следующем 1993 г. началась реализация сотрудничества, которое, однако, до сих пор не получило должного динамизма, хотя еще в 1992 году, как писал в своих мемуарах А. Левин, был получен «зеленый свет» от самого президента Акаева[80].

В начале 1993 г. состоялся визит президента Киргизии А. Акаева в Израиль. В ходе визита было заметно отсутствие политического опыта у руководства молодого центральноазиатского государства, что сказывалось на выверенности и обдуманности сделанных заявлений и принимаемых решений. Это был первый визит руководителя центральноазиатского государства в Израиль. Кроме того, важно отметить, что А. Акаев оказался вторым лидером мусульманской страны, посетившим Иерусалим —

[79]Levin A. Enjoy to Moscow. Memories of an Israeli Ambassador, 1988-92. C.289
[80] Там же

официальную столицу Израиля. Как известно, первым это сделал египетский президент Анвар Садат.

Посещение Израиля лидером одного из новых независимых государств Центральной Азии имело, кроме политической, большую практическую значимость. Так, в ходе визита был подписан пакет соглашений по развитию прямых связей двух стран в политической, экономической, культурной и научной областях. Однако переговоры были осложнены происламскими высказываниями киргизского президента. Он, в частности, занял жесткую позицию по вопросу о независимости Палестины и на официальном приеме, устроенном в его честь президентом Израиля Хаимом Герцогом, киргизский лидер выразил надежду, что «всемогущий Аллах наконец остановит затянувшийся конфликт между израильским и палестинским народами» и палестинцы получат долгожданную независимость. В ответном выступлении министр иностранных дел Шимон Перес заявил, что Израиль полагает, что создание независимого палестинского государства требует длительного переговорного процесса и взаимных компромиссов. Однако, сказал глава израильского МИДа, дружественные страны вполне могут занимать различные позиции по одному и тому же, пускай и принципиальном у, вопросу. «Такая постановка вопроса израильским руководством вполне устраивает Акаева. Она позволяет Кыргызстану, не идя на принципиальные политические уступки, поддерживать, тем не менее, вполне нормальные отношения с Израилем»[81]. Другое высказывание Акаева вызвало недоуменную реакцию мировых СМИ: президент Киргизии заявил о том, что его страна готова открыть посольство не в Тель-Авиве, где находились практически все дипломатические миссии зарубежных стран, а в Иерусалиме. Вскоре под давлением парламента Акаев был вынужден дезавуировать свои слова. Авторство же этой инициативы было приписано тогдашнему министру иностранных дел Кыргызстана Эднану Карабаев который якобы из-за своей неопытности мог допустить подобное незнание реалий израильской политической жизни.

Дипломатические отношения между Израилем и Туркменистаном были официально установлены в декабре 1993 г., знаменуя собой завершение этапа первичного налаживания связей со всеми государствами СНГ с доминирующим мусульманским населением. Более позднее, нежели в

[81] Коммерсантъ, №10 (233), 22.01.1993

случае с другими странами региона, установление отношений с Израилем, связано с большим давлением, оказываемым на туркменское руководство лидерами Исламской Республики Иран. Туркменистан с начала провозглашения независимости обладал самым высоким в регионе уровнем отношений с южным соседом. Свои связи с Центральной Азией Иран начинал именно с Туркменистана. Уже в октябре 1991 г., когда была провозглашена независимость этого молодого государства, состоялся первый визит в Иран президента С. Ниязова во главе представительной делегации в составе более 60 человек, в ходе которого были подписаны 4 двусторонних торговых протокола на общую сумму свыше 130 миллионов долларов[82]. Это было вполне объяснимо естественной тягой друг к другу: обе страны имеют протяженную общую границу, многовековую историческую, конфессиональную и цивилизационную близость. Важно и то, что территория нынешнего Туркменистана неоднократно была частью исторического Ирана, а столица легендарной ираноязычной Парфии — Ниса располагалась по соседству с нынешней туркменской столицей. В Иране несомненным плюсом добрососедства считали и считают стабильность на своих северных границах. Все это в совокупности определило динамичность ирано-туркменистанского взаимодействия в самых различных сферах, несмотря на ряд серьезных разногласий, связанных с тем, что Туркменистан провозгласил своей задачей создание светского государства, а в Иране реализовывалась модель исламского правления.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Однако в Туркменистане, как и в других странах центральноазиатского региона, имелись серьезные обстоятельства, предопределившие положительный ответ на предложения Израиля установить двусторонние отношения. Это такие общие для всех молодых стран региона факторы, как обладание Израилем серьезными и неоспоримыми достижениями в тех сферах экономики, которые имеют для Центральной Азии колоссальное и первостепенное значение: уже апробированные в начале 1990-х гг. в Казахстане, Киргизии и Узбекистане экономически эффективные технологии ведения орошаемого земледелия, освоения пустынных регионов, первоклассные достижения в медицине, фармакологии, хай-теке и других

[82] Ehteshami A. After Khomeini. – London; New York: Routledge, 1995. C.158

сферах. Кроме того, Израиль мог помочь в реальном продвижении Туркменистана на Запад. Уже в 1994 г., на следующий год после установления израильско-туркменистанских отношений начались взаимные поездки туркменистанских и израильских руководителей. Тогда Израиль посетил министр иностранных дел и заместитель председателя совета министров Туркменистана Борис Шихмурадов. Ответный визит в Ашхабад нанес министр иностранных дел Израиля Шимон Перес. Вскоре после этого — в апреле 1995 г. и в феврале 1996 г. — Израиль дважды посетил президент Туркменистана Сапармурад Ниязов. Пресса отмечала слова Ниязова, сказанные им в Израиле во время своего первого визита: «Моисей водил по пустыне народ Израиля много лет, после чего евреи в итоге обрели свое государство. Я хочу сделать то же самое для туркмен, только за более короткий срок»[83]. Видимо, для скорейшей реализации этой мечты туркменского лидера ему и была нужна технико-экономическая, технологическая и научная помощь Израиля.

Таким образом, Израиль полностью достиг своих целей на первом этапе в регионе Центральной Азии, то есть этот успех заключался в установлении дипломатических связей со всеми государствами, несмотря на резкое недовольство главного своего врага – Ирана. В дальнейшем отношения с государствами данного региона продолжаться по-разному, но эти события войдут в другую статью автора.

REFERENCES

1. Олимова С. Этнополитическая ситуация в Таджикистане и её влияние на миграционное поведение // Центральная Азия, 1997, №6(12).
2. Ehteshami A. After Khomeini. – London; New York: Routledge, 1995.
3. Levin A. Enjoy to Moscow. Memories of an Israeli Ambassador, 1988-92.

[83] http://www.uznai-pravdu.ru/viewtopic.php?f=26&t=3990&start=14

MISR INQILOBINING ARAB TILIDAGI OAV VA IJTIMOIY TARMOQLARDA BAHOLANISHI

Toyloqov Tuychiboy
ToshDSHU o'qituvchisi

ANNOTATSIYA

Arab mintaqasidagi aholi soni eng ko'p va kuchli siyosiy ta'sirga ega davlatlardan biri bo'lgan Misr jamiyatida ommaviy axborot vositalari har doim sezilarli siyosiy kuchga ega bo'lib kelgan. Muborak davrining so'nggi o'n yilligida OAVning faoliyatini liberallashtirish bo'yicha katta o'zgarishlar amalga oshirildi. Xususiy sun'iy yo'ldosh televideniyalarining paydo bo'lishi, ommaviy axborot vositalarining xususiylashtirilishi, mustaqil gazetalarning paydo bo'lishi va Internet xizmatlarining erkinlashuvi o'tmishdagi monolit media sahnasining plyuralistik tus olishini ta'minladi. Yangi ommaviy axborot vositalarining ko'payishi jonli va bahsli media maydonini yaratdi. Binobarin, aynan erkin media muhitida misrlik ijtimoiy faollarning ovozi, asosan, yangi aloqa vositalaridan foydalanish orqali balandroq yangray boshladi.

Kalit so'zlar: *"Al-Shoruk", "Al-Yum-Al-Sabi", Misr inqilobi, Qoliplash, Naila Hamdy.*

ABSTRACT

This study examines the framing of Egypt's January 2011 uprising in the country's state-run, independent and social media using a unique dataset of Arabic language content from newspapers and key social media posts collected during the peak of protests. Semiofficial (governmental) newspapers framed the event as ''a conspiracy on the Egyptian state,'' warning of economic consequence and attributing blame and responsibility for the chaos on others. Social media posts used a human interest frame defining protests as ''a revolution for freedom and social justice'' and independent newspapers used a combination of these frames. Findings point toward the potential roles that news media will play in shaping public opinion and demonstrate why social media have wide appeal in times of political crisis.

Keywords: *"Al-Shoruk", "Al-Yum-Al-Sabi", Egyptian revolution, Moulding, Naila Hamdy.*

KIRISH

Misr axborot sanoati kontekstida mustaqil gazetalar, davlat ommaviy axborot vositalari va ijtimoiy tarmoqlarni bir-biridan farqlash mantiqan to'g'ri bo'ladi. Ularning har biri voqealarni o'ziga xos turli qoliplardan foydalanib talqin qilish va

hikoya qilishi bilan bir-biridan tubdan farq qiladi. Misrning yarim rasmiy gazetalari hukumatning bevosita ta'siri ostida, mustaqil gazetalar hukumat sanksiyalari ostidagi ishbilarmonlarga tegishli, ijtimoiy tarmoqlar esa o'z fikrlarini erkin bildirish mumkin bo'lgan virtual makon qidirayotgan fuqarolar bilan to'la. Oxirgi yillarda ommaviy axborot vositalari tizimini liberallashtirishga qaratilgan sa'y-harakatlarga qaramasdan hukumat OAV mamlakatda kuchli ijtimoiy norozilik harakatlari mavjudligini inkor etish bilan amaldagi kasal rejimni qo'llab-quvvatlab keldi. Shu bilan birga, ijtimoiy tarmoqlar - bloglar, Facebook guruhlari va Twitter sahifalari davlat strukturasidagi mavjud muammolarni yoritish va jamoatchilik xabardorligini oshirish uchun ziddiyatli jarayonlarga e'tibor qaratgan bo'lsa, mustaqil bosma gazetalar hukumat tomonidan o'rnatilgan cheklovlar va senzuralarni tanqid qilishdi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Muborakning uzoq davom etgan avtoritar boshqaruviga barham bergan 18 kunlik norozilik namoyishlarida millionlab Misr fuqarolari axborot olish uchun OAVga murojaat qilishdi. Mamlakatda norasmiy "to'rtinchi hokimiyat" maqomiga ega bo'lgan OAV bu voqealarni o'ziga xos tarzda taqdim etish orqali jamoatchilik fikrini shakllantirishga harakat qildi.

Bu vaqtda aholi hukumat gazetalariga bo'lgan ishonchini yo'qotgan bo'lsa-da, har uchala turdagi ommaviy axborot vositalari uchun "oltin davr" deb baholanadi. Ular yangiliklarni shunchaki ommaga yetkazish bilan kifoyalanmay, ma'lumotlarni saralash, tahlil qilish; ba'zilarini ajratib ko'rsatish yoki inkor etish; voqealarga tahliliy baho berish va muammolarga yechimlar taklif qilish kabi vazifalarni ham bajargan. Umuman olganda, xususiy va hukumat OAV, ijtimoiy tarmoqlar 2011-yil voqealarini yoritishda turlicha qoliplardan foydalandi.

Entman jurnalistikada qoliplash atamasini quyidagicha tushuntiradi: "Qoliplash – bu yoritilayotgan voqelikning biron bir jihatini tanlash, uni alohida ta'kidlash, boshqalarini istisno qilish va bu orqali keng jamoatchilikning voqelikni qabul qilishi va tushunishiga yordam berishdir" [84].

2012-yilda Journal of Communication jurnalida chop etilgan Naila Hamdy va Ehab H. Gomaa hammuallifligidagi maqolada 2011-yil yanvar oyida Misrda bo'lib o'tgan ijtimoiy-siyosiy jarayonlarning shu davrda arab tilli gazetalardagi yangiliklar, maqolalar va ijtimoiy tarmoqlardagi yozishuvlar, postlarda yoritilishi tahlil qilib chiqilgan. Tadqiqot natijalariga ko'ra, hukumat gazetalari voqealarni ommaga yetkazishda "Misr davlatiga qarshi fitna" qolipidan foydalanib, xalqni

[84] Entman, R. Framing: Toward clarification of a fractured paradigm. // Journal of Communication. – NY.:1993. – P.19.

tartibsizliklarning mamlakat uchun iqtisodiy oqibatlaridan ogohlantirgan va g'alayonlarda tashqi kuchlarni ayblagan. Ijtimoiy tarmoqlarda yuz bergan noroziliklarga "erkinlik va ijtimoiy adolat uchun inqilob" deb ta'rif berilib, "inson manfaatlari" qolipi ustunlik qilgan. Mustaqil gazetalarning talqinida esa har ikki qolip kombinatsiyasini uchratish mumkin. Tadqiqotchilar siyosiy inqiroz davrida ommaviy axborot vositalari va ijtimoiy tarmoq saytlarining jamoatchilik fikrini shakllantirishdagi potentsial rolini ko'rsatib beradi.

2011-yilning 25-yanvaridan 12-fevraliga qadar e'lon qilingan yangiliklar, maqolalar va ijtimoiy tarmoqda qoldirilgan post va izohlar alohida uchta guruhga ajratilib, miqdoriy kontent tahlili o'tkaziladi. Birinchi guruh to'rtta yarim rasmiy gazetadan iborat edi: Al-Ahram, Al-Axbor, Al-Messa va Al-Jomhoriya gazetalari. Bu gazetalar hukumat ixtiyorida yoki ta'sirida bo'lganligi tufayli ularga nisbatan "Yarim rasmiy" atamasi qo'llaniladi[85]. Ulardan 720 ta (90%) yangiliklar va 80 ta (10%) publitsistik maqolalar tahlil uchun foydalanildi.

Ikkinchi guruhga 2007-yilda paydo bo'lgan va nufuzi oshib borayotgan "Al-Shoruk" va "Al-Yum-Al-Sabi" gazetalari kiritilgan[86]. Bu mustaqil gazetalarda davlat OAV va ijtimoiy tarmoqlarda ishlagan turli jurnalistlar va mustaqil yozuvchilarning birgalikdagi faoliyati qarama-qarshi e'tiqodlar, munosabatlarning favqulodda to'qnashuviga va birlashuviga olib keldi. Bu guruhga kiruvchi gazetalardan tahlil uchun jami 800 ta material – 640 ta yangilik va 160 ta maqola tanlab olindi.

Uchinchi guruh Facebook tarmog'ida "Biz hammamiz Xolid Sayidmiz" sahifasidan olingan 150 ta post (19%), Twitter tarmog'ida "#Thawra#25jan" xeshtegi ostidagi 450 ta (56%) twit va boshqa mashhur bloglardan to'plangan 200 (25%) postdan, jami 800 ta ijtimoiy tarmoq materiallarini o'z ichiga oladi.

Biz yarim rasmiy gazetalar, asosan, mojaro qolipidan foydalanganligini aniqladik. Namoyishlarni halokatli falokat sifatida ko'rsatish uchun yarim rasmiy matbuot jurnalistlari ba'zan sodir bo'layotgan voqealar haqidagi tasdiqlanmagan asossiz kadrlar tayyorlab, o'zlarining jurnalistik faoliyatini shubha ostiga qo'yishdi. Bizning fikrimizcha, hukumat yarim rasmiy matbuotining bu sa'y-harakatlari 1967-yilgi urush paytida Misrning Isroil bilan urushda harbiy mag'lubiyatini yashirishga urinishiga o'xshab ketadi. Yarim rasmiy matbuot inqilobni uning mumkin bo'lgan salbiy iqtisodiy oqibatlari nuqtai nazaridan ham yoritadi. Aksincha, ijtimoiy media postlari deyarli butunlay inson manfaatlari doirasiga bog'liq bo'lib, ular repressiv

[85] Amin, H. Freedom as a value in Arab media: Perceptions and attitudes among journalists. // Journal of Political Communication. – C.:2002. – P.57.
[86] Khamis, S. The transformative Egyptian media landscape: Changes, challenges and comparative perspectives. // International Journal of Communication. – C.:2011. – P.11.

rejim oldida oddiy misrliklarning azoblari va chidamliligini ta'kidladi. Mustaqil gazetalar yangiliklarida mojaro, inson manfaatlari, iqtisodiy oqibatlar va majburiyat qoliplarining kombinatsiyasidan foydalanadi. Mustaqil matbuotning turlicha pozitsiyasi nashrlarning o'ziga xos xususiyatini ham ko'rsatadi. Ayrim taniqli siyosiy va jamoat arboblari yarim rasmiy matbuot nashrlari uchun maqolalar yozadi. Shunday qilib, bu holatda turlicha talqinlarni jurnalistikaning ichki omillarida, masalan, jurnalistlarning qadriyatlari va tasavvurlari turlichaligi bilan tushuntirish mumkin[87]. Biroq, bizning fikrimizcha, mustaqil matbuotdagi muxbirlarning har xil soha vakillari ekanligi yarim rasmiy matbuot yoki ijtimoiy tarmoqlarga ko'ra nisbatan ko'proq xolis yondashishga imkon berdi.

Inqilob ta'rifiga nazar tashlaganimizda, mustaqil matbuot yarim rasmiy matbuotga qaraganda tezroq - yanvar oyi oxiri va fevral oyi boshlarida - sodir bo'lgan voqealarni, avvaliga ommaviy ijtimoiy harakat, biroz keyin keng ko'lamli inqilob sifatida tan olgani ma'lum bo'ldi. Darhaqiqat, yarim rasmiy matbuot kamdan-kam hollarda norozilikning ko'lami va dolzarbligini tan olgan. Ijtimoiy tarmoqlar esa namoyishlarni boshidanoq inqilob sifatida ta'rifladi.

Yarim rasmiy va mustaqil gazetalar o'rtasidagi tafovut inqilobga olib kelgan sabablar tahlil qilinganida ham yaqqol ko'rindi. Yarim rasmiy manbalar noroziliklarni ko'p darajada chet el aralashuvi, qo'poruvchi siyosiy guruhlar, kamroq darajada esa ishsizlik va korrupsiya bilan bog'lashdi. Mustaqil matbuot esa buning sabablari sifatida korrupsiya, adolatsizlik, zulm, diktatura, qashshoqlik va ishsizlikni ta'kidladi. Ijtimoiy tarmoqlarda Muborak diktaturasi inqirozning asl sababi sifatida mustaqil matbuotga qaraganda ikki baravar ko'proq tilga olinadi. Tadqiqot uchun olingan matbuot maqolalarida ishsizlik tez-tez tilga olinsa-da, ijtimoiy tarmoq materiallarida bu sabab sifatida ko'rsatilmaydi. Shuningdek, ba'zi o'rinlarda ijtimoiy tarmoqlarda ilgari surilgan sabablar mustaqil matbuotda ilgari surilgan sabablarga o'xshash edi. Ikkalasi ham noroziliklarga korrupsiya, adolatsizlik, zulm va qashshoqlikni sabab sifatida ko'rsatadi.

XULOSA

Noroziliklar va mamlakatda yuz berayotgan tartibsizliklarga chek qo'yish bo'yicha yondashuvlar yarim rasmiy matbuot, mustaqil matbuot va ijtimoiy tarmoqlarda bir-biridan keskin farq qiladi. Yarim rasmiy matbuotda mavjud rejimni ochiqdan-ochiq qo'llab-quvvatlovchi, namoyishlarni to'xtatish, namoyishchilarni ish

[87] Ramaprasad J., Hamdy N. Functions of Egyptian journalists: Perceived importance and actual performance. // International Communication Gazette. – C.: 2006. – P .15

va o’qishga qaytishga chaqiruvchi hamda Muborak yetakchiligini yana bir bor tasdiqlovchi xabarlar ustunlik qiladi. Ijtimoiy tarmoqlarda esa Muborakning iste'fosi, internet va so'z erkinligi ustidan davlat nazoratini to'xtatish, erkin ommaviy axborot vositalari va davlat xavfsizligini yo'q qilish talablari ko'p bo'ldi. Mustaqil matbuotda aniq konsensus yo'q edi. Bu yerdagi voqealar Muborakni iste'foga chaqirish o'rniga uning yetakchiligini tasdiqladi. Darhaqiqat, tadqiqot uchun tanlangan 20 xil yechim variantining birortasi mustaqil matbuot maqolalarida 10% dan ortig‘ida uchramaydi.

REFERENCES

1. Abdul Qadir Mushtaq & Muhammad Afzal // Arab Spring: Its Causes And Consequences // University Faisalabad – F.: 2011. – P.18-25.
2. Alalawi N. «How Media Covered “Arab Spring” Movement: Comparison between the American Fox News and the Middle Eastern Al Jazeera». // Murray State University, USA. – M.: 2015. – P. 15-19.
3. Asef Bayat. Revolution without Revolutionaries. Making sense of the Arab Spring. – S.: 2017. – 313 p.
4. Naila Hamdi & Ehab H. Gomaa. “Framing the Egyptian uprising in Arabic language newspapers and social media” // Journal of Communication. C.: 2012. – P. 5-17.
5. Summer Harlow & Thomas J. Johnson // Overthrowing the Protest Paradigm? How The New York Times, Global Voices and Twitter Covered the Egyptian Revolution // University of Texas at Austin International Journal of Communication – T.: 2011. – P. 9-16.

ЁШЛАРНИНГ ЗАМОНАВИЙ МАДАНИЙ ҚИЁФАСИ ВА УМУМИНСОНИЙ ҚАДРИЯТЛАР ТУШУНЧАСИНИНГ МАЗМУН-МОҲИЯТИ

Раматов Ж.С.
Тошкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси мудири
Баратов Р.Ў
Ташкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси доценти
Султанов С.Ҳ.
Ташкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси катта ўқитувчиси
Муратова Д.А
Ташкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси кафедраси доценти
Хасанов М.Н
Ташкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси кафедраси ўқитувчиси
Эрниёзов У.К
Ташкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси катта ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақола мамлакатлар ва минтақалар ўртасида интеграция жараёнлари кучайиб бораётган шароитда маданиятлараро мулоқотга имконият кенгайиши вабугунги кунда инсон фаолиятининг барча жабҳаларида таркибий ўзгаришлар юз бераётган, аҳолининг интеллектуал тайёргарлик даражаси мамлакат суверенитетининг ҳокимият, ҳудуд, табиий ресурслар, қуролли кучларнинг мавжудлиги каби муҳим омилига айланаётган шароитда ёшларнинг маданий қиёфасига эътибор қаратиш ҳақидаги илмий фикр ва хулосалар батафсил маълумот берилган.

Калит сўзлар: *Ёшлар, маданият, маданий қиёфа, умуминсоний қадриятлар, ахлоқ, тарбия, ижтимоийлашув.*

ABSTRACT

This article is about increasing opportunities for intercultural communication in the country and region as a whole, in the context of increasing the opportunities for

cultural communication and today, in the context of innovation, intellectual development of the population is becoming an important factor of the country's governance, such as the presence of power, territory, natural resources, and the presence of strong forces. the scientific opinion and conclusions about the attention to the cultural image are given in detail.

Keywords: *Youth, culture, cultural image, universal values, morality, education, socialization.*

КИРИШ

Глобаллашув шароитида ёшларнинг замонавий маданий қиёфаси ўрганилиши жамият ҳаётининг барча соҳалари билан боғлиқ ҳолда амалга оширилмоқда. Ёшларнинг замонавий маданий қиёфасини шакллантиришда умуминсоний қадриятларнинг ўрни, бугунги кундаги жамият тараққиётидаги роли бевосита аҳамиятлидир. Ёшларнинг умуминсоний қадриятларга бўлган муносабатида толерантликнинг намоён бўлиши ёшлар маънавий қиёфаси билан боғлиқдир. Шунга асосланиб, вақт ўтиши билан қадриятлар тизими жамиятда муҳим роль ўйнашини ёшларнинг маънавий дунёсига таъсир этишида кўришимиз мумкин. Ёш авлоднинг ҳар бир вакили ўз мамлакатини ривожлантириш ва инсониятга фойда келтиришни мақсад сифатида белгилаб, фаолиятини ташкил этиши керак. Ҳар бир миллатнинг келажаги халқнинг интеллектуал салоҳияти мамлакатнинг қайси йўлдан ривожланишига кўп жиҳатдан боғлиқдир. Шахснинг ижтимоий фаоллик даражаси, маданий юксалишини таъминловчи муҳим омил таълим ва тарбия ҳисобланади.

Мамлакатлар ва минтақалар ўртасида интеграция жараёнлари кучайиб бораётган шароитда маданиятлараро мулоқотга имконият кенгаймоқда. Бугунги кунда инсон фаолиятининг барча жабҳаларида таркибий ўзгаришлар юз бераётган, аҳолининг интеллектуал тайёргарлик даражаси мамлакат суверенитетининг ҳокимият, ҳудуд, табиий ресурслар, қуролли кучларнинг мавжудлиги каби муҳим омилига айланаётган шароитда ёшларнинг маданий қиёфасига эътибор қаратиш, унинг даражасини ошириш миллатнинг халқаро обрўси, унинг маънавий нуфузи ва инсон салоҳияти сифатининг ошишига элтувчи муҳим омилга айланмоқда.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Ёшларнинг этномаданий жиҳатдан ўз-ўзини англаш даражаси, этномаданий компетентликка эришиш, ёшлар дунёқарашида миллий

қадриятлар ва умуминсоний қадриятларга бўлган муносабатни шакллантиришга ёрдам беради.

«Маданият» – кенг қамровли тушунча бўлиб, у категория сифатида барча гуманитар фанларнинг фаол предметидир. Маданият шахсни жамиятнинг ахлоқий талабларини бажариши нуқтаи назаридан таърифловчи фалсафий категория сифатида кўп қўлланади.

«Этномаданий компетентлик – юқори билимлилик, шахслараро муносабатларда зийраклик, мамлакат ичкарисида ва ташқарисида содир бўлаётган янгиликлардан хабардорлик, муносабатларда нозиклик, мулоқот ҳамкорининг маданияти, тили, анъаналарини ҳурмат қилишни билдиради ҳамда ижтимоий муносабатларнинг барча жараёнларида иштирок этиш имкониятини беради»[88].

Этномаданий компетентлик натижасида ижтимоий муносабатлар, маданий мулоқотга интилишга нисбатан ёшларда дадил қадамлар пайдо бўлади ва маданий қиёфаси умуминсоний қадриятлар билан ҳамоҳангликда шаклланади.

Қадриятлар ҳақида сўз борганда, антик давр файласуфлари Афлотун, Арасту, Демокрит, Суқрот, Диеосфен кабиларнинг таълимотлари қадриятлар тўғрисидаги тушунчалар ва қарашларнинг ривожланишига асос солди. Уларнинг фикрича, бойлик ва қашшоқлик ўртасидаги ўзаро курашда инсон қадри асосий ўринга чиқади. Шунинг учун ҳам давлат жамиятда ижтимоий адолатни ўрнатишга маъсуллиги янада ортиши таъкидланади.

Мамлакат ва миллат ор-номусини, фахру-ифтихорини, истиқболи ва келажагини ёшлар, уларнинг фаолиятисиз тасаввур қилиш мушкул. Шу боисдан мамлакатимиз аҳолисининг 60% ташкил этган ёшлар ватанимизнинг стратегик мақсадларини амалга оширишда катта куч эканлигини ҳисобга олган ҳолда, уларга бўлган муносабат, ҳаётга, фаолиятга бўлган қизиқиш ва ёшларнинг маданий қиёфасини шакллантириш долзарб муаммо бўлиб қолмоқда.

Маданий қиёфа тушунчаси моҳияти нуқтаи назаридан соф ижобий ҳодисадир. Маълумки, (ижтимоий функцияга кўра) маданий қиёфа тушунчаси фалсафий-социологик категория ҳисобланиб, шахс ва жамият, жамоа ўртасидаги муносабатларни объектив тарзда бевосита муносабатларини амалга оширишни ифода этади[89]. Шунингдек, масъулият деганда ижтимоий аҳамиятли

[88] Саломова Г.Ш. Талаба-ёшларда этномаданий компетентликни шакллантиришнинг ижтимоий-психологик хусусиятлари:Псих. фанлари бўйича фал. док. (PhD) … дис. – Бухоро, 2020. – 14 б.
[89] Фалсафа қомусий луғати. – Тошкент: Шарқ, 2004.

бурч ва вазифаларнинг бажарилиши натижасида хатти-ҳаракат негизига етган ахлоқий тамойиллар ҳам тушунилади. Таъкидлаш жоизки, ижтимоий масъулиятнинг хусусиятлари, мазмун-моҳияти, унинг таркибий тузилмалари орқали ифодаланади. Шу жиҳатдан, ижтимоий жавобгарлик – объектлар (инсон, жамоа, жамият) характерли ташаббуслардан ташкил топган. Ижтимоий мақсадларга ижтимоий ҳақиқатга етишиш, ижобий меҳнат кўникмасини ташкил этиш, шахс шаклланиши учун қулай шароитлар яратиш киради.

Бугунги глобаллашув жараёнида ёшлар ўртасида маънавий-маърифий ишлар самарадорлигини янада юксалтириш, мафкуравий иммунитетни оқилона шакллантириш, оммавий маданият кўринишларидан, бузғунчи ва ёт ғоялар таъсирига тушиб қолмаслик чора-тадбирларидан огоҳлантириш, уларнинг ижтимоий масъулиятларини тўғри шакллантириш орқали амалга ошади.

Президент Ш.Мирзиёев 2016 йилнинг 18 ноябрида Жиззах вилояти сайловчилари билан учрашувдаги нутқида: «Ҳаммамиз кўриб, кузатиб турибмиз – бугунги шиддат билан ўзгараётган дунё инсоният олдида, ёшлар олдида янги-янги уфқ ва имкониятлар очиш билан бирга, уларни илгари кўрилмаган турли ёвуз хавф-хатарларга ҳам дучор этмоқда. Диний экстремизм, терроризм, гиёҳвандлик, одам савдоси, ноқонуний миграция, «оммавий маданият» каби таҳдидлар қанча-қанча оилалар, мамлакатлар бошига оғир кулфат ва кўргиликлар олиб келмоқда. Бунга барчамиз гувоҳ бўлмоқдамиз. Ғаразли кучлар ҳали онги тўлиқ шаклланиб улгурмаган болаларни ўз ота-онасига, ўз ватанига қарши қайраб, уларнинг ҳаётига, умрига зомин бўлмоқда» [90] деб таъкидлар экан, ёшларни турли мафкуравий, ғоявий хуружлардан асрашга алоҳида эътибор қаратиш лозимлигини қайд этган эди.

Аслида ижтимоий тараққиёт тадрижийлигининг авлодлар ворисийлигидаги воқеалар занжирини кузатганимизда бутун тарихнинг, ҳаётнинг ўзи масъулият асосига қурилганлигини кўрамиз. Зеро, маданият орқали жамиятда тартиблилик, мутаносиблик, белгиланган режа ва вазифаларни адо этишдаги собитқадамлилик ҳиссиёти пайдо бўлади. Аммо, бугунги кунда ёшлар ўртасидаги турли маданиятлар тарғиботи ва уларга эргашиш ҳолатлари кузатилмоқда. Бу жараён онгсиз ҳолатда бўлаётганлигини ҳам таъкидлаш зарур.

Ёшлар замонавий маданий қиёфасини шакллантириш учун маданий меросдан фойдаланиш омилларини атрофлича ёритиш орқали ижтимоий ҳаётда

[90] Мирзиёев Ш. Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамиз. – Тошкент: Ўзбекистон, 2017. – 354 б.

учрайдиган салбий ҳодисаларни ва уларнинг оқибатларини бартараф этиш йўлларини аниқлаш шартдир.

Ёшлар маданий қиёфасининг генезиси ва шаклланиши жараёни бевосита шахс фаолиятининг, уни ҳаракатга келтирувчи унинг руҳиятидаги объективлик ва субъективлик, ички ва ташқи, эркинлик ва воқелик, тасодиф ва зарурият ҳодисаларини бир-бирига боғловчи омиллар билан ўзаро алоқада кечади. Зеро, инсон кўрган билган, эшитган воқеа-ҳодисаларни бирданига қабул қилиб ундан хулоса чиқара олмайди. Биринчи марта инсон онгига таъсир кўрсатган ҳар қандай янгилик унинг онги, ақл даражаси орқали ўтади.

Шахс маданиятидаги субъективлик унинг ўзини аниқлаши билан боғлиқ, ўзини аниқлаш бевосита объектив борлиқ билан тўқнаш келишидаги ҳолатга мос келади. Бу маслак охир-оқибатда ҳам субъектив омилга ва объектив жараёнларга ўз таъсирини ўтказади. Бунда инсоннинг фаолияти борлиққа нисбатан абстракт бўлмасдан амалий натижалар йиғиндиси билан изоҳланади ва шу орқали инсон борлиғининг ижтимоий моҳияти ифодаланади. Инсон фаолияти жамиятдаги қадриятлар тизими ва умуминсоний қадриятларга муносабати ва урф-одатларнинг таъсирида ўзгаради.

Ҳар бир поғонада ўз ифодасини топган маданий қиёфа ва уни таснифловчи жиҳатлар инсон фаолияти, унинг турфа хусусиятлари билан бир бутунликда кечади. Шу жиҳатдан уч асосий жиҳатни ўзаро интеграл муҳим нуқта сифатида белгилаш ўринли:

Ёшларнинг маданий қиёфаси тадқиқи ривожланиш тарихи ҳам умуминсоний қадриятлар асосига қурилган ва шу асосида ривожланган. Умуминсоний қадриятлар инсонлар онги, тафаккури ва жамиятда ижтимоий фикрини шакллантиришда бош омил ролини ўйнаган.

Бир сўз билан айтганда, умуминсоний қадриятлар ижтимоий фалсафанинг таркибий тузилмасининг элементларидан бирини ташкил ва шу асосида тараққий этади. Узоқ ўтмишдан бошлаб, инсоннинг ўзи ва атрофидаги ўзгаларга бўлган муносабати, қийин вазиятларда масъулиятни зиммасига олиши, қавм-қариндошлар ва жамият олдидаги вазифасини адо этиш ҳиси шаклланишига олиб келган. Ушбу воқеилик барча фалсафий таълимотлар марказидан жой олган. Умуминсоний қадриятларни давлат ва жамият ривожланишида тутга ўрни инсонларнинг дунёқарашининг ўзгариб бориши билан чамбарчас боғлиқдир.

«Тадқиқотчилардан бири А.В.Миронов энг олий ва абсалют қадрият сифатида инсонни тан олади, чунки, инсон ҳаётнинг ҳамда барча қадриятлар субъектидир»[91].

Баъзи адабиётларга кўра, қадриятлар инсон ҳаётида учта турдаги тизимлардан ташкил топганлиги таъкидланади. Булар шахсий, барча учун умумий ва бутун инсониятга дахлдор бўлган ва барча давлатлар амал қилиши лозим бўлган қадриятлардир.

Марказий Осиё минтақасига Ислом динининг кириб келиши ва тарқалиши шу ҳудудларда яшовчи халқларга батамом янги қарашларни ҳамда таълимот олиб келди. Ислом дини моҳиятан инсонни улуғлаш, тўғри йўлга бошлаш, ёмон ишлардан сақлаш, ҳамиша яхшилик қилишга чорлаган. Натижада, Осиё мамлакатлар халқлари ҳаётида инсон олий мавжудод эканлиги, у бутун борлиқнинг «гултожи» эканлиги, Оллоҳ инсонни азиз ва мукаррам қилиб яратганлиги тўғрисидаги тушунчаларнинг шаклланиши ва исломий ахлоқий нормалар ҳамда қадриятлар тизимини вужудга келтирди.

Ўрта аср мутафаккирлари Абу Райхон Беруний, Ибн Сино, Абу Наср Фаробий, Ахмад Фарғоний ва бошқа кўплаб алломалар инсон борлиғи, қадри, давлат ва жамият ривожланишига доир илмий мероси ўз кучини ҳанузгача йўқотгани йўқ. Инсоннинг борлиғи, унинг шаъни, қадр-қиммати, ахлоқи, одоби, илми тўғрисида Алишер Навоий бобомиз асарларида марказий ўринни эгаллагани диққатга сазовордир.

Ғарб мамлакатларидан умуминсоний қадриятлар тўғрисидаги таълимотларни вужудга келиши ва ривожланишида Ф.Бекон, Т.Гоббс, Г.Спенсер, И.Кант, Ф.Нитше, А.Конт, Д.Шпенглер, М.Вебер ва бошқа мутафаккир олимларнинг ҳиссаси катта бўлган. Уларнинг таълимотларида инсон манфаатларини ҳимоя қилиш ва эҳтиёжларини қондириш давлат ижтимоий сиёсатининг бош мезони бўлиш кераклиги айтилади. Умуминсоний қадриятлар тўғрисидаги назариялар инсонпарварлик ғоялари асосида вужудга келди. Кейинчалик Европада вужудга келган ижтимоий ҳаракатлар, клублар, жамоат бирлашмалари ушбу инсонпарварлик ғояларини ўзига шиор қилиб олган. Умуминсоний қадриятлар, ижтимоий адолат тўғрисидаги қарашлар, назариялар XVI – XX асрларда хронологик тарзда ривож топишини гувоҳи бўлишимиз мумкин.

[91] Миронов, А. В. Понятие ценности, виды и иерархия ценностей / А.В. Миронов // Социально-гуманитарные знания. – 2007. – № 1 С-101.

XX-XXI асрларга келиб улкан муаммоларни фалсафий жиҳатдан англаш асосида башарият маданиятидаги ғоят муҳим қадриятлар тўғрисидаги масалалар ўртага қўйилди: миллий, диний ва умуминсоний масалалар; уруш ёки тинчлик; яратиш ёки вайрон қилиш; табиат устидан «ҳукмронлик қилиш» ёки одам билан табиат ўртасидаги ўзаро муносабатларни уйғунлаштириш мана шундай улкан муаммолардан ҳисобланади.

Бу жараёнда инсон маданий қиёфасини такомиллаштириш, меъёрлаштириш асосида, жамият фуқароси сифатида ўз хатти-ҳаракатларининг моҳиятини тушунган ҳолда, жамият олдидаги бурч ва мажбуриятларини тўлиқ англаб етиб, масъулиятни ҳис этган ҳолда ўз фаолияти устидан ўз назоратини ўрнатиш орқали маданий муҳит яратади. Инсоннинг маданий қиёфаси ижтимоий муносабатлар орқали шаклланади ва намоён бўлади. Чунки маданий муҳитни шакллантириш юксак ахлоқий фазилатни, миллий менталлик белгиларини тақозо этади. Маданий қиёфанинг шаклланиш босқичлари ҳам бевосита маданий муҳит билан боғлиқ. Маданий муҳит, ўз навбатида, тизимли таснифга эга умуминсоний аҳамият касб этувчи қадриятлар тизимидир.

Бизнинг фикримизча, кекса авлод вакиллари ёшларнинг тўғри ёки нотўғри йўналишини йўлга қўйиши керак. Мамлакатда рўй бераётган катта ўзгаришлар аҳолининг барча қатламлари, жумладан, ёшларнинг фаол иштирокини тақозо этмоқда. Шу билан бирга, давлатнинг ички сиёсати тартибга солувчи омил бўлиши керак.

Ёшларнинг ижтимоийлашуви замонавий жамиятда содир бўлаётган жараёнлардан ташқарига чиқа олмайди. Бу жараённи бирлаштириш учун ёшларга оид янги давлат сиёсатини чуқурлаштириш зарур. Бу ижтимоий ислоҳотлар шароитида ёш авлоднинг бозор муносабатларига барвақт мослашишига хизмат қилади. Шунинг учун жамиятдаги ёшлар муаммоси унинг давлати муаммоларидан ажралмасдир. Бинобарин, ёшлар сиёсати давлатнинг асосий йўналишлари ва устувор йўналишларидан биридир.

Бу борада ёшларнинг қизиқиш ва мойиллигини тўғри йўлга қўйиш, унинг юртимиз учун самарасини кўрсатиш, ёшларни ватанпарвар, билимли этиб тарбиялаш жамият олдидаги асосий вазифалардан бири бўлиб қолади. Ёшларнинг таълим ва тарбияси уларнинг маънавий, миллий-ахлоқий фазилатлари даражасига боғлиқ.

Маънавий-ахлоқий тарбия инсон камолотининг энг муҳим омилларидан биридир. Жамият маданиятсиз, маънавий-ахлоқий қадриятларсиз яшай олмайди. Жамиятда муҳит соғлом бўлса, ёшларнинг истиқболдаги авлод ҳаёти, турмуш

тарзи, хулқ-одоби баркамол, сермазмун бўлади. Ёшларни замон талаби даражасида маърифатли қилиш энг долзарб вазифадир. Абдулла Авлоний айтганидек, маърифат – шижоат, шижоат қалбнинг матонати, руҳнинг саломатлигидир.

Маърифат, маънавият юксак мақсад бунёдкор ғояларга асосланади. Биз демократик янгиланиш, тезкор ахборотлашиш даврида яшар эканмиз, ҳам маънавий, ҳам руҳий покланишни унутмаслигимиз лозим. Бу борада диний маданият, маънавий мерос ва маърифатдан ижобий фойдалансак, нур устига аъло нур бўлади. Чунки диний маданият ҳамда маънавий мерос муқаддас бойликдир. Буюк алломаларимиздан бири Имом Насафий «Комил инсон бўлиш учун мукаммалликка интилмоқ лозим. Яъни, яхши ақл, яхши сўз, яхши ахлоқ, яхши билим ва яхши амалларни адо этмоқ лозим. Яъни, кишиларни иззат-ҳурмат қилмоқ, яхши ахлоқ билан ўрнак бўлмоқ, адолатли, қаноатли, ориятли, маърифатли, билимни чуқур эгаллаш, оламни бало-фитна ғийбатлардан сақлаш, кишилар мушкулини осон қилмоқ лозим», деган.

«Ўтмишда диндан аввал кенг тарқалган афсона ва ривоятларда яхшилик ва ёмонлик, ҳаёт ва ўлим, одиллик ва адолатсизлик, нур ва зулмат ғоялари асосий ўринни эгаллаган. Яхши фикр, сўз ва иш эзгуликларнинг асоси ҳисобланган»[92]. Бу қарашлар кейинчалик «Авесто»да яққол намоён бўлганлигини кўришимиз мумкин.

«Зардуштийлик динида илгари сурилган ахлоқий ижтимоий идеал кейинчаликЎрта аср фалсафасида ҳар қандай адолатсизлик, зулмат ва ҳуқуқсизликка қарши курашиб ҳаққоний, инсонпарвар ва эркин ҳаёт яратган яхши ва одил подшоҳлар ҳақидаги ўзининг маънавий ривожини топди».[93]

Ислом динидаги мавжуд ахлоқий қадриятлардан ёшларни тарбиялашда, умуминсоний қадриятларга муносабатни шакллантиришда фойдаланиш муҳимдир. Юсуф Хос Хожиб фикрича, яхшилик, эзгулик, меҳр-мурувват фақат ақл-идрок эгаси бўлган доно, билимдон кишилардан чиқиши мумкин. Чунки дунёдаги барча яхшиликлар, эзгуликлар идрок туфайлидир. Идрок инсонни равшанликка, камолот ва саховатга элтади.

Аждодлар маънавий мероси ва ахлоқий қадриятларга ҳурмат ёш авлодда болаликданоқ шаклланмоғи лозим. Бу аста-секин унинг қалбидан мустаҳкам ўрин олиб, маънавий-ахлоқий камолотига замин яратувчи руҳий омилга

[92]Нурматова М.А. Шахс камолотида ахлоқий ва эстетик қадриятларнинг уйғунлиги// Монография. – Тошкент: Университет,2009. – 6 б.
[93]Махмудов Т. Авесто ҳақида. – Тошкент: Шарқ, НМАК. 1998. – 26 б.

айланади. Бунинг учун ёш авлоднинг ақл нури тиниқ, билимдонликда зукко, англаб олишда тафаккури теран бўлиши зарур.

Албатта, бу жиҳатлар тарбия жараёнида ривож топади. Маънавий маърифат билан ўз навбатида маданият билан диалектик алоқадорликка эгадир.Чунки соғлом авлоднинг камолоти учун маданий-маърифий, ташвиқот ишларининг янгича услубларидан кенг фойдаланиш мақсадга мувофиқдир. Лекин, афсуски, бошқа баъзи соҳаларда бўлгани каби маънавий-маърифий масканлар фаолияти бугунги кун талаби ва маънавий эҳтиёжига тўла жавоб бера олмаяпти. Маънавий-маърифий ишларни жонлантириш, ахлоқий қадриятларни тиклаш учун миллий маданий марказларнинг фаолиятида кўп ислоҳотларни амалга ошириш даркор.

«Умуминсоний ва миллий қадриятлар билан бирга жамият ривожида шахсий қадриятлар ҳам ўзига хос аҳамият касб этади. Бироқ бу нафақат тор, балки шахснинг турмуш тарзи, идеали ва ҳаёт фаолияти давомида эҳтиёжга айланувчи қадриятлардир»[94].

ХУЛОСА

Айнан шахсий қадриятлар таъсирида ёшларнинг маънавий қиёфасида умуминсоний қадриятларга тоқатсизлик шаклланиши ёки умуинсоний қадриятларга нисбатан ижобий муносабат шаклланиши мумкинлиги глобаллашув шароитидаги ғоявий, мафкуравий хилма-хиллик шароитида намоён бўлмоқда. «Шахсий қадриятлар ёшларнинг маънавий- ахлоқий қиёфаси, нафосати, гўзаллиги, ижтимоий мавқеи, қобилияти, истеъдоди ва интеллектуал салоҳияти билан боғлиқ қадриятлардир. Умуман олганда, шахсий қадриятлар деганда шахснинг ижтимоий фаолиятида зарурий эҳтиёжга айланган, турмуш тарзини яхшилашга кўмак берадиган, амалий фаолияти учун қадрли бўлган нарса-ҳодисалар мажмуи тушунилади»[95].

Бир сўз билан айтганда, ёшларга юксак интеллектуал салоҳиятини янада ривожлантиришда замонавий маданий қиёфаси ва умуминсоний қадриятлар уйғунлигини таъминлашнинг мавжудлиги давлат ва нодавлат ёшлар ташкилотлари фаолиятини такомиллаштиришнинг замонавий механизмларини ишлаб чиқиш ва доимо ёшларнинг қизиқишлари ва манфаатлари инобатга олиниши катта самара беради.

[94]Нурматова М.А. Шахс камолотида ахлоқий ва эстетик қадриятларнинг уйғунлиги // Монография. – Тошкент: Университет,2009. – 52 б.
[95]Нурматова М.А. Шахс камолотида ахлоқий ва эстетик қадриятларнинг уйғунлиги // Монография. – Тошкент: Университет, 2009. – 52 б.

REFERENCES

1. Саломова Г.Ш. Талаба-ёшларда этномаданий компетентликни шакллантиришнинг ижтимоий-психологик хусусиятлари:Псих. фанлари бўйича фал. док. (PhD) … дис. – Бухоро, 2020. – 14 б.
2. Фалсафа қомусий луғати. – Тошкент: Шарқ, 2004.
3. Мирзиёев Ш. Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамиз. – Тошкент: Ўзбекистон, 2017. – 354 б.
4. Гоббс Т. Философские основания учения о гражданине. – М.: АСТ, Харвест. 2001. https://www.livelib.ru/book/ 1000227952-filosofskie-osnovaniya-ucheniya-o-grazhdanine-tomas-gobbs.
5. Muratova, D.A. va Abdazimov, S.X. (2019). TIVILIZATSIYADA INSON ONI TRANSFORMASINIYASINI ANIQLAYDIGAN TEXNOLOGIKOLOGEN TUZILMAY ELMENTLAR VA FUNKSIONAL ALOQALAR. Iqtisodiyot va jamiyat , (11), 78-82.
6. Muratova, D.A. va Jumaniyozova, N.S. (2018). BERUNIY VA EVROPA. Zamonaviy fan nazariyasi va amaliyoti , (5), 24-26.
7. Журабоев, Н. Ю., & Ҳасанов, М. Н. (2022). ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОНДА ИЖТИМОИЙ-ИҚТИСОДИЙ СОҲА РИВОЖИ: ИСЛОҲОТ ВА ИСТИҚБОЛ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(6), 1274-1283.
8. Sultanov S.X., Yusubov J. K., Samanova S. B., Ikramova G. M., Yalgashev B. M. Social justice as a condition of socio-spiritual stability in society. Journal of Critical Reviews.-India-2020. Vol 7, Issue 5. P.816-818.
9. Ж. С. Раматов, М. Ҳасанов, & Л. А. Валиев (2022). ИНСОН ДУНЁҚАРАШИНИНГНИНГ ДИНИЙ ВА ДУНЁВИЙ ТАЛҚИНИ. Central Asian Academic Journal of Scientific Research, 2 (7), 78-82.
10. Ramatov, J.S., &Khasanov, M.N. (2022). HISTORY OF RAILWAY CONSTRUCTION IN UZBEKISTAN: YESTERDAY AND TODAY. Orientalrenaissance: Innovative, educational, naturalandsocialsciences, 2 (6), 925-930.
11. Раматов, Ж. С., Ҳасанов, М., & Назарова, Н. Ж. (2022). МЕДИАМАДАНИЯТ ВА АХБОРОТДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ТАЪЛИМ ТИЗИМИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДАГИ ЎРНИ. Academic research in educational sciences, 3(6), 984-988.

12. Ж. С. Раматов, & М. Ҳасанов (2022). МИЛЛИЙ ҚАДРИЯТЛАР – ЖАМИЯТИМИЗ БАРҚАРОРЛИГИ ВА ЁШ АВЛОД ТАРБИЯСИНИНГ МУҲИМ ОМИЛИ. Academic research in educational sciences, 3 (6), 973-979.

13. Раматов, Ж. С., Ҳасанов, М., & Валиев, Л. А. (2022). ИНСОН ДУНЁҚАРАШИНИНГНИНГ ДИНИЙ ВА ДУНЁВИЙ ТАЛҚИНИ. *Central Asian Academic Journal of Scientific Research*, *2* (7), 78-82.

14. Ramatov, J., Umarova, R., Baratov, R., Jurabayev, N., &Artikova, B. (2022, June). Constructive and optimal solutions for the formation of a stable ecological situation in the Aral Sea region of Uzbekistan. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2432, No. 1, p. 030113). AIP Publishing LLC.

15. Раматов, Ж. С., Баратов, Р. Ў., Кушаков, Ф. А., Валиев, Л. А., & Хасанов, М. Н. (2022). ЖАМИЯТДА СИЁСИЙ ВА ҲУҚУҚИЙ МАДАНИЯТНИ ЮКСАЛТИРИШ МАСАЛАЛАРИ. PEDAGOGS jurnali, 19(1), 13-18.

16. Раматов, Ж. С., Баратов, Р. Ў., Кушаков, Ф. А., Валиев, Л. А., & Хасанов, М. Н. (2022). ЖАМИЯТДА СИЁСИЙ ВА ҲУҚУҚИЙ МАДАНИЯТНИ ЮКСАЛТИРИШ МАСАЛАЛАРИ. PEDAGOGS jurnali, 19(1), 13-18.

ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РАЗМЕЩЕНИЕ ОРУДЕНЕНИЕ В ЮЖНОМ УЗБЕКИСТАНЕ

Шомухсинов О.Р.
ГП «Государственный геологический информационный центр»

АННОТАЦИЯ

Для выделения перспективных участков на золото, медь, свинец, цинк и вольфрам в Южном Узбекистане использованы факторы размещения оруденения. Детально изучено геология, тектоника, магматизм и др. особенности строения Южного Узбекистана (Чакылкалян-Южногиссарский район) и выделены редкометальных и редкоземельных элементов и выявлено факторы размещения оруденения.

Ключевые слова: *методы прогнозирования, геохимические, магматические факторы, критерия, структура, рудные месторождения, золоторудные объекты, Южный Узбекистан*

ABSTRACT

To identify promising areas for gold, copper, lead, zinc and tungsten in southern Uzbekistan, the factors of mineralization location were used. The geology, tectonics, magmatism and other features of the structure of southern Uzbekistan (Chakylkalyan-Yuzhnogissar region) have been studied in detail, and rare-metal and rare-earth elements have been identified, and factors for the location of mineralization have been identified.

Keywords: *forecasting methods, geochemical, magmatic factors, criteria, structure, ore deposits, gold objects, South Uzbekistan*

ВВЕДЕНИЕ

Территория Южного Узбекистана в геоморфологическом плане – это равнинные пространства на западе горы и межгорные впадины на востоке. Домезозойский фундамент Южного Узбекистана представлен различными интенсивно дислоцированными осадочными, магматическими и метаморфическими породами докембрийского и палеозойского возрастов, который перекрывается осадочными толщами мезозоя и кайнозоя.

По строению стратиграфического разреза площадь четко подразделяется на три района – Байсун-Куштангский, Южногиссарский и Чакылкалян-Южногиссарский [1].

Наиболее представительный стратиграфический разрез приводится в Чакылкалян-Южногиссарском районе. Здесь на залегающие в основании

кристаллические сланцы, гнейсовидные породы, мрамора, кварциты, амфиболиты кембрий-ордовикского возраста залегают алевролиты, песчаники, аргиллиты, конгломераты, риолиты, дациты, андезиты и их туфы среднего-верхнего ордовика. Выше согласно залегают известняки, доломиты, песчаники, гравелиты, кремни раннесилурийского возраста. Наращивается разрез известняками, доломитами с прослоями песчаников, ранне-позднесилурийского возраста.

В вышележащих стратиграфических осадках выделяются два типа разреза. Первый сложен известняками ранне-среднедевонского возраста; второй состоит из фтанитов, яшм, кремней, обломочных известняков девон-раннекаменноугольного возраста.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Выше залегают карбонатные отложения ранне-среднекаменноугольного возраста. В верхнемосковское-позднекарбоновое время в этом районе отлагались аргиллиты, алевролиты, песчаники, гравелиты и конгломераты, глыбы и олистолиты известняков, кремней, песчаников и вулканитов.

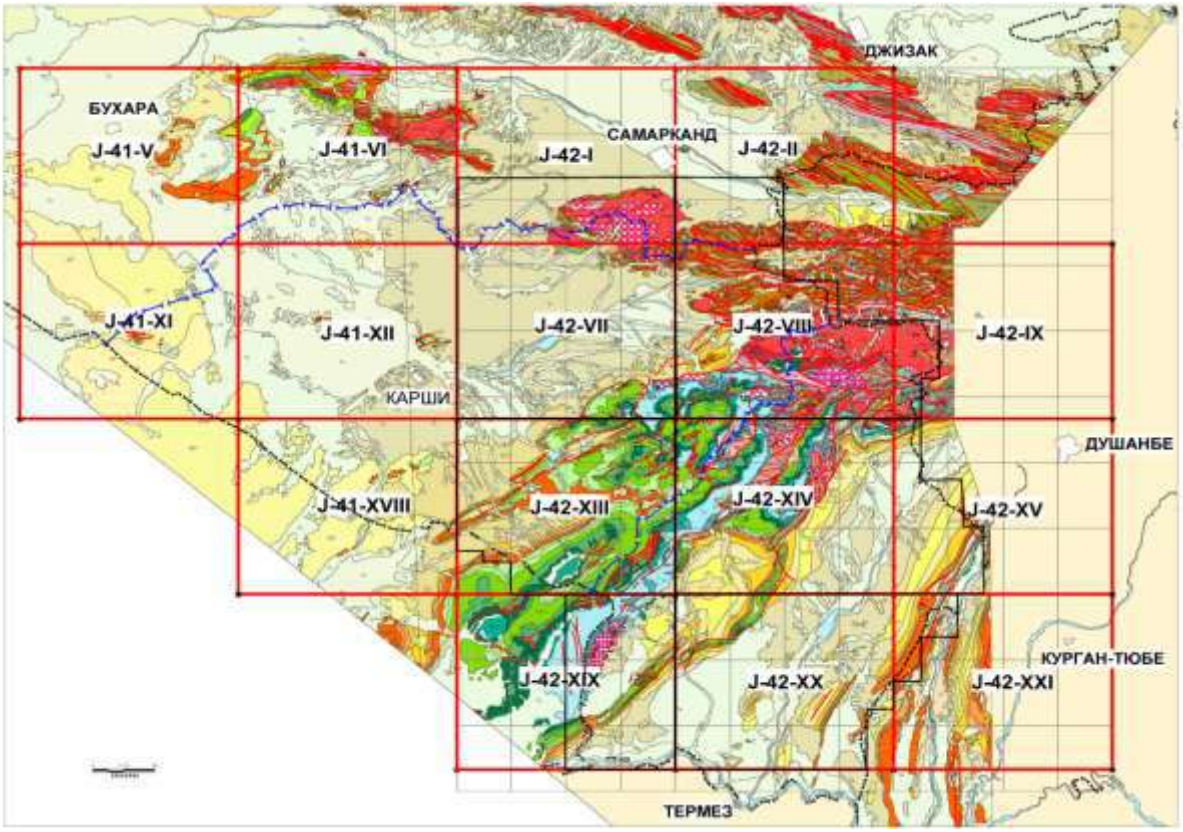


Рис.1 Обзорная геологическая схема Южного Узбекистана (по материалам Гиссарской экспедиции).

И завершается разрез раннепермскими трахитами, фонолитами, риолитами и их туфами с прослоями конглобрекчий и известняков. Мезозойская группа отложений в Южном Узбекистане представлена всеми тремя системами. Из них самостоятельное значение имеют юрская и меловая [2]. Наиболее значительные выходы юрской системы находятся в юго-западных отрогах Гиссарского хребта и на его южных склонах. Юрская система представлена тремя отделами, разрезы которых сложены различными осадочными породами континентального и морского происхождения. На территории юго-западных отрогов Гиссара наблюдается снизу-вверх постепенная смена континентальных терригенных осадков с пластами угля морскими отложениями терригенно-карбонатного состава. Осадки перечисленных среднего и верхнего отделов юры представлены морскими карбонатными, местами, содержащими прослои мелкозернистых терригенных пород и линзы гипсов.

Магматичекий фактор. К ним относятся вахшибарсий C_1vh, сиоминский C_1sm и лючобский P_1ec субвулканический и поджурский субинтрузивный P_1p комплексы. Первые три комплекса относятся к риолитовой, четвертый - к сиенит-диорит-габброидно-гранитовидной формации. Представлены они субвулканическими штокообразными и дайковыми телами [3]. Первые два в плане обычно имеют овальные очертания и сравнительно небольшие размеры (0,2-2,0 км), третьи образуют одиночные тела или протяженные дайковые зоны.

Вахшибарсий и сиоминский комплексы тесно связаны с кольцевыми структурами, они являются корневыми частями широко распространенных одноименных свит. Возможно, что определенная часть субвулканических образований C_1 на самом деле являются пермскими. Хотя возраст описываемых комплексов более древний (C_1) чем возраст серебро-золоторудной минерализации, они существенно влияли на размещение оруденения. К периоду проявления пермской тектоно-магматической активизации отмеченные комплексы, как тектонически подготовленные, служили благоприятными каналами для проникновения рудоносных растворов и благоприятной средой для рудолокализации, особенно экструзивные, прижерловые и жерловые фации пород, часто геохимически специализированные на золото и серебро [4, 5, 6]. Значительная часть субвулканических образований контролируется кольцевыми структурами кальдерного типа, в пределах которых эти образования в паре с теми же кольцевыми структурами, но более мелкого масштаба формируют вулкано-

купольные структуры - важный рудолокализатор. Некоторые субвулканические тела иногда не вписываются в кольцевые структуры и выходят за их пределы. Пространственно с ними ассоциируют часто жерловые структуры, сложенные одноименными фациями. Определенная часть описываемых комплексов не обнажается на современной поверхности, особенно на площадях развития одновозрастных с ними покровных вулканогенных толщ. В этом случае косвенными признаками их являются достоверно установленные при морфоструктурном анализе и иногда дешифрировании космоснимков, кольцевые структуры, и сопровождаемые часто ороговикованными породами и геохимическими ореолами. Субвулканические образования, развитые за пределами размещения одновозрастных покровных вулканогенных отложений, имеют более глубокий эрозионный срез и выражены более глубинными фациями магматических пород. Они часто сопровождаются не серебро-золоторудными формациями, свойственными для апикальных частей субвулканических аппаратов, а кварц-золоторудными.

Дайковые образования C_1 образуют систему зон или единичные тела. Они как и субвулканические аналоги установлены при проведении геолого-съемочных, поисковых и тематических работ, определенная часть - при дешифрировании АФС.

Лючобский субвулканический комплекс P_1ес является корневым аналогом одноименной свиты, которая в настоящее время в пределах палеозойского цоколя полностью эродирована. Комплекс в виде единичных субвулканических тел, судя по составу – риолиты, гранит-порфиры, гранодиорит-порфиры - имеющих относительно глубокий эрозионный срез, проявлен на отдельных площадях. Комплекс часто сопровождается кольцевыми структурами, образующими вулкано-купольные структуры, жерловыми структурами C_1 и P_1 возраста, геохимическими ореолами золота, серебра, сурьмы, мышьяка.

Описываемый субинтрузивный комплекс пространственно тяготеет к ареалам размещения колчеданно-полиметаллических залежей и чинорсайских серебро-золоторудных тел. В период тектоно-магматической активизации формирование комплекса оказывало существенное влияние на рудолокализацию известных серебро-золоторудных тел.

Пермские субвулканическне и субинтрузивные комплексы, отражающие этап тектономагматической активизации, при своем формировании часто

использовали ранее созданные вулкано-купольные структуры и вносили свою лепту в процессе рудообразования золота и серебра.

Формирование субинтрузивных образований, имевших большое значение для кварц-мышьяк-золоторудной формации, растянуто во времени (от C_2 до P_2–T).

С субинтрузивными и дайковыми комплексами пространственно и, видимо, парагенетически связаны ряд проявлений кварц-мышьяк-золоторудной формаций. Роль описываемых комплексов проявилась, на наш взгляд, двояко: при их становлении, под их термодинамическим воздействием шло перераспределение и концентрация золота, серебра и др. элементов из медно-колчеданных залежей, вулканогенных образований C_1, в другом - допускается привнос дополнительного количества рудного вещества из других глубинных источников.

Структурные факторы.

а) Линейного типа

I. Зоны повышенной проницаемости субмеридионального и северо-восточного простирания.

Относятся к системе дуговых разломов морфомегаструктур центрального типа аспиносферного и, возможно, мантийного заложения, которые благодаря планетарной масштабности своего проявления, на отдельных отрезках принимаются за структуры линейного типа.

По отношению к гипогенной минерализации они рассматриваются как рудоподводящие и рудораспределяющие структуры, в частности и для серебро-золоторудной формации. Ширина этих зон варьирует 0.5-1.5 км, а протяженность сотни и тысяча километров.

При детальном исследовании, возможно, их выделение при дешифрировании космоснимков, а выделяемые по последним зоны «линеаментов» подозрительно прямолинейны и недеформированы мощными альпийскими процессами, если их возраст считать палеозойским.

II. Узлы пересечения зон повышенной проницаемости (ЗПП) с другими структурами (и между собой).

Относятся к категории рудолокализующих. Выделяются узлы, размещенные в пределах вахшибарской свиты C_1vh и вне её. Первые наиболее перспективные для локализации серебро-золоторудной формации, т.к. отмеченная свита сама отличается высокой информативностью для данной формации в силу ряда признаков (геохимическая специализация, повышенная

трещиноватость, благоприятный уровень эрозионного среза). Пространственно они тесно связаны с другими факторами и признаками: вулкано-купольные структуры C_1, P_1, дайкоеые зоны P_1, P_2-T_1 геохимические ореолы Au, Ag, Bi, Sb, As рудопроявления.

Зона надвигов около 30 км прослеживается в зоне южногиссарского глубинного разлома. Зона представляет собой систему чешуйчатых надвигов с пологим падением (30-60°) на СВ. По этой системе низы отложений каратагской свиты C_1кг (риолиты, андезиты, базальты, туфы, яшмы, кремни и известняки) надвинуты на породы обизарангской свиты O_1-S_1, в другом случае вышеуказаные отложения каратагской свиты (низы) с ЮЗ надвинуты на верхи этой же свиты (риолиты, риолито-дациты). Кроме субширотных надвиговых зон отмечаются нарушения СЗ и СВ направлений, имеющих часто сбросовый характер и сопровождающихся мощными зонами эпигенетических преобразований [6].

Формирование серебро-золоторудной формации в пределах зоны южногиссарского глубинного разлома носит сложный многостадийный характер.

Начиная с нижнего карбона, когда в процессе вулканической деятельности сформировалась вулканогенная каратагская свита в пределах нижележащей терригенно-карбонатно-вулканогенной обизарангской свиты в присводовых частях антиклиналей образовались межпластовые медно-колчеданные залежи (халькопирит, пирит, барит) с субдисперсным рассеянным золотом и, возможно, серебром. Отмечаются признаки геохимической специализации нижней вулканогенно-сланцевой части свиты, где сосредоточены медно-колчеданные залежи на медь и золото. Верхняя карбонатная часть свиты при этом служила экранирующим барьером.

С формированием танхазинского комплекса плагиогранитов и габброидов C_{1-2} на контакте с обизарангской свитой возникали скарновые залежи с шеелитом, а также скарноидные горизонты с шеелитом и сульфидами на участках переслаивания сланцев и известняков. Формировались межпластовые кварцевые линзы, осуществляемые процессы миграции золота из медно-колчеданных залежей.

Процессы средне- и верхнепалеозойского варьирования привели к образованию системы субширотных надвигов с пологим СВ падением. По этой системе надвигов вулканогенные толщи каратагской свиты были перемещены на вулканогенно-сланцевую толщу обизарангской свиты, с заключенными в них межпластовыми медно-колчеданными залежами. С этими процессами

происходит брекчирование межпластовых кварцевых линз, образование зон дробления и трещин скола. Продолжаются процессы миграции и концентрации золота и серебра в отмеченных залежах.

С формированием шатрутского комплекса гранитоидов P_1 связано образование кварц-мышьяк-золоторудной формации (Au, Bi, Pb, Zn, Cu) и березитов, особенно в надвиговых позициях, на уровне размещения обизарангской свиты (нижний Ойманак). Происходит телескопирование разновозрастных типов оруденения: медно-колчеданного, колчеданно-полиметаллического с кварц-мышьяк-золоторудным **(**Чоирлы**)** в узлах пересечения надвиговых зон с разломами других направлений. Источником рудного вещества, в частности золота и серебра, могли быть залежи отмеченных колчеданных руд и вмещающих их вулканогенные образования среднего и кислого состава.

С субвулканическими телами риолитовых порфиров $P\text{-}T_1$ развитых в надвиговых позициях и площадях размещение медно-колчеданных залежей, пространственно связаны серебро-золоторудная формация, пропилиты, березиты, обычно приуроченные к узлам пересечения надвиговых зон с трансформными разломами СВ простирания, а также субмеридионального. Основная серебро-золоторудная минерализация концентрируется, главным образом, в ареалах развития медно-колчеданных и колчеданно-полиметаллических руд (Дондокчакан, Чоирлы**).** В то же время**,** скопления золота и серебра, близки к промышленному часто не зависят от интенсивности проявления халькопирит-борнитовых руд. Золото-серебряная минерализация сопровождается повышенными содержаниями Bi, Mo, Hg, Sb. Пространственная связь медно-колчеданных залежей и более поздней серебро-золоторудной минерализации свидетельствует, что определенная часть золота и серебра была заимствована из этих залежей, другая часть - привнесена при формировании субвулканических образований P-T и локализовалась в узлах пересечения трансформных разломов СВ простирания с надвигами. Относительно самостоятельные серебро-золоторудные проявления в связи с отмеченными субвулканическими телами P-T и СВ трансформными разломами расположены ниже, в вулканогенной каратагской свите (верхний Ойманак). Повышенные содержания золота и серебра ассоциируют с аномальными содержаниями Au, Bi, Mo, Hg, Te и связаны обычно с прожилками серовато-белого и голубовато-серого кварца, секущих межпластовые кварцевые линзы. Сравнительно богатые руды

образуются при пространственном совмещении разновозрастных формаций (медно-колчеданная-кварц-мышьяк-золоторудная - серебро-золоторудная). В пробах-протолочках, отобранных из различных частей медно-колчеданных залежей, повсеместно отмечаются в ед. знаках золотинки размером 0,1-0,3 мм, имеющие пластинчатые, дендритовидные формы, ассоциирующие с обломками кварца и кальцита.

В ареалах развития медно-колчеданных залежей (Дондончакан, Вертикальный и др.) совместно с золотом часто отмечаются мелкие обломки киновари, флюорита, антимонита - косвенные признаки наличия молодой рудной формации с тонкодисперсным, связанным золотом «карлинского» типа. Этот тип оруденения может быть локализован в узлах пересечения зоны надвига с трансформными разломами СВ простирания, в углеродисто-глинистых сланцах обизарангской свиты, под экранирующим влиянием вулканитов каратагской свиты.

б) Центрального типа

Кольцевые структуры, ограничивающие альпийские мегасводы на отдельных своих отрезках наследующие фрагменты более древних разломов, часто контролируют размещение благороднометальных формаций, ряда минерагенических факторов и поисковых признаков, особенно в узлах пересечения [7]. Описываемые структуры хорошо дешифрируются на космоснимках и подтверждаются морфоструктурным анализом. Информативность этого фактора возрастает, если он проявлен в пределах вахшиварской C_1vh, сиоминской C_1sm или каратагской C_1kr свит.

Описываемые структуры, образовавшиеся в результате нижнекаменноугольной вулканической деятельности, сопровождаются формированием колчеданно-полиметаллических и медно-колчеданных залежей, и были благоприятной предпосылкой (структурно-подготовленной средой) для становления в её пределах верхнепалеозойских вулканогенных комплексов и серебро-золоторудной минерализации [6, 8, 9].

Учитывая, что структуры кальдерного типа контролируют площади рудных узлов они по своей информативности занимают одно из ведущих мест.

Структуры, заложенные в палеозойском фундаменте, в случае их погребения «просвечивают» сквозь мезо-кайнозойские отложения и диагностируются по тем же признакам. Они пространственно и часто генетически тесно связаны с узлами пересечения зон повышенной проницаемости, со структурами кальдерного типа, с ореолами

сосредоточения вулканогенных образований C_1 и их корневыми фациями, геохимическими ореолами Au, Ag, Sb, As, гидротермально-измененными породами, участками сульфидизации.

Формирование серебро-золоторудного оруденения, тесно связанное с нижнекаменноугольной и пермь-триасовой вулканической деятельностью.

Таким образом, в формировании серебро-золоторудной формации наряду с привносом благородных металлов из возможных глубинных источников большую роль играли и регенерационные процессы. Наиболее активно процессы рудоотложения развивались вблизи вулкано-купольных структур (P-T возраста) тектонически подготовленных и рудоподводящих. Аналогичные структуры C_1 возраста - тектонически подготовленные, благоприятны для локализации оруденения, в случае проявления в них тектоно-магматических процессов P-T возраста в виде дайковых комплексов. Сохранность серебро-золоторудной формации зависит от уровня эрозионного среза вулкано-купольных структур. Оптимальный для оруденения уровень эрозионного среза - это пространственное совмещение среза этих структур (P-T возраста) со средним и верхним стратиграфическим уровнями вахшибарской свиты (крупнообломочные туфы липаритовых порфиров). Срез же этих структур (P-T возраста) ниже уровня отмеченной свиты менее благоприятен для серебро-золоторудной формации.

Вулканические жерла и экструзивные купола C_1 и P-T возраста размещаются на площадях развития покровных вулканогенных отложений того же возраста. В отличие от субвулканических фаций описываемые образования характеризуются значительно меньшим эрозионным срезом и могут быть использованы при поисках скрытого оруденения.

Б. Моделированные факторы

I. Геодинамические

Трансформные разломы СВ простирания, установлены при геодинамических исследованиях и часто сопровождаются зонами повышенной проницаемости, выявленными морфоструктурным анализом. Они имеют большое значение для молодой серебро - золоторудной формации. В качестве рудораспределяющей и рудоподводящей, а на пересечении с другими структурами - рудолокализующей структуры. Описываемые разломы пространственно тесно связаны с другими факторами и поисковыми признаками. В участках пересечения с другими структурами часто контролируют важные для оруденения вулкано-купольные, субинтрузивно-купольные структуры P-T

возраста известные и прогнозируемые рудные поля с телескопированным благороднометальным оруденением. Рудоконтролирующая роль особенно четко проявлена в Гиссарской зоне, в участках пересечения трансформных разломов с зонами надвигов (дондончаканская и биобская полосы). В Байсунской зоне эта роль менее выражена, и первостепенное значение здесь имеют вулкано-тектонические структуры (кальдерного и жерлового типа).

Зоны повышенной проницаемости северо-западного и субширотного простирания в качестве рудоподводящих и рудораспределяющих структур особенно в узлах пересечения, контролируют размещение структуры кальдерного типа, вулкано-купольные и субинтрузивно-купольные структуры C_1, P_{1-2} возраста и, связанную с ними, проявления кварц-мышьяк-золоторудной формации. Рудоносные растворы, циркулировавшие по этим зонам из фокальных глубинных очагов, кроме привноса рудного вещества, участвовали в перераспределении и локализации золота, серебра и др. элементов из медно-колчеданных залежей, создавая полигенную телескопированную минерализацию.

Зоны надвигов. Основная часть проявлений кварц-мышьяк-золоторудной формации и, вмещающие их, вулканогенные толщи каратагской свиты C_1 четко контролируются зонами надвигов.

Структуры центрального типа - кольцевые структуры, ограничивающие альпийские мегасводы, и их роль в размещении благороднометальных формаций [7, 9].

Реликты кольцевых структур кальдерного типа отличаются многоэтапным характером развития и, соответственно, контролируют разновозрастные вулкано-купольные, интрузивно-купольные структуры и разноформационную благороднометальную минерализацию. Интрузивно-купольные структуры имеют различный возраст – D, C_{2-3}, C_3, P_2 –T.

Структуры девонского возраста получили развитие в Байсунской зоне и, частично, в зоне Южно гиссарского глубинного разлома. Они размещаются среди докембрийских метаморфических толщ и контролируются кольцевыми структурами, установленными морфоструктурным анализом.

Часто отмечаемая тесная пространственная связь вышеописанных структур с проявлениями кварц-мышьяк-золоторудной формации, геохимическими и шлиховыми ореолами золота, дайковым комплексом P_1, P_2-T возраста позволяет считать эти структуры, если они подновлены

процессами пермской тектоно-магматической активизации, благоприятными для локализации вышеупомянутой рудной формации.

Структуры P_2-T возраста отмечены в зоне Южно гиссарского глубинного разлома и пространственно ассоциируют с одновозрастными субинтрузивами. Сопутствующие этим структурам признаки - геохимические ореолы золота, мышьяка и др., шлиховых ореолов золота, гидротермально-измененные породы и др., - свидетельствуют о связи с ними благородно метальной минерализации, в т.ч. кварц-мышьяк-золоторудной. Связь эта может быть парагенетической, при которой определенные глубинные источники генерировали рудное вещество с последующей локализацией его в благоприятных купольных структурах.

Минералого-геохимические факторы ореолы Au, Ag, Bi, Sb, As, как правило, сопровождают серебро-золоторудную формацию. О возможном наличии серебро-золоторудной формации свидетельствуют комплексные ореолы (в различных сочетаниях) Ag+Sb+As; Au+Ag; Au+Ag+As; Au; Ag; As+Au+Sb; Ag+Au+As; Sb+Ag; As+Ag+Sb; Ag+Au+Sb; Sb+Ag+As+Au; As+Sb+Ag+As+Sb; Sb+Au+Ag; Au+Ag+As+Sb. На минерагенических картах подсчитанные ореолы имеют единый условный знак. Они имеют тесную пространственную связь с минерагеническими факторами серебро-золоторудной формации и в сочетании с последними могут быть использованы как важный поисковый признак, в первом приближении отражающего вещественный состав искомой минерализации. Отражая вещественный состав прогнозируемых руд, описываемые ореолы в качестве важного поискового признака используются при оконтуривании прогнозных участков [8, 9].

Видимая сульфидная минерализация в виде протяженных зон и овальных участков сопровождают рудные проявления. По составу - чаще пиритовые зоны иногда с примесью арсенопирита, халькопирита, пирротина. Представляют интерес зоны или участки с колчеданно-полиметаллической и медно-колчеданной минерализацией (галенит, сфалерит, пирит, халькопирит и др.). Это могут быть колчеданные залежи или зоны с рассеянной сульфидной минерализацией. Пространственно с ними может быть связана телескопированная благородно-метальная минерализация.

На графических материалах (карта геохимических ореолов) изображены, главным образом, комплексные аддитивные ореолы, где элементы (слева-направо) расположены по мере убывания их значимости (содержаний), по которым можно судить о степени эрозионного среза.

На минерагенических картах перечисленные ореолы имеют единый условный знак. Они имеют тесную связь с минерагеническими факторами описываемой формации и в сочетании с последними могут быть использованы в качестве важного поискового признака, в первом приближении отражающего вещественный состав искомой минерализации. Шлиховые ореолы золота как и серебро-золоторудную сопровождают описываемую формацию.

Видимая сульфидная минерализация. Учитывая широкое развитие сульфидов в описываемой формации, приведенный признак целесообразно использован при поисках и прогнозировании оруденения.

Начальный этап совпадает со временем формирования вулканогенных комплексов C_1 (вахшибарская, сиоминская и каратагская свиты) и, связанных с ними, колчеданно-полиметаллических и медно-колчеданных залежей с дисперсным рассеянным золотом и серебром. Со сложным становлением отмеченных комплексов закладывались благоприятные структуры для последующей локализации в них благородно-метального оруденения. Петролого-геохимический состав вулканогенных образований предопределил руднoформационные особенности гипргенной минерализации. Следующий этап совпадает со временем проявления тектоно-магматической активизации в C_3-P_1, P_2-T и формированием упомянутой благороднометальной минерализации за счет двух источников - колчеданных залежей с первично-рассеянным золотом и серебром, глубинных рудно-магматогенных очагов. Неоднократное проявление упомянутой активизации сопровождалось соответствующей миграцией благороднометальных элементов из упомянутых залежей и очагов. Наибольший интерес представляют участки, где проявилось неоднократное полигенное оруденение.

Таким образом на территории Южного Узбекистана выделены полезных ископаемых:

1 – цветные: - медь, свинец, цинк, алюминий;

2 – благородные: - золото, серебро, металлы платиновой группы;

3 – редкометальные и редкоземельные - вольфрам, олово, молибден, церий, иттербий, иттрий, тантал, ниобий, литий, бериллий, цезий, рубидий;

Установлены основные благороднометальные формации: серебро-золоторудная, с глубиной, возможно, переходящая в кварц-золоторудную, и кварц-мышьяк-золоторудная. К вероятным источникам рудного вещества

(золота и серебра) можно отнести: колчеданно-полиметаллические и медно-колчеданные залежи с рассеянным серебром и золотом, вулканогенные образования C_1 с повышенным геохимическим фоном отмеченных элементов, глубинные очаги P-T активизации. Масштабы прогнозируемого оруденения крайне ограничены по латерали и могут возрастать по вертикали. Эта особенность требует постановки детальных глубинных поисков на относительно ограниченных по размерам участках.

Наиболее перспективные участки с серебро-золоторудной формацией сосредоточены в зонах контакта карбонатных горизонтов с подстилающими их вулканогенными образованиями.

REFERENCES

1. Бухарин А.К. Основные черты эволюции Западного Тянь-Шаня в неогене. – Эволюция геологических процессов Тянь-Шаня. – Т., Университет, 1996
2. Захидов А.Р. Проведение работ по оценке перспектив оруденения стратиформного телетермального типа (Au, Ag, полиметаллы, Cu и др.) в формациях Mz-Kz Южного Узбекистана. 1992-1995 гг.Фонды ИМР. Инв. №6992
3. Далимов Т.Н и др. Магматизм. Геология и полезные ископаемые Республики Узбекистан. – Т., Университет, 1998.
4. Абдуллаев Р.Н. и др. Рифтогенез в развитии палеозойских складчатых областей. – Т., Фан, 1989.
5. Далимов Т.Н, Троицкий В.И. Эволюционная геология. Монография. - Т., Изд-во Национальный Университет, 2005.
6. Голованов И.М. и др. Геолого-промышленные типы месторождений черных, цветных и редких металлов Узбекистана и их связь с магматизмом. – Магматические, метасоматические формации и связанное с ними оруденение, материалы научной концепции. - Т., ИГиГ АН РУз, 2005.
7. Глух А.К и др. Кольцевые структуры и их металлогеническая роль. Геология и минеральные ресурсы. № 1, 2003.
8. Марипов Т.М. и др. Количественное прогнозирование эндогенного оруденения в рудных полях Средней Азии.-Т.,Фан,1983.
9. Усманов Ф.А. и др. Металлогения ведущих металлов Узбекистана на геодинамической основе. 2. Благородные и цветные металлы. Геология и минеральные ресурсы, № 3, 2008.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ОТ ВНЕЗАПНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Д.ф.м.н., профессор К.П.Абдурахманов
Магистр С. А. Жураев
Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий

АННОТАЦИЯ

Разработка устройства автоматической защиты элекроаппаратов с целью защиты оборудований и электрических устройств, используемых в телекоммуникации от преждевременного выхода из строя при аномальном изменении напряжения электросети. Разрабатываемое устройство должен эффективно защитить электрические аппараты с потребляемой мощности 1 – 3 кВт. Напряжение электрической сети должно контролироваться микропроцессором с помощью анализа специального алгоритма.

***Ключевые слова**: электрические приборы и аппаратуры, напряжение, микропрцессор, таймер, запись информации, верхнее значение напряжение, нижнее значение напряжение, регулировка таймера.*

ABSTRACT

Development of an automatic protection device for electrical devices in order to protect equipment and electrical devices used in telecommunications from premature failure due to abnormal changes in the mains voltage. The developed device should effectively protect electrical devices with a power consumption of 1–3 kW. The voltage of the electrical network must be controlled by the microprocessor using the analysis of a special algorithm.

***Keywords:** electrical appliances and equipment, voltage, microprocessor, timer, information recording, upper voltage value, lower voltage value, timer adjustment.*

ВВЕДЕНИЕ

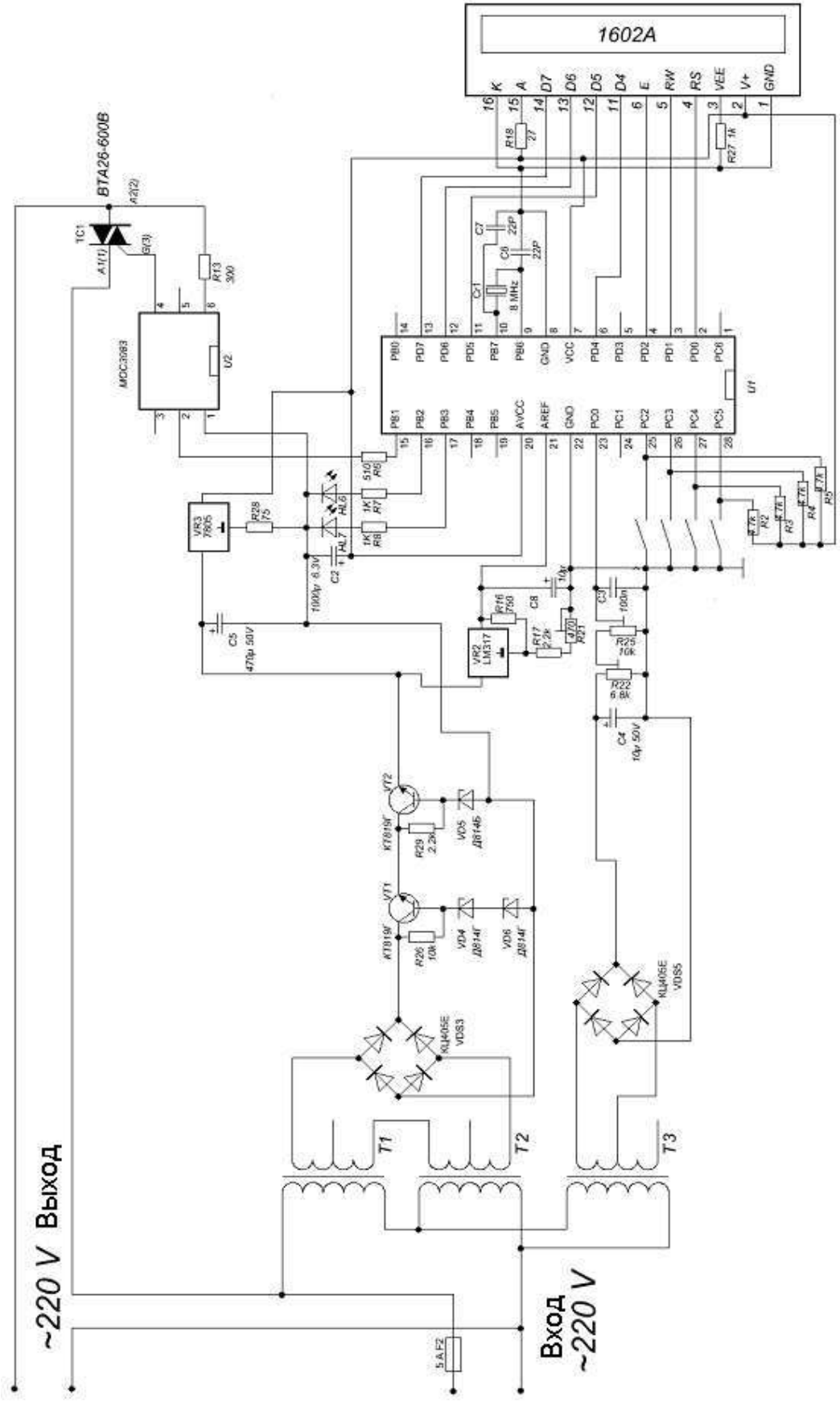
Принцип работы устройства основан на прямом измерени амплитудного значения сетевого действующего напряженияи вывода результата измерения на электронный и жидкокристаллический индикатор. Основой измерения

напряжения сети является микроконтроллер МК Atmega8 фирмы Atmel, имеющий встроенный десятиразрядный аналого – цифровой преобразователь.

В настоящее время имеются несколько способов измерения напряжения или силы тока. Аналоговые способы измерения напряжения или силы тока трудно поддаются дальнейшей обработке. Для повышения точности обработки и уменьшения времени обработки необходимо результаты аналоговых измерений преобразовать в цифровую. Преобразование результатов аналоговывх измерений в цифровую осуществляются с помощью микросхем аналого-цифровых преобразователей. Аналогово – цифровые преобразователи передают электрические сигнали в параллелном или последовательном виде. Цифровые сигнали от аналогово – цифровых преобразователей в последующем могут быть обработаны с помощью микропроцессорами, регистрами, дешифраторами и др. С другой стороны сами аналогово – цифровые преобразователи, регистры, дешифраторы и микропроцессоры являются логическими элементами, микросхемы состоящие из этих логических элементов называются “микроконтроллерами”. [1]

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

На рисунке №1 приведена принципиальная схема устройства защиты электроаппаратов от аномального изменения напряжения электросети на основе микроконтроллера Atmega8. Аналогово – цифровой преобразователь микроконтроллера Atmega8 преобразует аналоговый сигнал в 8-ми разрядную цифровой сигнал. Для расширения возможности использования микроконтроллера в нём использован регистровый – мультиплексор. Логика алгоритма программы управления микропроцессором разработана следующим образом.[7]


1602A
BTA26-600B
MOC3063
~220 V Выход
Вход ~220 V
T1
T2
T3
LM317
7805
KU405E

1 – рис. Принципиальная схема устройства.

От выхода вторичной обмотки Т3 трансформатора переменное напряжение с частотой 50Гц (рис.2) поступает на вход схему мостового двухполупериодного выпрямителя переменного тока. Для измерения амплитуды переменного сигнала необходимо определит частоту сигнала.

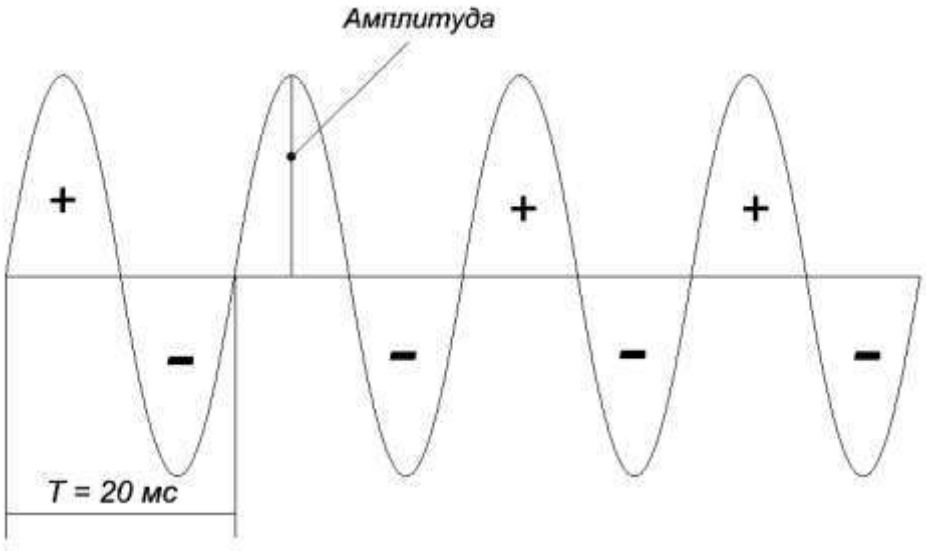


Рис.2. Диаграмма переменного напряжения с частотой 50 Гц.

Более точное определение частоты переменного сигнала осуществляется в положительном периоде гармонического колебания. Действующее значение напряжения определяется с помощью следущей формуле:

$U_{амп} = U_т \bullet \sqrt{2}$

где $U_{амп}$ – амплитуда переменного напряжения, $U_т$ – его действующее значение. При величине напряжения электросети 220 В амплитуда переменного сигнала будет равно:

$$U_{амп} = U_т \bullet \sqrt{2} = 220В \bullet \sqrt{2} \approx 311В.$$

В алгоритме программы управления микропроцессором используется выше приведенная формула. Для этого необходимо найти точку положительного роста переменного напряжения $U_б$ (рисунок 3).

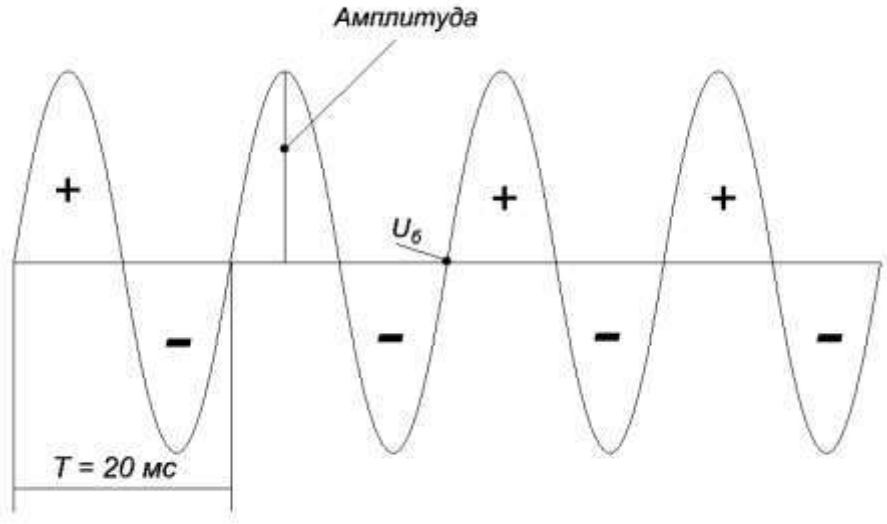


Рис.3. Точка положительного роста переменного напряжения.

При условии, когда начальное значение напряжения больше нуля становится возможным более точно определит амплитуды переменного сигнала.

Для измерения напряжения переменного тока необходимо преобразовать переменное напряжение в постоянную с помощью двух полупериодного выпрямителя (рис.4).

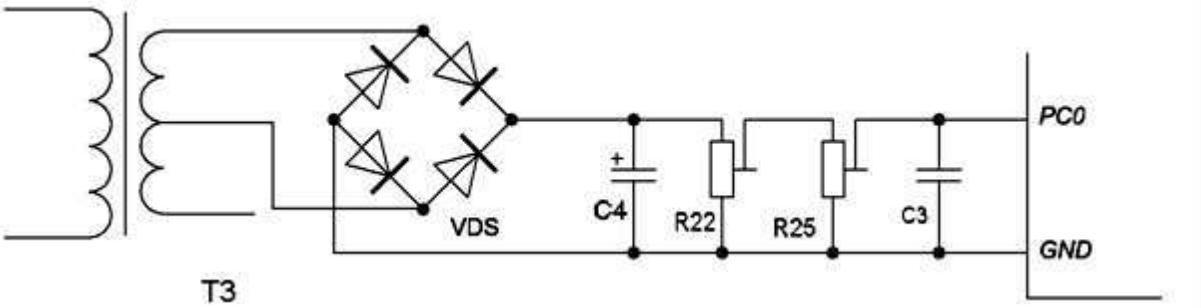
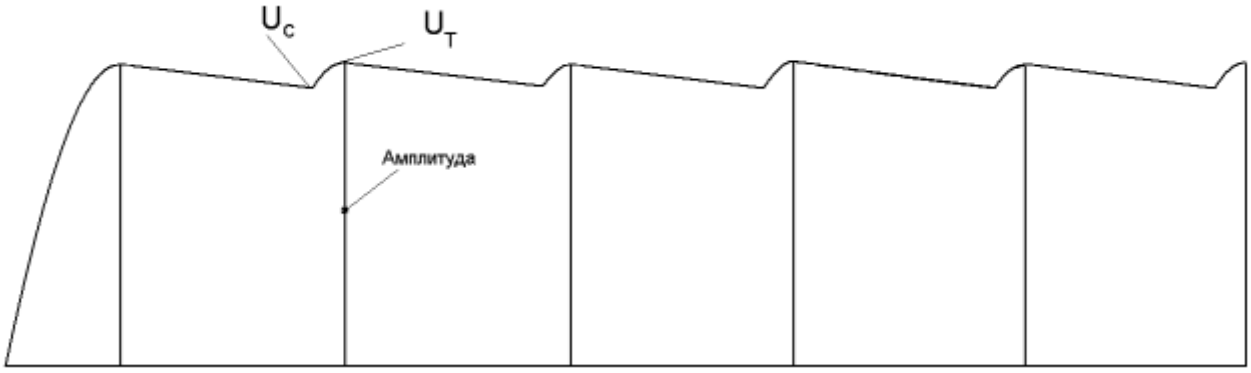


Рис.4. Схема измерения напряжения переменного тока с помощью микроконтроля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полезными нагрузками выпрямителя являются сопротивлении R_{22} и R_{25}. При наличии конденсатора C_4, шунтирующего нагрузку в цепт действует не только переменное напряжение ($U_т$), но также и напряжение на конденсаторе (U_c). За время протекания первого импульса тока после включения первичной обмотки в сеть переменного тока конденсатор получает некоторый заряд, и на его клеммах появится разность потенциалов U_c. Поэтому после протекания первого импульса тока напряжения на нагрузке будет напряжение $U_т - U_c$. В

течение того интервала времени, когда это напряжение больше нуля, на выходе моста вновь течёт ток, и конденсатор дополнительно заряжается. Если величина сопротивления R_{22} или R_{25} бесконечно велика, то зарядка конденсатора будет продолжаться до тех пор, пока разность потенциалов на его обкладках не достигает величины, равной амплитуде напряжения на вторичной обмотке трансформатора. При конечном значении сопротивления R_{22} и R_{25} в цепи устанавливается такой режим, при котором количество электричества, получаемое конденсатором в течние периода переменного напряжения, равно количеству электричества, теряемому за период. Зависимость от времени величин напряжения на конденсаторе и тока, текущего в цепи в стационарном режиме, схематически изображена на рис. 5.



5 – расм. Осциллограмма на входа микроконтроллера PC0 АЦП.

На основании схемы приведенной на рисунке 4 алгоритм управления микропроцессором осуществляется в следующей последовательности:

*Выход двухполупериодного выпрямителя соединяется ко входу PCO аналогово-цифрового преобразователя через мультиплексор.

*Производится измерение напряжения на клемме PCO.

*Полученное значение напряжения сравнивается с «Верхное» или «Нижнее» значениями напряжения установленные на памяти управления микропроцессора. При аномальном значении измеренного напряжения микроконтроллер, в течение 1 мс, выдает команду на электронный ключ об отключении и о защите электрических аппаратов от чрезвычайного изменения напряжения электросети.[4,6]

REFERENCES

1. Схемотехника электронных систем. Цифровые устройства. Учебник: — Санкт-Петербург, БХВ-Петербург, 2004 г.- 506 с.

2. Электротехника: И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. С. Равдоник — Москва, Лань, 2009 г.- 496 с.
3. Захаров О. Г. Поиск дефектов в релейно-контакторных схемах. В двух частях. Москва, НТФ "Энергопрогресс", "Энергетик", 2010.
4. «Источники питания электронных устройств». Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Общая электротехника и электроника» для студентов специальности – 110302 - Электрификация и автоматизация сельского хозяйства./Вендин С.В./ БелГСХА, 2009.
5. Основы промышленной электроники: Учебник для неэлектротехн. спец. вузов /В.Г. Герасимов, О М. Князьков, А Е. Краснопольский, В.В. Сухоруков; под ред. В.Г. Герасимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 2008. – 336 с., ил.
6. Силовая электроника. Руководство разработчика: Кит Сукер — Санкт-Петербург, Додэка XXI, 2008 г.- 256 с.
7. Электронные элементы устройств автоматического управления. Схемы, расчет, справочные данные: В. М. Абрамов — Санкт-Петербург, Академкнига, 2006 г.- 680 с.

УДК 532.5

ТУРБУЛЕНТЛИ ОҚИМДА УРИНМА КУЧЛАНИШЛАР

Негматуллоев З.Т[1]., Бутабоев А[2]., Нормуминова Д.А[3]. Акрамов Ф.О[4]., Самандарова Г.А[5]., Шаймарданов С.Қ[6].,

[1,2]Гулистон давлат университети

[3,4,5,6]Исследователь

АННОТАЦИЯ

Турбулентли ҳаракатда, бўйлама ҳаракатдан ташқари, заррачаларнинг пульсацияланувчи тезлиги ϑ' билан кўндаланг ҳаракати ҳам мавжуд. Шунинг учун, физик жиҳатдан аралаштириш йўлининг узунлигини суюқлик заррачаси массасининг қолган қисмига нисбатан кўндаланг йўналишда ҳаракатланиши керак бўлган йўл сифатида ифодалаш мумкин ва бу атрофдаги турбулентли оқим билан аралашиш натижасида у пульсацияланувчи тезлик ташкил этувчисини йўқотишга олиб келади.

Калит сўзлар: *Турбулент оқимда, эмпирик назарияси, пульсацияланувчи тезлик, суюқлик оқимиб ламинар.*

АННОТАЦИЯ

При турбулентном движении, кроме продольного, имеет место и поперечное движение частиц с пульсирующей скоростью. Поэтому физически длина пути смешения может быть выражена как путь, который должна пройти частица жидкости в поперечном направлении относительно остальной массы, что приводит к потере ею пульсирующей составляющей скорости в результате смешения с окружающей средой. турбулентный поток.

Ключевые слова: *турбулентное течение, эмпирическая теория, пульсирующая скорость, ламинарное течение жидкости.*

КИРИШ

Турбулентли оқимда вужудга келадиган тўлиқ кучланиши τ икки кучланишнинг йиғиндиси сифатида аниқланади: $\tau_в$ суюқликнинг ички ишқаланиши натижасида ҳосил бўлган ёпишқоқлик ва $\tau_и$ турбулентли аралаштириш натижасида пайдо бўлган инерцион ёпишқоқлик: $\tau = \tau_в + \tau_и$. Улардан биринчиси $\tau_в = \pm\mu\left(\frac{du}{dn}\right)$ тенглама билан топилади. Иккинчи қўшилувчи тезликнинг қўшимча пульсацияси билан боғлиқ бўлиб, уларнинг турбулентли оқимнинг ўртача кўрсаткичларига боғлиқлиги ҳали тўлиқ

аниқланмаган. Прандтл ярим , асосида олинган ечим энг маълум ечим деб аталади [1,2,3] ва унга кўра, $\tau_и = \rho L^2 \left(\frac{du}{dn}\right)^2$, бунда: L- йўлнинг аралаштириш узунлиги.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Турбулентли ҳаракатда, бўйлама ҳаракатдан ташқари, заррачаларнинг пульсацияланувчи тезлиги ϑ' билан кўндаланг ҳаракати ҳам мавжуд. Шунинг учун, физик жиҳатдан аралаштириш йўлининг узунлигини суюқлик заррачаси массасининг қолган қисмига нисбатан кўндаланг йўналишда ҳаракатланиши керак бўлган йўл сифатида ифодалаш мумкин ва бу атрофдаги турбулентли оқим билан аралашиш натижасида у пульсацияланувчи тезлик ташкил этувчисини йўқотишга олиб келади. Шундай қилиб, умумий уринма кучланиш қуйидагича:

$$\tau = \tau_в + \tau_и = \mu \frac{du}{dn} + \rho L^2 \left(\frac{du}{dn}\right)^2 \quad (1)$$

Ламинар тартибда, аралашиш содир бўлмаганда, аралашиш йўлининг узунлиги $L = 0$ ва (1) тенглама бу ҳолат учун одатий тенгламага айланади:

$$\tau = \pm\mu \left(\frac{du}{dn}\right)$$

Кучли аралаштириш билан ажралиб турадиган турбулентли тартибда қийматга эътибор берилмайди ва тўлиқ кучланиш қуйидагича аниқланади:

$$\tau = \rho L^2 \left(\frac{du}{dn}\right)^2$$

Шундай қилиб, оқимнинг юқори турбулентлилигида $(Re \gg 10000)$, уринма кучланиши суюқлик зичлиги ва тезлик градиентининг квадратига мутаносиб бўлади деб ҳисоблаш мумкин. Агар турбулентли тартиб кичик сонлар билан тавсифланган бўлса, ёпишқоқ кучланиш инерция билан мутаносиб бўлса, тўлиқ кучланиш тезликка иккинчи даражадан бироз пастроқ даражада мутаносиб бўлади.

Айланувчи параллел конуссимон дисклар орасида пульсациянинг пайдо бўлишини аниқлаш. Марказдан қочма ва аэродинамик кучлар, шунингдек сирт таранглик кучлари таъсири остида томчи ҳосил бўлиш жараёни томчилар дисклар ўртасида ҳаракатланаётганда содир бўлади. Ушбу ҳаракатлар дисклар ичидаги суюқлик оқимининг ҳаракати каби моделлаштирилган бўлиб, бунда суюқлик қатламининг қалинлиги торайиб боради деб фараз қилинади.

Юқорида кўрсатилган кучлар таъсирида томчилар орасидаги тўсиқ бузилиб, майда томчиларга бўлинади. Томчининг шакли ва ҳажми, шунингдек оқаётган оқимнинг тузилиши бир зумда ўзгаради.

Суюқлик оқими табиатининг қонуниятини аниқлаш учун, “ёпишқоқ суюқлик ёки дисперс аралашманинг ингичка чегара қатламидаги айланадиган дисклар орасидаги ёпишқоқ суюқлик оқими тўғрисида” [1,2,3] ги масалани ўрганамиз. Бундай ҳолда, оқим симметрик ва турғун, R_0 радиусли диск эса OZ ўқга перпендикуляр жойлашган деб фараз қилинади.

Суюқликнинг струяли оқими дискнинг марказига оқиб ўтади ва айланадиган диск юзаси бўйлаб бурчак тезлиги билан тарқалади ва у марказдан қочама куч таъсирида диск юзаси бўйлаб ҳаракатланиб, $\delta(r)$ қалинликда юпқа суюқ парда ҳосил қилади.

Параллел дисклар горизонтал жойлаштирилган, дисклар орасидаги масофа h ва у:

$h \ll R_0$

У ҳолда чегара майдонидаги суюқлик ҳаракати тенгламаси қуйидаги кўринишга эга:

$$\frac{d\tau}{dz} + \rho_{ж} r\omega^2 = 0 \qquad (2)$$

бунда -кириб келаётган оқимининг интенсивлигига, диск сиртининг ғадир-будурлигига ва дисперс аралашманинг фазалари ўртасидаги ўзаро таъсир кучларига боғлиқ бўлган ламинар ва турбулентли ёпишқоқ аралашманинг урунма кучланиши.

Аралашма ҳаракатининг ламинар ёки турбулентли тартибининг умумий уринма кучланиши қуйидаги кўринишда ёзилади:

$$\tau = \tau_л + \tau_т$$

$$\tau_л = \pm\mu_{см}\frac{dV_{см}}{dZ}, \qquad \tau_т = \rho_{см} l^2 \left(\frac{dV_{см}}{dZ}\right)^2 \qquad (2)$$

бунда

$\mu_{см}$ - дисперс аралашманинг динамик ёпишқоқлиги,

ρ - суюқлик зичлиги,

l - турбулентли оқимнинг аралашиш йўлининг узунлиги,

V- оқим зарраларининг ўртача тезлиги.

Ўқ бўйлаб йўналган тезликни тақсимланишини аниқлаш учун биз қуйидаги чегара шартларга эгамиз. Рейнолдс сонининг ўзгаришини ҳисобга олган ҳолда

$$Re = \frac{R_0 \omega}{\upsilon}$$

Оқим сиқилмайдиган ламинар ёки турбулентли-ламинар (ўтиш майдони) ва турбулентланган бўлиши мумкин.

Эркин юзада

$$Z = \delta(r), \quad \frac{dU_z}{dZ} = 0, \quad U_ж(0) = 0 \tag{3}$$

Ламинар оқим учун $l = 0$ да тезликни қуйидаги тенгламасига эга бўламиз:

$$\mu \frac{d^2V}{dZ^2} + \rho r \omega^2 = 0 \tag{4}$$

Ушбу масаланинг дастлабки ва чегаравий шартларидаги ечими қуйидаги кўринишга эга:

$$V_ж = \frac{\rho}{\mu} \omega^2 \left(\delta^2(z) - \frac{z^2}{2} \right) \tag{5}$$

Ламинар тартибда чегара майдонидаги эриган аралашмалардан иборат сувнинг сарфи қуйидаги формуладан аниқланади:

$$Q = 2\pi \int_0^{\delta(r)} UdZ = \frac{2\pi r^2 \omega^2 \delta^3(r)}{3\vartheta} \tag{6}$$

Бундан тезликни тақсимлаш учун ифодалар қуйидаги шаклда аниқланади:

$$\delta(r) = \sqrt[3]{\frac{3\vartheta_x Q V_{см}}{2\pi\omega^2 R_0^2} \hat{r}^{-\frac{2}{3}}}$$

ХУЛОСА

Юқорида келтирилган математик моделлардан шу нарса маълум бўлдики, турбулентли оқимда ҳар доим тезлик пульсацияси кузатилади, бунинг натижасида суюқликнинг қўшни қатламлари ўртасида заррачалар алмашинуви содир бўлиб, суюқликнинг узлуксиз аралашишини келтириб чиқаради.

REFERENCES

1. Киселев П.Г. «Гидравлика основы механики жидкости» Москва, «Энергия»1980 г.

2. Негматуллоев З.Т., Кудратов А.А. Математические модели учитывающие причины возникновения пульсации в водопроводящем тракте гидротехнических сооружений. Материалы республиканской конференции «Халқ хўжалиги тармоқларида жараёнларни математик моделлаштириш ва бошқариш муаммолари». Карши - 2011 г. стр. 170-172.

3. Хамидов А.А., Худайкулов С.И., Негматуллоев З.Т. Закономерности изменения поверхностей волновых движений слоено-неоднородной смеси. Материалы международной научно-технической конференции «ISTIQLOL». г.Новоий 29-30 сентября 2008 г. стр. 321-325.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

« КЛИНИКО-ГОРМОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ФАКТОРЫ РИСКА ЗАДЕРЖКИ ПУБЕРТАТА У ПОДРОСТКОВ (МАЛЬЧИКОВ) РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ»

Урманова Ю.М., Далимова Г.А., Султанова Ш.Т.

Республиканский Специализированный Научно-Практический Медицинский Центр Эндокринологии Министерства здравоохранения Руз названного акад. Ё.Х. Туракулова, научный отдел нейроэндокринологии и хирургии гипофиза,
Ташкентский Педиатрический медицинский институт, кафедра эндокринологии, детской эндокринологии
Республика Узбекистан, г.Ташкент, 100125,. Ул. Мирзо Улугбека 56

АННОТАЦИЯ

В данной статье авторы анализируют факторы риска задержки пубертата у 97 больных с различными формами заболевания 1 гр. -пубертата: конституциональная форма– 54 больных, 2 гр. - объемные образования гипофиза с задержкой пубертата – 18 б-х, 3 гр. – синдром «пустого» турецкого седла – 25 б-х. Установлено, что частыми факторами риска у мальчиков с КФЗП являются низкорослость в роду -45 (84%), черепно-мозговые травмы – 19 (76%), перинатальная травма – 23 (42,5%), ИМТ >30 – 16 (29,6%%), частые стрессы – 15 (28%). У больных 2 гр. чаще всего среди факторов риска ЗП наблюдались черепно-мозговые травмы (35%), родовая травма (25%), стрессы (18%), курение (5%). В 3 группе больных среди факторов риска ЗП доминировали ЧМТ (35%), осложненное течение беременности у матери (32%), родовая травма (31%) и частые ОРВИ (16%).

Ключевые слова: *Задержка пубертата, подростки, мальчики, факторы риска*

ANNOTATION

In this article authors discussed risk factors of delay of puberty in 97 patients with various types of diseases: 1 group – constitutional form of delay of puberty– 54 patients, 2 group. – pituitary tumours with delay of puberty – 18 patients, 3 group. – empty sellae turcica – 25 patients. Authors established, that among factors of risk delay of puberty in boys of 1 group more often registered family growth retardation -45 patients (84%), brain trauma – 19 (76%), perinatal injuiry – 23 (42,5%),

BMI >30 – 16 (29,6%%), frequency stresses – 15 (28%); in the patients of second group: brain trauma (35%), intranatal injuiry (25%), stresses (18%), smoking (5%); in 3 group: brain trauma (35%), pregnancy with complications in mother (32%), intranatal injuiry (31%) and respirator infections. (16%).

Keywords: *Pubertat delay, adolescents, boys, risk factors*

АННОТАЦИЯ

Ушбу маколада муалифлар касалликнинг турли шакллари 97 беморда жинсий балогатка етишишнинг кечикиш хавфини тахлил кидилар: 1 гурух – балогат конституциявий шакли – 54 бемор, 2 гурух - балогатка етишишни кеч булган гипофиз безининг усмалари – 18 бемор, 3 гурух – «буш» турк эгари синдроми – 25 бемор. Биринчи гурухда хавф омиллар уртасида купрок учрайдиганлари ойилада буйпастлик -45 (84%), бош мия травмалари – 19 (76%), перинатал травма – 23 (42,5%), тана вазн индекси >30 кг/м2 – 16 (29,6%%), тез стресслар – 15 (28%). Иккинчи гурухда эса хавф омиллар уртасида купрок бош мия травмалари (35%), перинатал травма (25%), стресслар (18%), чакиш (5%). Учинчи гурухда эса хавф омиллар уртасида купрок бош мия травмалари (35%), онасида хомилани асоратлар билан кечиши (32%), перинатал травма (31%) ва тез шамоллашлар (16%).

Калит сўзлар: *пубертат кечикиши, подростки, мальчики, факторы риска*

ВВЕДЕНИЕ

Задержка полового созревания является частой причиной обращения к детскому эндокринологу, и лечение задержки полового созревания может быть сопряжено с неопределенностью [1-3].

У некоторых пациентов можно выявить конкретную причину задержки полового созревания. Такие причины включают [1,] первичную гонадную недостаточность, легко распознаваемую по картине гипергонадотропного гипогонадизма, которая возникает из-за потери сдерживания отрицательной обратной связи от гонадных гормонов на гипоталамическом и гипофизарном уровнях репродуктивной эндокринной оси; [2] функциональный гипогонадотропный гипогонадизм (СГГ), нормальный физиологический ответ репродуктивной эндокринной системы на стрессор, такой как хроническое заболевание, недоедание или чрезмерная физическая нагрузка; [3] гипогонадотропный гипогонадизм (ГГ), возникающий в результате эндокринных состояний, таких как гиперпролактинемия, гипотиреоз и избыток

кортизола, которые могут подавлять репродуктивную эндокринную функцию; и [4] ГГ как часть общего нарушения функции гипоталамуса и/или гипофиза, которое может быть врожденным (например, врожденный гипопитуитаризм) или приобретенный (например, в результате нейрохирургического вмешательства в области гипоталамуса/гипофиза).

После того, как такие идентифицируемые причины задержки полового созревания исключены, предполагается, что у большинства детей с необъяснимой задержкой полового созревания есть конституциональная задержка, состояние, при котором половое созревание начинается поздно, но после начала обычно протекает нормально. Однако, у некоторых детей с необъяснимой задержкой полового созревания имеется идиопатический гипогонадотропный гипогонадизм (ИГГ), патологический дефект на гипоталамическом и/или гипофизарном уровнях репродуктивной эндокринной оси, который приводит к неспособности достичь полной репродуктивной эндокринной функции во взрослом возрасте.

Предполагается, что у большинства детей с необъяснимой задержкой полового созревания имеется конституциональная задержка, состояние, при котором половое созревание начинается поздно, но, начавшись, обычно протекает нормально.

Вместе с тем, обзор литературы показал, что работ, посвященных данной теме, недостаточно. Все это подчеркивает актуальность данной темы исследования.

Цель исследования – выполнить анализ факторов риска и клинических особенностей задержки пубертата у подростков (мальчиков) в исследуемых группах.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Нами был выполнен анализ данных подростков-мальчиков, находившихся под нашим наблюдением амбулаторно в РСНПМЦ Эндокринологии МЗ РУз в период с 2018 по 2019 гг. Нами обследовано 97 мальчиков подростков. Средний возраст составил 13,8 лет. Больные были распределены на 3 группы: 1 гр. – конституциональная форма задержки пубертата (КФЗП) – 54 больных, 2 гр. - объемные образования гипофиза с задержкой пубертата – 18 б-х, 3 гр. – синдром «пустого» турецкого седла (СПТС)– 25 б-х.

Всем больным был выполнен спектр исследований, включавший исследование эндокринного статуса, общеклинические, биохимические,

гормональные (ГР, ЛГ, ФСГ, пролактин, ТТГ, тестостерон и др.), рентгенологические (рентгенограмма кисти и турецкого седла, КТ/МРТ турецкого седла у 18 больных), антропометрические исследования (целевой рост, центиль, скорость роста, SDS роста и веса и др.) на основе международной росто-весовой карты Таннера-Вайтхауза, оценки стадии полового развития по Таннеру, кариотипирование и др. исследования.

Полученные данные были обработаны с использованием компьютерных программ Microsoft Excel и Statistica_6. Различия между группами считались статистически значимыми при p <0,05. Средние значения (M) были рассчитаны, стандартные отклонения среды (м)

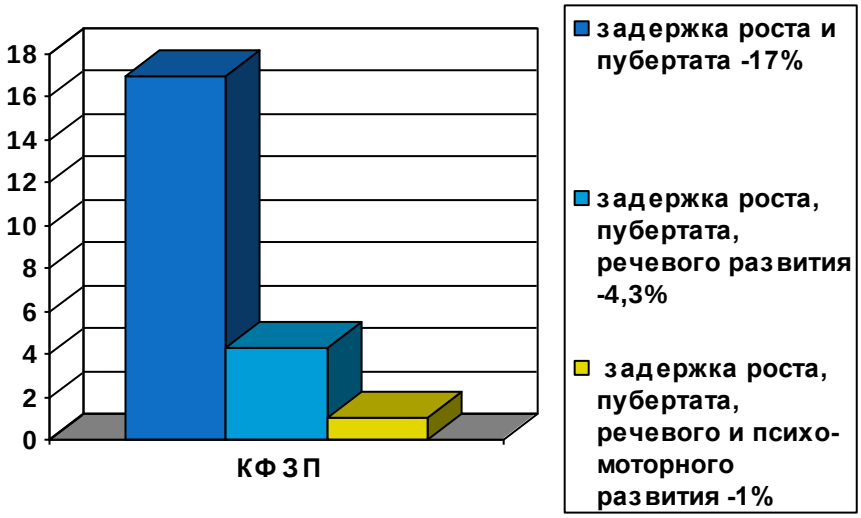
РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Наиболее частыми жалобами больных 1 группы были головокружения (32%), утомляемость (30%), головные боли (29%), общая слабость (28%), снижение памяти (25%), раздражительность (24%), нарушения сна (17,4%) и др.

По степени выраженности нарушений развития больные 1 группы распределялись следующим образом: задержка роста и пубертата – 17%, задержка роста, пубертата и речевого развития – 4,3%, задержка роста, пубертата, речевого и психо-моторного развития – 1,06%. Среди сопутствующих заболеваний преобладали: ночной энурез (45%), хронический пиелонефрит (31%), астено-невротический синдром (30%), вегето-сосудистая дистония (28%), хронический тонзиллит (23%), хронический гепатит (10%).

На рисунке 1 представлена характеристика нарушений развития в 1 группе больных.

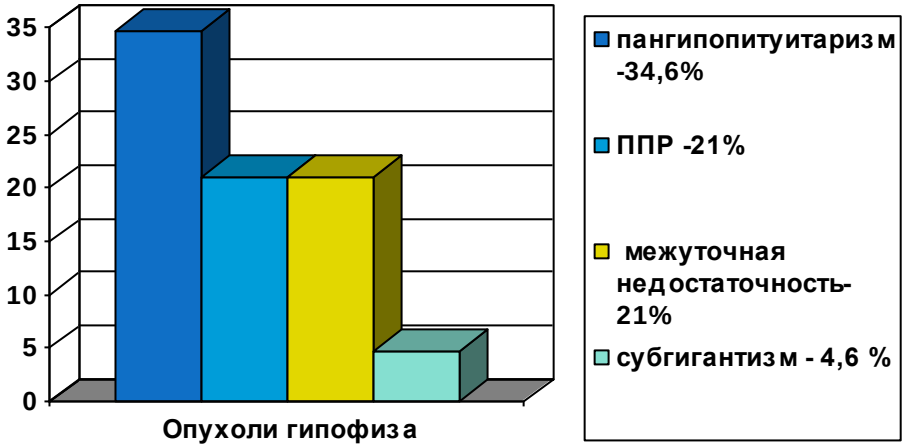
Рис. 1 Характеристика нарушений развития в 1 группе больных, в % (n=54).



В 1 группе больных наблюдались такие нейроэндокринные нарушения, как задержка роста и пубертата (17%), задержка роста, пубертата и речевого развития (4,3%), а также задержка роста, пубертата, речевого и психо-мотороного развития (1%).

На рисунке 2 представлена характеристика нарушений развития во 2 группе больных.

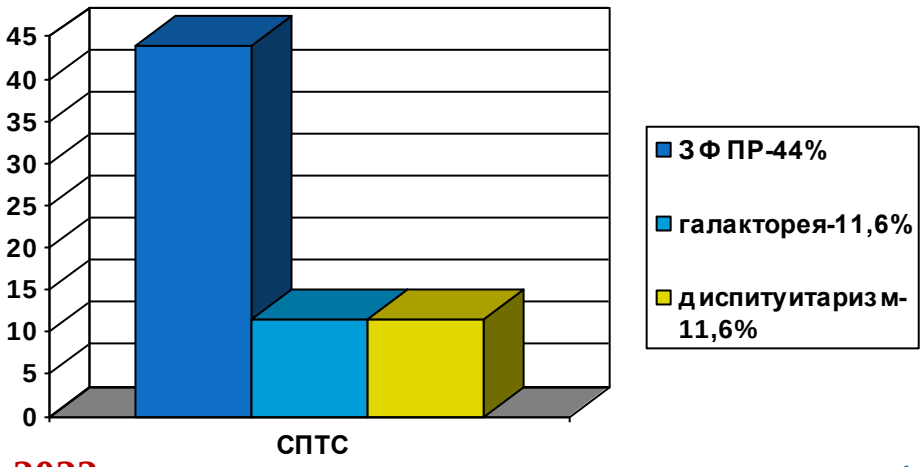
Рис. 2 Характеристика нарушений развития во 2 группе больных, в % (n=18).



Во 2 группе больных наблюдались такие нейроэндокринные нарушения, как пангипопитутаризм (34,6%), преждевременное половое развитие (ППР, 21%), межуточная недостаточность (21%), субгмгантизм (4,6%).

На рисунке 3 представлена характеристика нарушений развития в 3 группе больных.

Рис. 3 Характеристика нарушений развития в 3 группе больных, в % (n=25).



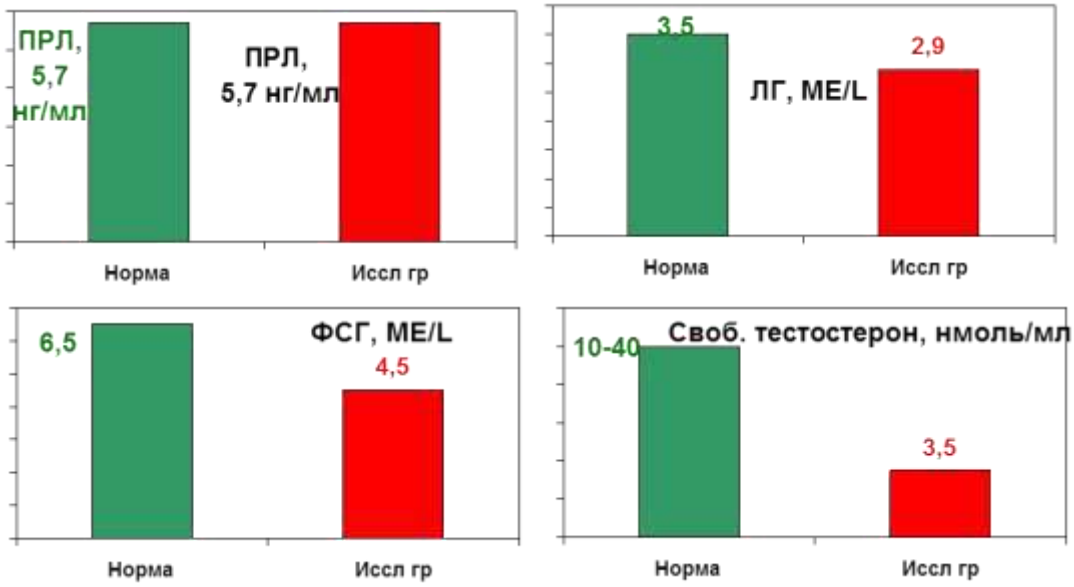
В 3 группе больных наблюдались такие нейроэндокринные нарушения, как задержка физического и полового развития (ЗФПР, 44%), галакторея (11,6%), диспитуитаризм (11,6%).

По нашим данным, у мальчиков в среднем стадия полового развития соответствовала по Таннеру первой стадии, хотя в норме должна была быть 3 стадия. Объем яичек в среднем был 4,98 ± 3,63. Средний рост мальчиков был в пределах 125, 5 см, что соответствует SDS > -2.

Исследование гормонального профиля показало, что в 1 группе больных средние уровни гормонов были следующими: свободный тестостерон 3,5 нмоль/л, ЛГ – 2,9 мМЕ/л, ФСГ – 4,5 мМЕ/л, ГР -2,3 нг/мл, ТТГ – 2,4 мМЕ/л, кортизол 106,5 нг/мл, тироксин 96,9 нмоль/л, трийодтиронин 1,7 нг/мл, пролактин 5,7 нг/мл

На рисунке 4 показаны средние уровни гормонов в 1 группе больных.

Рис. 4 Средние уровни гормонов в 1 группе больных (n=14).

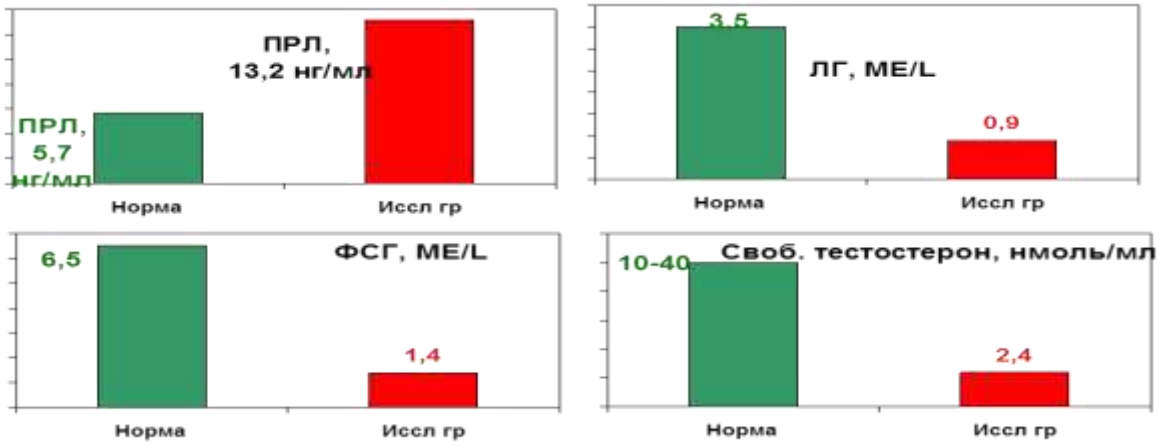


Исследование гормонального профиля показало, что во 2 группе больных средние уровни гормонов были следующими: свободный тестостерон 2,4 нмоль/л, ЛГ – 0,9 мМЕ/л, ФСГ – 1,4 мМЕ/л, ГР -0,3 нг/мл, ТТГ – 2,0 мМЕ/л, кортизол 96,3 нг/мл, тироксин 87,6 нмоль/л, трийодтиронин 1,6 нг/мл, пролактин 13,2 нг/мл

На рисунке 5 показаны средние уровни гормонов во 2 группе больных.

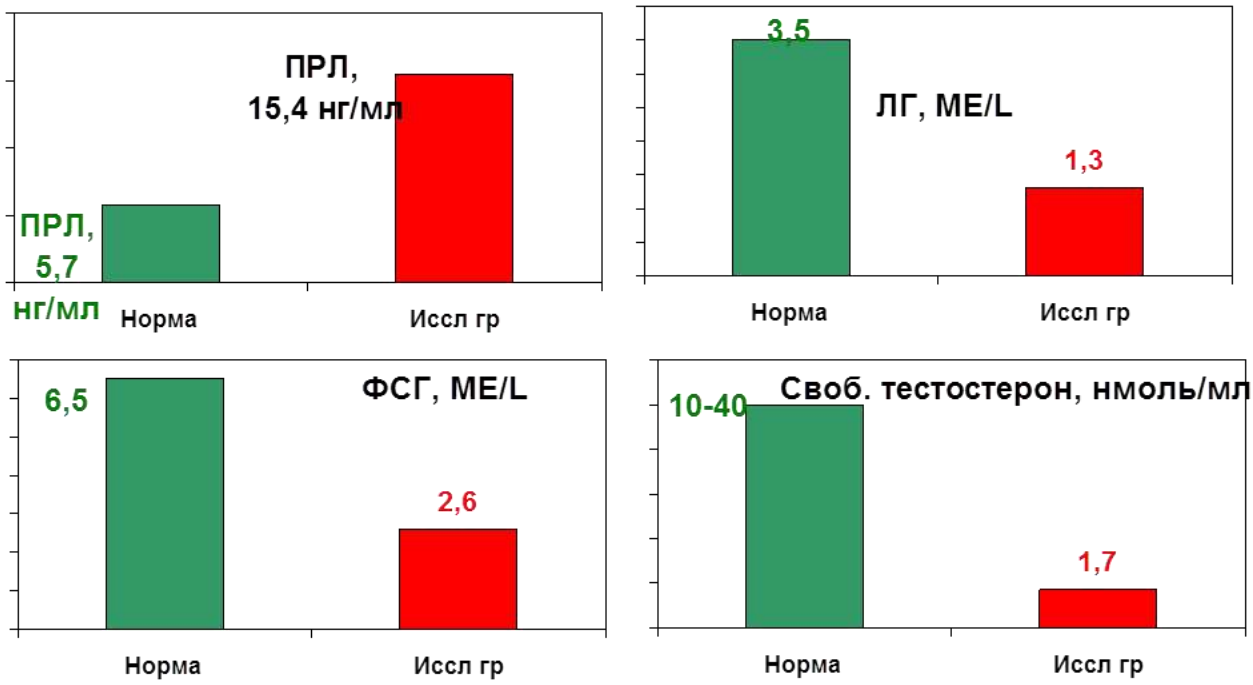
Исследование гормонального профиля показало, что в 3 группе больных средние уровни гормонов были следующими: свободный тестостерон 1,7 нмоль/л, ЛГ – 1,3 мМЕ/л, ФСГ – 2,6 мМЕ/л, ГР -0,5 нг/мл, ТТГ – 1,8 мМЕ/л, кортизол 88,3 нг/мл, тироксин 112,7 нмоль/л, трийодтиронин 1,9 нг/мл, пролактин 15,4 нг/мл

Рис. 5 Средние уровни гормонов во 2 группе больных (n=12).



На рисунке 6 показаны средние уровни гормонов в 3 группе больных.

Рис. 6 Средние уровни гормонов в 3 группе больных (n=16).



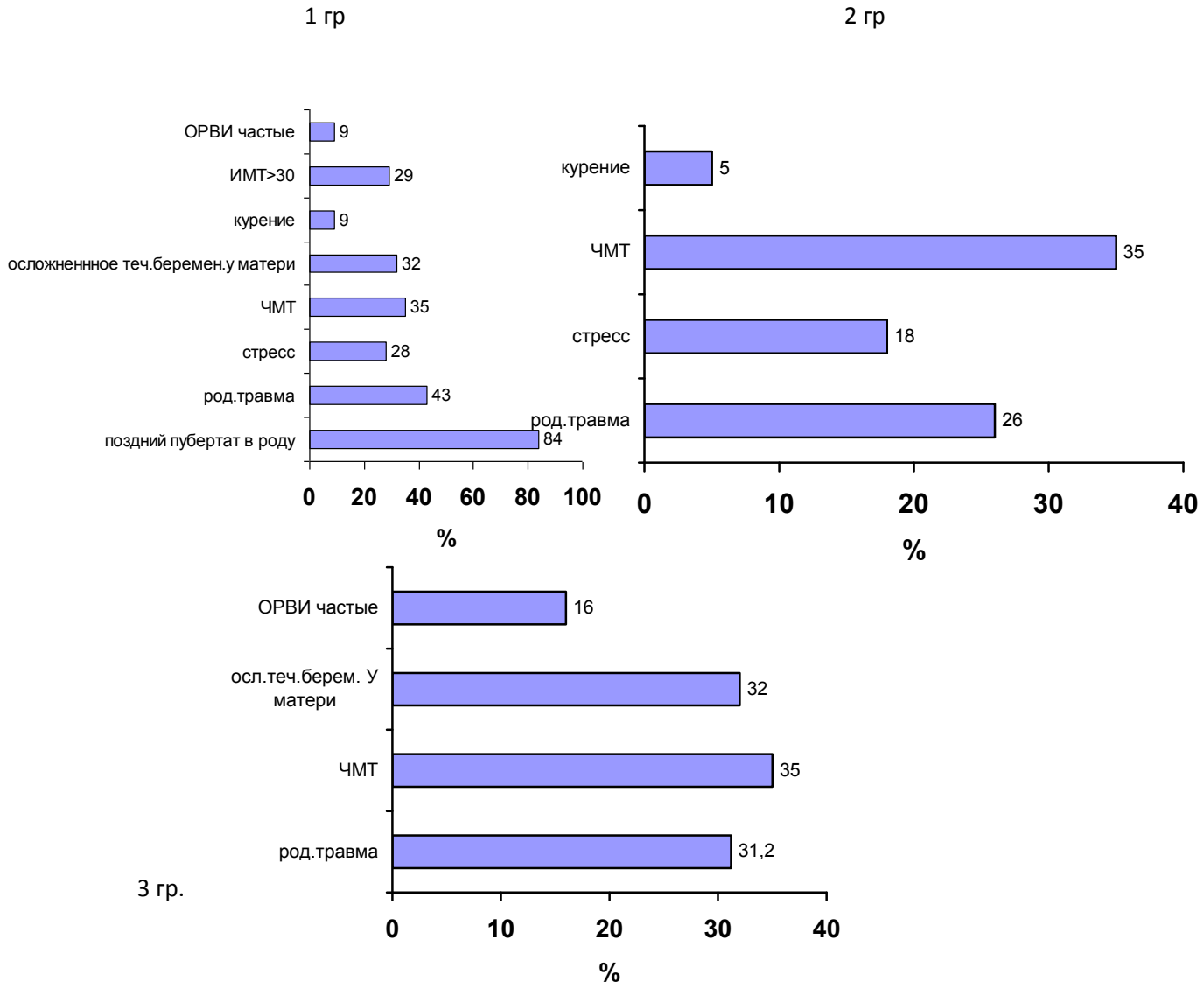
Таким образом, исследование гормонального профиля во всех 3 группах выявило особенности, характерные для каждой из них. Так, для больных 1 группы – это снижение уровня свободного тестостерона при сохранности функции гонадотропинов, для больных 2 и 3 групп были характерны признаки гипогонадотропного гипогонадизма: снижение ЛГ, ФСГ и свободного тестостерона на фоне функциональной гиперпролактинемии и дефицита ГР.

На рис. 7 дана частота факторов риска в 1-3 группах больных.

Таким образом, было установлено запаздывание активации гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Было выявлено, что среди факторов риска заболевания у мальчиков с КФЗП преобладали низкорослость в роду -45 (84%), перинатальная травма – 23 (42,5%), черепно-мозговые травмы – 19 (35,1%), осложненное течение беременности. у матери - 17 (31,4%). ИМТ >30 – 16 (29,6%), частые стрессы – 15 (28%), курение -5 (9,2%), частые простудные заболевания – 5 (9,2%). У больных 2 гр. чаще всего среди факторов риска ЗП наблюдались черепно-мозговые травмы (35%), родовая травма (25%), стрессы (18%), курение (5%). В 3 группе больных среди факторов риска ЗП доминировали ЧМТ (35%), осложненное течение беременности у матери (32%), родовая травма (31%) и частые ОРВИ (16%).

По характеру нейроэндокринных нарушений больные 2 и 3 групп (всего 43 б-х) были распределены следующим образом: задержка физического и полового развития – 19 (44,2%), пангипопитуитаризм – 15 (34,6%), истинное преждевременное половое развитие – 9 (20,9%) больных, межуточная недостаточность – 9 (20,9%) больных, диспитуитаризм – 5 (11,6%), галакторея – 5 (11,6%), субгигантизм– 2 (4,6%).

Рис. 7 . Частота факторов риска в 1, 2 и 3 группах больных, в %.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1) Установлено, что наиболее частыми факторами риска у мальчиков с КФЗП являются низкорослость в роду -45 (84%), черепно-мозговые травмы – 19 (76%), перинатальная травма – 23 (42,5%), ИМТ >30 – 16 (29,6%%), частые стрессы – 15 (28%). У больных 2 гр. чаще всего среди факторов риска ЗП наблюдались черепно-мозговые травмы (35%), родовая травма (25%), стрессы (18%), курение (5%). В 3 группе больных среди факторов риска ЗП

доминировали ЧМТ (35%), осложненное течение беременности у матери (32%), родовая травма (31%) и частые ОРВИ (16%).

2) Конституциональная форма задержки пубертата у мальчиков характеризуется многообразием клинических проявлений. В структуре нейроэндокринных нарушений у детей и подростков 2 и 3 групп наиболее часто встречались нарушения полового и физического развития – 28 б-х (43%) и гипопитуитаризм – 24 больных (36,9%).

REFERENCES

1. Palmert MR, Dunkel L. Clinical practice. Delayed puberty. //N Engl J Med. 2012;366(5):443-453.
2. Soliman AT, De Sanctis V. An approach to constitutional delay of growth and puberty. Indian //J Endocrinol Metab. 2012;16(5):698-705.
3. Wei C, Crowne EC. Recent advances in the understanding and management of delayed puberty. //Arch Dis Child. 2016;101(5):481-488.
4. Crowley WF, Pitteloud N.. Approach to the patient with delayed puberty. //Waltham, MA. UpToDate: Wolters Kluwer; 2018.

RAQAMLI TARIX NIMA? RAQAMLI TARIXIY LOYIHALAR

Toyloqov Tuychiboy
ToshDSHU o'qituvchisi

ANNOTATSIYA

Raqamli tarixni keng ma'noda tarix sohasining kompyuter, internet tarmog'i va boshqa shu kabi zamonaviy texnologiyalari bilan integratsiyalashuvi va shu orqali tarixni o'rganish, tadqiq etish va qayta taqdim etishda ulardan keng foydalanish natijasida o'tmishni raqamlashtirish jarayonini tushunish mumkin. Raqamli tarix bilan shug'ullanish, albatta, o'tmishni raqamlashtirishdir bilan cheklanib qolmaydi.

Kalit so'zlar: *raqamli tarix, texnologiya, tadqiqot, manbalar, raqamli tarixiy loyihalar, arxivlar, interaktiv materiallar, raqamli savodxonlik.*

ABSTRACT

Digital history might be understood broadly as an approach to examining and representing the past that works with the new communication technologies of the computer, the internet network, and software systems. To do digital history, then, is to digitize the past certainly, but it is much more than that.

Keywords: *digital history, technology, research, resources, digital history projects, archives, interactive materials, digital literacy.*

KIRISH

Raqamli tarix deganda tarixchilarning arxiv materiallarini raqamlashtirishi va ularni internetga kirish imkoniga ega bo'lgan foydalanuvchilarga taqdim etishi uchun zamonaviy kompyuter va kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanishi tushuniladi . Asosiy veb-nashr ilovalaridan tortib, eng so'nggi virtual reallik (VR) vositalari bo'lgan texnologiyalardan foydalangan raqamli tarixchilar tarixiy materiallarni turli auditoriyalarga yangi usullarda, yangicha ko'rinishda taqdim etadilar.

Raqamli tarix quyidagi ishlarni amalga oshiradi:

- Tarixiy ma'lumotlarni tahlil qilish va tasvirlarni yaratish;
- Tadqiqotchilarning ilmiy ishlarini mazmunli va qiziqarli bo'lgan boyitilgan formatda taqdim etish;
- Turli auditoriyalarni tarixni yaratishda va bir-biriga so'zlab berish uchun hamkorlik ishlashga taklif qilish.

Raqamli tarix mashhur onlayn ma'lumotlar bazasiga havolalar beradi, raqamli tarixiy loyihalarini ko'rib chiqadi, raqamli tarixchilarning ilmiy sohada rolini

tushuntiradi va o‘sib borayotgan zamonaviy tarix sohasida haqiqiy tadqiqotchi nimalarga va qanday tayyor bo‘lishi mumkinligini tushuntiradi.

Tarixchilar o‘tmishga oid manbalarni to‘plash, tahlil qilish, izohlash va ularni turli auditoriyalarga taqdim etish uchun kompyuter texnologiyalaridan foydalanishlari mumkin. Raqamli tarix o‘tmishni raqamlashtirishdan tashqari tarix sohasidagi ilmiy izlanishlarni rivojlanishiga va ilmiy tadqiqot natijalarini ommaga yangicha usullarda interaktiv ko‘rinishda taqdim etishga xizmat qiladi. Tarixiy ma'lumotlarni o‘rganish va taqdim etishning ushbu yondashuvi raqamli tarix deb nomlanadi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Birlamchi manbalar va tasvirlarning zamonaviy texnologik yutuqlar bilan integratsiyalashuvi tarixchilarga o‘z ilmiy izlanishlarini raqamlashtirilgan materialga aylantirish imkonini beradi. Ushbu raqamli manbalar tadqiqotni taqdim etishning an'anaviy usullaridan ko‘ra qulayroqdir. Raqamli tarixchilar o‘z tahlillarini veb-saytlar, bloglar, ijtimoiy media va onlayn jurnallarda nashr etishlari mumkin. Raqamli media vositalari orqali raqamli tarixchilar boshqalarga tarixiy voqealarni tasavvur qilishga yordan berish uchun interaktiv grafiklar, diagrammalar va xaritalar kabi dinamik materiallar yaratishi mumkin.

Raqamli tarix tadqiqotchilarning tarixiy manbalardan foydalanish imkoniyatini kengaytiradi. Maktablarda raqamli tarix o‘qituvchilarga yanada qiziqarli dars rejalari va o‘quv dasturlarini yaratish uchun resurslardan foydalanishni ta'minlaydi. Raqamli tarix, shuningdek, turli auditoriyalarni jalb qiladigan raqamli tarixiy loyihalarni yaratish uchun imkon beradi.

Raqamli tarix manbalari

Tarixchilar an'anaviy usuldagi kitoblar va jurnal nashrlaridan tashqari, ma'lumotlarni interaktiv vizualizatsiya qilish imkonini beruvchi onlayn platformalar ma’lumotlaridan foydalanish orqali o‘z tadqiqotlarini boyitishlari mumkin.

Tarixchilar o‘z ilmiy ishlarini Scaraland, Omeka kabi ochiq platformalarda nashr qilishlari mumkin. Turli manbalardan malumotlarni yig‘ish va ularni vizual tasvirlarga aylantirish imkonini beradigan ushbu platformalar, shubxasiz, tarixchilar uchun juda foydalidir. Vizualizatsiya orqali tarixiy ma'lumotlarni o‘rganish tarixiy talqin va o‘qitishni boyitadi, ma'lumotlarga qo‘shimcha kontekst beradi va ilmiy fikrlarni ifodalashga yordam beradi. Tarixchilarning ma’lumotlarni raqamlashtirishi uchun ko‘plab variantlar mavjud. Misol uchun, R dasturlash tili raqamli tarix loyihalarida geofazoviy ma'lumotlar, interaktiv syujetlar va animatsiyalar kabi vizualizatsiyalarni yaratish uchun ishlatiladi. Google Books Ngram Viewer dasturi

foydalanuvchilarga tushunarli grafiklarni yaratish uchun millionlab raqamlashtirilgan kitoblarni qidirish imkonini beradi.

StoryMaps.ArcGIS kabi raqamli tarix resurslari interaktiv xaritalarda tarixiy ma'lumotlarni taqdim etish uchun tavsiflovchi matn, tasvirlar va multimedia kontentini yaratish imkonini beradi. Tarixchi tadqiqotchilar va o‘qituvchilar turli makon va zamonlarda yuz bergan voqealar haqida hikoya qilishlari mumkin. Bunga XIX asrning ikkinchi yarmida AQShning g‘arbiy qismida pochta bo‘limlarining ochilishi va yopilishi haqida hikoya qiladigan "Pochta geografiyasi" veb-saytini misol qilib keltirish mumkin.



Stenford olimlari tomonidan ishlab chiqilgan “Geography of the Post” interaktiv raqamli platformasi AQSh pochta xizmati tarixi haqidagi ma’lumotlarni visual tasvirga aylantirgan. (manba: https://news.stanford.edu/2015/03/26/post-office-geography-032615/ *)*

Amerika Tarixchilar uyushmasi tarixchilarga raqamli tarix loyihalarini amalga oshirishda va tadqiqotlar olib borishda yordam berish uchun raqamli tarix manbalarini taqdim etadi. Bundan tashqari, Kongress kutubxonasi elektron to‘plamlari va ko‘plab shtatlarning raqamli tarix loyihalari raqamli tarix vositalari bilan yaratilishi mumkin bo‘lgan materiallarning xilma-xilligini aks ettiradi.

Raqamli tarixning maqsadlaridan biri yangi avlod auditoriyasini tarix sohasidagi muhim ma’lumotlar va yangiliklardan xabardor qilish va ularni o‘tmishni o‘rganishga jalb qilishdir. Tarixiy mavzular va muammoli masalalarga qaratilgan video va audio podkastlar onlayn hamjamiyatlarni yaratishga yordam beradi. Ushbu raqamli hamjamiyatlar odamlarga o‘zlarining umumiy tajribalari va qiziqishlarini bildirishlari uchun imkon beradi. Ijtimoiy media ham bu jarayonda qulay vosita hisoblanadi. Misol uchun, # twitterstorianson Twitter xeshtegidan foydalanish raqamli loyihalarni keng doiradagi auditoriyaga yetkazishga yordam beradi.

Raqamli tarixiy loyihalar

AQSH universitetlarida, tadqiqot markazlarida tarixchilar, o‘qituvchilar, madaniy muassasalar, muzeylar va kutubxonalar xodimlari raqamli tarix bo‘yicha loyihalar ustida ishlashadi va o‘zaro hamkorlik qilishadi. Ushbu loyihalar umumiy tariximizning bir qismi bo‘lgan turli xalqlar madaniyatlari, urf-odatlari haqida yangi ma’lumotlar berishga xizmat qiladi. Loyihalar muayyan mavzular atrofida dinamik tarkibni o‘z ichiga oladi va tarixiy jarayonlarga qiziquvchilar uchun erkin foydalanish rejimida joylangan. Quyida shunday raqamli tarix loyihalariga misollar keltirilgan:

1. Koreya urushi loyihasi (https://koreanwarlegacy.org): Ushbu interaktiv kutubxona Koreya urushining kelib chiqishi va natijalari haqida tarixiy ma'lumotlarni taqdim etadi, ko‘pincha "unutilgan urush" deb ataladi. O‘qituvchilar, talabalar va sayyohlar jang maydoni manzaralarini tasavvur qila olishlari uchun loyihachilar tomonidan yaratilgan https://koreanwarlegacy.org/ veb-saytiga tashrif buyurishlari va o‘zlari uchun kerakli va foydali ma’lumotlar bilan qulay usulda tanishib chiqishlari mumkin. Loyiha, shuningdek, urushning bugungi dunyoda demokratiyaga ta'siri haqida xabardorlikni oshirishga qaratilgan. Kontent Koreya urushi faxriylari bilan suhbatlar, arxiv ma’lumotlari, shuningdek, haqiqiy daliliy faktlar bilan boyitilgan.

2. Constitute (https://www.constituteproject.org): Ushbu raqamli tarix loyihasi odamlarga dunyodagi deyarli har bir mustaqil davlatning konstitutsiyalarini o‘qish, qidirish va ularni o‘zaro solishtirish imkonini beradi. U har bir davlat konstitutsiyasiga kiritilgan tuzatishlar va o‘zgarishlarni interaktiv vizual tarzda aks ettiruvchi xronologik jadvalini o‘z ichiga oladi. Loyiha yaratuvchilari tomonidan konstitutsiyaga bog‘liq voqea va hodisalarning xronologiyasini tuzish, ingliz tilida bo‘lmagan konstitutsiya matnlarini ingliz tiliga tarjima qilish kabi ishlar amalga oshirilgan. Shuningdek, loyiha yaratuvchilari ma'lumotlarni to‘plash va solishtirish uchun xalqaro yuridik va konstitutsiyaviy bilimlarga ega mutaxassislardan maslahatlar olishgan.

3. Smithsonian Learning Lab (https://learninglab.si.edu): Bu loyiha doirasida Smitsonianning 19 ta muzeyi, 9 ta yirik tadqiqot markazlari va Milliy hayvonot bog‘ida joylashgan millionlab arxiv ma’lumotlarni, jumladan, yozuvlar, matnlar va videolarni tadqiq qilish, o‘rganish va muhokama qilish uchun interfaol sayt platformasi yaratilgan. Ushbu raqamli loyiha Smitson jamoasini tarix, san'at va madaniyat sohalari bo‘yicha bilimlarni o‘zaro almashishga undaydi.

4. Hind okeani jahon tarixi sahifalarida (https://www.indianoceanhistory.org): Ushbu raqamli tarix loyihasi odamlarga Hind okeanidagi turli davrlardagi savdo aloqalari tarixini va buyuk geografik kashfiyot davrini aks ettiruvchi hujjatlar va yozma manbalarni, artefaktlarni o‘rganish imkonini beradi. Saytda interaktiv xarita, o‘qituvchilar uchun dars rejalari va video sayohatlar mavjud. Sayt manbalari orasida o‘tmishdagi sayohatchilarning yozma hisobotlari, hukmdorlar farmonlari va turli shartnomalar kabi siyosiy va iqtisodiy hujjatlar yoki arxeologik tadqiqotlar natijasida topilgan artefaktlar birlamchi manba sifatida muhim o‘rin tutadi.

5. Sovuq urush tarixi: Sovuq urush xalqaro tarixi loyihasi (https://www.wilsoncenter.org/program/cold-war-international-history-project) sovuq urushning kelib chiqishi, kuchayishi va tugashi haqidagi turli materiallarni o‘zida mujassamlashtirgan. 1991-yilda tashkil etilgan ushbu raqamli loyiha Uilson markazining Tarix va davlat siyosati dasturi (https://www.wilsoncenter.org/program/history-and-public-policy-program) tomonidan nazorat qilinadi. Unda maxfiylikdan chiqarilgan tarixiy materiallar, jumladan fotosuratlar, diplomatik hujjatlar, yuqori darajadagi yozishmalar va uchrashuv bayonnomalari mavjud. Tarixiy ma'lumotlar insholar, xronologik jadvallar, xaritalar va video formatlarda taqdim etiladi. Arxiv hujjatlaridan foydalanish bilan bir qatorda og‘zaki tarix materiallarini ham ko‘plab topish mumkin.

6. Jahon aholisi tarixi (https://worldpopulationhistory.org): Bu raqamli loyiha oxirgi 2000 yil ichida dunyo aholisining evolyutsiyasini kuzatib boradi. U insoniyat tarixidagi muhim o‘zgarishlarga sabab bo‘lgan bosqichlarni alohida ta'kidlab, turli guruhlarning tarixiy, ijtimoiy, siyosiy va atrof-muhitga ta'siri haqida istiqbollarni taqdim etadi. Saytning “Manbalar va Kreditlar” bo‘limida ko‘rsatilishicha (https://worldpopulationhistory.org/source-credits/), loyihada bir necha o‘nlab ishonchli manbalardagi ma’lumotlardan foydalanilgan.

Raqamli tarixchi kim?

Tarix fanining nazariyasi va metodologiyasi raqamli tarix uchun juda muhimdir. Raqamli tarixchilar ilmiy ishlar, hisobotlar va taqdimotlar yozish uchun xatlar, fotosuratlar, arxiv hujjatlari va boshqalar kabi birlamchi tarixiy manbalarni tadqiq

qiladilar. Raqamli tarixchi turli yozma manbalar, arxiv hujjatlari va tarixga oid materiallarning haqiqiyligini tekshirib ko‘radilar. Ular muzey, kutubxona, ilmiy markaz kabi davlat va nodavlat notijorat tashkilotlari va tarix bo‘yicha turli uyushmalarda faoliyat olib borishadi. Raqamli tarixchining oddiy tarixchidan asosiy farqlovchi jihati uning tarixiy loyihalar ustida ishlashda kompyuter texnologiyalari bilan integratsiyalashgan tadqiqotlar olib borishidir.

XULOSA

Raqamli tarixchi inklyuziv tarixlarni turli auditoriyalarga yetkazish uchun ma'lumotlarning grafik tahlili (infografika), interaktiv xaritalar, visual tasvirlar kabi raqamli vositalardan, shuningdek, xronologik jadvallar, diagrammalar, simulyatsiyalardan foydalangan holda raqamli materiallar tayyorlaydilar va nashr etadilar.

Qanday qilib raqamli tarixchi bo‘lish mumkin

Raqamli savodxonlik, ma’lumotlarni tahlil qilish, ma’lumotlar bilan ishlay olish, tanqidiy fikrlash raqamli tarixchilar uchun asosiy ko‘nikmalardan hisoblanadi. Asosiy o‘rinda, raqamli tarixchilar raqamli kutubxona kataloglaridan qanday foydalanishni bilishlari, kalit so‘zlar yordamida ma’lumotlar bazasida qidiruv o‘tkaza olishlari va raqamli texnologiyalardan ta'lim jarayonida foydalanishning ahamiyatini tushunishlari kerak. Ilg‘or raqamli texnologiyalarni tarixchilar o‘rtasida o‘zlashtirish bosqichma-bosqich amalga oshiriladi. Raqamli tarixchi ma’lumotlar bazasidan olingan tarixiy manbalarni o‘rganish, tahlil qilish, onlayn va interaktiv formatlarda o‘z tadqiqotlarini taqdim etish orqali ta'lim sifatini yaxshilashga va ilmiy kontentni boyitishga xizmat qiladi.

REFERENCES

1. Digital History – Study Material // University of Calicut
2. Daniel J. Cohen and Roy Rosenzweig, Digital History: A Guide to Gathering, Preserving, andPresenting the Past on the Web, University of Pennsylvania Press, 2006.
3. Roy Rosenzweig, Clio Wired: The Future of the Past in the Digital Age, Columbia University Press, 2011.
4. Jack Dougherty and Kristen Nawrotzki, (eds), Writing History in the Digital Age, University ofMichigan Press, 2013.
5. Matthew K. Gold, (ed.), Debates in the Digital Humanities, University of Minnesota Press, 2012.

6. Donald A. Ritchie, Doing Oral History: A Practical Guide, OUP, New York, 2003.

Internet manbalari:

1. https://news.stanford.edu
2. https://koreanwarlegacy.org
3. https://www.constituteproject.org
4. https://learninglab.si.edu
5. https://www.wilsoncenter.org
6. https://worldpopulationhistory.org

ЎРТА АСР ЁДГОРЛИКЛАРИ БЕЗАКЛАРИНИНГ РИВОЖЛАНИШ БОСҚИЧЛАРИ

Аъзамова Дурдона Авазжон қизи
Магистр

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада ўрта аср ёдгорликлари безакларининг ривожланиши, йиллар ўтгани сари ўзгариб бориши ҳамда давр ва замон талабидан келиб чиққан ҳолда шаклланганлиги ҳақида сўз боради. XVIII-XIX асрларда ўрта аср ёдгорликлари безакларини биноларда қўллаган усталарнинг ёдгорликлар безаклари қайта тикланишига ҳамда ривожига қўшган хиссаси ва уларнинг ишларига таъриф берилган.

Калит сўзлар: *кошинли қоплама, терракота, Калон минораси, сталактит, хом ғишт, пахса, ганч ўймакорлиги, нақш-кундал, меҳроб, гумбаз, масжид-мақбара.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматривается развитие убранства средневековых памятников, как они менялись с годами и формировались исходя из потребностей эпохи и времени. Описан вклад мастеров, использовавших украшения средневековых памятников в постройках XVIII-XIX вв., в реставрацию и развитие убранства памятников и их работы.

Ключевые слова: *изразцы, терракота, минарет Калон, сталактит, кирпич-сырец, пахса, резьба по ганчу, накш-кундаль, михраб, купол, мечеть-макбара.*

КИРИШ

Ўрта асрларда интерьер безакларининг ўзига ҳослиги, асосий меъморий безак фондини ташкил қилиши билан аҳамиятлидир. Безаклар шаклланиши даврида бир қатор ўзгаришларга учраган бўлса-да, асос ўзгармаганлигини кўришимиз мумкин.

Ўрта Осиё ва Эрон меъморчилигида 10-аср охиридан қора тошли кошинли қоплама қайд этилган. У қуйидаги эволюцияни бошдан кечиради: пиширилган лойнинг табиий рангини сақлаган ҳолатда кесилган ғиштлар терими орқали (X-XII асрлар); сирланган - кўк, кейин эса мовий ва оқ элементлардан фойдаланилиб ишланган, ўйилган - сирланмаган терракота пайдо бўлиши (XII - XIII аср бошлари); 14-асрдан бошлаб Эрон ва Хуросон, Мовароуннаҳр ва Хоразм меъморчилигида полихром безакнинг ғалабаси рўй берган [1]

Ўзбекистоннинг мохир усталари ўз тажрибаларидан фойдаланиб, Калон минорасида сталактит ва терракота қопламаларини тиклаш (XII аср), Мағоки Аттори масжидини (XII аср) ғиштли мозаикасини реконструкция қилиш, Шер-Дор мадрасаси (XVII аср) йирик порталини қайта ётқизиш бўйича энг мураккаб ишларни амалга оширди. Абдулазизхон мадрасаси портали ганч сталактитларини (XVII аср) ва Бухородаги Сомонийлар мақбараси (IX-X аср)даги фигурали ғишт қопламаларини тиклашда катта маҳорат кўрсатишди[2]

Бундай сай-ҳаракатлар туфайли кўпгина ёдгорликлар сақланиб қолинди ва улардан қимматли маълумотлар олинмоқда. Моҳир усталарнинг мактаблари ташкил этилиб, улардан чиққан шогирд-усталар ўз билимлари орқали кўплаб ишларни амалга оширишган.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

XVIII аср охири - XIX асрларда Қўқонда, Фарғона, Бухоро каби шахарларда етук халқ усталари етишиб чиқди. Наққошлик, ганчкорлик, мисгарлик, чилангарлик ва бошка санъат турлари ривожланди. Қадимда хунар мукаддас саналган. Ўзбекистон кадимда ҳунармандлар маркази бўлган десак хато килмаган бўламиз[3]

Самарқанддаги маданий ёдгорликларни яратган улуг устозларимиздан айримларининг табаррук номларини эслаш бурчимиздир. Улардан баъзилари XIV асрда бунёд этилган улкан Бибихоним масжидининг заҳматкаш Мубошири уста меъмор Ҳофиз Абрунинг қўлёзмасида кўрсатилган, бу қўлёзма Истамбулда сакланади. XIX асрда яратилган Шоҳи зинда ансамблининг ғиштқор усталари ва кошинкорлари: уста Али Сайфиддин ва уста Али Нуриддин. Кошинпаз усталар: ота-ўғил устод Шамсиддин ва устод Зайниддин Бухорийлар, Шайх Хожа Аҳмад мақбарасини уста Фахрали қурганлар. Шунингдек, ёғочсоз ва эшикларни ясаган устод Юсуф Шерозий, Кошинбурриш ва ҳаттот устод Шайх Маҳмуд бинни Хожи Бангир ал-Тургоний-Табризий. Киришда чап томон айвондаги ганч устаси – уста Сиддиқлар хизмат қилганлар. 1910 йил уста хўжа Абди-Дорун мақбара айвонида баъзи ишларни бажарган. Гўри Амир мақбарасини бино қилган усталар: Ал Абад, Ал Заиф (камтарин) Муҳаммад ибн Маҳмуд, Ал Бано, Ал Исфаҳонийлардир[4]

1920—40-йилларда Ўзбекистонда кўзга кўринган безак санъати усталари – уста ҳожи Бобо Хаётоза, уста Ҳофиз Иброҳимов, уста Мажид Қурбонов, уста Ширин Муродов (Бухоро), уста Абдуқодир, уста Акрам, уста Шамси Ғофуров,

уста Абдурашид, уста Қули Жалиловлар (Самарқанд) ва бошқа кўплаб Бухоро, Самарқанд, Тошкент, Фарғона усталари етишиб чиқди[2]

Безак ва шаклларнинг ривожланиш босқичларини ёдгорликлар интерьерини таҳлил қилиб хулоса қилсак бўлади. Ёдгорликларнинг интерьер безаклари қўлланилмаган қисмлари конструктив қисмлар очиқ ҳолида қолдирилса-да, уларда ҳам ўзига хос тартиб ва жозибадорлик мавжуд бўлган. Интерьерни янада гўзал кўриниши учун ёруғлик муҳим аҳамиятга эга бўлган.

Давр ўтиши билан нақшлар тури ҳам бойиб борган. Жумладан, IX-XII асрларда ғиштдан кесиб нақш чиқариш ҳамда ганч ўймакорлиги кенг қўлланилади. XIII асрда ранг қўлланила бошлади. XV асрда маъмурий, диний обидалар интерьерида мармар тош, қаватма - қават ёпиштирилган бўртма қоғоз устига зарҳал юритилган нақш-кундал (папье-маше) кенг ишлатилади[2]

"Меъморчилик ёдгорликларининг баъзи фасадларида жонли мавжудотлар тасвирланган кошинли ва сирли намоёнлар ҳозирга қадар сақланиб қолган. Масалан: Шаҳрисабздаги Оқсарой (1380-1405 йил) пайтоғи шерлар расми солинган намоёнлар билан безатилган. Анов масжиди (1456 йил) пештоқининг равоғи тепасида аждарлар тасвирланган тимпан бўлган[4]

Темурийлар салтанати бинолари интерьери ҳақида миниатюралар ҳам маълумот бериши мумкин. Бунда Камолиддин Бехзоднинг сарой ички муҳити тасвирланган миниатюралари муҳим ўринни эгаллайди.

Ганчкорликнинг гуллаб-яшнаган даври XVIII асрнинг охири — XIX асрнинг бошлари бўлди. Унинг услублари, техникаси анча мураккаблашди. Ганч ўймакорлигининг барча турлари ривожланди. Қурилган биноларда халқ усталари ёркин жилвали бўёқлар билан ганчга жило бердилар.

Безакларнинг ҳамма турларига хос аниқ композицион қонунлар ишлаб чиқилди. Бухоро безакларидаги майин гуллар жуда ҳам нафис, Марғилоннинг гулдор безаклари яхлит кўринишга эга, Тошкентники эса қатъий ва аниқ ритм асосида тузилган, Хиванинг динамик ўйма нақшлари ўзига хос спиралсимонлиги билан фарқ қилади[5]

Марказий Осиёда ёзув ҳарфларининг ўзидан гул чиқариб ёзиш одати ҳам бўлган. Бунга Хивадаги Жума масжидининг қадимий устунлари гувоҳлик беради. Уларда ёзув ҳалқаси устун танасининг пастроқ қисмида жойлаштирилган. Кўпрок “алиф”, “лом” ҳарфларининг юқорирофидан ислими ва барг нақшлари ажратиб чиқарилган (Туякбаева Б. Т., 1989, 34-б.).

Ҳар бир даврда ҳам ёруғлик, ёритиш тизимини ташкил этиш интерьер нафислиги учун зарурий омил эди. Турар-жой биноларида дераза ва дарчалар,

мақбараларда панжарали туйнуклар, чиллахоналарни ёритувчи ўзига хос туйнуклар буларнинг барчаси ёритиш тизимининг пухта ўйлаб чиқилганлиги далилидир.

ХУЛОСА

Безаклар йирик безаклардан нисбатан нафис безакларга ўзгариб борган. Интерьер конструкциясида аввалига хом ғишт, пахса қўлланилган бўлса, кейинчалик пишиқ ғишт кенг миқёсда ишлатилган. Пишиқ ғиштдан аввалги даврларда ҳам фойдаланишган, фақат нисбатан камроқ миқёсда бўлган. Қизиқарли томони шундаки, янги безак услуби кириши билан эскиси чиқиб кетмаган, балки ёнма-ён қўлланилган. Шу туфайли ёдгорликни қайси даврга тегишлилигини аниқлаш қийин кечган пайтлар кўп бўлган.

REFERENCES

1. Пугаченкова Г. “Зодчество Центральной Азии XV век” Т. 1976. 35 б
2. Ремпель Л.И. “Архитектурный орнамент Узбекистана” 1961 533-534 б.
3. Ғуломов К. “Амалий санъат” Т. 2007. 21 б.
4. Булатов С., Мансуров Ў. “Миллий меъморчиликда амалий санъат фалсафаси” Т. 2005. 144 б.
5. Қаюмов Н.Р. “Декоратив амалий санъати йўналиши бўйича лойиҳалаш” Т. 2007. 5 б.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

USMONIYLAR IMPERIYASIDA QONUN USTUVORLIGINING RIVOJLANISH JARAYONI

Rahmatova Yulduz
Jahon iqtisodiyoti va diplomatiya universiteti magistri

ANNOTATSIYA

Usmonlilar saltanati sultonining mutlaq suverenitetiga xos bo'lgan va siyosiy, huquqiy, ijtimoiy va iqtisodiy sohalardagi teokratik xususiyatdan tashqari, Tanzimat tuzumlari davrida hamma narsa yangi tartib-qoidalar bilan amalga oshirildi. Bir asrlik huquqiy tartibga solishga yaqinlashib kelayotgan bu davrda oldingi besh asrlarsiz yangi qonunlar, farmoyishlar va ko'rsatmalar qabul qilindi. Biroq, Yevropa davlatlarini isloh qilishni davom ettirish talablari musulmon bo'lmagan aholini qondira olmadi va Usmonli imperiyasining qulashini to'xtatib bo'lmadi. Chunki islohot sohalarida ko'zda tutilgan yangi qoidalar yoki ba'zi yangi institutlarning tashkil etilishi bilan bu qiyinchiliklarni yengish unchalik oson emas edi.

Kalit so'zlar: *Usmonli imperiyasi, Usmonli huquqi, qonun ustuvorligi, kodifikatsiya, modernizatsiya.*

ABSTRACT

Characteristic of the absolute sovereignty of the sultan of the Ottoman Empire and out of the theocratic character of the political, legal, social and economic fields during the Tanzimat regulations were done everything asked of new regulations. Approaching a century of legal regulations during this period without the previous five centuries of the new laws, ordinances and guidelines were made. However, requests for continued reform of the European states, could not be satisfied with the non-Muslim population and the collapse of the Ottoman Empire could not be stopped. Because the subject wasnt so simple to overcome, with the new regulations which in the areas of reform to be envisaged or with the establishment of some new institutions.

Keywords: *The Ottoman Empire, The Ottoman Law, Rule of Law, Codification, Modernization.*

KIRISH

Davlatlar hayotida politsiya - davlat rejimidan qonun ustuvorligiga o'tish shunchaki siyosiy va huquqiy rejimning o'zgarishi emas. Bu hodisa ham biz davlat deb ataydigan ijtimoiy hamjamiyat taraqqiyotning eng yuqori pog'onasiga, haqiqiy davlat huquqiy ongiga erishganligini ko'rsatadi. Shaxslar o'z faoliyatidan oldin o'rnatilgan ob'ektiv qoidalarni tuzishlari kerakligi sababli, bunday qoidalar to'plami davlatga bo'ysunadi.

Demak, davlat huquqiy bitim tuzish to‘g‘risida e’lon qiladigan vasiyatnomalar, ya’ni yuridik dispozitsiyalar (bitimlar, shartnomalar) faqat shaxs tomonidan xususiy huquq sohasida e’lon qilingan vasiyatnomalar kabi vujudga kelishi mumkin, faqat yuqori huquqiy qoidalarga rioya qilish sharti bilangina vujudga keladi.

Davlatning huquqiy dispozitsiyalarini cheklaydigan yuqori qoidalarning mavjudligini e'tirof etish kerakki, ma'muriyat ushbu yuqori boshqaruv qoidalarini buzganligi da'vo qilinganida, bu da'voning haqiqat yoki yo'qligini sud tartibida aniqlaydi. Buni bartaraf eta oladigan sud tashkiloti va sud nazorati zarur. Uning faoliyati sud tomonidan tekshirilishi hamda ma’muriyatning davlat hokimiyatiga asoslangan xatti-harakatlari va ma’muriy xizmatlardan bahramand bo‘ladigan shaxslar tomonidan ma’lum darajada oldindan ko‘rinib turishi qonun ustuvorligining asosiy tamoyillaridan biridir.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Qonun ustuvorligining yana bir ajralmas qoidasi bu asosiy huquq va erkinliklarning ta’minlanishidir. Mamlakatda qonun ustuvorligini tushunish to‘g‘ri bo‘lishi uchun yuqorida qayd etilgan qonun ustuvorligi talablari yetarli emas. Huquqiy davlat tushunchasining qaror topishi uchun bu davlatda siyosiy erkinlikka asoslangan demokratik tuzumning mavjudligi zarur. Shu sababdan demokratik tuzumsiz davlat va uning talablarini o‘z ichiga olgan jamiyat huquqiy davlat bo‘lishi mumkin emas. Jamiyatning kuchi o‘sha jamiyatning jamoaviy ongi va manfaatlariga emas, balki ma’lum bir sinf hukumat va boshqaruvchilarning shaxsiy manfaatlari va ehtiroslariga bog‘liq bo‘lgan va ularga xizmat qiladigan va ularga alohida imtiyozlar berishga xizmat qiladigan jamiyatlar sifatida tasniflanmaydi. Biroq davlatni tashkil etuvchi umumiy ong va manfaat, Milliylik va ong g‘oyasi, jamoaviy ehtiyojlar, jamiyatdagi manfaatdorlik kabi g‘oyalarning keng tarqalishi bilan davlatning qo‘shma korxonaga aylanishi g‘oyasi shular o‘rtasida umumiy ongga aylanadi. Shaxs va sinflar atrofiga to‘planib, ularning manfaati va ehtiyojlariga xizmat qiladigan oddiy jamoa to‘da bo‘lishdan to‘xtab, ijtimoiy institutga aylanadi, shundagina davlat ijtimoiy institut sifatiga ega bo‘ladi. Jamiyatning ana shu umumiy ongini ifoda etuvchi va uning manfaatlarini ifoda etuvchi va amalga oshiradigan organlarni tashkil eta olish, shu bilan birga, u hozirda uyushgan va qonuniylashgan, nomi va malakasini olgan jamiyat hokimiyatidan ushbu organlar va shaxslarning foydalanishiga to'sqinlik qiladigan huquqiy qoidalar va institutlarni ochib bera oladigan kuch va darajaga yetgan bo'lishi kerak. Shundan so‘ng biz davlat deb ataydigan siyosiy jamoa yaxlit ijtimoiy institutga aylanadi va huquqiy davlat malakasini oladi.

Haqiqiy demokratiya shunday ijtimoiy tuzilma va sharoitdagina amalga oshishi mumkin. Davlat g‘oyasi va ongini shakllantirmas ekan, jamoat hokimiyati ana shu g‘oya va ongga bog‘liq bo‘lmaydi, buni ta’minlovchi huquqiy tenglik va bu tenglikni ta’minlovchi kuchli institutlar o‘rnatilmas ekan, huquqiy davlat va demokratiya ta’minlanmaydi. Qadriyat hisoblangan va davlat tartibida hisoblangan shaxsning davlat boshqaruvida ishtirok etishiga yo‘l qo‘ymasdan turib boshqarilishi mumkin emas. Odamlar o'zlarini boshqarish uchun yig'ilishlar tuzishlari va o'zlari tanlagan vakillar tomonidan boshqarilishi kerak. Davlat hokimiyatining manbai xalq bo'lishi kerak. Xalqdan chiqmagan kuchning manbai zulmdir. Zolimlik qonunga to‘g‘ri kelmasligi aniq.[96] Huquqiy davlatda bo‘lishi kerak bo‘lgan yana bir qoida ijtimoiy davlat masalasidir. Siyosiy tushuncha bo'lgan ijtimoiy davlat huquqiy davlatning ilg'or bosqichi, u erishgan zamonaviy tartibdir. Bu qoida shaxsning munosib hayot kechirishi, o‘zining moddiy va ma’naviy borligini shu yo‘nalishda rivojlantirish, o‘z huquq va vakolatlaridan foydalanish, davlatning ijtimoiy adolat talablarini qondirish majburiyatini o‘z ichiga oladi. Ijtimoiy davlatning asosi, maqsadi va vazifalari ijtimoiy adolat, ijtimoiy farovonlik va ijtimoiy xavfsizlikni ta’minlashdan iborat.[97] Huquqiy davlatni vujudga keltiruvchi yana bir qoida – dunyoviylikdir. Shu munosabat bilan biz Usmonlilar davlati tuzumining teokratik mohiyati haqida batafsil to‘xtalib o‘tamiz.

Bu mulohazalardan so‘ng, Usmonli davlatining birinchi va o‘rta davrlarini chetlab o‘tadigan bo‘lsak, aytish mumkinki, Usmonlilar davlati huquqiy davlat bo‘lmagan va hatto huquqiy davlatda bo‘lishi kerak bo‘lgan ko‘p fazilatlarga ega emas edi. Yevropada zamonaviy davlat va qonun ustuvorligi tushunchalari shakllangan va qaror topgan davrlarda Usmonlilar Turkiyasida Hukmdor xayoliga kelgan hamma narsani qilishga qodir. U qilgan hamma narsa to'g'ri. Uning shaxsiyati muqaddas bo'lgani uchun u begunoh sanaladi. Tanzimat davrida fikrlar o‘zgara boshladi. Sultonning mutlaq hokimiyatini cheklash g'oyalari paydo bo'ldi va bu yo'nalishda ba'zi urinishlar qilindi. Davlat ishlari bilan bog'liq bitimlarni ko'rish uchun ma'muriy va siyosiy bilimlar bilan davlat arboblaridan iborat majlislar tashkil etildi. Fikr erkinligi va bu so‘z erkinligining tabiiy natijasi majlislarda hukmron bo‘lishga harakat qilinib, konstitutsiyaviy boshqaruvga yo‘l ochildi. Oxirgi davr bo‘lgan davr “Tanzimat” 1839-1876 yillar oralig‘ida, “I Konstitutsiyaviy monarxiya, 1878-1908 yillar oralig'ida "Mustaqillik", 1908 yildan 1922 yil 1 noyabrgacha bo'lgan davr "II. biz uni “Meshrutiyet” deb ajratishimiz mumkin. Tanzimat davridagi

[96] Yüce, age., s. 7
[97] Kalabalık, age., s. 364-368; Yüce, age., s. 9-11

qonuniylashtirish harakatlarining ahamiyati va o'rni va Usmonlilar davlatida sud tashkilotida amalga oshirilgan o'zgarishlar bo'ladi.

1. Klassik davr Usmonli huquqining umumiy tuzilishi

Usmonlilar davlatining barpo etilishi bilan yangi va original huquqiy tizim boshlanmadi. Bu davlatning asoschilari bundan oldin tashkil etilgan turk-islom davlatlaridan ko'p narsalar bilan bir qatorda o'sha davrga qadar amalda bo'lgan va ko'p jihatdan birlashgan huquqiy tuzilmani ham oldilar. Huquqiy tuzilma o'rnatishlari shart emas edi.[98] Huquqiy va madaniy merosi asosan Usmonlilar davlatiga meros bo‘lib qolgan Abbosiylar, Buyuk Saljuqiylar va Onado‘li Saljuqiylar davlatlarida asosan islom huquqiga va ma’lum darajada eski turk-mo‘g‘ul an’analariga asoslangan huquqiy an’ana mavjud edi.[99]

Olti asrlik davr mobaynida bu huquqiy tuzilmaga zaruratga qarab zarur o‘zgartirish va qo‘shimchalar kiritildi. Islom ulamolari shariat o‘zining yakuniy shaklini olganligini va “Ijtihod darvozasi”, ya’ni yangi qoidalarni belgilash imkoniyatini e’lon qildilar. Islom qonunlari yopildi. Islom diniy buyruqlarga asoslangan, jamoat hayotini ham, shaxslar o‘rtasidagi munosabatlarni ham tartibga soluvchi faqat bitta qonunni tan oldi, u shariat edi. Musulmon hukmdor, xoh xalifa bo‘lsin, xoh sulton, qonun chiqaruvchi unvonini o‘z zimmasiga olmaydi. U faqat Islom shariati, ya’ni shariatning nazoratchisi va homiysi edi. Shariatni sharhlash faqat vakolatli ulamolarga tegishli edi. Usmonlilar imperiyasi islom davlati sifatida shariatdan boshqa qonunlarga ega bo‘lmasligi kerak edi.[100] Biroq har bir davlatda mazhab farqlari va ijtimoiy, siyosiy va madaniy sharoitlarga qarab islom qonunlarini tatbiq etishda ba’zi o‘zgarishlar bo‘lganligi haqiqatdir. Bu farqlarni islom davlati bo'lgan Usmonlilar imperiyasida ko'rish mumkin. Qolaversa, islom huquqi batafsil tartibga solinmagan yoki davlat boshliqlariga qoldirilgan sohalarda qonun qoidalari Usmonlilar hukmdorlari tomonidan davr ehtiyoji va tushunchasi doirasida o‘rnatilgani haqiqatdir.

a. Usmonli huquqining shariat xususiyati

Islom huquqi, ya’ni shariat islom dini tomonidan kiritilgan huquqiy tizimdir. Huquqiy tizimlar, odatda, davlat boshliqlarining urf-odatlari, qaror va farmoyishlari, ilmiy va sud huquqshunosligi yoki qo‘mita yoki majlisning qonunchilik faoliyatiga

[98] M. Akif Aydın (2005). Türk Hukuk Tarihi, İstanbul: Hars Yayıncılık, s, 69.
[99] M. Akif Aydın (2002). “Osmanlı Hukuku’nun Genel Yapısı ve İşleyişi”, Türkler, (Editör: Kemal Çicek-Salim Koca), C. 10, s.15, Ankara: Yeni Türkiye Yayınları; Erol Özbilgen (1985). Osmanlı Hukuku’nun Yapısı, İstanbul: Nihal Kitabevi, s. 89.; daha geniş bilgi için bkz. Halil İnalcık (1958). “Osmanlı Hukukuna Giriş: Örfi-Sultani Hukuk Ve Fatih’in Kanunları”, AÜSBFD, C. 13, S. 2, s. 104-107
[100] Halil İnalcık (2009). Devlet-i Aliye, İstanbul: Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, s. 227; İnalcık, “Osmanlı Hukuku”, s. 102-107

asoslanadi. Ular islom huquqida ma'lum tamoyillar doirasida o'z o'rniga ega bo'lsalarda, bu qonunning manbalari ulardan tubdan farq qiladi va uning paydo bo'lishi boshqa huquq tizimlaridagi kabi emas edi. Bu qonunni boshqalardan ajratib turadigan va uni sui generis (o'ziga xos) qiladigan asosiy xususiyat uning manbalari va shaklidagi ana shu farqdir.[101] Islom huquqining birinchi va eng muhim xususiyati shundaki, u kelib chiqishi, ya'ni uning asosiy tamoyillari Alloh va Payg'ambar bilan belgilanadi. Bu huquqiy tizimning birinchi manbai kitob Qur'on bo'lsa, ikkinchi manbasi sunnat, ya'ni payg'ambarning amallaridir. Agar bu ikki manbada aniq hukmlar mavjud bo'lsa, faqihning tafsirni o'zgartirishi yoki bekor qilishi mumkin emas.[102] Lekin islom shariatining bu xususiyati barcha hukmlarning ilohiy kelib chiqishi va insoniy talqini yo'qligini anglatmaydi. Aksincha, islom huquqining shakllanishiga insoniy hissa katta. Chunki zarur deb topilgan asosiy tamoyillar Qur'on va Sunnatda belgilab berilgan bo'lsa-da, ular mufassal qoida va me'yorlarga aylantirilib, huquqshunoslar tomonidan tizimlashtirilgan. Shuning uchun islom huquqi kazuistik usul bilan tug'ilib, rivojlandi. Boshqacha qilib aytganda, islom huquqi asarlarida o'xshash huquqiy bitimlar yoki hodisalarga bog'liq bo'lgan umumiy qoidalarni ochib berishdan ko'ra, har bir muomala va hodisaning alohida-alohida tobe bo'ladigan qoidalarini belgilash afzal bo'lgan. Bular ichida eng keng tarqalgani tafsir va qiyos bo'lib, ularning tabiiy oqibatlari ra'y (ray) va rad etish (bekor qilish)dir. Bulardan tashqari, ijmol (islom huquqshunoslarining har qanday mavzu va davr bo'yicha ijmosi), istihsol (nisbatan barqaror hukmni qoldirib, boshqa qiyosga (yashirin qiyos) murojaat qilish yoki maxsus masalada umumiy qoidalardan ajralib, boshqasini qabul qilish jarayoni), maslaha (Qur'on) Sunnat, ijmo va qiyos bo'lmagan masalada, agar faqih foyda yo'nalishida hukm qilsa, bu hukmning manbai maslahatdir, odat (odamlar hamma qiladigan ishlar) vaqt odat deb ataladi) va sahobalar fatvosi ("sahoba" so'zi islomda do'st degan ma'noni anglatadi) Muhammadni madaniyatida ko'rgan va u bilan bir muddat birga bo'lgan odamlar uchun qo'llaniladi). Bu kishilarning sahobalar deb atalgan huquqiy qarashlari islom huquqshunoslari tomonidan boshqa faqihlarning qarashlaridan ajratilib, Qur'on, sunnat va ijmo bo'lmagan holda huquq manbai sifatida qabul qilingan. Ammo bu manbalarni keltirish va ulardan foydalanishda fiqh olimlarining e'tiborga oladigan asosiy jihati Qur'on va Sunnat nozil qilgan ilohiy xabarni talqin qilish va unga mos me'yorlarni topishdir. Boshqa tomondan, islom huquqining diniy kelib chiqishi ham

[101] Ahmed Akgündüz (2002). "Osmanlı Kanunnameleri", Türkler, (Editör: Kemal Çicek-Salim Koca), C. 10, s. 21, Ankara: Yeni Türkiye Yayınları.; Özbilgen, age., s. 44, 45, Aydın, age., s, 78
[102] Özbilgen, age., s. 43, 44; Aydın, age., s, 65

diniy, ham huquqiy sanksiyalar uchun qoidalarning majburiy bo'lishiga olib keldi. Boshqacha qilib aytadigan bo'lsak, ushbu qonunning prinsiplaridan birini bajarmaslik ikki tomonlama (diniy-huquqiy) buzilishiga olib keldi, shuning uchun ikki xil sanksiyalar mavjud edi. Masalan, o‘g‘irlik, poraxo‘rlik, qarindosh-urug‘chilik kabi jinoyatlar ham qonuniy, ham diniy jihatdan taqiqlangan. Demak, bu jinoyatlarni sodir etgan shaxs ham qonuniy, ham diniy javobgarlikka tortiladi va ikkinchisining birinchi (jazo, hukm) dunyoviy sanksiyasi (jazo, ya’ni abadiy azob) bilan yuzma-yuz keladi.[103] Usmonlilar huquqiy tartibotining ikkita elementi va asosiy huquqiy norma islom huquqidir.

b. Usmonlilar huquqining odatiy xususiyati

Usmonli huquqiy tartibining ikkinchi elementi “Orfi qonuni”dir. Darhaqiqat, alohida sharoitlarda rivojlangan Usmonlilar imperiyasi shariat tartibga solmagan sohalar bilan ham shug'ullanadigan huquqiy tartibni ishlab chiqdi. Bunga ruxsat beruvchi tamoyil odat tusiga kirgan, ya’ni hukmdorning faqat o‘z irodasiga tayangan holda shariatda bo‘lmagan sohalarda qonun chiqarish vakolati. Bu bevosita hukmdorning davlatda mutlaq mavqega ega bo'lishi, davlat manfaatlari hamma narsadan ustun qo'yilganda sodir bo'ldi. Turk-islom davlatlarida Usmonlilar saltanatiga qadar shariatdan tashqari huquq va odatlar, ya'ni faqat hukmdor irodasidan kelib chiqadigan alohida huquqiy tartib to'liq o'rnatilgan. Boshqacha qilib aytadigan bo'lsak, "odatiy huquq"ni o'rnatish an'anasi Usmonlilardan boshlangan va ularga xos bo'lgan amaliyot emas edi.[104] Biroq, odat huquqining barcha sohalarida qonun hujjatlariga muvofiq tartibga solish vakolatini to'liq amalga oshirgan birinchi Islom davlati. Shariat qoidalari va keng doiradagi odat-huquq matnlarini ishlab chiqarish uchun Usmonlilar imperiyasi bo‘lgan.[105] Shuni alohida ta’kidlash kerakki, sobiq turk davlatlarida Usmonlilar imperiyasidan oldin va turk-islom davlatlarida odat huquqi an’anasi mavjud bo‘lgan. Islom dini va Usmonlilar an’anasi tabiiy ravishda avvalgi turk ma’muriy qonunlaridan bahramand bo‘lgan, lekin u, albatta, shariat filtridan o‘tgan.[106] Boshqacha aytganda, Usmonli odat huquqi o‘z qoidalarini bir tamoyil sifatida belgilash va o’rnatishda shariat qoidalaridan chetga chiqa olmadi.[107]

[103] Aydın, age., s, 66
[104] İnalcık, “Osmanlı Hukuku”, s. 102, 103
[105] Akgündüz, agm., Türkler, c. 10, s. 21
[106] Kanunnamelerin şeriata uygunluğunun Şeyhülislamca kontrol edildiği yolunda var olan bazı rivayetler bir kısım araştırmacılar tarafından ret edilmesine rağmen tamamen ihtimal dışı değildir. Çok sonraki bir dönemde hazırlanmış olmasına rağmen Arazi Kanunnamesinin padişah iradesine sunulmadan önce incelenmek üzere bir kere de Şeyhülislama gönderildiği bilinmektedir. Aynı uygulama Mecelle içinde söz konusu olmuştur. Mecelle’nin İslam hukuku alanında hazırlanan bir kanun olduğu ve Şeyhülislama gönderilmesinin normal bir uygulama sayılabileceği ileri sürülse bile tamamen örfi hukuk alanında bir düzenleme olan Arazi Kanunnamesi için bu prosedürün uygulanmasını izah güçtür. Bu uygulama örfi hukuk için ilk dönemlerde de böyle bir geleneğin var olduğunu göstermektedir. Bu yönde düzenli bir

Usmonlilar imperiyasi tarixida “odatiy huquq” atamasi birinchi marta Mehmet II hukmronligi davrida topilgan. Bu davr tarixchisi Tursun bek shariat bilan bir qatorda odat huquqining ham mavjudligi haqida gapiradi. Ehtimol, Usmonlilarda odat huquqining paydo bo‘lishiga sabab bo‘lgan omillar boshqa turk-islom davlatlarida ham ularning shakli va mazmuni har xil bo‘lsa ham, xuddi shunday tartiblarni amalga oshirishni taqozo qilgandir.[108] Bunga misol qilib, “Tekalif-i shariat” deb ataladigan zakot, ushr, o‘lpon, jizya kabi soliqlar davlat xarajatlarini qoplamasligi sababli turli nomlar ostida odat soliqlarining (tekalif-i örfiye) joriy etilishi misol bo‘la oladi. Xuddi shunday qishloq xo‘jaligi yerlarini bir qo‘lda yig‘ib olishga to‘sqinlik qiladigan, kuchli yer egalarining paydo bo‘lishiga yoki soliqlarni mayda qismlarga bo‘linishiga qiyinchilik tug‘diradigan tarzda xalqqa taqsimlash zarur edi. Keng hududga tarqalgan davlatda tinchlik va osoyishtalik vaqti-vaqti bilan qiyinchilik bilan ta'minlanishi og'ir jazo siyosatini, davlat moliyaviy qiyinchilikka uchragan paytda jarima solishni, davlatning moliyaviy ahvoli og'ir bo'lgan paytda esa qattiq jazolashni taqozo etdi. Dengiz floti eshkakchilarga muhtoj edi. Islom shariatining davlat rahbariga ma’lum bir ixtiyor berishi, ayniqsa, Qur’on va Sunnat tomonidan batafsil tartibga solinmagan sohalarda, Usmonlilar hukmdorlari tomonidan asrlar davomida, ayniqsa, jinoyat huquqi va moliya huquqi sohalarida ko‘pchilik uchun o‘rnatilgan tartib-qoidalar uchun munosib zamin tayyorladi. Ma’lumki, hadd va qisoslarga zid ravishda tazir jinoyatlari deb ataladigan juda keng toifadagi jinoyatlarni tartibga

uygulama bulunmasa bile, örfi hukuk normlarının konması sırasında bunların ser’i hukuka uygunluğunun büyük bir ölçüde göz önünde bulundurduğunu gösterecek bir başka örnek de vardır. Topkapı sarayı ve Başbakanlık arşivlerinde bulunan ve muhtemelen padişah veya sadr-ı azam tarafından istenmiş bulunan birçok fetvada hukuki (örfi) problemlere uygulanacak İslam hukuku esasları öğrenilmek istenmektedir. Bazı hukuki problemlerde Şeyhülislamın görüşünün alınmasının gerekli olduğu belirtilen hattı hümayunlar da vardır. Keza Şeyhülislamların görüşlerinin alındığının başka örnekleri de vardır. Bütün bunlar Osmanlı padişahlarının Şeriata riayet yönünde belli bir titizliğin mevcut olduğunu göstermektedir. Bkz. Aydın, age., s. 78, 79; Ö. L. Barkan, “Kanunnameler”, İA, C. 6, s. 190.

[107] Osmanlı ceza kanunnamesi, şer’i esasları (kısas, diyet vs.) ihtiva eder. Fakat onun yanında şeriatın tayin ve tespit etmediği tazir cezalarında sultanın örfi prensibine dayanarak bir takım açık kaideler koyduğunu görmekteyiz. Bunun içindir ki, Osmanlı ceza kanunnameleri de bir ferman (hüküm) şeklinde tebliğ ve ilan olunmaktadır. Hatta şeran muayyen maddelerde, mesela adam katline ait diyet, diyet miktarı yine örfi-sultani bir emir konusu olmaktadır (Fatih Kanunnamesi, s. 21, madde. 2). Para cezaları, asayiş işlerinde sorumlu olan subaşı, tımarlı sipahi gibi memurların dirliklerine dâhil mühim bir gelir kaynağı olduğundan, devlet buna ait hususların düzenlemesini ve teferruatın tespiti ile meşgul olmak zaruretini duymuştur. Diğer taraftan cezaların tatbiki yalnız sultani otoritenin inhisarındadır. Kadı, gerek şeriat gerekse kanun-i sultani sahasında ancak hüküm vermek selâhiyetine haizdir. Bu sebeple sultanın ceza kanunları ile doğrudan ilgilenmesi tabiidir. Umumi düzen ve devletin emniyeti ve menfaatleri endişesi, ona bu sahada mutlak otoritesini göstermek imkânı verir. Netice itibariyle, ceza sahası, örfi-sultani hukukun hususi suretle gelişmesine mazhar olmuş bir hukuk sahasıdır. Fatih Devrinde, iktisadi-mali konulara ait büyük miktardaki ferman-kanunların ve yasaknamelerin uygulanmasını sağlamak için sultan, kendi iradesi ile bir takım örfi cezalar koymaktadır ki, bunlar sakalın kesilmesi gibi aleni tahkir usullerinden, burun yarmak, idam ve malların müsaderesine kadar gitmektedir. Mesela kalp para basanların, kadı hükmü alındıktan sonra idam ve mallarının müsaderesi, bir gümüş yasağı hükmünde emredilmiştir. Siyasi suçlara ait cezalarda sultanın mutlak emir ve tasarrufları dâhilindedir. Bkz. İnalcık, “Osmanlı Hukuku”, s. 110-123; Özbilgen, age., s. 91, 92

[108] İnalcık, “Osmanlı Hukuku”, s. 103

solish islom qonunlari bilan davlat rahbari zimmasiga yuklatilgan. Qaysi qilmishlar jinoyat hisoblanishi va qanday jazolar qo‘llanilishi davlat rahbari tomonidan muayyan tamoyillar doirasida belgilab berildi. Xuddi shunday, davlat boshlig'ining shariat soliqlaridan tashqari yangi soliqlarni belgilashda ham o'z ixtiyoriga ega bo'lgan. Usmonlilar hukmdorlar har ikki sohada ham o‘zlariga berilgan vakolatlardan muntazam foydalanganlar. Usmonlilar qonunlar to'plamining salmoqli qismi jinoiy va moliyaviy qoidalarga bag'ishlanganligi buni ko'rsatadi.[109] Kichik guruhlarga kiruvchi dunyoviy va diniy qonunlar ham ma'lum darajada rivojlangan.Ularni o'ziga xos huquqiy tizim bilan boshqarishga majburlash o'rniga, mavjud huquqiy urf-odat va an’analarni ma’lum bir muddat davomida amalda qoldirish va ularni ham huquqiy, siyosiy va ijtimoiy voqelik nuqtai nazaridan vaqt o’tishi bilan Usmonlilar huquqiy tartiboti bilan integratsiyalashuvini ma’qulroq deb topdilar.

Bu sabablar bilan bir qatorda, Usmonlilar odat huquqining rivojlanishiga musulmon bo'lmaganlar va Usmonlilarga tobe bo'lgan chet el fuqarolari haqida tuzilgan huquqiy tartibga solish va kelishuvlar ham sabab bo'ladi. Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, o'zgaruvchan sharoitlarda davlatning uzluksizligi uchun davlat tartibini yangi sharoitlarga moslashtirishga intilish odat huquqining rivojlanishiga sababdir. Odat huquqining shakllanish uslubi shar’iy huquqdan farq qiladi. Ma’lumki, mujtahid faqihlarning islom huquqida islom huquqi manbalariga tayangan holda, fiqh ilmidagi tamoyillar doirasida chiqargan hukmlari ijtihodga asoslanadi. Boshqacha aytganda, bu qonunni ishlab chiqish jarayoniga davlatning hech qanday aralashuvi yoki hissasi bo‘lmagan, faqat to‘rt xalifa davridan tashqari. Odat huquqi esa huquqshunoslarning ilmiy huquqshunosligi bilan emas, balki hukmdorlar belgilagan qonunlar asosida shakllangan. Usmonlilar imperiyasida odat qonunlarini tayyorlashda davlatning eng yuqori darajalarida ko‘p yillik tajribaga ega bo‘lgan davlat amaldorlari va ayniqsa, ushbu kengash a’zosi bo‘lgan va bu ishlarga mas’ul bo‘lgan Nishanchilardan tashkil topgan va Divan-i Humoyunda odat huquqi muhim rol o'ynadi. Sudda bo‘lib o‘tgan yig‘ilishlar va “Merganlar” faoliyati natijasida huquqiy tamoyillar qonunga aylanib, hukmdorlar ma’qullashi bilan amaliyotga tatbiq etilgan. Hukmdorlar tomonidan qabul qilingan qonunlarning amal qilish muddatlari asosan ularning umri bilan chegaralangan. Shu sababli, har bir sulton o'zgarishida o'z kuchida qolishi kerak bo'lgan qonunlar yoki imtiyozlarni qayta ko'rib chiqish kerak edi. Yana bu qonunning shakllanishida muhim rol o'ynagan Divan-i Humoyunning Nishanjidan boshqa ikki muhim a'zosi Rumeli va Anadolu Kazaskerlari shariat qonunlarining vakillaridir. Usmonlilar saltanatida yuksak hurmat va nufuzga ega

[109] Aydın, age., s, 72

bo‘lgan shayxulislom va usmonli kadislari ham bu ro‘yxatga qo‘shilsa, odat huquqini tayyorlash va amalga oshirishda qatnashganlarning barchasi shariat namoyandalari ekanligi ko‘rinadi. Bu shakllanish davrida butun mamlakatni qamrab oluvchi yagona qonun o‘rniga, mavjud urf-odatlar va mahalliy sharoitlarni hisobga olgan holda, ayniqsa, yer va soliq huquqi sohalarida, har bir hudud sharoitiga mos ravishda sancak (liva) qonunlari tayyorlandi va bu qonunlar ushbu mintaqaning kadastr registrlarining boshida qayd etilgan. Mehmet II davrida va undan oldingi odat qonunlari tartibni talab qiluvchi muayyan masalalar yuzasidan chiqarilgan “farmon”lardan iborat. Bu farmonlar muayyan masalalar bo‘yicha umumiy qoidalarni o‘z ichiga olganligi sababli, ularni farmon-qonunlar deb hisoblash mumkin. Ularning ba'zilarida bir nuqtada faqat bitta qonun mavjud bo'lsa, ba'zi farmonlar ko'plab qonun moddalarini o'z ichiga olgan "qonunlar" shaklida bo'lgan. Mehmet II davrida o‘ttizga yaqin ana shunday farmon-qonunlar birlashtirilib, tizimlashtirilgan tadqiqotlar olib borildi. Bu yerda u turli farmonlar to‘plagan, ularning barchasi qonun moddalarini o‘z ichiga olgan va ular berat, taqiq, qonun va tavki kabi asosiy nomlar bilan qayd etilgan. “Beratlar” topshiriq hujjati bo‘lsa-da, ularning vazifalariga taalluqli qonun va qarorlar tayinlanganlarga batafsil ma’lum qilingan. “Yasaknomalar”da mazkur qoidalarni amalga oshirish uchun Yasakkuliga berilgan vakolatlar, shuningdek, muayyan ishga oid qonunlar va me’yoriy hujjatlar ko‘rsatilgan. “Qamoqqa olishlar” rasmiy mansabdor shaxslarni kadi subasi kabi ba’zi qonunlar haqida xabardor qiluvchi qoidalardir. Ya'ni; Adliya nomi - bu davlat hokimiyati vakilligi mansabdor shaxslari bu vakolatni jamiyatga nisbatan suiiste'mol qilib, qonun, huquq va adolatga zid harakat qilgan taqdirda, qonun ijodkorlari huquq va qonunni eslatish uchun qiladigan huquqiy tartibga solishdir.[110] Nega sultonlar tomonidan qonunlar chiqarish va ularni umumiy qonunlarga jamlash zarurati paydo bo‘lganiga kelsak, bu Usmonli ma’muriyatining adolat va qonun ustuvorligini amalga oshirishga intilishi, davlat an’analari bilan bog‘liq deyish mumkin.

Darhaqiqat, nafaqat Usmonlilar imperiyasida, balki Usmonlilar imperiyasidan oldingi boshqa turk-islom davlatlarida ham xalq boshqaruviga ahamiyat berilganligi va har fursatda e’tiborga olinishi va ta’kidlanishiga harakat qilingani ko‘rinib turibdi. Buni ta'minlash uchun turli choralar ko'rildi. Mahkamalardan tashqari, hukmdorlarning ba’zan o‘zlari hukm chiqarib, xalqning shikoyatlarini to‘g‘ridan-to‘g‘ri tinglashlari ko‘rinib turardi.[111] Bu chora-tadbirlardan yana biri xalqqa nisbatan

[110] Akgündüz, agm., Türkler, c. 10, s. 34
[111] Daha geniş bilgi için bkz. Ahmet Mumcu (1976). Divan-ı Hümayun, Ankara: Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi Yayınları, s. 15-30.; İ. H. Uzunçarşılı (1984). Osmanlı Devletinde Merkez Ve Bahriye Teşkilatı, Ankara: TTK. Yayınları, s. 1-6.

qo‘llanilishi lozim bo‘lgan qoidalarni aniq belgilab, uni olimga yetkazish edi. Odil sudlovni ta’minlashda qonun normalarining aniq va ma’lum bo‘lishi muhim ahamiyatga ega. Bu odamlarga nafaqat o'zlari rioya qilishlari kerak bo'lgan qoidalarni bilishlariga imkon berdi, balki ularga davlat amaldorlari tomonidan qo'llanilishi kerak bo'lgan qoidalardan ham xabardor bo'ldi. Yana bir ehtiyot chorasi harbiy va ma’muriy mansabdor shaxslarning ehl-i örf deb atalgan o‘zboshimchalik bilan jazolanishi, ular xohlagancha jarima (jarime) va shunga o‘xshash xatti-harakatlarning oldini olish, qonun ustuvorligini ta’minlash g‘oyasi edi. Bugungi kun nuqtai nazaridan qonunlar to‘plamini tayyorlash va nashr etishda muhim rol o‘ynadi.[112] Shu nuqtai nazardan aytish mumkinki, qonunni tayyorlashning eng muhim sababi qonun normalarining aniq bo‘lishini ta’minlashdir. Bir tomondan, ular ham davlat amaldorlariga, ham boshqa tomondan jamoatchilikka ma’lum bo‘lib, qonun hujjatlari doirasida amalga oshirilishi markaz nazoratida bo‘ladi. Usmonlilar davlatining huquqiy tartibi asosan islom huquqiga, ya’ni shariatga asoslanganligi va vaqt o‘tishi bilan odat huquqi paydo bo‘lganligini inobatga olsak, bu qonun shariatga zid bo‘lmasligini oqilona tartibga solish shakli sifatida qabul qilish kerak.

Shu sababdan ham aytish mumkinki, shariat va odat huquqi bir-biri bilan ziddiyat yoki raqobatda emas, balki shar’iy qonunlar ustunligi kuzatilsa, ma’lum bir uyg‘unlikda bo‘ladi. Birinchidan, odat huquqi shar’iy huquqning ayrim qoidalarini bekor qilish yoki o‘zgartirish da’vosi bilan vujudga kelgan emas. Aksincha, gap shar'iy qonunlar tomonidan tan olingan vakolat doirasida yoki ushbu qonun bilan tartibga solinmagan sohalarda qoidalar qilish haqida edi.

Usmonlilar huquqiy tartibotida hukmronlik qiluvchi oliy huquq shariat (Jus Dominant) huquqiy nazariyaga va prinsip qoidalariga (norma) ega bo'lib, u cheklagan odat huquqining amal qilishiga zarar keltirmaydi. Lekin Usmonlilar hukmdorlari shar’iy qonunlar batafsil tartibga solingan sohalarda qonun chiqarishdan, boshqa sohalarda qonun chiqarishda shar’iy qonunlarning umumiy tamoyillariga zid bo‘lmasligidan ehtiyot bo‘lganlar. Sudyalar uchun alohida sudlar tashkil etilmagan, lekin ularning shariat sudlari tomonidan amalga oshirilishi bu ikki qonunning ma'lum bir yaxlitlikda bajarilishida ijobiy rol o'ynadi. Shar’iy va odat huquqining bunday birligi XVI asr qonunlari, qaror va farmoyishlarida, shar’iy va odat huquqini birgalikda tilga olishda ham ko‘rinadi. XVII asrning tashkiliy qonunlarida shariat va odat huquqi birgalikda ifodalangan. Bu ikki misol bu ikki qonun bir-biriga parallel hisoblanganligini ko'rsatadi. Lekin bularning barchasi shar’iy va odat huquqining to‘liq uyg‘unligini, ya’ni odat huquqi tamoyillarining shariat qonunlariga to‘liq mos

[112] Aydın, age., s, 73-76; Aydın, agm., Türkler, c. 10, s. 16-18.

kelishini anglatmasligi kerak. Bu qoidalar belgilanar ekan, goh fatvo olish, goh shariat tomonidan tan olingan hokimiyat qo‘llanilayotgandek ko‘rinish orqali Islom qonunlariga rasman rioya qilingan. Ayniqsa, jinoyat huquqi sohasida tazir huquqidan foydalangan holda sodir etilgan jinoyatning xususiyatiga ko‘ra jazo stavkasini muvozanatlashtirmaydigan og‘ir jazolarning mavjudligi bunga misoldir. Ayniqsa, XVI asr oxirlarida ahli shariat ta’sirchanligi oshishi bilan kodeksning ba’zi moddalari shar’iy qonunlarga to‘g‘ri kelmaydi, deb o‘zgartirilib, ziddiyatlar yuzaga kelganidan dalolat beradi. Vaqti-vaqti bilan sodir bo'lgan. Bu yerda odat huquqi vakillari (ehl-i şer) va odat huquqi vakillari (ehl-i örf) o'rtasida ziddiyat borligi va bu kurashda ahl-i şerning og'irligi ko'rinadi. Biroq ahl-i shar va ahl-i örf o'rtasidagi kurash ikki huquqiy tartib o'rtasida emas, balki sud va ijroiya hokimiyatlari o'rtasida bo'lib, hukmronlik sohalarini kengaytirishga qaratilgan bo'lib, ular birlashmagan. Usmonlilar huquqining murakkab tuzilmasi ichida deyarli har bir sohada shar'iy va odat huquqi tamoyillari yonma-yon mavjudligi ko'rinadi. Biroq, har ikkala qonun ham ma'lum sohalarda kuchayib borishi aniq. Buning natijasida shariatda batafsil tartibga solingan shaxsiy, oilaviy, meros, mulk, qarz va savdo huquqi kabi xususiy huquq sohalarida shariat huquqi tamoyillari ustunlik qilgan.Turk va odat huquqining yonma-yonligi mavjud.

XULOSA

Xulosa qilib shuni aytishimiz mumkin, darhaqiqat, Tanzimat davrida amalga oshirilgan islohot harakatlari ham moliyaviy imkoniyatlar, ham ichki va tashqi reaksiyalar tufayli oldinga siljiy olmadi va kutilgan maqsadlarga erishib bo'lmadi. Bu davrda boshqa sohalarda bo'lgani kabi huquq va sud tizimida ham amalga oshirilgan islohotlar hech kimga manzur bo'lmadi. Musulmon fuqarolari islohotlar tufayli bu harakatlar o‘z manfaatlariga zarar yetkazadi, deb o‘ylagan murtadlarning ig‘volari bilan an’anaviy tartibdan chekinish sifatida qabul qilinib, davlatga bo‘lgan sadoqat va ishonchlari pasayib ketdi. Asrlar davomida hech bo'lmaganda nazariy jihatdan birinchi sinf elementi bo'lgan musulmonlar, musulmon bo'lmaganlarni o'z darajasiga qo'yishni haqorat deb topdilar.

REFERENCES

1. ABADAN, Yavuz (1940). “Tanzimat Fermanı’nın Tahlili”, Tanzimat I, İstanbul: Maarif Matbaası.
2. AKDAĞ, Mustafa (1995). Türkiye’nin İktisadi Ve İçtimai Tarihi, C. 2, İstanbul: Cem Yayınevi.
3. AKGÜNDÜZ, Ahmed (2002). “Osmanlı Kanunnameleri”, Türkler, (Editör: Kemal Çicek-Salim Koca), C. 10, Ankara: Yeni Türkiye Yayınları.

4. ARSAL, Sadri Maksudi (1940). “Teokratik Devlet ve Laik Devlet”, Tanzimat I, İstanbul: Maarif Matbaası. ARSEL, İlhan (1975). Teokratik Devlet Anlayışından Demokratik Devlet Anlayışına, Şeriat Devletinden Laik Cumhuriyete, Ankara: Ankara Üniversitesi Yayınları.
5. ARSEL, İlhan (1961). Türk Anaysa Hukuku’nun Umumi Esasları, Ankara.
6. AYDIN, M. Akif, “Batılılaşma”, DİA, C. 5, s. 162-167.
7. AYDIN, M. Akif (2002). “Osmanlı Hukuku’nun Genel Yapısı ve İşleyişi”, Türkler, (Editör: Kemal Çicek-Salim Koca), C. 10,
8. Ankara: Yeni Türkiye Yayınları.
9. AYDIN, M. Akif (2005). Türk Hukuk Tarihi, İstanbul: Hars Yayıncılık. BARKAN, Ö. L. (1945). “Osmanlı İmparatorluğunun Teşkilat ve Müesseselerinin Şer’iliği Meselesi” İÜHFM, C. 11, S. 3- 4, s. 203-224.
10. BARKAN, Ö. L. “Kanunnameler”, İA, C. 6, s. 186-194.
11. BARKAN, Ö. L. (1940). “Türk Toprak Hukuku Tarihinde Tanzimat ve 1858 Tarihli Arazi Kanunnamesi”, Tanzimat I, İstanbul: Maarif Matbaası.
12. BELGESAY, Mustafa Reşit (1940). “Tanzimat ve Adliye Teşkilatı”, Tanzimat I, İstanbul: Maarif Matbaası.
13. BERKES, Niyazi (1973). Türkiye’de Çağdaşlaşma, Ankara: Bilgi Yayınevi. BİNGÖL, Sedat (2004). Tanzimat Devrinde Osmanlı’da Yargı Reformu, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları. BOZKURT, Gülnihal (1996). Batı Hukuku’nun Türkiye’de Benimsenmesi, Ankara: TTK. Yayınları. CİN, Halil (1992) “Tanzimat Döneminde Osmanlı Hukuku Ve Yargı Usulleri”, 150, Yılında Tanzimat, Ankara: TTK. Yayınları.
14. EKİNCİ, Ekrem Buğra (2002). “Tanzimat Devri Osmanlı Mahkemeleri”, Türkler, (Editör: Kemal Çicek-Salim Koca), C. 13, Ankara: Yeni Türkiye Yayınları. ENGELHARDT (1999). Tanzimat ve Türkiye, İstanbul: Kaknüs Yayınları. FENDOĞLU, Tahsin (2002). “Tanzimat Sonrası Hukuki Düzenlemeler ve Hukuk Düalizmi”, Türkler, (Editör: Kemal Çicek-Salim Koca), C. 14, Ankara: Yeni Türkiye Yayınları. FINDIKOĞLU, Ziyaeddin Fahri (1940). “Tanzimat’ta İçtimai Hayat” Tanzimat I, İstanbul: Maarif Matbaası.
15. İNALCIK, Halil (1958). “Osmanlı Hukukuna Giriş: Örfi-Sultani Hukuk Ve Fatih’in Kanunları”, AÜSBFD, C. 13, S. 2, s. 104-126.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭТНОЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАЗВАНИЙ ОДЕЖД В АНГЛИЙСКОМ И УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ

Азимова Муаззам Азамбоевна
Преподаватель кафедры иностранных языков
Бухарского инженерно-технологического института

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассмотрена лингвокультурологическая и этнолингвистическая характеристика названий одежд в английском и узбекском языках. Кроме этого, нами были выявлены лексические единицы, которые еще до недавнего времени использовались строго в рамках традиционного наряда определенных культур, но вследствие глобализации культурные рамки постепенно стерлись.

***Ключевые слова**: лингвокультурология, английский язык, узбекский язык, этнолингвистическая характеристика, название одежд.*

ABSTRACT

This article considers the linguoculturological and ethnolinguistic characteristics of the names of clothes in the English and Uzbek languages. In addition, we have identified lexical units that, until recently, were used strictly within the framework of the traditional attire of certain cultures, but due to globalization, the cultural framework has gradually been erased.

***Keywords:** cultural linguistics, English language, Uzbek language, ethno-linguistic characteristics, clothes name.*

ВВЕДЕНИЕ

Западные ученые используют термин «linguaculture», который подчеркивает неотделимость языка от культуры (языка в культуре, языка как культурного явления и т.п.) [4].

Объектом лингвокультурологии, которая представляет собой «сплав» таких наук, как лингвистика, этнография, культурология и психолингвистика являются культура и язык - «язык как отражение и фиксация культуры, и культура сквозь призму языка» [3].

В качестве предмета исследования лингвокультурологии выступают материальная и духовная культура, созданная человечеством ... все, что составляет «языковую картину мира» [3], языковые единицы, в форме которых

представлена ценная культурологическая информация, единицы языка и дискурса, обладающие культурно-значимым наполнением, синхронно действующие средства и способы взаимодействия языка и культуры [4].

Лингвокультурология исследует культурно-маркированные единицы языка, обозначающие предметы и явления объективной действительности, то есть те, в семантике которых содержится компонент эксплицитно или имплицитно отражающий культуру народа-носителя.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Таким образом, цель данной статьи рассмотреть и изучить название одежд в аспекте лингвокультурологическом и этнолингвистическом аспекте. Названия одежды как английского, так и узбекского языка в синхроническом разрезе можно разделить на две группы:

1) названия первичной номинации
2) названия вторичной номинации.

Наименования первичной номинации - это лексические образования, в структуре которых нет явных следов процессов переосмысления или семантической деривации, которые в подавляющем большинстве случаев просто стерлись в ходе исторического развития языка.

Одежда является неотъемлемой частью человеческого быта уже на протяжении многих тысячелетий. Она представляет собой предмет материальной культуры и раскрывает ее богатое историко-культурное наследие, отражая историческое развитие общества, его национальные ценности и климатическое условия. В жизни человека одежда играет очень важную роль, указывая на его пол, возраст, социальное положение, религиозную принадлежность и др. Несомненно, одежда находит отражение и в языковых фактах – во внутренней форме наименований, в их значении, в словообразовании, во фразеологических и других оборотах с их участием.

В работе «Ассоциативно-деривационная и фразеологическая семантика наименований одежды в узбекско-русско-английской языковой традиции» Н.М. Тухтамуродова говорит об актуальности и важности исследования семантического поля «Одежда»: «Одежда – неотъемлемая часть быта человека, она составляет одну из наиболее важных сфер материальной культуры, выделяет людей из мира природы, является атрибутом цивилизации, показателем «вписанности» человека в систему общественных связей, может указывать на пол, возраст, социальное положение, конфессиональную

принадлежность и др.» [3]. Более того, исследовательница указывает на то, что культурная значимость одежды находит отражение и в языке: в словообразовательных и семантических дериватах, во фразеологизмах и текстовых функциях.

С. Пулатова в работе «Лексико-семантическое поле «Одежда» в аспекте сопоставительной лингвокультурологии» [1] исследует данный материал путем сопоставления трех языков: русского, английского и узбекского.

И, поскольку к наименованиям одежды, образованным вторичной (мотивированной) номинацией, как правило, относятся лексические единицы, вошедшие в обиход на поздних этапах развития английского и узбекского языков, они в подавляющем большинстве понятны для современного носителя языка. При этом носители языка с легкостью могут определить принцип номинации данного объекта. Так, например, в целом сопоставление словарей позволяет говорить, как о наличии соотносительных наименований (например, ko'ylak - gown, telpak - hat; kiymoq - to dress), так и об употреблении лексемы, характерные для каждой этнической группы (telpak, do 'ppi, belbog', chopon, atlas, lozim, tilla qosh - в узбекской традиции и (breast-plate; garter; night-coif; stomager) - в английской традиции.и т.п.

Таким образом, названия одежды, образованные вторичной номинацией, определяются также как мотивированные термины, так как при таком способе создания новых лексических единиц берутся во внимание один или несколько конкретных особенностей (мотивировочных признаков) того или иного объекта. Вопрос о степени произвольности выбора мотивировочного признака выступающего в качестве основы для нового имени до сих пор остается дискуссионным. Ответ, действительно, не однозначен. Часть лингвистов сходится во мнении, что выбор мотивировочного признака случаен: «наименование производится в громадном большинстве случаев не по главному признаку обозначаемого, а по наиболее броскому, т.е. нередко случайному его признаку»

Анализ мотивировочных признаков в исследуемой тематической группе в узбекском и английском языках позволил нам объединить лингвокультуремы-наименования одежды, таких как лингвокультуремам данной группы относятся: бабочка (от «бабочка») - галстук в виде банта; бананы (от «банан») - вид женских брюк широких вверху и зауженных книзу (по форме напоминающих банан); боа (от «боа» - вид змеи) - вид длинного шарфа из перьев; гвоздик (от «гвоздь») - высокий тонкий каблук; головка (от «голова») - передняя часть

сапог, покрывающая пальцы и часть ступни; косоворотка (от «косой + ворот») - вид куртки с косым воротом; косынка (от «косой») женский треугольный головной или шейный платок; котелок (от «котелок») - твердая мужская шляпа с округлым верхом и небольшими полями; крылышки (от «крылья») - вид короткого присборенного рукава, по форме напоминающего крылья; лодочки (от «лодка») - открытые женские туфли с заостренным носом; платформа (от «платформа») - утолщенная подошва обуви или обувь на такой подошве; стремешка (то же, что штрипка, от «стремя») - тесьма, пришитая к концу штанины и охватывающая ступню снизу; таблетка (от «таблетка») — небольшая дамская шляпка по форме напоминающая таблетку; танкетка (от «танкетка» - небольшой быстроходный танк) - туфли на подошве, утолщающейся к пятке; треуголка (от «три + угла») - форменная шляпа треугольного фасона; треух (от «три + ухо») — устаревшее название мужской шапки с наушниками и опускающимся задником; труба (от «труба») — женский вязанный головной убор (или воротник) в форме трубы; фонарик (от «фонарь») — вид рукава, по форме напоминающего фонарик; шпилька (от «шпилька») - высокий тонкий каблук (в форме множественного числа имеет значение туфли на шпильках); шляпа-колокол — дамский головной убор в форме колокола; юбка-солнце (от «юбка + солнце») — женская юбка, в расправленном виде представляющая собой окружность; юбка-карандаш (от «юбка» + «карандаш») - очень узкая женская юбка прямого кроя до колен; юбка-бочонок (от «юбка» + «бочонок») - юбка в форме бочки. Как правило, мотивация всех лингвокультурем, относящихся к данной группе, эксплицитна, может быть легко «прочитана» и не требует дополнительных пояснений. Исключение составляет лингвокультурема балетки, которая имеет сложную мотивацию. Первоначально возникнув как разговорный вариант слова пуанты (балетные туфли), она была мотивирована словом балет и в своем исходном значении относится к другой группе (назначение). Однако в том значении, в котором она употребляется в современном узбекском языке, а именно «женские туфли по форме напоминающие балетные туфли балерин», данная лексическая единица с полным правом может быть включена в группу лингвокультурем, мотивированных признаком «форма» пришедшим и закрепившимся в языковой единице современного узбекского языка. В данной группе лингвокультурем, в отличие от группы «форма», мотивация выражена опосредованно и может иметь следующие значения: «предмет для осуществления действия/выполнения функции», «предмет для ношения в определенной обстановке». В группу вошли

следующие наименования одежды: ветровка (от «ветер») - то же, что штормовка; гольфы (от названия игры «гольф») - короткие чулки до колен на резинке, (первоначально предназначенные для игры в гольф) или короткие брюки с манжетами, застегивающимися под коленом (первоначально предназначенные для игры в гольф); дождевик (от «дождь») - пальто из непромокаемой ткани; душегрейка (от «греть + душа») — теплая женская кофта без рукавов; купальник (от «купаться») — костюм, как правило, женский, для купания; плавки (от «плавать») — мужские короткие прилегающие трусы (обычно для плавания); подтяжки (от «подтягивать») -две скрепленные, обычно прорезиненные широкие тесьмы, перекидываемые через плечи и пристегиваемые к брюкам для подтягивания их; подвязка (от «подвязывать») — резинка, тесьма для подвязывания чулок; ползунки (от «ползать») - специальный костюм для детей грудного возраста; пыльник (от «пыль») - легкое летнее пальто без подкладки; спецодежда/спецовка/спеиура (от «специальная + одежда») — специальная одежда для работы; слюнявчик (от «слюни») - детский нагрудный фартук для защиты одежды от обильного слюноотделения при приеме пищи; телогрейка (от «греть + тело») - короткая теплая кофта (обычно без рукавов); штормовка (от «шторм») - куртка из плотной водоотталкивающей ткани. В группе лингвокультурем, образованных на основе мотивировочного признака «назначение» можно выделить подгруппу «спортивные игры» (социальное событие): тенниска (от названия игры «теннис») — легкая верхняя рубашка с коротким рукавом, обычно трикотажная; футболка (от названия игры «футбол») - спортивная трикотажная рубашка с рукавом; бейсболка (от названия игры «бейсбол») - кепка из материи с длинным козырьком; кроссовки (от названия вида спортивного бега «кросс») - спортивная обувь для бега.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в настоящей статье были рассмотрены теоретические аспекты, необходимые для анализа и классификации наименований одежд в лингвокультурологическом и этнолингвистическом аспекте в современном узбекском и английском языках.

REFERENCES

1. Полякова, Г. М. (2012). Лексико-семантическое поле «одежда» в аспекте сопоставительной лингвокультурологии. *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Теория языка. Семиотика. Семантика*, (4), 37-44.

2. Тихомирова А.В. Ассоциативно-деривационная и фразеологическая семантика наименований одежды в русской, узбекской, английской языковых традициях: автореф. дис. … канд. филол. наук. – Екатеринбург: 2017.
3. Toshmatova S. M. The symbolic language of clothing / S. M. Tolstaya // Slavyan. Traditional culture and contemporary world.-M. : AST, 2019.
4. Sultonov I. B. Names of clothing decorations in Uzbek, Russian and English / dis. ... cand. philol. Sciences. - M., 2018.
5. Tukmakova N.P. Comparative analysis of clothing names in English and German cultural linguistics. Bulletin of the Voronezh State University. Series: Linguistics and Intercultural Communication, 2021.

“TOM SOYERNING SARGUZASHTLARI” ROMANIDA MONOLOGIK NUTQ SHAKLLARI

Meliqo’ziyeva Gulchehra Abdullajon qizi
Lingvistika : ingliz tili yo’nalishi, 2-kurs magistranti

ANNOTATSIYA

Maqolada asosan monologik nutqning tavsifi nazarda tutiladi. Monologik nutqning xususiyatlariga e’tibor beriladi va monologni tushunish tomonlari yoritiladi va Mark Tivenning “Tom Soyerning boshidan kechirganlari “ asaridan monologlar tahlil qilinadi.

***Kalit so’zlar**: monolgik nutq , og’zaki va yozma nutq, , ochiq va yopiq nutq turlari , mulohaza, xulosa.*

АННОТАЦИЯ

Статья в основном посвящена описанию монологической речи. Обращается внимание на особенности монологической речи и выделяются аспекты монологического понимания, анализируются монологи из книги Марка Тивена «Опыт Тома Сойера».

***Ключевые слова:** монологическая речь, устная и письменная речь, открытый и закрытый типы речи, рассуждение, вывод.*

ABSTRACT

The article mainly deals with the description of monologic speech. Attention is paid to the features of monologic speech and aspects of monologue understanding are highlighted, and monologues from Mark Tiven's "The Experience of Tom Sawyer" are analyzed.

***Keywords:** monologic speech, oral and written speech, open and closed speech types, reasoning, conclusion.*

KIRISH

Monologik nutq – so’zlovchining o’ziga qaratilgan, boshqa shaxsning tinglash va javob berishni e’tiborda tutmaydigan nutq shakli. Monologik nutq nasriy asarlarda ham bor. Nazmda esa asosiy nutq shakllaridan biri hisoblanadi. Ba’zan monologik nutqda asarning kulminatsion nuqtasi bayon etiladi. Monologik nutq uchun, odatda, tuzilish va mazmun jihatdan o’zaro bog’liq , o’ziga xos kompozitsion qurilishga va mantiqiy tugalikka ega bo’lgan matnning ma’lum bo’lagi xos bo’ladi. Monologik nutq og’zaki (nutq bayon qilish) yoki yozma (publitsistika, memuarlar, kundaliklar) shaklida ifodalanishi mumkin.Monologik nutqning og’zaki shaklida ohang (intonatsiya) muhim o’rin egallaydi. Yozma monologik nutqda esa ohang

matnning sintaktik konstruksiyasiga , mantiqiy urg'u tushuvchi so'zlarning joylashish o'rniga bog'liq.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Og'zaki va yozma nutq shakllari.

Nutq aloqasi ikki shaklda - og'zaki va yozma ravishda amalga oshiriladi. Ular murakkab birlikda va nutq amaliyotida muhim va taxminan bir xil o'rinni egallaydilar. Ishlab chiqarish sohasida menejment, ta'lim, huquqshunoslik, san'at va ommaviy axborot vositalarida nutq shaklining og'zaki va yozma nutqi mavjud. Haqiqiy aloqa sharoitida ularning doimiy o'zaro ta'siri va interpenetratsiyasi kuzatiladi. Har qanday yozma matnni ovoz chiqarib, ya'ni ovoz chiqarib o'qish va og'zaki yozib olish texnik vositalar yordamida amalga oshirilishi mumkin. Bunday janrlar mavjud, masalan, keyingi ovozli aktyorlik uchun maxsus ishlab chiqilgan drama, notiqlik asarlari. Va aksincha, adabiy asarlar stilizatsiya usullarini "ko'cha" sifatida keng qo'llaydi: muallif o'z xususiyatlarini, og'zaki o'z-o'zidan gapirishni, birinchi shaxs qahramonlarining monologik mulohazalarini va boshqalarni saqlashga intiladigan dialogli nutq. Radio va televideniye amaliyoti og'zaki nutqning o'ziga xos shaklini yaratishga olib keldi, unda og'zaki va ovozli yozma nutqlar doimiy ravishda birga bo'lib, o'zaro aloqada bo'lib turadi.

Og'zaki nutq - bu har qanday ovozli nutq. Tarixan, og'zaki nutq shakli birlamchi bo'lib, u yozishdan ancha oldin paydo bo'lgan. Og'zaki nutqning moddiy shakli tovush to'lqinlari, ya'ni inson talaffuz organlari faoliyati natijasida paydo bo'ladigan aniq tovushlar. Og'zaki nutqning boy intonatsion imkoniyatlari ushbu hodisa bilan bog'liq. Intonatsiya nutq ohangi, (nutqning intensivligi, nutqning davomiyligi, ko'payishi yoki sekinlashishi va talaffuzning tembri bilan yaratiladi. Og'zaki nutqda mantiqiy urg'u joyi, talaffuzning ravshanligi darajasi, pauzalarning mavjudligi yoki yo'qligi katta rol o'ynaydi. Og'zaki nutqda shunday intonatsion xilma-xillik mavjudki, u inson tajribasi, kayfiyati va hokazolarning barcha boyliklarini etkazishi mumkin.Shunday qilib, og'zaki muloqot ikki shaklda - og'zaki va yozma shaklda sodir bo'lishi haqida gapirganda, ular orasidagi o'xshashlik va farqlarni yodda tutish kerak. O'xshashlik shundan iboratki, bu nutq shakllari umumiy asosga ega - adabiy til va amalda taxminan teng o'rinni egallaydi. Farqlar ko'pincha ifoda vositalariga to'g'ri keladi. Og'zaki nutq intonatsiya va ohang bilan bog'liq bo'lib, noverbal bo'lib, u ma'lum miqdordagi "o'z" til vositalaridan foydalanadi, u suhbat uslubiga ko'proq bog'langan. Maktubda alifbo, grafik belgilar, ko'pincha kitobiy til o'zining barcha uslublari va xususiyatlaridan foydalanadi.

Monologik nutqning ochiq nutq va yopiq nutq kabi ko'rinishlari mavjud. Ochiq monologik nutqda personaj o'z nutqini ovoz chiqarib bayon etadi. Yopiq monologik nutqda esa monolog personajning ichki nutqi, o'ylari shaklida nomoyon bo'ladi. Shuning uchun tadqiqot obyekti sifatida quydagi monologni tahlil qilamiz:

'Dear children! You are the ones who feel sorry me here. I will not forget it . I used to make all the children's sheets for myself, make them all kindes of things , and show them the places where they can catch fish. But now , when old Meff is in trouble , they all forget about me. Only Tom and Gek do not forget me... I will not forget them either…

- Mehribon bolalarim! Bu yerda men uchun hammadan ko'ra sizlar achinasizlar . Men ham buni unutmayman. Men aksari o'z -o'zimga, men-ku har doim hamma bolalarning varraklarini yasab , ularga har xil narsalar qilib berar, baliq tutadigan yerlarni ko'rsatib qo'yar edim. Hozir bo'lsa qarib qolgan Meffning boshiga kulfat tushgan paytlarda, ular hammalari meni unutib yubordilar. Faqat Tom bilan Gek ikkovi meni unutmaydilar… Men ham ularni unutmayman…"Tom Soyerning boshidan kechirganlari" " (The Adventures of Tom Sawyer)

Mazkur mikromatnda bir bechorahol baliqchi , hech kimga yomonlik qilmaydigan ichkilikga berilgan Meff Potter haqida gap ketadi. Yozuvchi monologdagi birinchi gapi orqali Meff Potterning ohang matnning sintaktik konstruksiyasiga va so'zlarning joylashish o'rniga katta ahamiyat qaratgan. Bunda so'zlovchining ruhiyatini va tashvishini anglatuvchi mazmun berilgan. Umuman olganda mazkur monologda soda gap, to'liqsiz gap va badiiy murjaatni anglatuvchi so'zlar orqali monolog ishtirokchi munosabatini ochib bergan. Yozuvchi Meff Potter nutqi orqali ichki hissiyot yashiringan dard , alamni shakllantirgan.Bu esa yozuvchiga mazkur monologning badiiy ta'sirchanligini ta'minlash imkonini bergan.

Asarda yozuvchi o'ta murakkab monologlardan foydalangani va kitobxonni o'ziga jalb qilishi bilan boshqa yozuvchilardan farq qilishi yanada yorqinroq aytib o'tiladi. Asardan quydagi monologni keltirib o'tamiz.

'Oh , bolam, sen har vaqt o'ylamaysan . Sen har qachon vaqtichog'ligingdan boshqa hech narsani o'ylamaysan . Jekson orolidan kechasi kelib, g'am-kulfatlarimizni ko'rib, kulib ketishga aqling yetgan, bo'lmag'ur ishlaring bilan boshimni qotirib o'tirishga aqling yetgan, biroq bizlarga achinib shu g'am – g'ussalardan bizni qutqarishga aqling yetmagan.

'Oh my son, you do not think all the time. You never think of anything but your time. You were smart enough to come from Jackson Island at night and laugh

at our troubles, you were smart enough to make my head spin with your stupid things , but you were not smart enough to take pity on us and save us from these sorrows.

Bunday monologlarda qahramonning ichki dunyosi adabiy matnning semantik dominant bo'lishiga qaramay,qahramonning nafaqat harakatlari ,balki fikr,his-tuyg'ularni ham chuqur tahlil qilish badiiy matnni chuqurroq anglash va talqin qilishga xizmat qiladi.. Ushbu monologik matnda g'am – qayg'uga duchor bo'lgan ayol obrazi ko'rishimiz mumkin. Uning ichki kechinmalari, alamlari , dard to'la qalbi mohirona tarzda muallif tomonidan yozilgan.

XULOSA

Yuqoridagi fikr-mulohazalardan kelib chiqib Mark Tven romani Tom Soyerning boshidan kechirganlari (The adventures of Tom Sawyer) asaridagi gapning ta'sirchanligini oshirish imkoniyatlari juda mukammal va soda tilda berilishi, fikrlar, his-tuyg'ular, xotiralar,oldindan sezishlar qayd etilgan kontektlarning lingvistik xususiyatlarini o'rganish personaj harakatlarining motivatsiyasini aniqlashga, uning qiyofasini shakllantirishga imkon yaratadi.

REFERENCES

1. https://www.britannica.com/biography/Mark-Twain
2. Tom Soyerning sarguzashtlari (The adventures of Tom Sawyer)
3. Lvov M.R. Rivojlanish metodologiyasi kichik maktab o'quvchilari: O'qituvchilar uchun qo'llanma. - 2-nashr, Rev. - M .: Ta'lim, 1985. - 176 p.
4. G'oziev E.G. Umumiy psixologiya. Toshkent. 2002.1-2 kitob.
5. Югай А.Х., Мираширова Н.А. "Общая психология" – Ташкент 2014.
6. Дружинина В.. "Психология ". Учебник. "Питер", 2003.
7. Болотова А.К., Макарова И.В. Прикладная психология: учебник для вузов. –М., Аспект Пресс, 2002. – 383с.

FARG‘ONA TARIXI XORIJIY SAYYOHLAR ASARLARIDA

Sattarov Kamoliddin Fazliddin o‘g‘li
Namangan shahar 88-maktab tarix fani o‘qituvchisi

ANNOTATSIYA

Maqlada Farg‘ona vodiysining ta’rixi va uning boshqa olimlar, xususan sayohlar asarlarida bayon etilishi borasida ilmiy ma’lumotlar va tahliliy xulosalar bildirilgan. Ushbu hududning qadim va hozirgi tarixi taqqoslangan.

Kalit so‘zlar: *farg‘ona vodiysi, o‘rta asrlar ta’rixi, madaniyat, turizm, Xitoy, sayyohlar*

АННОТАЦИЯ

Статья содержит научную информацию и аналитические выводы об истории Ферганской долины и ее описание в трудах других ученых, особенно берегов. Сопоставляется древняя и современная история этой местности.

Ключевые слова: *Ферганская долина, средневековая история, культура, туризм, Китай, туристы.*

KIRISH

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 17 dekabrdagi «O‘zbekiston Respublikasi davlat mustaqilligining o‘ttiz yillik bayramiga tayyorgarlik ko‘rish va uni yuqori saviyada o‘tkazish to‘g‘risida»gi qarorida 2021 yilda xalqimiz necha yuz yillik tarixi davomida orzu qilib, intilib yashagan va XX asr so‘ngida erishgan, mamlakatimiz hayoti va taqdirida tub burilish yasagan tom ma’nodagi buyuk, olamshumul voqea O‘zbekiston Respublikasi Davlat mustaqilligi e’lon qilinganiga 30 yil to‘lganligi qayd etildi. Unda mustaqillik yillarida ko‘p millatli O‘zbekiston xalqi o‘zining buyuk salohiyati, mustahkam irodasi va matonatini namoyon etgani, og‘ir sinov va mashaqqatlarni mardonavor yengib, katta taraqqiyot yo‘lini bosib o‘tgani qayd etildi. Yurtimiz avvalgi iqtisodiyoti bir tomonlama shakllangan, qoloq respublikadan barcha sohalarda jadal rivojlanayotgan maskanga aylandi, xalqimizning turmush darajasi, ijtimoiy-siyosiy faolligi, ongu tafakkuri rivoj topa boshladi. Mustaqillik ne’mati ijtimoiy hayotimizning barcha jabhalari, sohalari qatori oliy ta’lim, ilm-fanni ham qamrab oldi.[113]

Farg‘ona vodiysining tarixi va arxeologiyasini o‘rganishda arxeologik ekspeditsiyalarning o‘rni beqiyos. Ushbu ekspeditsiyalarning natijalari bugungi kunda vodiy tarixi va arxeologiyasini o‘rganishda muhim hisoblanadi. Shunday

[113] Sultonov Xayritdin Madriddinovich “O‘zbekiston tarixi xorijiy manbalarda” Toshkent «Akademnashr» 2021 3-b

ekspeditsiyalardan biri 1885-yil fevral oyida rus arxeologi, sharqshunos Nikolay Ivanovich Veselovskiy tomonidan amalga oshirildi. U qabr toshlardan yasalgan Mukxona (Mukovlar uyi) ni birinchi bo‘lib qadimiy qabrlar sifatida aniqladi va tavsiflab berdi. Ivanovich o‘rgangan kurumlarning umumiy sonidan faqat beshtasi saqlanib qolgan. Bulardan tashqari ekspeditsiya loy idishlar, tosh eshaklar va temir pichoqlar; ko‘pburchak qabrlar, va dumaloq metall oyna kabi bronza asboblarni topgan. Shuningdek, Veselovskiy uchta qadimiy poytaxt - Axsi, Koson va O‘zgan xarobalarida qazish ishlari olib borgan. O‘shda Sulaymon tog‘ida arab yozuvini topdi va uni tarjima qilgan[114]

ADABIYOTLAR SHARHI

O‘zbekistonning eng go‘zal va betakror makonlaridan biri bu Farg‘ona vodiysidir. Iqlim sharoiti, geografik joylashuvi, tabiiy boyliklari kabi qator xislatkariga ko‘ra Farg‘ona qadimdan e’tibor qozonib kelgan. Farg‘ona viloyatining davlatchiligimiz tarixida tutgan o‘z o‘rni ham bor. Miloddan avvalgi II- I asrlarda bu yerda mintaqadagi ilk davlatchilik tizimlaridan biri mavjud bo‘lgan. Albatta, uning asoslari ancha ilgariroq, kam deganda miloddan avvalgi 1-ming yillik o‘rtalarida shakllana boshlanganiga shubha qilmasa ham bo‘ladi.

Farg‘ona vodiysining o‘rganilishi xususan o‘rta asrlar tarixi davlatchiligimiz tarixida muhim o‘rin tutadi. Bu davrda vodiyda Eftaliylar, Turk xoqonligi va arablar ketma-ketlikda hukm surganlar. Farg‘ona vodiysining ilk o‘rta asrlar tarixi hali alohida tadqiqot mavzusi sifatida olinmagan va ilk o‘rta asrlar tarixi bo‘yicha fundamental asar yaratilmagan. O‘tgan asrda A.N Bernshtam tomonidan Qadimgi Farg‘ona‖ nomli risolasida turklar va arablarning vodiydagi faoliyati haqida to‘xtalib o‘tilgan. 2013-yili esa A. Xo‘jayev tomonidan Farg‘ona tarixiga oid ma‘lumotlar‖ kitobi nashr etildi. Unda Farg‘ona vodiysi tarixiga oid xitoy manbalari tarjimalari va sharhlari keltirilgan. Shuningdek, A. Otaxo‘jayev va M.M Xatamovalar ushbu davr bo‘yicha jiddiy ilmiy tadqiqot olib borishmoqda.

TADQIQOT METODOLOGIYASI TAVSIFI

Mavzuni o‘rganishda o‘rta asrlarda musulmon Sharqida yaratilgan asarlar manba bo‘lib xizmat qilgan. Jumladan, Abu Bakr Narshaxiyning Buxoro tarixi, Al-Balazuriyning Kitob futuh al-buldon, Ibn Xurdodbehning Kitob masolik al-mamolik, Tabariyning Tarix ar-rusul va-l-muluk, Is‘hoqxon Junaydullohxo‘ja o‘g‘li Ibratning Farg‘ona tarixi, Ibn Xavqalning. Kitab surat ularz asarining o‘zbek va rus tillaridagi

[114] Императорская археологическая комиссия (1859–1917). SAN-PETERBURG 2009.C.792

nashridan, Ibn al-Asirning Al-kamil fi-tTa‘rix, Abu-l-Fadl ibn Muxammad Djamal ad-Din Qarshiyning. Mulkahat assurox asarlaridan foydalanildi. Shu bilan birga mazkur asarlarlar bo‘yicha olib borilgan tadqiqotlar ham mavzuni o‘rganishga jalb etildi.

Mavzu tarixiylik, obyektivlik, qiyosiy tahlil kabi ilmiy tamoyillar asosida o‘rganildi.

NATIJALAR VA MUHOKAMALAR

Farg‘onaning V – X asrlar tarixi to‘g‘risida ma’lumot beruvchi manbalarning asosiy qismini arab tilida yozilgan asarlar tashkil etadi. Ular qatoriga Balazuriy (820 – 892)ning “Futuh al-buldon”, Dinovariyning (828 – 896) “Kitob al-axbor at-tivol”, Ya’kubiy (IX asr)ning “Ta’rix” va “Kitob albuldon”, Tabariy (839 – 923) qalamiga mansub “Tarixi ar-rusul va-l-muluk”, Xurdodbeh (820 – 913)ning “Masolik al-mamolik”, Al-Istaxriy (850 – 934)ning “Kitob masolik va-l-mamolik”, Ma’sudiy (896 – 956)ning “Muruj az-zahab”, Ibn al-Faqih (IX – X asrlar)ning “Kitob axbor al-buldon”, Ibn Havqal (X asr) tomonidan yozilgan “Kitob surat ul-arz”, Ibn an-Nadim (X asr)ning “Kitob al-fihrist”, Muqaddasiy (947 – 1000)ning “Ahsan al-taqosim fi ma’rifat al-aqolim”, Miskavayh (X – XI asrlar) tomonidan bitilgan “Tajarib al-umam”, Utbiy (961 – 1037) tomonidan yozilgan “Tarixi Yaminiy”, Najmuddin an-Nasafiy (1067 – 1142)ning “Al-Kand fi zikri ulamoi Samarqand”, As-Sam’oniy (1113 – 1167)ning “Kitob al-ansob”, Ibn al-Asir (1160 – 1234)ning “Al-komil fi-t-tarix”, Ibn al-Qiftiy (1172 – 1248) tomonidan bitilgan “Tarix al-hukamo”, Yaqut Hamaviy (1179 – 1229) qalamiga mansub “Mu’jam al-buldon”, Ibn Xalliqon (1211 – 1282)ning “Vafoyot al-a’yon va anbau al-zamon” asarlarini[115] kiritishimiz mumkin.

Ushbu masalada Xitoylik sayyohning ham fikr mulohzalari alohida ahamiyatga ega. 726-yili Xitoy sayohatchisi Farg‘onaga kelmagan bo‘lsada, unga ma‘lumot beruvchilar bu davrda vodiyda budda dini ta‘limoti yo‘q deb xabar berganlarida qisman bo‘lsada xaqiqatni aytgan edilar[116].

Rossiyalik mutaxassis Y.V. Kolotova tarixiy-madaniy turizmni “mamlakatning barcha imkoniyatlarini o‘z ichiga olgan an’ana va urf-odatlari, uy xo‘jaligining o‘ziga xos xususiyatlari bilan bog‘langan ijtimoiy-madaniy muhit salohiyati” deya ta’riflaydi[117].

[115] Ibnu’l Esir. Islam tarihi. El Kamil Fi’t Tarih Tercumesi. / Ceviren Yunus Apaydin. – Cilt 6. – Istambul: Turkiyat matbaacilik ve nesriyat, 1986. – 492 s;
[116] Бернштам А.Н. Тюрки и Средняя Азия в описаниях Хой Чао (726) // ВДИ. №1. Москва, 1952. С. 187-195
[117] . Колотова Е. В. Рекреационное ресурсоведение: Учеб. пособие. - М.: РМАТС. [1, с. 92-93]

I.T. Frolova esa tarixiy madaniy turizmga global miqyosda xalqlarni bir-biriga yaqinlashtiruvchi omil va vosita sifatida qarab, rivojlanishi o‘zaro bog‘liq bo‘lgan va bir-birini to‘ldiruvchi uchta:

1) madaniyat va madaniy merosga oid bilimlarni boyitish,

2) madaniyatni muhofaza qilish va qayta tiklash,

3) madaniyatlar muloqoti kabi yo‘nalishlardan iborat deya hisoblaydi. Boshqacha aytganda, hozirgi vaqtda madaniy turizmning asosiy gumanitar funksiyalari, sifatida quyidagilar qayd etiladi: - madaniy-ma’rifiy va ta’limiy; - madaniy muhofaza va saqlash; - aloqalar o‘rnatish va tinchlikparvarlik.

G.Karpov va L.Xorovalar esa tarixiy va madaniy turizmni “kishilarning yangi axborot, tajriba va taassurotlarga ega bo‘lish uchun madaniy diqqatga sazovor joylar, muzeylar va tarixiy joylar, san’at galereyalari, musiqa va drama teatrlari, konsert maydonchalari, ijrochilik san’ati, klassik qadriyatlar hamda tarixiy merosni aks ettiruvchi mahalliy aholining an’anaviy dam olish hududlari, innovatsion badiiy ijodiyot uylariga tashrif buyurishi” deb hisoblaydilar va farg‘onada aynan ushbu muhitning mavjudligi borasida fikr bildirganlar.[118].

Bir so‘z bilan aytganda O‘zbekistonda xususan Fargo‘na vodiysida o‘zining ko‘plab tarixiy-me’moriy yodgorliklari, turfa xil iqlimi va tez sur’atlarda rivojlanishi bilan butun dunyo diqqatini o‘ziga tortmoqda. Asrlar mobaynida O‘zbekiston Buyuk ipak yo‘lining savdo, savdogarlar va sayohatchilar, jo‘g‘rofiyashunoslar va missionerlar, isti’lochilar va zabt etuvchilarning yo‘lida joylashgan edi. Ayni paytda esa, O‘zbekiston tashabbuskor, madaniyat, tarix, an’ana va ekzotik mamlakatlarga qiziquvchilar uchun maftunkor sayyohlik yo‘nalishlaridan biriga aylanmoqda[119].

XULOSA

Xulosa qilib aytganda, Farg‘ona haqida fikr mulohzalar turli davrlarda ko‘plab tarixshunos olimlar va sayyohlar tomonidan bayon qilingan. Jumladan Ya’kubiyning “Ta’rix” asari Farg‘onaning arablar davri tarixini yoritishda birlamchi manbalar sirasiga kiradi. Garchi muallif bir necha voqealarni Ma’sudiy va Tabariyga suyangan holda yoritgan bo‘lsa-da, u keltirgan Farg‘onaning Qutayba tomonidan to‘liq egallanmaganligi, Farg‘ona hukmdorlarining Qoshg‘ardagi hayoti, ularning Farg‘onaga qaytishi, farg‘onaliklarning Rofe’ ibn Lays isyonida ishtiroki to‘g‘risidagi ma’lumotlari boshqa manbalarda uchramaydi. Yoki biz yuqorida aytgan Xitoy,

[118] Карпов Г.А., Хорева Л.В.Экономика и управление туристской деятельностью. СПб., 2011. 268 с. [2.с.135]
[119] Faryozbek Paxlavon o'g'li Mamatazizov “O’ZBEKISTONDA TURIZM SOHASINING SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISHI FARG„ONA VODIYSI MISOLIDA (1991-2021-YILLAR)” Central Asian Research Journal For Interdisciplinary Studies (CARJIS) ISSN (online): 2181-2454 Volume 2 Issue 5 May, 2022 www.carjis.org 269-b

Rossiya, Angliya va boshqa davlat sayyoh va olimlarining ushbu o‘lka haqidagi manbalari ham masalaga yanada obyektiv yondashish imkonini beradi. Ammo manbalar cheklanganligi va umumiy xarakterga egaligi nuqtai nazaridan alohida tadqiq qilish zarurati tug‘iladi.

REFERENCES

1. Abdullaev U.S. Antik va ilk o‘rta asrlarda Farg‘ona vodiysida etno-siyosiy ahvol Farg‘ona vodiysi tarixi muommoalari‖ mavzuidagi respublika ilmiy anjumani materiallari. Namangan. 2012. b. 22-26.
2. Matboboev B.X. Ilk o‘rta asrlar jamiyatida madaniy jarayonlar: Mahobatli san’atning shakllanishi (Farg‘ona vodiysi misolida) // ―Farg‘ona vodiysi tarixi yangi tadqiqotlarda mavzuidagi III respublika ilmiy anjumani materiallari. Farg‘ona, 2014. b. 39-42.
3. Boboyorov G‘. Turk xoqonligining Movarounnahrdagi boshqaruv tizimi haqida // O‘zbekiston tarixi, 2000, №4. b. 14-19.
4. Sultonov Xayritdin Madriddinovich “O‘zbekiston tarixi xorijiy manbalarda” Toshkent «Akademnashr» 2021 3-b
5. Ibnu’l Esir. Islam tarihi. El Kamil Fi’t Tarih Tercumesi. / Ceviren Yunus Apaydin. – Cilt 6. – Istambul: Turkiyat matbaacilik ve nesriyat, 1986. – 492 s;
6. Бернштам А.Н. Тюрки и Средняя Азия в описаниях Хой Чао (726) // ВДИ. №1. Москва, 1952. С. 187-195
7. Колотова Е. В. Рекреационное ресурсоведение: Учеб. пособие. - М.: РМАТС. [1, с. 92-93]
8. Карпов Г.А., Хорева Л.В.Экономика и управление туристской деятельностью. СПб., 2011. 268 с. [2.с.135]
9. Faryozbek Paxlavon o‘g‘li Mamatazizov “O‘zbekistonda turizm sohasining shakllanishi va rivojlanishi farg‘ona vodiysi misolida (1991-2021-yillar)” Central Asian Research Journal For Interdisciplinary Studies (CARJIS) ISSN (online): 2181-2454 Volume 2 Issue 5 May, 2022 www.carjis.org 269-b

ТУЯМЎЙИН СУВ ОМБОРИНИНГ СУВ ЙИҒИШ ВА ЧИҚАРИШ ТАРТИБЛАРИ, КАМСУВЛИЛИК ВА КЎПСУВЛИЛИК ЙИЛЛАРИНИ ПРОГНОЗ ҚИЛИШ УСУЛЛАРИ

Сайидов Малик Темирович,
Ирригация ва сув муаммолари илмий-тадқиқот институти “Дарё, канал ва иншоотлар гидравликаси” лабораторияси мудири, PhD.
Мамарахимов Темурмалик Акмал ўғли,
Сув хўжалиги вазирлиги мутахассиси, ТИҚХММИ “Миллий тадқиқот университети” 2-босқич магистри.
Холмуродов Нурмухаммад Данобой ўғли,
Сув хўжалиги вазирлиги мутахассиси
Тўхтамуродов Лочин Махмадиёр ўғли,
Мустақил тадқиқотчи
Нормуминова Дилбар Авлаёровна
Мустақил тадқиқотчи
Акрамов Фаррухжон Олимжон ўғли
Мустақил тадқиқотчи
Юлдошев Комил Қурбонович
Мустақил тадқиқотчи

АННОТАЦИЯ

Туямўйин сув омборида биринчи йилда йиғилган заҳира сувлари ҳисобига ундан кейин кетма-кет икки йил кузатилган камсувлилик йилларидаги сув танқислигини юмшатиш мумкин, учинчи йилда кўпсувлилик кузатилиб албатта муайян ҳажмда яна заҳира йиғилади, кичик эҳтимол билан балки камсувлилик кузатилса уни юмаштиш қийин ҳисобланади. Шу сабабли доимо маълум сатҳдаги маълум ҳажмдаги сувни йиғиш жуда ҳам долзарб вазифалар ҳисобланади.

Калит сўзлари: *сув омбори, тўғон, сув йиғиш ва чиқариш тартиби, камсувлилик ва кўпсувлилик йиллари.*

АННОТАЦИЯ

За счет запасов воды, собранных в первый год в Туямойинском водохранилище, можно смягчить дефицит воды в два последовательных засушливых года, а на третий год, когда будет изобилие, некоторое количество запасов будет собираться снова. Поэтому сбор определенного количества воды на определенном уровне является очень актуальной задачей.

Ключевые слова: *водохранилище, плотина, режим сбора и сброса воды, маловодные и многоводные годы,*

КИРИШ

Туямўйин сув омбори 1985 йилда Амударё ўзанида қуриб фойдаланишга топширилган бўлиб Хоразм вилояти, Қорақалпоғистон республикаси ва Туркманистон республикаси Дошовуз вилояти экин майдонларининг бир қисмини суғоришга мўлжалланган. Туямўйин сув омбори ўзан, Капарас, Султонсанжар ва Қўшбулоқ сув омборларидан ташкил топиб, ўзаро боғлиқ ҳолда эксплуатация қилинади. Мазкур мақолада сув омбори сув йиғиш ва чиқариш тартиблари, камсувлилик ва кўпсувлилик йилларининг кузатилиш прогнозлари ўрганилиб, таҳлил этилди. Ўзан сув омборининг лойиҳа бўйича ҳажми 2,4 млрд.м.куб, тўғонининг асоси 0 отметкаси 111,03 мБс ни ҳамда энг юқори отметкаси 130,0 мБс га яъни 19 метр баландликни ташкил этади [1].

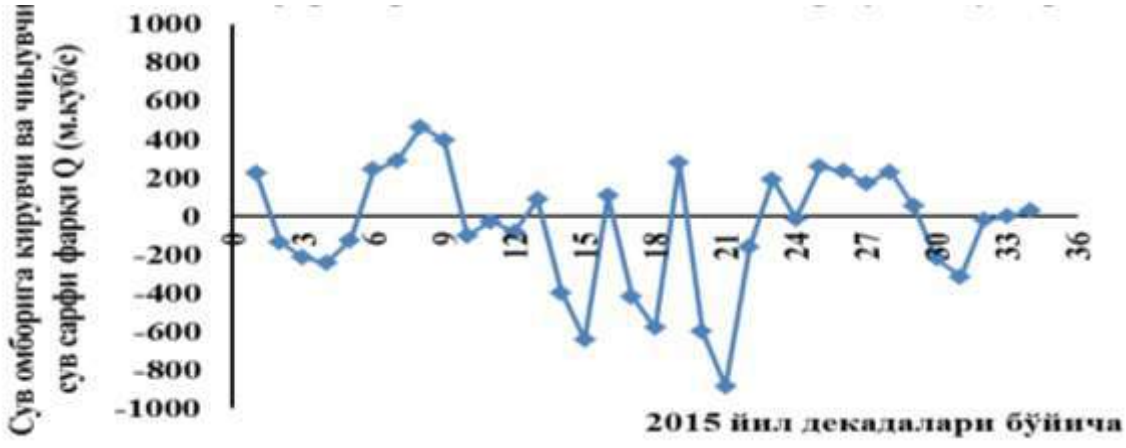
мБс (метр, Балтийской системе) – бу бирор бир объектнинг Болтиқ денгизи сатҳига (унинг сатҳи 0 деб қабул қилинган) нисбатан жойлашувини (баландилиги ёки пастлигини) ифодаловчи ягона ўлчов бирлиги.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

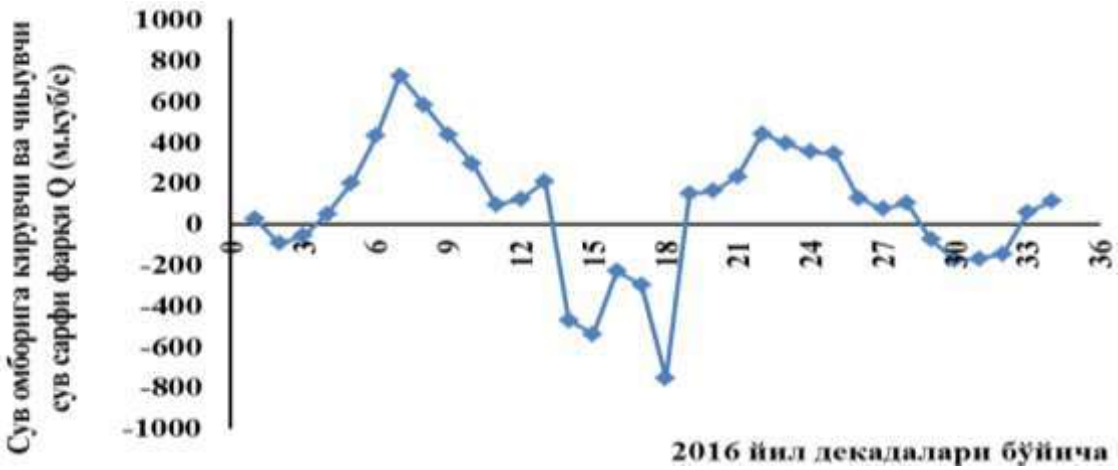
Қуйидаги 1-жадвала 2015, 2016 ва 2017 йилларда ўзан сув омборидаги сув сатҳи отметкаси, шунингдек сув омборига кириш ва чиқишдаги сув ҳажмининг фарқи декадалик кўринишда келтирилади. Бунда, Сув омборига кирувчи сув сарфи бу Бирата (Дарганата), чиқувчи сув сарфи эса Туямўйин гидропостларида ўлчанган сув сарфлари олинган. Сув омборига кирувчи ва чиқувчи сув сарфларининг фарқи бу сув омборида сув йиғиш заҳираси бўйича муайян таҳлилларни беради.

№		Сув омборига кирувчи ва чиқувчи сув сарфи фарқи. Қ $м^3/с$			нол отметка	Сув омборидаги сув сатҳи баландлиги (м)			Сув омборидаги сув сатҳи баландлиги (м)		
		2015	2016	2017		2015	2016	2017	2015	2016	2017
январь	1-дек.	225	24	-123	111,03	14,21	17,64	11,97	125,24	128,67	123
	2-дек.	-135	-94	-161	111,03	14,2	17,95	12,47	125,23	128,98	123,5
	3-дек.	-215	-57	-107	111,03	14,8	18,21	12,67	125,83	129,24	123,7
февраль	1	-242	50	-137	111,03	15,4	18,27	12,69	126,43	129,3	123,72
	2	-126	200	-236	111,03	15,87	18,05	13,16	126,9	129,08	124,19
	3	242	431	126	111,03	15,23	16,81	13,01	126,26	127,84	124,04
март	1	287	725	394	111,03	13,82	10,69	12,63	124,85	121,72	123,66
	2	464	582	415	111,03	12,36	8,96	9,67	123,39	119,99	120,7

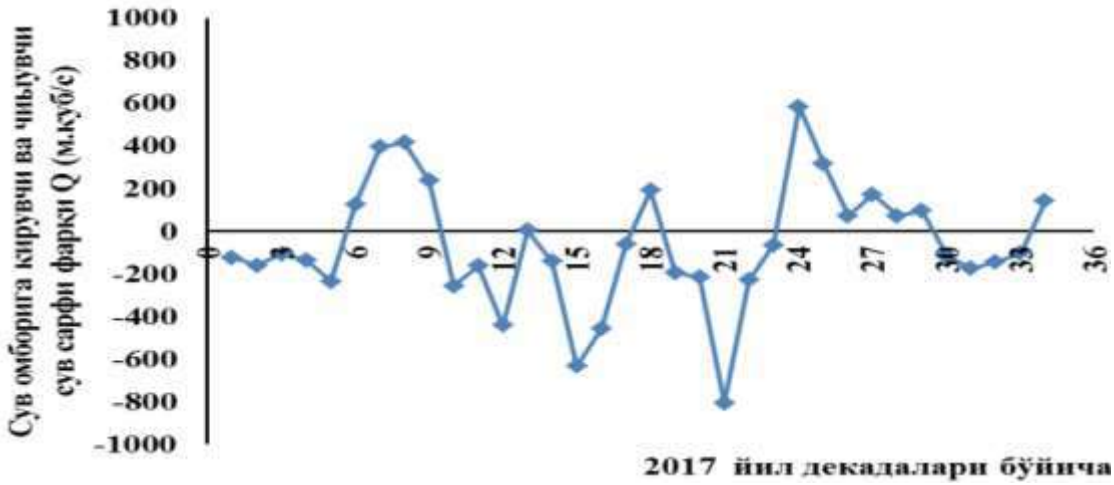
	3	395	438	237	111,03	11,02	8,3	6,76	122,05	119,33	117,79
апрел	**1**	-100	297	-256	111,03	11,4	7,17	10,79	122,43	118,2	121,82
	2	-27	96	-163	111,03	12,28	7,05	12,69	123,31	118,08	123,72
	3	-81	120	-442	111,03	12,48	9,95	13,47	123,51	120,98	124,5
май	**1**	87	210	4	111,03	12,16	10,01	13,94	123,19	121,04	124,97
	2	-399	-470	-142	111,03	12,62	11,59	12,72	123,65	122,62	123,75
	3	-641	-540	-634	111,03	14,75	14,99	16,77	125,78	126,02	127,8
июнь	**1**	106	-232	-458	111,03	14,66	15,48	18,3	125,69	126,51	129,33
	2	-417	-298	-62	111,03	15,02	15,06	18,51	126,05	126,09	129,54
	3	-580	-753	191	111,03	16,99	16,3	16,14	128,02	127,33	127,17
июль	**1**	276	147	-194	111,03	17,48	16,4	18,02	128,51	127,43	129,05
	2	-599	162	-218	111,03	17,91	17,45	18,25	128,94	128,48	129,28
	3	-884	232	-807	111,03	18,95	17,17	18,88	129,98	128,2	129,91
август	**1**	-159	441	-230	111,03	18,93	12,75	18,96	129,96	123,78	129,99
	2	192	394	-65	111,03	18,78	11,03	18,97	129,81	122,06	130
	3	-13	352	584	111,03	18,87	11,07	17,55	129,9	122,1	128,58
сентябр	**1**	256	344	315	111,03	18,67	9,69	15,83	129,7	120,72	126,86
	2	235	126	72	111,03	18,41	9,57	15,71	129,44	120,6	126,74
	3	171	75	171	111,03	18,38	10,21	15,78	129,41	121,24	126,81
октябрь	**1**	230	102	72	111,03	18,38	10,21	15,82	129,41	121,24	126,85
	2	53	-76	95	111,03	18,51	10,82	15,95	129,54	121,85	126,98
	3	-219	-177	-116	111,03	18,89	12,08	17,05	129,92	123,11	128,08
ноябрь	**1**	-315	-169	-175	111,03	18,97	12,62	18,39	130	123,65	129,42
	2	-21	-147	-144	111,03	18,87	12,89	18,83	129,9	123,92	129,86
	3	0	59	-105	111,03	18,87	12,78	18,85	129,9	123,81	129,88
декабрь	**1**	27	110	141	111,03	18,94	11,46	18,82	129,97	122,49	129,85
	2	158	263	174	111,03	18,59	10,03	18,39	129,62	121,06	129,42
	3	182	-81	240	111,03	18,06	10,87	17,75	129,09	121,9	128,78
Йиллик	**ўртача**	**-44**	**80**	**-49**	**111,03**	**16,2**	**12,8**	**15,4**	**127,2**	**123,8**	**126,5**



а)



б)



с)

1-Расм. (а, б, с). Туямўйин сув омборига (+ ўқида) кирувчи сув сарфи ва ундан (-ўқида) чиқувчи сув сарфи миқдорлари фарқининг 2017 йил учун ўзгариш графиги [2].

Тўғоннинг сув сатҳи ўзгариши 2015, 2016, 2017 йиллар мисолида олиб борилди. Ушбу тадқиқотларнинг энг охирги йиллар учун бажарилиши олинадиган натижаларнинг ишончлилиги таъминлайди. Кўп йилларда давомида сув омборидан фойдаланиш жараёнида лойқа чўкиндиларнинг чўкиши унинг ҳажми ва сув йиғиш ҳамда чиқариш тартибларига таъсир қилади [2].

а) Маълумотлар таҳлили шуни кўрсатадики (1-жадвал ва 1-расм а), 2015 йилнинг 18 декадаси яъни 180 кунида, қарйиб ярим йилида сув омборига кириб

келаётган оқим сарфидан катта миқдорида сув омборидан сув чиқарилган. Яъни сув омборига кириб келувчи сарфдан ундан чиқиб кетувчи сарф миқдори катта бўлган. Умумий йил бўйича ўзгаришларни ҳисоблаганда, яъни кунлик ҳисобида сув омборига кириб келаётган сув сарфидан чиқиб кетаётган сув сарфи -45 $м^3$/с га ортиқлиги кузатилади. Бу шундан далолат беради, 2015 йилда сув омборининг заҳира ҳажмидан фойдаланилган, максимал даражада сув истъемолчиларга, пастки бъефга етказилган.

Қ= –45м.куб/с*365*24*60*60= –1,41 млрд.м.куб (сув омбори заҳира ҳажмидан фойдаланилган).

2015 йилда 1,41 млрд.м.куб ҳажмдаги ўтган йиллар ҳисобига йиғилган заҳира сув ҳажмидан фойдаланилган.

б) 2016 йилнинг 12 декадаси яъни 120 кунида, сув омборига кириб келаётган оқим сарфидан катта миқдорида сув омборидан сув чиқарилган, қолган декадалари бўйича аксинча. Сув омборида бу йилда ўртача 80 $м^3$/с сарф миқдорида сув йиғилган. Яъни 2015 йилга қараганда Амударёда сувнинг етарли даражада келганлигидан далолат беради. Ушбу йилда баъзи декадада максимал қийматда 725 $м^3$/с гача сувнинг кириш сарфи чиқиш сарфига нисбатан юқори бўлиб, ҳамда -753 тескариси. Жорий 2016 йилда ўтган йилга нисбатан кўпроқ сув ҳажмини йиғишга эришилган. Ушбу кўрсаткич сув омбори учун ижобий натижа ҳисобланади.

Қ= +80м.куб/с*365*24*60*60= +2,5 млрд.м.куб (сув омборида заҳира сув ҳажми йиғилган)

2016 йилда вегитация даврини самарали ўтказиш билан бирга сув омборида яна қўшимча 2,5 млрд.м.куб ҳажмда кейинги йилларда фойдаланиш учун заҳира йиғилган.

с) 2017 йилда эса сув омборининг сув ҳажмидан максимал даражада фойдаланилган, истеъмолчиларга катта ҳажмда сув етказилган. Тадқиқотлар шуни кўрсатадики, ушбу йилнинг 22 декадасида, яъни 220 кунида, сув омборига кириб келаётган оқим ҳажмидан катта ҳажмдаги сув – сув омбори заҳираси ҳисобидан пастки бъефга чиқарилган. Албатта аниқланган ушбу қийматлар, 2017 йилда кам сувлилик йили кузатилганлигини яққол исботлайди. 2017 йилда яхлит ҳисобда сув омборига кирувчи сув сарфидан чиқувчи сарф миқдори 50 м3/с га юқори бўлган. Яъни сув омборига сувнинг киришидан чиқиши катта миқдорни ташкил қилган. Маълумотлар таҳлили шуни кўрсатадики, 2017 йилда ҳам айнан 2015 йилдаги каби бир хил миқдорда сув чиқарилган.

Қ= –49м.куб/с*365*24*60*60= –1,54 млрд.м.куб (сув омбори заҳира ҳажмидан фойдаланилган).

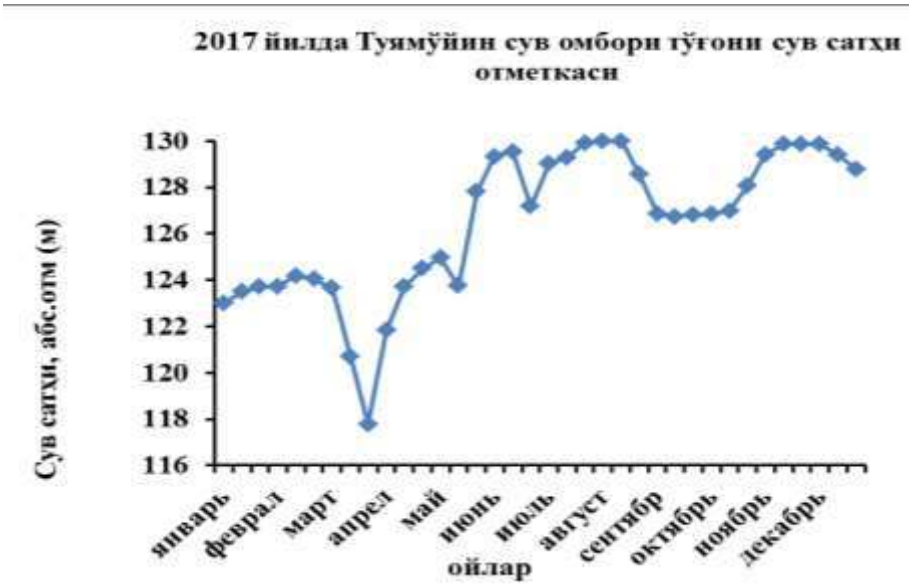
2015, 2016 ва 2017 йилларда сув омбори тўғонида сув сақланишининг ўзгаришлари ўрганилди. 2015 йилда сув омборидаги ўртача сатҳ 127,24 мбс.отметкани ташкил қилади. 2016 йилда эса 123,85, 2017 йилда эса бу кўрсаткич 126,5 мбс.отметкага тенг бўлган (1 ва 2-жадваллар).

Ушбу йилларнинг баъзи декадаларида сув омборида максимал отметка яъни, 130 гача сув йиғилган. Яъни, сув омборининг максимал сув сақлашга қобилятидан фойдаланилган.

2015 йилда энг минимал сув сатҳи 122,05 отметкани ташкил қилган. Сув омборида бу йилда сув сатҳининг кўтарилиши ва тушишининг ўзгариши 8 метр гача кузатилган.

2016 йилда энг минимал сув сатҳи 118,08 отметкани ташкил қилган. Сув омборида бу йилда сув сатҳининг кўтарилиши ва тушиши 12 метр гача кузатилган.

2017 йилда энг минимал сув сатҳи 117,79 отметкани ташкил қилган. Сув омборида бу йилда сув сатҳининг кўтарилиши ва тушиши 13 метр гача кузатилган.



2-расм. Туямўйин сув омбори тўғонида сақланган сув сатҳи отметкаси.

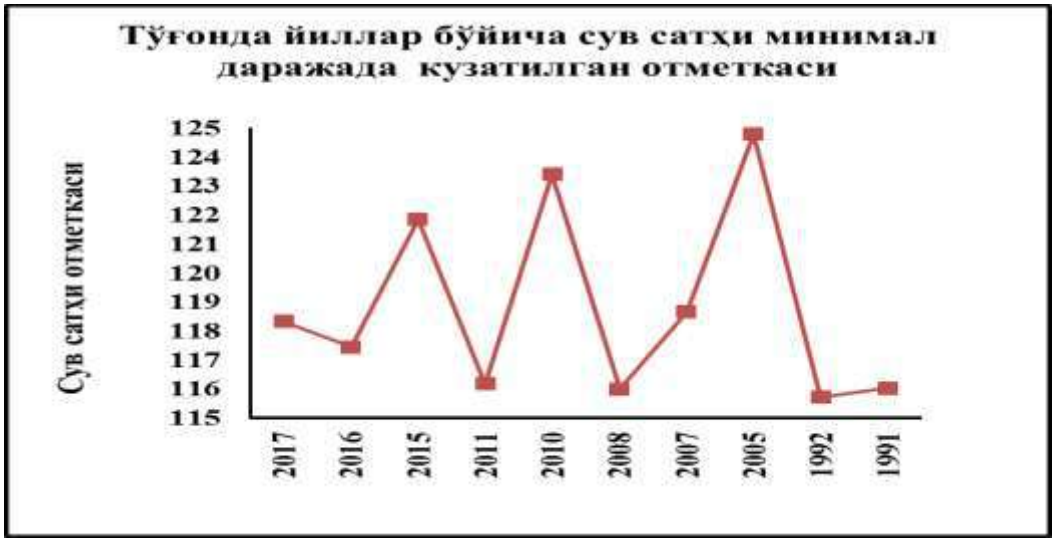
2-жадвал

Туямўйин сув омбори тўғонида ҳар бир йиллар учун максимал, минимал ва ўртача сув сатҳи отметкаси ҳисобий қийматлари.

Йиллар	Тўғоннинг нол отметкаси (мБс)	Максимал сув сатҳи баландлиги (см)	Тўғондаги сув сатҳи максимал отметкаси (мБс)	Минимал сув сатҳи баландлиги (см)	Тўғондаги сув сатҳи минимал отметкаси (мБс)	Сув сатҳи йиллик ўртача баландлиги (см)	Тўғондаги сув сатҳи йиллик ўртача отметкаси (мБс)	Тўғондаги максимал ва минимал сув сатҳи фарқи (метр)
2017	111,03	1889	129,9	630	117,33	1544	126,5	12,59
2016	111,03	1830	129,3	642	117,45	1283	123,9	11,88
2015	111,03	1897	130	1081	121,84	1622	127,3	8,16
2011	111,03	1671	127,7	515	116,18	1207	123,1	11,56
2010	111,03	1897	130	1237	123,4	1803	129,1	6,6
2008	111,03	1711	128,1	497	116	1399	125	12,14
2007	111,03	1846	129,5	762	118,65	1436	125,4	10,84
2005	111,03	1880	129,8	1375	124,78	1625	127,3	5,05
1992	111,03	1860	129,6	468	115,71	1467	125,7	13,92
1991	111,03	1871	129,7	500	116,03	1352	124,6	13,71



а)



б)



с)

3-Расм. Туямўйин сув омборида сув сатҳининг ўзгариши отметкалари.

2-жадвал асосида 2017, 2016, 2015, 2011, 2010, 2008, 2007, 2005, 1992, 1991 йилларда Туямўйин сув омборида максимал, минимал ҳамда ўртача сув сатҳи отметкаларига асосан графиклари қурилган, улардан 1 таси 2017 йил учун келтирилган (2 ва 3-расмлар).

2017, 2015, 2010, 2005 йилларда сув омборида ўртача 126,5 отметкадан юқори сатҳда сув йиғилган. 2010, 2005 йиллар учун эса бу кўрсаткич жуда ҳам ижобий белгиланади. Бу йилларда кўп сувлилик кузатилган бўлиб, сув омборида етарли даражада сув заҳираси йиғилган.

Юқоридаги жадваллар, расмлар таҳлили шуни кўрсатадики, бир йилда сув омборида заҳира сув ҳажми йиғилади, кейинги йили эса шу йиғилган сув

заҳирасидан маълум даражада фойдаланган ҳолда пастки бъефга сув чиқарилиб исъемолчилар талаби қондирилади.

ХУЛОСА

Демак 2015 ва 2017 йилларда Туямўйин сув омборидаги мавжуд заҳира сувларининг ҳисобига қуйи бъефга сув чиқарилганлигини инобатга олиб, бу даврда дарёда камсувлилик йилларининг кузатилганлигини қайд этиш мумкин. 2016 йилда эса сув омборидан чиқарилган сув ҳажмидан сув омборига кириш ҳажми юқори бўлиб, қўшимча 2,5 млрд.м.куб сув йиғилган. Бу ҳажмдаги сув ўзан сув омборидан сақланмасдан Капарас, Султосанжар ва Қўшбулоқ сув омбориларига заҳира қилиб йиғилганлигини аниқлаш мумкин. Мазкур натижалар ҳамда 3-расмдаги графикларга асосланиб, ҳар 2-3 йилда бир маротоба камсувлилик йилининг такрорланишини прогноз қилишимиз мумкин.

Туямўйин сув омборида биринчи йилда йиғилган заҳира сувлари ҳисобига ундан кейин кетма-кет икки йил кузатилган камсувлилик йилларидаги сув танқислигини юмшатиш мумкин, учинчи йилда кўпсувлилик кузатилиб албатта муайян ҳажмда яна заҳира йиғилади, кичик эҳтимол билан балки камсувлилик кузатилса уни юмаштиш қийин ҳисобланади. Шу сабабли доимо маълум сатҳдаги маълум ҳажмдаги сувни йиғиш жуда ҳам долзарб вазифалар ҳисобланади.

Туямўйин сув омбори мисолида республикамиздаги қолган сув омборларида ҳам шундай ҳолда фойдаланилади. Сув омборлари тўғонининг йиллик, ойлик сув сатҳи отметкасини ва истеъмолчилар талабини бир бирига боғлиқ ҳолда ўрганиш асосида етарли сув заҳирасини сақлаш ва йиғишга ҳамда камсувлилик йилларида сувга бўлган талабни юшматишга эришилади.

REFERENCES

1. Исмагилов Х. А. Селевые потоки, русловые процессы, противоселевые и противопаводковые мероприятия в Средней Азии. Ташкент.2006. С. 262.
2. Ирригация ва сув муаммолари илмий-тадқиқот институтида “Амударёда сув сарфининг камайиши таъсирида Туямўйин сув омборини самарали ишлатиш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш” мавзусидаги 2022-йилда бажарилган илмий-тадқиқот иши.
3. Лапшенков В. С. Прогнозирование русловых деформаций в бьефах речных гидроузлов. – Гидрометеоиздат, 1979, с.-240.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

СУРХОНДАРЁ ВОҲАСИ ХУДУДЛАРИДА ТАРҚАЛГАН ТУПРОҚЛАР ВА УЛАРНИНГ АГРОЭКОЛОГИК МУАММОЛАРИ

Отамуродова Д.А.
Термиз мухандислик-технология институти ассистенти

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада Сурхондарё воҳаси ҳудудларида тарқалган тупроқ ва уларнинг агроэкологик муаммолари ҳақида фикрлар берилган. Тадқиқот натижаларига таяниб муаллиф Сурхондарё воҳасига хос бўлган тупроқ унимдорлигига салбий таъсир кўрсатаётган омиллар ҳақида асосли илмий таҳлилларини баён қилган, мавжуд муаммоларни бартараф қилиш йўлларини тавсия қилади.

Калит сўзлар: *суғориладиган ерлар, қумлоқ тупроқлар, тақир тупроқлар, субареал, аллювиал, пролювиал текисликлар, антропоген омил, эррозиялар, шўрланган ётқизиқлар.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье представлены представления о почве и ее агроэкологических проблемах в Сурхандарьинском оазисе. По результатам исследований автором сделан научный анализ факторов, неготивно влияющих на плодородия почв, характерных для Сурхандарьинского оазиса, рекомендованы пути устронения существующих проблем .

Ключевые слова: *орощаемые земли, песчаные почвы, бесплодные почвы, субореальные аллювиальные, мысовые равнины, аптропогенный фактор, эрозии, засолённые отложения.*

КИРИШ

Ер юзасининг тузилиши жиҳатдан Ўзбекистон ҳудуди икки қисмга ажралади: катта қисми 78.7 % текислик, 21.3 % тоғлардан ва тоғ оралиғидаги ботқоқлардан иборат.

Сурхондарё табиий географик ўлкасининг океан сатҳидан 500 м (Термиз 302 метр) баландликкача бўлган жойларида оч бўз тупроқ тарқалган. Ер ости сувлари ер юзасига яқин бўлган жойларда шўрлашган бўз тупроқ учрайди. Сурхондарё ва Шеробод дарёларининг қайирларида аллувиал-ўтлоқ ва ботқоқ тупроқлар учраса, жанубий қисмидаги қум массивларида қумли ва қумлоқ тупроқлар учрайди. Вилоятининг умумий ер майдони 2,1 млн. га ни ташкил этади. Умумий балл бонитети 60 баллни ташкил қилади. Шундан суғориладигани 562.7 минг га, экин ерлари 279.5 минг га, кўпйиллик дарахтлар

билан 32.7 минг га, бўз ерлар 0.3 минг га, пичанзорлар ва яйловлар 776.7 минг гани ташкил қилади. Қишлоқ хўжалиги ишлаб чикаришида фойдаланиладиган қисми 1089.2 минг га бўлиб, 272.8 минг. га суғориладиган, томорқалар 57.9 минг га 287,7 минг га деҳқончилик қилинадиган ерлардир (вилоят умумий ер фондининг 14 % га тўғри келади). Ўрмон хўжалигига қарашли ерлар 277 минг га бўлиб, 198,5 минг га дарахтзор ва бутазорлардан иборат. 35.5 минг гектар ерларда мевали боғлар ташкил этилган. Вилоятнинг суғориладиган фермер хўжалиги ерлари 355.9 минг гани ташкил этади.

Ўлканинг 500 м дан 1200 м баландликкача бўлган қисмида оддий ва тўқ тусли бўз тупроқлар тарқалган. Бундай тупроқлар кўп жойларда ўзлаштирилиб, маданий бўз тупроққа айлантирилган.

Сурхондарёнинг 1600-2500 м дан баландда бўлган тоғ ёнбағирларида тоғ-жигарранг тупроқлар таралган бўлиб, таркибидаги чиринди 4-6 фоизга боради. 2500 м дан юқорида яйлов минтақаси бошланиб, тоғ-ўтлоқ, ўтлоқ, ўтлоқ-ботқоқ тупроқ учрайди.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Тақир тупроқлар – Сурхондарё воҳасида ўзига хос генетик тузилиш хусусиятига эга бўлган типик чўл (саҳро) тупроқлари типини ташкил этади. Бу тупроқлар Сурхондарё воҳасининг субареал аллювиал ҳамда пролювиал текисликларида механик таркиб жиҳатдан бирмунча оғир ва у ёки бу даражада шўрланган ётқизиқлар устида пайдо бўлган.

Табиийки, тупроқ тикланадиган жинсдир ва унинг табиат ҳамда инсоният ҳаётидаги ўрни беқисдир. Ҳозирги кунда инсонлар томонидан сунъий равишда тупроқ унумдорлиги оширилиши ва унинг ҳолатини яхшилаши мумкин. Чунки ўзининг табиий хусусиятларига эга бўлган мустақил жинс ҳисобланган тупроқ антропоген омил ҳисобланмиш инсон томонидан шикастланган.

Тупроқ структурасининг ёмонлашига олиб келадиган сабаблари сифатида тупроқдан фойдаланиш ҳолатининг бузилиши, агротехник тадбирларнинг нотўғри йўлга қўйилганлиги унинг яроқсиз ҳолга келтириб қўяди, натижада, инсон таъсирида ирригацион (сув) эрозиялари вужудга келади, тупроқларда шўрланиш юзага чиқади ва ошади ёки ботқоқланишга олиб келди.

Афсуски, Иттифоқ даврида Ўрта Осиёдаги барча республикаларда, айниқса, Ўзбекистон учун етакчи соҳа пахта бўлиб, умумий суғорилиб экин экиладиган майдонларнинг деярли 75-80% ни ташкил этган бўлиб, пахтадан юқори ҳосил олиш учун кучайтирилган агротехник тадбирларининг оқибатида

тупроқлар зўриқтирилди, табиий унумдорлиги кескин пасайди, тупроқ пахтага хос бўлган касалликлар ва зараркунандалар билан касалланди, далага оғир техникаларнинг кўплаб киритилиши оқибатида эса тупроқнинг юза қатлами кескин зичлашди.

Соҳа мутахассисларининг тадқиқотларига кўра, 1 $см^3$ ҳажмдаги тупроқнинг оғирлиги 1,1-1,2 $гр/см^3$га тенг бўлиши нормал ҳолат ҳисобланса, бугунги кунга келиб бу кўрсаткич 1,6-1,8 $гр/см^3$га етган бўлиб, агарда ушбу кўрсаткич 2,5 $гр/см^3$ етса, ушбу жисм тупроқ эмас ерга айланган бўлиб, мутлоқ ҳосил берувчи маданий ўсимлик ва экинлар ўсмайди. Шуни алоҳида таъкидлаш зарурки, анропоген омил, яъни инсон фаолияти маълум мақсад сари йўналтирилган, илмий асосланган ҳолатда деҳқончиликка ёндашилса, тупроқ ҳолати яхшиланади, унумдорлиги кўтарилади. Бироқ шуни очиқ айтиш керакки, Ўзбекистонда Иттифоқ даврида ҳам, қолаверса, бугунги кунда ҳам, асосий диққат-эътибор кўпроқ ҳосил етиштиришга қаратилган бўлиб, барча агротехник тадбирлар кучайтирилган ҳолатда берилган. Айрим ҳудудларда пахта кеч пишиши натижасида ер умуман дам олмаса, бир қатор хўжаликлар бир йилда икки-уч ҳосил олиши натижасида ер зўриқмоқда. Аксарият ҳолатларда, экиндан бўшагани кузги шудгорсиз қолиб кетмоқда, суғориш меъёрлари 20 минг куб метрга борган (меъёрдан 2,5-3 баробар кўп), азот жуда катта миқдорда берилиб, фосфор ва калийли ўғитлар етарлича берилмаган (N:P:K ни 1:0,75:0,5 нисбати кескин бузилган). Кимёвий заҳарли восита (пестицид)лардан бир неча баробар керагидан ортиқча ишлатилиши оқибатида, зараркунандалар билан биргаликда фойдали ҳашаротлар, тупроқ таркибидаги микроорганизмлар, чувалчанглар, кемирувчиларни қирилиб кетиш оқибатида, тупроқ табиий унумдорлигини деярли йўқотди.

Халқ хўжалигида фойдаланиладиган ерларда инсон фаолияти тупроқ ҳосил бўлишида катта аҳамиятга эга. Алмашлаб экиш, дарахт ўтказиш, ерни ишлаш ва ўғитлаш, суғориш, ер захини кетқазиш ва шўрини ювиш, текислаш ва шунга ўхшаш ишларнинг барчаси тупроқнинг ривожланишига ва унинг асосий хусусиятларига жуда катта таъсир кўрсатади.

Қўриқ ерларни биринчи ҳайдалган кундан бошлаб, уларнинг табиий қиёфаси ўзгаради, яъни уларнинг устки чим қатлами йўқолиб, у пастки қатлам билан аралашади. Бундай тупроқнинг ҳаво ўтказиш, сув режими бошқачароқ бўлади, ўсимлик ва тупроқ жониворларининг ҳаёти учун зарур шароит яратилади. Ерни ўғитлаш билан биз унинг озуқа режимини кескин ўзгартирамиз. Ерга солинадиган минерал ва органик ўғитлар тупроқдаги озуқа

моддалар миқдорининг кўпайишига ва қисман тупроқ кимёвий таркибининг ўзгаришига сабаб бўлади.

Захкашлар қазиб, тупроқ захини кетказиш, шўрини ювиш натижасида тупроқда жуда катта ўзгаришлар содир бўлади. Унумсиз шўрхок тупроқлар, ботқоқлар ва бошқа шу сингари фойдаланиш қийин бўлган ерлар инсон меҳнати туфайли сифати яхшиланиб, унумдор тупроққа айланади. Тупроқларнинг ривожланишига сунъий суғориш, айниқса, катта таъсир қилади. Табиий шароитда ёғин-сочин сувларидан ҳаммаси бўлиб 100 мм дан 400 мм гача сув оладиган ер сунъий суғориш орқали 4-5 маротаба кўп намланади. Суғориш натижасида тупроқларнинг табиати ўзгаради, унинг генетик қатламларида мавжуд элементлар ҳаракати, янги яралмалар, лойланиш жараёни, биологик ҳаёт кескин ўзгаради, минерал жинсларнинг ички нураш тезлиги ўзгаради. Суғориш сувлари олиб келган қаттиқ ётқизиқлар таъсирида янги агроирригацион қатлам шаклланади.

Бугунги кунда инсонларгина тупроқ унумдорлигини ошириши, унинг ҳолатини яхшилаш мумкин. Чунки ўзининг табиий хусусиятига эга бўлган тупроқ антропоген омил ҳисобланган инсон томонидан шикастланди. Шунингдек, тупроқдан фойдаланиш қоидаларини бузиб, уни издан чиқариш, яроқсиз ҳолга келтириб қўйди, оқибатда, инсон фаолияти натижасида сув эрозиялари рўй беради, ерни шўр босади ёки ботқоқ ҳолга келиб қолади. Бунинг асосий сабаби тупроқ ресурсларидан нотўғри фойдаланиш ва деҳқончиликни юритиш қоидаларига амал қилмасликдир.

Суғориш суви танқис бўлганлиги сабабли вилоятда мавжуд суғориш тизимининг фойдали коэффициентини ошириш, тежамкорлик ҳисобига кўпроқ майдонларни суғоришга эришиши талаб этилади. Аммо амалда суғориш ишлари нотўғри олиб борилганлиги, суғориш тизимлари талаб даражасида бўлмаганлиги туфайли ер ости сувлари кўтарилиб, тупроқнинг шўрланиш ҳолатлари кузатилмоқда.

Чўл ҳудуди тупроқларининг шўрланишга сабаб бўлувчи омиллар ва уларнинг олдини олиш чора-тадбирлари. Ҳозирги кунга келиб, Ўзбекистоннинг суғорилиб деҳқончилик қилинадиган ерлари 4.2 млн гектарни ташкил қилади. Ушбу ерларнинг 2 млн гектари турли даражада шўрланган ва унумдорлик хусусиятларини йўқотиб бормоқда.

Сурхондарё вилоятида эса шўрланган ерларнинг умумий майдони 12860 гектарни ташкил этади. Тупроқнинг шўрланиш кўрсаткичи нисбатан баланд

бўлган ҳудудларга Ангор, Музработ, Шеробод, Қизириқ туманларида турли даражадаги шўрланган тупроқларни учратиш мумкин.

ЎзПИТИ томонидан ишлаб чиқилган ва “СредАзгипроводхлопок” институти томонидан иқлим ва минтақавий баландлик шароитларни ҳисобга олган ҳолда, аниқлаштирилган ҳудудий районлаштириш схемасига кўра, Шеробод, Жаркўрғон, Ангор, Музробод, Қизириқ ва Термиз туманлари биринчи тупроқ иқлим ҳудудига, асосан, оч тусли ва типик бўз тупроқлар тарқалган тоғ ости ва тоғ олди текисликлари ҳудудига киради. Сурхондарё воҳаси тупроқлари асосан икки ҳудудга бўлиб ўрганилади:

Пасттекисликлар чўл ҳудуди: Шеробод, Қизириқ, Термиз, Музработ, Ангор ва Жаркўрғон туманларини ўз ичига олгани ҳолда, воҳнинг энг иссиқ ҳудуди ҳисобланади. Ўртача йиллик ҳарорат 16,2°С дан (Термиз), 18,1°С гача (Шеробод) тебраниб туради, айрим йилларда 18,9°С гача етади, бу туманлардаги вегетацион даврнинг ўртача ҳарорати 24,8-26,7°С оралиғида тебраниб туради. Бу ҳудуд қишдан баҳорга ўтиш даври ҳароратнинг кескин ўзгариши билан характерланади. Февралда ҳарорат 5,7-6,3°С, мартда 11,3°С га тенг бўлса, апрелда 18,0-18,4°С гача кўтарилади. Мартнинг иккинчи ярмидан бошлаб, вегетация даврининг охиригача бошланган барқарор юқори ўртача ҳарорат бу ҳудудда ингичка толали пахта навлари етиштириш имконини яратади. Биринчи совуқ 19 октябрдан 24 ноябргача, баҳорги охирги совуқ 20-22 мартларга тўғри келади. Совуқсиз даврнинг узунлиги 213-238 кунни ташқил этади. Самарали ҳароратнинг ўртача йиллик йиғиндиси Шеробод учун 3056°С, Термизда эса 2703°С ни ташкил этади. Чўл ҳудудининг ғарбий кисми (Шеробод тумани) унинг шарқий қисмига (Термиз, Жаркўрғон туманлари) қараганда иссиқроқ. Шу билан бирга, чўлнинг шарқий қисми йиллик ёғингарчилик миқдорининг бироз камлиги билан ажралиб туради.

1-жадвал

Сурхондарё вилоятининг шўрланган ерлари

т/р	Туманлар	Майдони минг/км^2	Шўрланмаган	Кучсиз шўрланган	Ўртача шўрланиш %	Кучли шўрланиш %
1.	Олтинсой	0.57	75.5	21.7	2	0.8
2.	Ангор	0.39	9.9	60.1	21.3	8.7
3.	Бойсун	3.72	44.4	50.3	0.3	2.3
4.	Денов	0.76	70.8	16.5	10.4	2.3
5.	Жаркўрғон	1.14	57.3	33.3	3.6	5.8

6.	Қумқўрғон	2.2	73	21.1	4.2	1.7
7.	Қизириқ	0.56	13.2	33.2	29.5	24.1
8.	Музработ	0.74	8	42.3	36.2	13.5
9.	Сараосиё	3.93	92.3	7.7	-	-
10.	Термиз	0.86	30.6	29.9	27.7	11.8
11.	Узун	1.63	93.2	6.3	0.5	-
12.	Шеробод	2.73	7	50.1	27	15.9
13.	Шўрчи	0.85	64.5	29.2	4.9	1.4
14.	Термиз ш.	0.03	-	-	-	-
	Вилоят бўйича умумий	20.1	41.5	32.3	16.8	9.4

Йил давомида Термизда 130 мм, Шерободда эса 154 мм ёғин ёғади, шундан вегетация даврига атига 31-35 мм тўғри келади. Ҳаво ниҳоятда қуруқлиги билан ажралиб туради, йиллик ўртача нисбий намлик 43-54 % ни ташкил этгани ҳолда, июлда 21-32 % гача камаяди, аксинча, қишда 62-66 % гача ортади.

Биринчи ҳудуд учун жанубий-ғарбий йўналишдаги иссиқ-қуруқ шамоллар (афғон шамоли) характерли хусусиятларидан бўлиб, тез-тез такрорланиб туради, жуда кучли ва давомийлик кузатилади ва маданий ўсимликларга ҳалокатли таъсир этади (2-жадвал).

Бу ҳудуднинг суғориладиган майдонларни асосий қисми тақирли, тақир-ўтлоқи, сур тусли қўнғир, қумли чўл тупроқларидан иборат бўлиб, суғориладиган умумий 148729 гектар майдонлардан 121062 гектари, ёки 81.4% турли даражада шўрланган. Шундан: кучсиз шўрланган тупроқлар 42.2%, ўртача шўрланган 24.9% ва шўрланган ерлар майдони 14.3% ни ташкил этади.

Тоғ ва тоғ олди текисликлари ҳудуди. Денгиз сатҳидан 450-1000 м баландликда жойлашган бўлиб, Сариосиё, Денов, Узун, Шўрчи, Бойсун, Бандихон, Олтинсой ва Қумқурғон туманларини ўз ичига олади.

Бу минтақада ҳам қишдан баҳорга ўтиш даври ҳароратнинг кескин кўтарилиши билан содир бўлади: февралда ҳарорат 4.9°C, мартда 10,1°C кўрсаткичларида кузатилса, апрель ойида 16,9°C га етади, бироқ биринчи ҳудудга қараганда пастроқ ҳисобланади. Бу ҳудудда йиллик ўртача ҳарорати 15,7°C га, вегетация даврида эса 23.3°C га тенг. Июлнинг ўртача ҳарорати 27.5°C, айрим йилларда 29.4°C гача кўрсатилади. Совуқсиз давр ўртача 212-214 кунни ташкил этади. Биринчи кузги совуқ ўртача 25-27 мартга тўғри келади, айрим йилларда бу кўрсаткичлардан четга чиқиш ҳоллари (4 февралдан ва 18 апрелгача) учраб туради.

2-жадвал

Сурхондарё вилоятининг туманлари бўйича шамол фаолияти кўрсаткичлари, м/сек

Кузатиш пунктлари	Ойлар						Вегитация даврлари	Йиллар	Чанг-бўронли шамоллар бўладиган кунлар сони
	IV	V	VI	VII	VIII	IX			
Суткалик ва йиллик уртача шамол тезлиги									
Денов	2,6	2,4	2,0	1,6	1,6	1,7	2,0	2,3	-
Термиз	3,4	3,0	2,7	2,7	2,5	2,0	2,7	2,6	-
Шеробод	2,2	2,9	3,0	2,6	2,4	2,6	2,6	3,0	-
Кучли шамолли кунлар сони									
Денов	0,8	1,0	0,9	0,4	0,4	0,4	3,9	5,0	4
Термиз	2,0	2,1	1,1	0,9	0,9	0,5	7,5	17,0	28
Шеробод	0,9	0,6	0,2	0,2	0,05	0,0	2,0	4,0	6

Июлнинг ўртача ҳарорати 27.5°C, айрим йилларда 29.4°C гача кўтарилади. Совуқсиз даврдаги 100 дан ортиқ самарали ҳарорат йиғиндиси Шўрчи туманидан 25,06°C ва Денов туманида 23,87°C ни ташкил этади. Бу туманларга йил давомида 234-353 мм ёғин ёғади. Ёғинларнинг асосий миқдори новегитацион даврга (52-53 %) тўғри келади, йиллик норманинг 37-38% март ва апрел ойларида кузатилади.

Ҳавонинг йиллик ўртача нисбий намлиги 57-58 % ни ташкил этган ҳолда, вегетация даврининг ўртача кўрсаткичлари 63-64 % гача кўтарилади.

Сурхондарё ҳудуди тупроқлари шўрланишнинг асосий сабабларидан бири, бу ҳудудда ёғингарчилик кам бўлиб, буғланиш кўп бўлганлиги бўлса, ер ости сизот сувларининг ер юзасига яқин жойлашганлиги ва сув таркибидаги тузлар буғланиши сабабли тупроқнинг юза қисмида қолиб, тупроқ шўрланишининг иккинчи сабаби ҳисобланади.

Яна энг муҳим сабабларидан суғориш техникасига риоя қилмасдан, шудгорларни кўллатиб суғориш, ер юзасининг бир текисда шудгорланма-ганлиги, яъни паст-баланд холича текисланмасдан шудгорланиб, сувнинг шўри тупроқ юзасида қолиб кетиши, ерни оби-тобига келтирмасдан суғориш ҳам тупроқнинг шўрланишга олиб келади.

Бундан ташқари шўрланган тупроқларни ювиш ва шўрланиши олдини олиш учун қурилган коллектор дренажларнинг қаровсиз ҳолга келиб қолгани, қувурларнинг кўпчилик қисми тешилиб, фойдаланишга яроқсиз бўлиб қолганлиги, яна кўп жойларда яхши ишламаслиги бўлса, шўр ювиш учун қазилган зовурларнинг жуда кўпчилик қисми тўлиб, фақат мавсум пайтларида тозаланиб, бошқа пайтларда эса қаровсиз бўлиб, зовур сувлари шудгорларга ҳам оқиб, бу ернинг тупроқларини қайта янада шўрланишга олиб келаяпти ва зовурларнинг айрим жойлари эса тўғридан-тўғри шудгорлар олдига келиб тўхтаб қолганлиги, далалардан пала-партиш қилиб, ўрталаридан ҳам зовурлар қазиб, охирига етказилмаганлиги энг ачинарли ҳол бўлиб, мелиорация ва ирригация ишлари билан шуғулланувчи мутасадди шахсларнинг бефарқликлари туфайли тупроқнинг ишдан чиқиб кетиши кескин ошиб кетмоқда. Яна шуни айтиб ўтиш керакки, сув танқислиги даврида, суғориш ишларига эътибор қилмаслик, суғориш ишларини нотўғри олиб бориш ҳамда суғориш тизимлари талаб даражасида бўлмаганлиги, сувдан хўжасизларча фойдаланиш туфайли ер ости сувлари кўтарилиб тупроқнинг шўрланиш ҳолати кескин ошмоқда.

Сурхондарё вилояти суғориладиган майдонларнинг ер фонди, мелиоратив ҳолатига кўра 2 гурухга: мелиоратив ҳолати яхширок, кулай ерлар ва мелиоратив холати оғир, нокулай ерларга бўлинади. Вилоятда ерларнинг мелиоратив холатини яхшилаш учун коллектор зовур тармоқларининг солиштирма узунлиги муҳим аҳамиятга эга. Ўзбекистан Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг 2017 йил 1 январ холати маълумотларига кўра вилоятдаги 331.5 минг га жами суғориладиган ерлар контурининг 176.5 минг га зовурлар билан таъминланган. Коллектор зовур тармоқларининг умумий узунлиги 10099.8 км дан иборат бўлиб, хўжаликлараро тармоқлар 1100.0, хўжаликлар ички коллетор зовур тармоқларинг узунлиги 8999.8 км ни ташкил этади.

Сурхондарё вилоятининг туманлари бўйича ойдинлаштирилган гидромодул районлаштириш схемаси ва суғориш режимлари ва тупроқ иқлим шароитлари, ерларнинг мелиоратив ҳолати, грунт сувлари режими, тупроқларнинг шўрланиш даражаси ва бошқа омилларнинг чукур таҳлили асосида ишлаб чиқилган бўлиб, вилоятнинг алоҳида туманлари учун белгиланган. Суғориш режими барча қишлоқ хўжалик экинлари учун вегитацион ва новегетацион даврлар учун мўлжалланган. Тупроқ шўрланишини олдини олишдаги энг муҳим чоралар қаторига агрономия талабларига тўла

жавоб берадиган пухта ишлаб чиқилган янги суғориш системаларига ўтиш, суғориш шохобчаларида янги гидротехника иншоотларини қуриш, сувни тежаш, уни исроф қилмаслик, мелиоратив тадбирларни ўтказиш ва бошқа шу сингари ишларни олиб бориш зарур.

Суғориш суви нотекис тақсимланганлиги сабабли тежамкорлик ҳисобига кўпроқ майдонларни суғоришга эришишни талаб этади. Аммо суғориш ишлари нотоғри олиб борилганлиги ва амалдаги суғориш тизмаси талаб даражасида бўлмаганлиги туфайли, ер ости сувлари кўтарилиб тупроқнинг шўрланиш ҳолатлари кузатилмоқда.

Суғориладиган ерлардаги шўрхоклар мелиорациясида қуйидаги асосий тадбирларни амалга ошириш зарур:

1. Далалар атрофидаги коллекторлар ва зовурларни қазиш ёрдамида сизот сувлар сатҳини пасайтириб, сувнинг капилляр йўллар орқали ер бетига кўтарилишини тўхтатиш.

2. Далалар ва суғориш объектлари атрофида ихота дарахтзорлар барпо этиш.

3. Тупроқ қатламларида йиғилган, сувда эрийдиган зарарли тузларни ювиш (шўрхокларни ювиш, одатда, кеч кузда ва қиш мавсумида олиб борилади).

4. Ўғитлаш ҳамда гипслаш тавсия этилади.

Шўрланган ерлар ҳолатини яхшилаш тадбирларининг энг асосийси – ер ости сувларини пасайтириш, яъни зовурлар қазиш, эскиларини тозалаш ва шўр ювиш ишларини олиб боришдир.

ХУЛОСА

Далалар атрофига ва суғориш объектлари атрофида ихота дарахтзорларни барпо этиш, дала атрофида иқлимнинг иссиқлиги ва қуруқлигини ҳамда шамолнинг таъсирини камайтиради. Бу эса тупроқ юзасидан сувнинг буғланиб кетишини анча секинлаштиради, натижада паски қатламдаги сизот сувини юқорига кўтарилишини, ҳамда тупроқ шўрланишини камайтиради. Шунингдек, дарахтлар каналлардан сизаётган сувнинг кўп қисмини илдиз орқали шимиб олиб буғлатади ва сизот сувларининг кўтарилишига йўл қўймайди.

Тупроқ қатламидаги зарарли тузларни йўқотиш учун тупроқ ювилади. Сизот сувларнинг чуқурлиги эса тупроқнинг шўрланиш даражаси сув ўтказувчанлик хусусиятига боғлиқ бўлади ва шунга қараб, ҳар қайси дала учун ўзига хос сув меъёри ва ювиш сони белгиланади. Шўрланган тупроқ 1-2

мартадан 10-15 мартагача ювилиши, ҳар ювишда бериладиган сув меъёри гектарига 2-3 минг кубметрдан 15-20 минг кубметргача бўлиши мумкин.

Одатда, шўрхоклар ювилишдан олдин тупроқдаги тузларнинг кимёвий таркиби аниқланган бўлиши керак. Агар тупроқда натрий тузлари (NaCl, Na_2SO_4 ва бошқалар) бўлса, ювишдан олдин далага гипс солиш тавсия этилади. Алмашлаб экиш, далаларда тупроқ бетини тез-тез юмшатиш ва органик ўғитлар (гўнг, торф, компост ва бошқалар) солиш ҳам шўрхок тупроқлар ҳоссаларини яхшилайди. Шўри ювилган далаларга эса дастлабки йиллари бошоқли ҳамда дуккакли ўсимликлар (буғдойиқ, беда) экиш тавсия этилади.

REFERENCES

1. Зокиров Х.Х. “Табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш”. Дарслик. Сурхон-Нашр-2020.
2. Зокиров Х.Х. “Сурхондарё табиати ва экологияси”. Ўқув қўлланма. ТерДУ нашр матбаа маркази нашриёти-2021
3. Саидов М, Зокиров Х.Х. “Тупроқшунослик ва тупроқлар географияси”. Дарслик. ТерДУ нашр матбаа маркази нашриёти-2021

ALISHER NAVOIYNING “ARBA’IN” ASARIDA “SUNANI TERMIZIY”DAGI HADISLAR TALQINI

Jambilov Mansur Rasuljonovich
Hadis va islom tarixi fanlari kafedrasi o’qituvchisi
+998 90 188 12 17

ANNOTATSIYA

Muhaddis bobokalonimiz Imom Iso Termiziy zamonidagi olimlar uning hadis ilmidagi xizmatlarini yuqori baholagan. Ulardan biri Imom Termiziyni “Hadis ilmida iqtido qilinadigan yagona olim” deb yozsa, boshqa biri esa uni “Birinchilardan bo'lib hadislarni sahih, hasan, zaifga taqsim qilganiga guvohlik beradi”.Ayniqsa, muhaddis olimning asarlaridagi ravonlik faqat ziyoli kishilar uchun emas, balki har bir inson tushunishi mumkin bo'lishiga sabab ekanini alohida ta’kidlash joiz.

Kalit so'zlar: *Hadisi sharif va uning turlari, "Arba’in" asarlar, "arba’in"navislik an’analari, Imom Buxoriy hadislari, Imom Termiziy hadislari, zaif va hasan hadislar.*

АННОТАЦИЯ

Ученые времен нашего прадеда мухаддисов, имама Исы Ат-Тирмизи, высоко ценили его заслуги в науке о хадисах. Один из них пишет, что имам Ат-Тирмизи является «единственным ученым, которому следует следовать в науке о хадисах», а другой свидетельствует, что он «одним из первых разделил хадисы на достоверные, хасанские и слабые». отмечая, что это причина, которую человек может понять.

Ключевые слова: *хадис Шариф и его виды, «арбаинские» произведения, «арбаинские» традиции повествования, хадисы имама Бухари, хадисы имама Тирмизи, слабые и хасанские хадисы.*

KIRISH

Dunyo ulamolari buyuk ilm sohibi bo'lgan hamda yuksak e’tirofga munosib ko'rilgan bobokalonimizning ibratli hayot yo'llari va boy ma’naviy merosini har tomonlama o'rganish biz yoshlar uchun ham ilmiy, ham amaliy jihatdan muhim ahamiyatga ega.Xususan,“Arba’in” asarida Navoiy hazratlari Termiziy hadislarining ayrimlaridan mahorat bilan foydalangan va biz asarni o'rganish jarayonida bevosita muhaddis asariga murojaat qilamiz.

4-hadis

عَنْ أَبِي سَعِيدٍ الْخُدْرِيِّ رَضِيَ اللهُ عَنْهُ، عَنِ النَّبِيِّ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: "خِصْلَتَانِ لَا يَجْتَمِعَانِ فِي مُؤْمِنٍ؛ الْبُخْلُ وَسُوءُ الْخُلُقِ". رَوَاهُ أَبُو دَاوُدَ وَالتِّرْمِذِيُّ وَابْنُ مَاجَهْ وَالْبُخَارِيُّ فِي الْأَدَبِ.

Abu Sa'id Xudriy roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

“Nabiy sollallohu alayhi vasallam: “Ikki xislat mo'minda jam bo'lmaydi: baxillik va badxulqlik”, dedilar”.

Mo`min ersang qilib durringni nisor,
El bila ravshan o`l nechukkim sham.
Negakim, Tengri hech mo`minda,
Buxlu badxo`yliqni qilmadi jam.[1,2-b]

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Hadis mazmunida faqat ikki xislat tilga olinadi: baxillik va yomon xulqlik. To'rtlikda Navoiy hadis mazmuniga mos badiiy vositatanlaydi. O'zini musulmon deb atovchi kishi, xuddi sham'dek, xalqmanfaatlari yo'lida nur sochmog'i kerak. Zero, tangri taolo hamkishilarda shu ikki xislatni mujassam qilgan emas. Hadisda baxillik va yomon xulqlik alohida ko'rsatiladi. Bunga sabab, agar kishida shu ikki xislat birgalikda bo'lsa, u ma'lum darajada insoniylik qiyofasidan chiqadi. Demak, hadis mazmuni kishining ana shu ikki xislatini tark etishga undaydi. Shuningdek, quyidagi hadis mazmuni “Sunani Termiziy” (3-juz,511-bet.Abvabul bir va sila) da “Baxillik haqida”gi” bobining 1962-hadisida (hukmi: zaif) zikr etilgan.

6-hadis

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللهُ عَنْهُ قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللهِ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: "مَنْ لَمْ يَشْكُرِ النَّاسَ لَمْ يَشْكُرِ اللَّهَ عَزَّ وَجَلَّ". رَوَاهُ التِّرْمِذِيُّ وَأَحْمَدُ وَالْبَيْهَقِيُّ.

Abu Hurayra roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

“Rasulullo sollallohu alayhi vasallam: “Kim odamlarga shukr qilmasa, Alloh azza va jallaga ham shukr qilmabdi”, dedilar”.

Ulki xoliqg'a shukr der, avval
Shokir o'lmoq kerak xaloyiqdin.
Kimki, maxluq shukrini demagay,
Demagay dag'i shukr xoliqdin. [1,2-b]

Hayotiy dunyoda nimaiki mavjud bo'lsa, insonning rizq-ro'zi,sihat-salomatligi, baxti-saodati va zurriyoti uchun berilgandir.”Qur'on” oyatlari va Muhammad alayhissalomning sunnatlaridan muxtasar xulosalar qilsak, yuqoridagi fikrimizga chuqur ishonch hosil qilamiz. Bu borada, “Qur'on”da “Inson” surasi borligi ham

inson mavqei bosh o'rinda ekanligiga dalil.

إِنَّا هَدَيْنَاهُ السَّبِيلَ إِمَّا شَاكِرًا وَإِمَّا كَفُورًا

“Haqiqatda, biz uni {insonni) to'g'ri yo'lga boshqardik, u gohi shukr, gohi noshukurlik qiladi”, shuningdek, ko'plab boshqa oyatlarning mazmuni ham avvalo insonlar shukri-qadriga yetish lozimligini ko'rsatadi.Demak, har bir kishi yaratilgan narsalarning shukrini qilishi,ne'matlarning qadriga yetishi lozim, har bir narsaning qadr-qimmatiga yetish insonning burchi; hattoki taom tanovuli, suv ichgandan keyin aytiladigan “Alhamdu lillahi”, ya'ni “Allohga shukr” iborasi tabiiy mavohib-ne'matlarning qadrini anglash, uni olib kelgan va yetishtirgan kishilar mehnati hurmatiga, e'zozlash uchun aytilgan madh so'zidir. Demak, kishilar,avvalo bir-birlarining qadr-qimmatlariga yetishlari kerak. Kimki ushbu xislatdan mustasno bo'lsa, demak yaratganga ham shukr qilmagan bo'ladi.Ushbu hadis talqini Imom Termiziyning “Sunani Termiziy” asari 1955-hadisida, Imom Tabaroniyning “Al-Mo'jamul avsat”(4-juz) asari 51-hadisida, Haysamiyning “Majmauz zavoid” (8-juz) kitobi 184-hadisida, Suyutiyning “Al-Jamius sag'ir” asari 9009-hadisida, Imom Ahmadning “Musnadi Ahmad” (13-juz) kitobi 246-hadisida, Abu Dovudning “Sunani Abu Dovud” asari 4811-hadisida uchraydi.

8-hadis

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللهُ عَنْهُ قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللهِ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ يَقُولُ: "أَلَا إِنَّ الدُّنْيَا مَلْعُونَةٌ مَلْعُونٌ مَا فِيهَا إِلَّا ذِكْرَ اللهِ". رَوَاهُ التِّرْمِذِيُّ وَابْنُ مَاجَهْ وَالدَّارَمِيُّ.

Abu Hurayra roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

“Men Rasulullоh sollallohu alayhi vasallamning: “Ogoh bo'linglar! Albatta, dunyo mal'undir, undagi bor narsa mal'undir, faqat Allohning zikri mustasno”, deyayotganlarini eshitdim”.

Dunyovu har ne andadur mavjud
Bo`ldi haq la`nati giriftori.
G`ayri haq zikrikim, erur zokir
Tengrining rahmati sazovori. [1,3-b]

Termiziy, Ibn Moja, Dorimiylar rivoyat qilgan.Muallif bu yerda hadisning qisqaroq shaklini tanlagan. Aslida hadisning to'liq shakli quyidagicha: “Ogoh bo'linglar! Albatta, dunyo mal'undir, undagi bor narsa mal'undir, faqat Allohning zikri va unga yaqin bo'lgan narsalar hamda olim va tolibi ilm mustasno”.

Bayhaqiyning rivoyatida “Allohning zikri va unga olib boradigan narsalar mustasno”, deyilgan bo'lsa, Abu Shaybaning rivoyatida “Yaxshilikni o'rganuvchi va o'rgatuvchi mustasno”, deyilgan. Bazzorning rivoyatida esa, “Yaxshilikka buyurish

va yomonlikdan qaytarish mustasno”, degan jumla qo'shimcha qilingan. Ya’nikim, bu dunyodagi ko`p narsalar o'tkinchi, ularga mehr qo'yish ham nomunosib ishdir.Alloh zikridan bo'lak bu dunyodagi har narsa la’natlangan.Zeroki, ta’lim oluvchilar hamda olimlar buyuk kishilar sifatida bundan mustasno qilingan.Quyidagi hadis mazmuni Termiziyning “Sunani Termiziy” (4-juz,151-bet.Abvabuz zuhd)da “Rasulimiz alayhissalomning zuhdlari” bobida 2322-hadisda (hukmi:hasan hadis), “Sunani Ibn Mojja” (5-juz,558-bet.Zuhd kitobi) da “Dunyo misoli” bobi 4112-hadisda (hukmi:hasan hadis), “Sunani Dorimiy’ (1-juz,350-bet.Muqaddima)da “Ilm va olimning fazli bobida” 331-hadisda (hukmi:hasan hadis) ham o'z ifodasini topgan.

9-hadis

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللهُ عَنْهُ قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللهِ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: "لُعِنَ عَبْدُ الدِّينَارِ لُعِنَ عَبْدُ الدِّرْهَمِ". رَوَاهُ التِّرْمِذِيُّ.

Abu Hurayra roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

“Rasululloh sollallohu alayhi vasallam: “Dinorning quliga la'nat bo'lsin! Dirhamning quliga la'nat bo'lsin!” dedilar”.

Rahmat ozodag'aki ul olmas
Dinoru dirhamin jave qo'lga.
Lek la'nat angaki qul bo'lg'ay:
Xoh dinoru xoh dirhamg'a. [1,3-b]

Ma'lumki, dinor va dirham-arab pul birliklari. Hadisning asosiy maqsadi boylikka, mol-dunyo orttirishga mukkasidan ketuvchi xasis, baxil, sudxo'r va poraxo'r kishilar tangri taoloning la'natiga giriftor bo'lishi muqarrarligini ko'rsatishdan iborat. Darhaqiqat, mol-dunyoga hirs qo'ygan, mukkasidan ketgan kishilarning oxiratiqanday bo'lishi ma'lum. Ularning to'plagan mol-dunyosidan na xalqqa, na o'z ahli baytlariga foyda bor. Bunday kishilar o'z qadriyatlariga,sihat-salomatligiga ziyon qiladilar, bola-chaqalari va zurriyotlariga katta zarar keltiradilar. Ular aslo-aslo huzur-halovat, osoyishtalik, xotirjamlik nima ekanligini tasavvur qila olmaydilar. Lekin oxiratda mol-dunyo foyda berarmikin? Hadis mazmunidan har qanday boy-badavlat kishi tangrining la'natiga sazovor bo'lar ekan, degan xulosa chiqarmaslik kerak, chunki umr bo'yi halol va pokiza mehnat ilinjida orttirilgan boylik albatta, halol hisoblanadi. Hadisda esa, faqat yuqoridaaytganimizdek, mol-dunyo, boylikka, harom yo'llar bilan erishuvchi kishi la'natlanadi. Darvoqe', boshqa bir hadisda xuddi shunday kishilarga ta'rif beriladi: “Kimki nafs xohishi bilan dunyoni mukkasidan ketib egallasa, qiyomat kunida do'zaxdan boshqa narsaga erishmaydi”. Lekin, ming afsuski, bunday kishilar jamiyatimizda istagancha topiladi. “Menga pul va yaxshi taom bo'lsa yetarli”deyuvchilar juda ham ko'p. Axir dunyoda bundan ham

muazzamroq, ulug' ishlar ko'p-ku! Hadis yashash mohiyatini mol-dunyodan iborat deb bilgan kimsalarga muxtasar javobdir. Ushbu baytlarda mazmuni ifodalangan hadis bir necha manbalarda zikr etilgan.Jumladan, Imom Termiziyning “Sunani Termiziy” asari (4-juz,185-bet.Abvabuz zuhd)2375-hadisida (hukmi:zaif hadis), Imom Buxoriyning “Sahihul Buxoriy” asari 2887-hadisida, Imom Zahabiyning “Siyari A'lomun nubalo” (8-jild) kitobi 301- hadisida, Suyutiyning “Al-Jamius sag'ir” asari 7266-hadisida qayd etilgan.

13-hadis

عَنْ جَابِرِ بْنِ عَبْدِ اللهِ رَضِيَ اللهُ عَنْهُ، قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللهِ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: "الْمَجَالِسُ بِالْأَمَانَةِ". رَوَاهُ أَبُو دَاوُدَ وَأَحْمَدُ وَالْبَيْهَقِيُّ.

Jobir ibn Abdulloh roziyallohu anhumodan rivoyat qilinadi:
“Rasulullоh sollallohu alayhi vasallam: “Majlislar omonatdorlikdir”, dedilar”.
Qaysi majlisdakim eshitsang so`z,
Bilgil ul so`z sanga omonatdur.
Gar ani o`zga yerda naql etsang,
Ul amonatg’a bu xiyonatdur. [1,3-b]

Hazrat Navoiy bu yerda ham o'z odatiga ko'ra uzun bir hadisning ma'lum qismini keltirgan. Hadisning to'liq shakli quyidagicha: “Majlislar omonatdorlikdir. Faqat uchta masjlis mustasno: harom qon to'kish yoki harom farj yoxud nohaq mol o'zlashtirish”.Demak, nohaq qon to'kish, zino va o'g'irlik kabi jinoyatlarga guvoh bo'lgan kishi ko'rganini omonat deb bilib yashirib yurmasligi kerak, balki uni kerakli kishilarga yetkazishi lozim.Hadis va Navoiy to'rtligi mazmunidan shu ma'no kelib chiqadi: Biror majlis va kengashda ishtirok qilib, eshitgan har so'z va fikrni boshqalarga yolg'on, qo'shib, bo'rttirib yetkazish omonatga xiyonat qilish bilan barobar, zero o'sha majlisda aytilgan har bir so'z eshituvchiga omonatdir. Ulug' Navoiyning har bir asarida bu xususida fikrlar mavjud. “Befoyda so'zni ko'p aytma, foydali so'zni ko'p eshiturdin qaytma”, “Oz degan - oz yanglishar” kabi hikmatli so'zlari ham hadis mazmunini teranroq anglashga xizmat qiladi. Hadis, avvalo majlis va kengashlarda eshitilgan so'z vaxabarlarni omonatda saqlashni yoki to'g'ri, buzmasdan, qo'shmasdan yetkazishni ta'kidlaydi va shunga da'vat qiladi. Bu hadis “Sunani Termiziy” (3-juz,509-bet.) da “Majlislar omonatdir” bobida 2322-hadis, “Sunani Abu Dovud” (5-juz,121-bet.Odob kitobi) da “Gap ko`tarish yurish” bobida 4869-hadis, “Musnadi Ahmad” (23-juz,45-bet.Musnadi Jobir ibn Abdullo) da 14693-hadis, “Musnadi Ahmad” (23-juz,105-bet.Musnadi Jobir ibn Abdullo) da 14792-hadis, “Musnadi Ahmad” (23-juz,297-bet.Musnadi Jobir ibn Abdullo) da 15062-hadisda ham zikr etilgan.

14-hadis

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللهُ عَنْهُ قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللهِ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: "الْمُسْتَشَارُ مُؤْتَمَنٌ". رَوَاهُ التِّرْمِذِيُّ وَالنَّسَائِيُّ وَالْحَاكِمُ.

Abu Hurayra roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

“Rasulullоh sollallohu alayhi vasallam: “Maslahat so'ralgan kishi ishonilgan odamdir”, dedilar”. g'aliz, tushunarsiz. taklif: “Maslahat so'ralgan kishi ishonchga sazovordir”

Har kishikim birovni mahram etib,
Mashvaratda amini roz etti,
Gar yoshurdi bilib saloh so'zin,
Uzini qalbu hiylasoz etti. [1,4-b]

Termiziy, Nasoiy, Hokimlar rivoyat qilgan.

Imom Buxoriy “Adabul-mufrad”da ushbu hadisning nomiga bir bob ochib, unda quyidagi rivoyatni keltirgan:

“Abu Hurayra roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi: Nabiy sollallohu alayhi vasallam: “Kimdan bir musulmon birodari maslahat so'raganda unga noto'g'ri yo'l ko'rsatsa, unga xiyonat qilibdi”, dedilar”.

Matndagi al-mustashor-maslahatchi, yo'l-yo'riq ko'rsatuvchi,mu'taman-ishonchli, ishonilgan shaxs demakdir. Albatta, har birxalq yoki qavmning boshliqlari, rahbar va oqsokollari bo'ladi. Ular xalq bilan birgalikda katta-kichik ishda maslahatchi bo'lishlari,tabiiy. Bu shaxslar xalq, odamlar orasida o'z obro'-e'tibori, ishonchgasazovor ekanliklari bilan ajralib turadilar. Chunki xalqning turmushi, yashash sharoitlari, umuman, baxt-saodati ko'p holda maslahatchiga aloqadordir. Yaxshi, to'g'ri maslahat beruvchi kishilar kam. Nega deganda, hamma ham shunday xalq e'tibori va hurmatiga sazovor bo'la olmaydi. Yaxshi maslahatchi, ma'lum ma'noda, eng yaxshi inson, boshqalarning yaxshi-yomon, issiq-sovuq kunlarida ular bilan birga bo'luvchi, to'g'ri yo'l eshiklarini ochuvchi kishilardir. “Qur'-on”dagi “Oli-Imron” surasi 159-oyatida :

وَشَاوِرْهُمْ فِي الأَمْرِ

“Ishlaringizda ularga maslahat soling” oyati har qanday ish maslahat orqali amalga oshsa, mustahkam bo'ladi, yoki “maslahatli to'y tarqamas” iboralarini to'la mustahkamlaydi. Islom tarixidan ma'lumki, Muhammad payg'ambar nafaqat erlar, balki ayollar yig'inida ham ishtirok qilgan, ularning fikr va mulohazalarini eshitgan sahih maslahatlar berib, ularning ishonchlarini to'la qozongan. Hadis har ishni maslahat asosida oshirish kerak, degan g'oyani ilgari sursada, maslahatni faqat ishonchli kishilar, aqli zukko, ko'pni ko'rgan va eshitgan kishilar bilan kelishishni,

maslahat zimmasida katta omonat, ma'suliyat turganligini ta'kidlaydi. Ushbu hadis mazmuni “Sunani Termiziy” (4-juz, 180-bet. Abvabuz-zuhd)ning 2369-hadisida (hukmi: sahih hadis), “Sunani Abu Dovud” (5-juz, 217-hadis. Kitabul adab) ning 217-hadisida (hukmi: sahih hadis), “Sunani ibn Moja” (5-juz, 305-bet. Kitabul adab)ning 3745-hadisida (hukmi: sahih) berilgan.

30-hadis

ِنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللهُ عَنْهُ، عَنِ النَّبِيِّ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: "مِنْ حُسْنِ إِسْلَامِ الْمَرْءِ تَرْكُهُ مَا لَا يَعْنِيهِ». رَوَاهُ أَبُو دَاوُدَ وَالتِّرْمِذِيُّ وَابْنُ مَاجَهْ.

Abu Hurayra roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

“Nabiy sollallohu alayhi vasallam: “Kishi musulmonchiligining go'zalliklaridan biri - behuda narsalarni tark etishidir”, dedilar”.

Kimki islom ko'zgusida tilar
Har zamon o'zga bir safo mavjud,
Kechsun ul nav' barcha ishidinkim,
Tengri rozi emas, ulus xushnud. [1,6-b]

Imon haqida hadis kitoblarining birida shunday bitilgan:”Imon nima,— degan savolga Muhammad alayhis-salom aytdilar:-Imon Alloh taologa, uning maloikalariga, kitoblariga,payg'ambarlariga, oxirat kuniga, taqdirning yaxshi-yomonligiga mutlaqo ishonish demakdir”. Shunday ekan imonning pokligi salomatligi va go'zalligi komil mo'min-musulmon bo'lishga kifoya qiladi. Hadis mazmuni va Navoiy to'rtligidan anglash mumkinki, kishi o'ziga aloqador bo'lmagan ishlarga aralashsa, uning imoniga putur yetadi. Negaki, shunday ishlar oqibatida turli xil nizolar, ko'ngil xiraliklar chiqishi, muqarrar. “Yetmish yillik ibodat bir behayolik natijasida barbod bo'ladi”, deyiladi bir kitobda.“Qur'on”ning juda ko'p oyatlari, Muhammad payg'ambarning hadislari, avvalo imon pok bo'lishiga, xususan o'ziga aloqador bo'lmagan ishlarga qo'l urmaslik, ko'pso'zlik, vaysaqilik kabi kasalliklardan saqlanishga da'vat qiladi. “Qur'on”ning Mo'minun surasi 3 - oyatiga diqqat qilaylik:

مُعْرِضُونَ اللَّغْوِ عَنِ هُمْ وَالَّذِينَ

“Mo'minlar ko'p gapirishga e'tirozli bo'ladilar”, ya'ni mo'min kishining fazilatlaridan biri -ko'p gapirish, laqmalik, vaysaqilik yoki o'ziga tegishli bo'lmagan so'zlardan voz kechishida ko'zga tashlanadi.Hadis kishilarni avvalo imon pokligiga da'vat qiladi, o'ziga aloqador bo'lmagan har qanday ishdan voz kechishni taklif qiladi.Yuqoridagi bayt mazmuni “Sunani Termiziy” (4-juz,148-bet.Zuhd kitobi) ning 2317-hadisida (hukmi: sahih), “Sunani ibn Moja” (5-juz,461-bet. Kitabul fitan) ning 3976-hadisida (hukmi: sahih) berilgan.

XULOSA

Xulosa o'rnida shuni aytish mumkinki, “Arba`in” singari axloqiy-tarbiyaviy ahamiyatga ega bo`lgan asarlarni mutolaa qilish, Termiziy singari ulug' insonlar hadislaridan bahramand bo'lish va unga amal qilish bugungi kun yoshlari uchun har tomonlama ma’naviy zaruratdir. Hazrat Navoiy ham shuni anglab o`z davri ma’naviyati rivojiga salmoqli hissa qo'shgan. Chunki mazkur asar komil inson tarbiyasi uchun beminnat xizmat qilishi, shubhasizdir.

REFERENCES

1. Alisher Navoiy “Arba’in” asari. Nashrga tayyorlovchi Suyima G`aniyeva.Toshkent “Fan”.2000
2. Абул Ҳасан Муслим ибн ал-Ҳажжож. Саҳиҳи Муслим. Дору Тоййиба. Риёз.2008.
3. Абу Исо ат-Термизий. Сунан ат-Термизий. Дору кутубул-илмийя. Байрут. 2008.
4. Муҳаммад ибн Исмоил Ал-Бухорий. Ал-Адаб Ал-Муфрад. Мактабатул Маориф. Риёз. 2011.
5. Муҳаммад ибн Абдурраҳмон ибн Абдурроҳим Муборакфурий. Туҳфатул-Аҳвазий шарҳи Жомеъут-Термизий. Дорул-Кутубул илмийя.Байрут. 2008
6. Муҳаммад Шамсул-Ҳақ Ал-Азим Ободий. Авнул-Маъбуд ала шарҳи Сунани Абу Довуд. Дор ибн Ҳазм. Байрут.2010.
7. Нуриддин Мулла Али ибн Султон Муҳаммад Ал-Ҳарвий Ал-Қори. Мирқот Ал-мафаатиҳ Шарҳи Мишкат Ал-Масобиҳ. Дорул-Фикр. Байрут.2002

QORAXONIYLAR DAVLATIDA TA'LIM FAOLIYATI

Bebitov Maqsud Abdirasulovich
Tel:998977863300
e-mail: bebitovmaqsud@gmail.com
Denov Tadbirkorlik va pedagogika instituti
o'qituvchisi(Denov O'zbekiston)
Mardonov Muxriddin Islom o'g'li
Denov Tadbirkorlik va pedagogika instituti
Talabasi (Denov O'zbekiston)
e-mail: muhriddinmardonov71@gmail.com

ANNOTATSIYA

Ushbu tadqiqotda birinchi musulmon turkiy davlati bo'lgan Qoraxoniylar davrdagi manaviy ma`rifiy va ta`lim faoliyati to'g'risida ma`lumot berildi. Tadqiqot mavzusi bo'yicha turli ma`nbalar o'rganilib, natijalari bo'yicha kerakli ma`lumotlar tadqiqot doirasiga kiritildi. Binobarin, diniy omil (Islom dini) Qoraxoniylar ta`lim faoliyatiga ijobiy ta`sir ko'rsatadigan muhim omil hisoblanadi. Qoraxoniylar islomni qabul qilgunga qadar ularning ta`lim faoliyatlari ma`lum bir tizimli ma`rifiy faoliyati mavjud emas adi. Islomni qabul qilish bilan birga ancha tartibli va tizimli bo'lib boradi ta`lim tizimi, ta`lim tizimining diqqat markazida madrasalar va shu davrda etishib chiqqan olimlar ayamiyatli iz qoldirganini ko'rish mumkin.

Kalit so'zlar: *Ta`lim, o'qitish, Qoraxoniylar, madrasa, mudarris.*

АННОТАЦИЯ

В данном исследовании даны сведения о духовно-просветительской деятельности Караханидов, первого мусульманского тюркского государства. По теме исследования были изучены различные источники, и необходимая информация по результатам была включена в объем исследования. Поэтому религиозный фактор (ислам) является важным фактором, положительно влияющим на просветительскую деятельность караханидов. До принятия караханидами ислама их просветительская деятельность не имела определенной систематической просветительской деятельности. С принятием ислама система образования становится более упорядоченной и систематической, можно увидеть, что медресе являются средоточием системы образования, а ученые, процветавшие в этот период, оставили неизгладимый след.

Ключевые слова: *Образование, учение, Караханиды, медресе, мударрис.*

KIRISH

Hoqonlikning g‘arbiy qismida ellikdan ortiq tanga bosib chiqarish uchun iqtisodiy patentsiali yuqori bo‘lgan shahar mavjud edi. Davlatning sharqiy qismida mintaqa aholisi va davlat o‘rtasidagi munosabatlar ta’minlashga mas’ul bo‘lgan davlat ayonlar islom dinini yangi qabul qilgan yuz minglab odamlar uchun faqihlarga va fiqhiy asarlarga ehtiyoj bor edi[1].

Madrasa arab tilida dars olib boriladigan joy, talabalar bilim olidigan bino demakdir. Madaris - bu madrasalarning ko‘pligi. Islomning qadimgi davrlaridagi masjidlar ta`lim berilgan joylar edi. Ta`lim faoliyatining ko‘payishi va xilma-xilligi bilan ta`lim markazi masjidlardan madrasalarga o‘tishni boshladi. Bir tomondan madrasalar boshqa tomondan masjidlarning o‘rnini bosa boshlagach, masjidlar ham yangi ta`lim markazi sifatida faoliyat yuritmoqda edi. Biroq, masjidlar ibodat markazlari bo‘lganligi sababli, ta`lim faoliyati ortish natijasida darslar va ibodatlarning birgalikdagi olib borish ehtiyoji natijasida yuzaga kelgan ba`zi muammolarni to‘liq hal qila olmaydilar bu kabi muammolar esa madrasa muassasalarini barpo etishni majburiylashtirdi. Shuningdek, bir tomondan masjidlarda ibodat qilinadigan joylair bo‘lgan boshqa tomondan, masjidlarda dars jarayonidagishovqinli va bahs munozarali holatlar ibodatga kelgan insonlar uchun kop ham uyg‘un muhit emas edi . Yana darslarning ko‘payishi bilan (Islom ilmlari va tabbiy ilmlar) kengayayotgan o‘rganuvchi auditoriyasiga javob berish uchun masjidlardan ajratilgan muassasalarga ehtiyoj bor edi. Bu sabablarning barchasi alohida madrasa muassasasining paydo bo‘lishiga zamin yaratdi[2]. Ushbu o‘zgarishlarga muvofiq o‘rta asr islom dunyosidagi birinchi zamonaviy madrasa Tamg‘ach Ibrohim Bug‘roxon tomonidan 1066 yilda Samarqandda ochilgan. Ushbu muassasa boshqa muassasalardan o‘ziga xos farqlar mavjud; qurilish jihatdan alohida noyob bino, talabalar turar joyi, kutubxona, saylangan boshqaruvchilar, dasturlar va kurslarning ma`lum bir tuzilishiga ega talabalar uchun stipendiyalar, inflyatsiya darajasiga qarab belgilanadigan professor maoshlari va doimiy manbalar aniq, belgilangan yillik byudjet kabi funksiyalar mavjud edi. Tamg‘ach Ibrohim Bug‘roxon tashabbusi bilan ushbu ta`lim muassasadida, XII asrda birgina Buxoroda maosh oluvchi olti ming fiqih olimlari bo‘lganligi ta`lim va tarbiya faoliyatiga qanchalik ahamiyat berilishining aniq ko‘rsatkichidir[3]. Madrasalarning asosiy vazifasi imom, muazzin, xatib, voiz va muftiy kabi davlat odamlarini ta`minlashdir shuningdek ularning ehtiyojlariga javob beradigan o‘qimishli odamlarni tayyorlashdan tashqari, sud ishlaridan sug‘orish va sudya, muhtesiblik, kotib, tarjimon, josus, notarius, elchixona, noib, hokim va vazir kabi davlat kadrlariga bo‘lgan ehtiyojlarga javob

berish edi. Madrasalarning tashkil topishi va sonining ortishi, davlat hizmatchilarining va olimlarni tayyorlashga bo‘lgan umumiy ehtiyoji kelib chiqishi haqida aytish mumkin[4].

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Qoraxoniylar, X asrda Movaraunnahir va Sharqiy Turkiston o‘rtasidagi mintaqada tashkil etilgan davlat tili sifatida(xoqaniy turkchasini) yozma tili sifatida ishlatgan. Ushbu davrda uyg‘ur yozuvi bilan bir qatorda arab yozuvidan ham foydalanilgan. So‘z boyligi jihatidan eski turk tiliga yaqin nisbatan boy uyg‘urch islomda avvalgi davrda buddizm bilan bog‘liq so‘zlarning aksariyati lug‘antda so‘zlar o‘rniga islomga tegishli so‘zlarni o‘z ichiga olingan. 1069 yilda Yusuf Xos Hojib tomonidan yozilgan va 6645 baytdan iborat "Qutatg‘u bilig" hamda 1074 yilda Mahmud Qoshg‘ariy tomonidan yozilgan Devoni lug‘ati turk, asari arablarga turkiy tilini o‘rgatish maqsadida turk tilining birinchi lug‘ati hamdir.

Adib Ahmet Yukneki tomonidan yozilgan va 101 ta to‘rtlikdan iborat "Hibat ul-haqoyiq", Yassaviy tomonidan yozilgan Devoni Hikmat Qoraxoniy turkiy tilning asosiy namunalaridir. Devoni lug‘ati turk asarida 8624, Qutadg‘u bilikda 2961, "Hibat ul-haqoyiq" 1306 so‘zlarning mavjudligi, Qoraxoniylar turkiy tilining juda katta so‘z boyligiga egaligi ko‘rsatkichdir[5]. Qoraxoniylar turkiychasi birinchi islomiy adabiy tildir. XI-XII asrlarda Qashqar va Sharq va G‘arb Turkistonda rivojlangan. X asrda Qoraxoniylar tomonidan islomning qabul qilinishi bilan uning atrofidagi islom davlatlari bilan yaqin aloqalar o‘rnatildi. Aloqalar turli xil ijtimoiy institutlarga va ayniqsa tilga muhim ta`sir ko‘rsatdi. Shunday qilib, Qoraxoniylar turkchasida arab va fors tillaridan tashkil topgan ba`zi bir til elementlari joylashdilar va xalq tilidan tashqarida guruh tili vujudga kela boshladi. Ushbu davr asarlari islom an`analarini yaratishda foydalaniladigan til qisqa vaqt ichida urf-odatlarga ta`sirini namoyish etib, qoraxoniylar turkchasida asarlar yaratdila boshlandi. Qoraxoniylar o‘rta Osiyo turkiy madaniyatning davom etishida muhim rol o‘ynadi va ta`sir ko‘rsatdi. Mahmud Qoshg‘ariy va Yusuf Hos Hojib davrning ikki muhim olimidir. Mahmud Qoshg‘ariy "Devoni lug‘ati`t turk" asari bilan arab madaniyatiga qarshi chiqqan. Mahmud Qoshg‘ariy XI asrda Markaziy Osiyodagi eng yirik tilshunos bo‘lish nuqtai nazaridan ham muhimdir. Yuqorida aytib o‘tilgan asarda turkiy xalqlar tarixi, geografiyasi, dostoni va afsonalari haqida muhim ma`lumotlar keltirilgan. Bolasog‘unlik Yusuf Xos Hojib tomonidan uyg‘ur alifbosida yozilgan Qutadg‘u bilig davrning muhim asarlari qatoriga kiradi. 1069 yilda she`riy uslub bilan yozilgan ushbu asar Bug‘roxonga taqdim etildi. Bu asar birinchi turkiy siyosatnoma ekanligi

Saljuqiylar vaziri Nizomulmulkni ham ta`sirlantirdi va Nizomulmulk ushbu asardan ilhomlanib, siyosatnoma nomli asarini yozib, Sulton Malikshoxga taqdim etdi.

X-XIII asrlarda turk-islom dunyosida ilmiy tadqiqotlar juda rivojlangan darajada edi. Olimlar hukmdorlar tomonidan yuqori baholangan. Shuningdek ushbu davrda yashgan olimlar evropaga chuqur ta`sir ko‘rsatdilar. Fizika, matematika, Astronomiya va mantiq bo‘yicha 160 ta asarga ega bo‘lgan Forobiy Aristotel g‘oyalarini juda yaxshi sharhlagan. Uning sharhlari tufayli u ikkinchi o‘qituvchi(muallimi soniy) deb nomlandi. G‘arbiy dunyoda u "Al Farabius" nomi bilan mashhur bo‘lib, ko‘plab asarlari lotin tiliga tarjima qilingan va darslik sifatida o‘rta maktablarda o‘qitilgan. Ibn Sino buyuk tibbiyot olimi va faylasufidir. Tibbiyot, mantiq, fizika va din falsafasi sohalarida 220 ga yaqin asar yozgan. G‘arbliklar tomonidan "Tibbiyot hukmdori" unvoniga sazovor bo‘ldi. Hususan Berunining 110 dan ortiq asarlari mavjud. U geografiya fanini islom olamida mustaqil bir fanga aylantirdi[6].

Qoraxoniylarda hukmdorlar ilmiy faoliyat va olimlarga e’tibor berishgan. Himoyalash natijasida ilmiy faoliyat ancha yaxshilandi. Hukmdorlar yuqorida aytib o‘tilgan markazlarga Toshkent, Bolosog‘un, Qashg‘ar va boshqa shaharlarning ahamiyat ortib san`at markazlariga aylandi. Qoraxoniy hukmdor- larining ilm-fan sohasidagi ilmlarga muhabbati muhim o‘zgarishlarga olib keldi va olimlarning sonini ko‘paytirishga imkon berdi. Hukmdorlarning ta`lim faoliyatiga bunday ahamiyat berishlari aslida ikkita muhim omil. Birinch sababi islom dinini yaqinda qabul qilgan turk qabilalarining yangi e`tiqodlarini mustahkamlash va yangi e`tiqodlariga zid bo‘lgan eski e`tiqodlarni yo‘q qilish.Ikkinchisi shialarga qarshi ushbu ta`lim muassasalari orqali sunniylar o‘z e`tiqodlarini mustahkamlash[7]. Islom olamida dastlab ta`lim va tarbiya ishlari xususiy joylarda olib borilmadi, kuttab (maktab) deb nomlangan o‘qituvchilar uylari va masjidlarda faoliyat olib borilgan[8]. Boshqa tomondan, madrasalar o‘quv faoliyati nuqtai nazaridan juda muhim o‘rinni egallaydi. Boshqa tomondan madrasalar o‘quv faoliyati nuqtai nazaridan juda muhim o‘rinni egallaydi. Islom tarixida madrasalar ta`lim va tarbiya faoliyatida tobora muhim ahamiyat kasb etishi va auditoriyasi kengayishi natijasida paydo bo‘lgan muassasalardir.

XULOSA

Qoraxoniylar tomonidan O‘rta Osiyo shaharlarida qurilgan Samarqand, Buxoro, Toshkent, Bolasog‘un, Yorkent, Qoshg‘ar madrasalari muhim marifat markazlarga aylandi. Madrasalarda olib borilgan o‘quv ishlari ma`lum tartibda va tizimli ravishda olib borilar edi. Madrasalarda o‘qish va yozish ta`limi bilan bir qatorda Qur`on, tafsir

shuningdek dinniy darslar o‘qitildi. Mamlakatdagi ta`lim tizimi samarali va rivojlanishga faqat o‘sha mamlakatda boshqaruv kuchi ko‘magida erishish mumkin. Qoraxoniylarning hukmdorlari buni ta`minlaganligi sababli, ta`lim tizimlari kun sayin rivojlanib bordi uning samaradorligini davom ettirdi.

REFERENCES

1. O‘zaydin, A., Kamalov, I., Xunkan. Birinchi musulmon turk davlatlari. (2013 yil).
2. T.R. Anadolu universiteti nashr soni: 2340, Ochiq ta`lim fakulteti nashr soni: 1337,
3. Veb-ofset Tes. 2-nashr. Eskishehir
4. Birinchi Usmonli madrasalari Bilgi, M. Istanbul universiteti adabiyot fakulteti nashrlari 3101, Istanbul: Xatlar fakulteti bosmaxonasi. (1984 yil).
5. O‘zaydin, A., Kamalov, I., Xunkan. Birinchi musulmon turk davlatlari.(2013-yil b 124).
6. O‘sha adabiyot Birinchi musulmon turk davlatlari.(2013-yil b 124).
7. O‘zaydın, A. Qoraxoniylar. Turkiya Diyonat vaqfi Jamg‘armasi Islom Ensiklopediyasi, 24, 410. Istanbul:Kumash A.sh. (2001yil).
8. Shahin, M.Turk tarixi va madaniyati. Anqara: So‘zkesen Matbaachılık, 6-nashr, b 70-71. (2010 yil).
9. Akyuz, Y. Turk ta`limi tarixi (milodiy1000 yillar). 11-nashr, Anqara: Pegem nashriyot. 2007 yil b 21-22.
10. O‘sha asar Turk ta`limi tarixi (milodiy1000 yillar). 11-nashr, Anqara: Pegem nashriyot. 2007 yil b 75.

“ARAB BAHORI” VA “KURD BAHORI”: QIYOSIY-SIYOSIY TAHLIL

Nazarova Fotima
Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti
“Jahon siyosati” ta’lim yo‘nalishi talabasi

ANNOTATSIYA

Mazkur maqolada “Arab bahori” va “Kurd bahori” singari atamalarning mohiyati, nazariy jihatlari hamda amaliyotga joriy etish jarayonlari haqida so‘z yuritiladi. Maqolada “Arab bahori” singari istiqbolda “Kurd bahori”ning ham sodir bo‘lish ehtimollari xususida tahliliy mulohazalar keltirib o‘tiladi.

Tayanch so‘z va iboralar: *“Arab bahori”, “arab qishi”, “boshqariladigan beqarorlik”, “Twitter inqilobi”, “Facebook inqilobi”, “Al-Jazira inqilobi”, “WikiLeaks birinchi inqilobi”, “Kurd bahori”, “Yangi Yaqin Sharq”, “Ozod Kurdiston”.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье говорится о сущности, теоретических аспектах и процессах реализации таких терминов, как «арабская весна» и «курдская весна». В статье сделаны аналитические комментарии о возможности возникновения в будущем «курдской весны», а также «арабской весны».

Ключевые слова и фразы: *«арабская весна», «арабская зима», «управляемая нестабильность», «революция Twitter», «революция Facebook», «революция Аль-Джазиры», «первая революция WikiLeaks», «курдская весна», «новая средняя Восток», «Свободный Курдистан».*

KIRISH

Yaqin Sharq jahon siyosatining geostrategik ahamiyatga molik mintaqalaridan biri ekanligi soha mutaxassislariga yaqindan ma’lum. Bugungi kunda ushbu mintaqadagi kuchlar nisbati va hattoki unga ta’sir ko‘rsatish mexanizmlari ham tobora yangi xususiyat kasb etmoqda. Tabiiyki, geografik, energetik va diniy omillar Yaqin Sharqqa bo‘lgan geosiyosiy qiziqishning oshib borishi sabablaridan bo‘lib, mintaqani “katta o‘yinlar” girdobiga tortishga olib kelmoqda. Alohida qayd etadigan bo‘lsak, bu mintaqa jahonda neki muammo bo‘lsa, barchasini o‘zida mujassam etadi. Chunki, unda etnik va diniy muammolar, chegara va qochoqlar, iqtisodiy va ijtimoiy masalalar, terrorizm, ekstremizm va separatizm, uyushgan jinoyatchilik, tashqi kuchlarning geosiyosiy raqobati singari dolzarb muammolar bir-biri bilan chatishib ketgan. Bular orasida 2011-yilda bo‘lib o‘tgan “Arab bahori” voqealari va uning davom etayotgan asorati hamda istiqbolda “portlash” ehtimoli mavjud bo‘lgan

kurdlar muammosi (Kurd bahori) soha tadqiqotlari uchun zaruratga aylanayotgan mavzular hisoblanadi.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODLAR

Ushbu maqolada g‘arb, rus, arab va mahalliy olimlarning mavzuga oid ilmiy tadqiqotlari va ularning natijalari aks etgan adabiyotlardan foydalanildi. “Arab bahori” va “Kurd bahori” atamalarining nazariy asoslari g‘arb adabiyotlarida keng qo‘llanilgani tahlil etildi. Maqolada tarixiylik, tizimli-mantiqiy, event va qiyosiy tahlil usullaridan foydalanilga e’tibor qaratildi.

NATIJALAR

XX asr oxirida jahon maydonida yuz bergan o‘zgarishlar jahon hamjamiyatini jiddiy xavotir va tashvishlarga olib keldi. XXI asrda esa butun davlat yoki mintaqa xalqlariga o‘z ta’sirini o‘tkazuvchi etnik nizolar tobora murakkab tus oldi. Ta’kidlash joizki, ko‘p millatli davlatlardagi ijtimoiy-siyosiy barqarorlik aynan mana shu omil bilan bog‘liq, biroq eng bahsli va takrorlanuvchi nizolarning ildizi ham aynan etnik munosabatlardagi beqarorlikka bog‘liq bo‘lib qolmoqda. Yaqin Sharq mintaqasi ham etnik, ham diniy muammolar ila to‘qnash kelgan mintaqalardan biri hisoblanadi. Mazkur mintaqadagi ijtimoiy-siyosiy jarayonlar o‘zgarishida etno-diniy masalalar bir-biri bilan chambarchas bog‘lanib murakkab ko‘rinishga ega bo‘lib bormoqda. Aslida, arab olamida ushbu ikki muhim omilning birdek xususiyat kasb etishi tabiiy jarayon hisoblanadi. Boisi arab xalqlari o‘zlarini etnik jihatdan arab ummati, diniy jihatdan musulmon avlodlari deb hisoblaydi. Shu sababdan ham ko‘pchilik tadqiqotlarda “*arab-musulmon”* termini o‘zaro muvofiq ravishda ishlatib kelinadi. Yaqin Sharq mintaqasida etnik yoki diniy ozchilik manfaatlarining yetarli darajada qondirilmasligi, qolaversa, mintaqada arablashtirish tendensiyasi hamda islom omilining terroristik va radikalistik yo‘nalish tomon burishga zo‘rma-zo‘raki urinishlarning saqlanib qolayotganligi etno-diniy omilning ahamiyatini kun tartibida masalaga aylantirmoqda. Shu bilan birgalikda, bugungi davrda mintaqada etno-diniy omilning ta’siri shunda namoyon bo‘lmoqdaki, islom diniga e’tiqod qiluvchi ayrim etnik ozchilik vakillari boshqa millatlarga nisbatan millatchilikni shior qilib olayotgan bo‘lsa, kelib chiqishi bir millatga mansub xalqlar radikal islomiy qarashlarni o‘ziga bayroq qilib olishmoqda. Yaqin Sharqning asosiy muammosi esa mana shu joyda, ya’ni ikkala omil muvozanatini o‘zaro muvofiqlashtirishdagi qiyinchiliklarda ko‘rinmoqda.

1-jadval

1990-yy. boshlarida Arab dunyosidagi etnik-lingvistik ozchiliklar[120]

Ozchilik guruhlar	Arab dunyosida umumiy soni	Ko‘pchilikni tashkil qiluvchi din	Etnik kelib chiqish	Kelib chiqish davlati	Joylashuv davlati
Kurdlar	5 000 000	Musulmon	Hamitic/semitic	Kurdiston	Turkiya/Suriya/Iroq
Armanlar	1 000 000	Yahudiy	Hamitic/semitic	Armaniston (Turkiya va Sobiq Ittifoq)	Livan/Suriya/Iroq/Misr
Aromiylar	125 000	Musulmon	Hamitic/semitic	Suriya/ Isroil/Livan	Suriya/Iroq/Livan
Turkmanlar	125 000	Musulmon	Hamitic/semitic	Janubiy sobiq Ittifoq/Turkiya	Iroq/Suriya
Turklar	125 000	Musulmon	Hamitic/semitic	Turkiya	Suriya/Iroq
Eroniylar	350 000	Musulmon	Hamitic/semitic	Eron	Iroq/Fors ko‘rfazi
G‘arbiy yahudiylar	3 500 000	Yahudiy	Hamitic/semitic	Yevropa va ikkita Amerika	Falastin/Isroil
Afrika urug‘lari	5 500 000	Pagan	Afrika	Janubiy Sudan/Janubiy Marokash/Janubiy Misr	Janubiy Sudan/Janubiy Marokash
Nubiylar	500 000	Musulmon	Hamitic/semitic	Sudan	Janubiy Misr/G‘arbiy Sudan
Barbarlar	15 000 000	Musulmon	Hamitic/semitic	Marokash/Jazoir / Tunis/Liviya	Marokash/Jazoir/ Tunis/Liviya

Yaqin Sharq ijtimoiy-siyosiy jarayonlar dinamikasi, jumladan milliy-etnik munosabatlar doirasidagi voqealar tahlili shohidlik bermoqdaki, ushbu muammo hanuzgacha mintaqadagi ijtimoiy-siyosiy jarayonlarning o‘tkir nuqtasi bo‘lib qolmoqda. Kurdlarning Yaqin Sharq davlatlari aholisining etnik tarkibida yuqori ko‘rsatkichlardan birini egallashi mazkur muammo Yaqin Sharq geosiyosiy xaritasi istiqbolida muhim va dolzarb o‘rin egallashini anglatadi.

[120] Batafsil qarang: Каримов Ф.Э. Яқин Шарқдаги этносиёсий муаммолар ва минтақавий хавфсизлик масалалари. Монография. – Т.: Шарқ, 2016. – Б.82-83.

2-jadval

Yaqin Sharq davlatlari aholisining etnik tarkibi[121]

Davlatlar/ millatlar	arab	yahudiy	kurd	arman	cherkes	turk	forsiy	Boshqa xalqlar
Isroil	20%	75%						4-5%
Suriya	80%	1%	13%	2%	2%			1%
Iordaniya	87%	3%			3%			7%
Livan	95%			4%				1%
Turkiya			15%	1%		80%		5-6%
Iroq	75%		20%					4-5%
Eron	16%		4%				74%	5%

Yaqin Sharqdagi ijtimoiy-siyosiy jarayonlar dinamikasiga ta'sir ko'rsatgan, hattoki, mintaqa geosiyosiy xaritasida o'zgarishlar bo'lishiga olib kelgan muhim voqea "Arab bahori" hodisalari hisoblanadi. Ba'zi mutaxassislarning fikriga ko'ra, "Arab bahori" – an'anaviy islom jamiyati sharoitiga moslashtirilgan o'ziga xos rangli inqilobdir[122]. Ilmiy doiralarda mamlakat yoki ma'lum mintaqa ichidagi ijtimoiy tartibsizlik, o'zaro nizolar va boshqa turdagi ixtiloflarga umumiy nisbat berilib "xaos" atamasi ishlatiladi. So'nggi ilmiy tadqiqotlarda "boshqariladigan xaos", ya'ni "boshqariladigan beqarorlik" tushunchasi keng ravishda qo'llanilmoqda. Boshqariladigan xaos – umumiy ma'noda, tartibsizlikni keltirib chiqarish yoki tartibsizlik vujudga kelganda uni nazorat qilish va o'z manfaatlari doirasiga moslashtirish texnologiyasi sifatida tushunilishi mumkin. Ma'lumki, "boshqariladigan xaos" g'oyasi 1970-yillarda Rim klubi tomonidan ishlab chiqilib, keyinchalik Uch tomonlama komissiya, Bilderberg klubi va boshqa g'arb institutlari tomonidan qo'llab-quvvatlangan edi. Bu g'oyaga ko'ra, alohida tanlab olingan mamlakatlarni milliy hukumatlar emas, balki xalqaro korporatsiya va sindikatlar boshqaradi. Bunga erishish uchun tabiiy resurslarga boy mamlakatlarga turli tomonlardan hujumlar uyushtiriladi va mamlakat parokanda qilinadi. Mazkur mamlakatlarda fuqarolar hukumatga qarshi qo'yilib, fuqarolar urushi keltirib chiqariladi. "Xaos" atamasiga oid nazariyalarning dastlabki ko'rinishlarini amerikalik tadqiqotchi Stiven Mann nomi bilan bog'lashadi. U o'zining "Xaos nazariyasi va strategik g'oyalar" maqolasida jahonda hukmronlik qilish jarayonida to'g'ridan-to'g'ri "xaos yaratish"ni AQSh milliy manfaatlarini ta'minlash usuli sifatida ko'rsatib

[121] Batafsil qarang: Каримов Ф.Э. Яқин Шарқдаги этносиёсий муаммолар ва минтақавий хавфсизлик масалалари. Монография. – Т.: Шарқ, 2016. – Б.102-103.
[122] Манойло А.В. Специфика цветных революций "Арабской весны" // Тренды современного политического процесса, 2013. – С. 32.

o‘tadi. Stiv Mannning fikriga ko‘ra, u yoki bu hududda xaos yaratishda quyidagi vositalar navjud:

- liberal demokratiya ko‘magi;
- bozor islohotlarini qo‘llab-quvvatlash;
- aholining, avvalo elitaning turmush standartlarini oshirish;
- an’anaviy qadriyatlar va mafkurani almashtirish[123].

2002-yilda yana bir amerikalik tadqiqotchi Govard Reyngoldning “aqlli olomon: yangi ijtimoiy inqilob” nomli kitobida ommaviy norozilik namoyishlarida ijtimoiy tashkilotlar axborot texnologiyalarining yangi shakllaridan foydalanayotgani xususida fikr yuritiladi. Govard Reyngoldning ta’kidlashicha, ushbu texnologiyalarning dastlabki foydalanuvchilari boshqa davlatlarda rejimlar almashinuvini tashkillashtiruvchi jinoiy tashkilotlar va maxsus xizmat tashkilotlari bo‘lishadi[124]. O‘zbek tilidagi majoziy ibora bilan aytganda, “boshqariladigan xaos” “suvni oldindan loyqalatib katta baliqni qarmoqqa ilintirish” texnologiyasidir.

“Arab bahori”. Bugungi kunda bir qancha tadqiqotchilar Shimoliy Afrika va Yaqin Sharq mamlakatlarida birin-ketin sodir bo‘lgan inqiloblar xususida hali ham bahs-munozaralar olib borishadi. Ushbu hodisalarda “boshqariladigan beqarorlik” texnologiyasi yetarli darajada qo‘llanilganligi va oqibatda inqiloblar paydo bo‘lishiga olib kelganini ta’kidlash mumkin.

Voqealar rivojining paydo bo‘lishi va ommalashishi ushbu hodisalarni “inqilob” deb atash uchun sharoit yaratdi. Bu hodisalarni g‘arb OAV “arab bahori inqilobi” deb atasa, boshqalari “arab bahori va qishi”, “arab uyg‘onishi”, “panarab inqilobi”, “arab isyoni” kabi tushunchalar bilan nomlashdi[125]. Ayrim tadqiqotchilar ushbu voqealar to‘g‘risida fikr yuritishar ekan, unda OAVlari nihoyatda muhim va hal qiluvchi ahamiyatga ega bo‘lganligini ta’kidlashadi va ushbu hodisalarni tahlil etishda “Twitter inqilobi”[126], “Facebook inqilobi”[127], “Al-Jazira inqilobi”[128], “WikiLeaks

[123] Qarang: Сундиев И. “Управляемый хаос” Социальные технологии в массовых беспорядках // Dictum et factum, 2014. – С. 95.
[124] O‘sha manba: – С. 96.
[125] Подгорнова Н. П. “Арабская весна” в странах Магриба. – М.: 2014. – Б. 4.
[126] “Twitter inqilobi” atamasi dastlab belorus ilmiy tadqiqotchisi Yevgenij Morozov tomonidan 2009-yilda Tehrondagi voqealar munosabati bilan ishlatilgan. Qarang: Lakomy M. Arab Spring and New Media/The Arab Spring. Faculty of Political Science and Journalism Adam Mickiewicz University Poznañ 2011. – P. 12.
[127] Nikila Srinivasan, Of Cyber-Skeptics and Cyber-Utopians: Debunking Myths and Discussing the Future”, Meta-Activism (blog), February 17, 2011.
[128] Abdelaziz Kesbi. Political upheavals the Arab spring. This paper was presented in the second Annual International Conference on Cultures and Languages in Contact at the Faculty of Letters and Human sciences Eljadida, Morocco in November 23-24, 2012. – P. 2.

birinchi inqilobi”[129] kabi tushunchalardan foydalanishadi. Lekin eng umumiy talqin sifatida “arab bahori” tushunchasi ilmiy muomalada keng foydalaniladi.

“Arab bahori” tushunchasining paydo bo‘lishi xususida turli xil munozaralar va bahsli holatlar mavjudligini ko‘rish mumkin. Ba’zi bir tadqiqotchilarning fikriga ko‘ra, bugungi “arab bahori” va “arab uyg‘onishi” kabi tushunchalarni o‘rganishda arab jamiyatlaridagi ijtimoiy-siyosiy jarayonlarning o‘ziga xos tarixiy xususiyatlarini tahlil qilish nihoyatda muhim ahamiyatga ega. Arab olamidagi to‘natarishlarni tadqiqotchilar ommaviy tartibsizliklarning uchta to‘lqini sifatida baholashadi.

Arab ommaviy isyonlarining birinchi to‘lqini 1914-yilda sodir bo‘ldi va “Buyuk arab inqilobi” nomi bilan ataldi. Sharif Husayn rahbarlik qilgan ushbu inqilobning o‘ziga xos xususiyati shundan iboratki, uning asosiy mo‘ljali arab dunyosida Usmonlilar imperiyasini tugatishga qaratilgan edi. Ushbu to‘lqin ikkita asosiy hodisa bilan muvofiq keladi - global va mintaqaviy. Birinchi jahon urushi asosiy global hodisa hisoblansa, Usmonlilar imperiyasining tugatilishi asosiy mintaqaviy hodisa edi. Britaniya imperiyasi tomonidan qo‘llab-quvvatlangan ushbu inqilob to‘lqinining asosiy sababi Usmonlilar imperiyasini mintaqada mavjudligini yo‘qotish hisoblangan[130].

Arab ommaviy isyonlarining ikkinchi to‘lqini XX asrning 50-60-yillarida sodir bo‘ldi va aynan 1959-yilda fransuz yozuvchisi Jak Benua Meshin tomonidan “arab bahori” atamasi foydalanildi. U o‘zining 1959-yilda nashr etilgan “Un Printemps Arabe” nomli maqolasida Yaqin Sharqda sodir bo‘lgan arab isyonlarini tasvirladi va ularni 1848-yildagi “millatlar bahori” yoki “xalqlar bahori” nomi bilan mashhur Yevropa inqiloblari bilan bog‘lashga harakat qildi[131]. Xuddi birinchi to‘lqin singari ikkinchi to‘lqinga ham asosiy global va mintaqaviy hodisalar muvofiq keladi. Asosiy global hodisa ikkinchi jahon urushi hisoblansa, asosiy mintaqaviy hodisa arab dunyosining markazida Isroil davlatiga asos solinishi edi. Ushbu davrda Isroil davlatining “sionizm”iga qarshi o‘laroq “arabizm” shiori asosiy o‘rinni egalladi. Arab isyonlarining ikkinchi to‘lqini va arabizm shiorini asosan Misrning sobiq Prezidenti Jamol Abdul Nosir nomi bilan bog‘lashadi. O‘z navbatida, arabizm g‘oyalarini keng yoyilishida Baas partiyasining ham o‘rni katta bo‘lgan. Ayrim tadqiqotchilarning

[129] Foreign Policy jurnali Tunisdagi hokimiyat almashinuvini shunday nomladi. Qarang: Политическое цунами. Аналитика событий в Северной Африке и на Ближнем Востоке. Авторы: С.Кургинян, Ю.Бялый, А.Кудинова, И.Кургинян, В.Новиков, В.Овчинский, М.Подкопаева, М.Рыжова. - М.: МОФ ЭТЦ, 2011. – С. 6.
[130] Mehmet Sahin, ‘1950-1960 Arab Revolutions and the 2011 Arab Spring: Similarities and Differences’, in New World Order, Arab Spring and Turkey, B. Senem Cevik- Ersaydi and Bora Baskak (eds.), Ankara: Ankara University Center for the Study and Research for Political Psychology, 2012. – P. 3-5 .
[131] Jacques Benoist-Méchin. Un Printemps Arabe (An Arab Spring), Paris: Albin Michel, 1959.

nuqtayi nazaricha, ushbu davrda tashqi kuchlarning o‘z intervensiyasi va gegemonligi kuchaygani sari mintaqada arab millatchiligi ham kuchaya boshladi[132].

Arab ommaviy chiqishlarining uchinchi to‘lqini 2010-yil 17-dekabrda Tunisda meva sotadigan savdogar Muhammad Buazzaziyning politsiya o‘zboshimchaligi va poraxo‘rligiga qarshi norozilik bildirib, Sidi-Buzid shahar maydonida namoyishkorona o‘z-o‘ziga o‘t qo‘yishi natijasida boshlandi. Tunis to‘ntarishi muvaffaqiyatli tugaganligi sababli, norozilik to‘lqinlari Misr, Liviya, Suriya, Iroq, Bahrayn, Yaman, Iordaniya, Marokash, Jazoir, Ummon, Quvayt, Saudiya Arabistoni, Sudan, Mavritaniya va boshqa arab mamlakatlariga yoyilib ketdi. Arab dunyosidagi namoyishlarning asosiy shiori “Odamlar rejimni qulatishni istashadi” (*Ash-sha’b yurid isqat an-nizam*) bo‘ldi. Shu tariqa, Shimoliy Afrika va Yaqin Sharq mamlakatlarida ommaviy tartibsizliklarning ketma-ket avj olishi “arab bahori” (arab. الربيع العربي) degan atamaning paydo bo‘lishiga zamin yaratdi[133].

Qo‘shimcha sifatida ta’kidlash o‘rinliki, “arab bahori” voqealari natijasida diniy ekstremizm, fuqarolar urushi, mintaqaviy beqarorlik va etno-diniy nizolarga sifat berilib “arab qishi” atamasi ham ishlatiladi. Aslida, ushbu atama ham dastlab 2011-yil dekabrda “Washington Post” jurnalida foydalanilgan edi[134].

Umumiy ma’noda, “Arab bahori”ning o‘ziga xos xususiyati haqida ta’kidlaydigan bo’lsak, ushbu hodisalar o‘z-o‘zidan sodir bo‘lmasdan, balki tashqi kuchlar ta’siri orqali pinhona rejalashtirilgan ssenariylar mahsuli ekanligini ko‘rish mumkin. Shu boisdan, yuqorida ta’kidlangan sabablar vositasida “arab bahori” atamasi ishlab chiqilganligini qayd etish mumkin.

“Kurd bahori”. Arab olamida yuz bergan voqealarda “domino effekti” misol yuz berdi. Bir davlatda sodir bo‘lgan ommaviy chiqishlar ikkinchi davlatga, umuman arab olamiga ta’sir qildi. Masalaning e’tiborga molik jihati shundaki, shunday vaziyatda kurdlarning faollashuvi jarayoni kuzatila boshlandi. Hattoki, ayrim ekspertlar istiqboldagi “kurdlar bahori” haqida bashorat qilishmoqda. Jumladan, AQSh Davlat departamentining tashqi ishlar bo‘yicha eksperti va maslahatchisi sifatida faoliyat yuritgan, Inson huquqlari bo‘yicha Kolumbiya universiteti professori Devid Filipsning “Kurd bahori: Yaqin Sharq yangi xaritasi” [135] deb nomlangan kitobida istiqbolda kurdlarning ommaviy harakatlari yuz berishi, bu esa Yaqin Sharq

[132]Fadi Elhusseini. Post Arab Spring Thoughts: The Middle East between external and internal mechanisms (Political Economic & Social Forces). Polish Academy of Sciences. November 2013. – P. 5.
[133] The Arab Spring. https://en.m.wikipedia.org/wiki/Arab Spring
[134] Arab Winter. https://en.m.wikipedia.org/wiki/Arab Winter
[135] David L.Phillips. The Kurdish Spring: A New Map of the Middle East. Transaction Publishers, New Brunswick, 2015. – 240 pp.

xaritasiga katta ta'sir ko'rsatishini tahlil etadi. Ekspertning qaydlariga ko'ra, "Kurd bahori" aslida XX asrning 80-yillaridan boshlangan va bu XXI asrning istiqbolida Iroq va Suriyada o'z aksini topadi. Darhaqiqat, Iroqdagi vaziyat, "Arab bahori" natijasida boshlangan Suriyadagi fuqarolar urushi natijasida kurdlarning sezilarli darajada faollashuvi va ma'lum hududlarni mustaqil boshqaruv va nazorat ostiga olayotganini ko'rish mumkin.

Amerikaning 40-prezidenti Ronald Reygan shunday degan edi: "*Kurdlar Amerika istalgan vaqtda yondirishi mumkin bo'lgan gugurtdir*". Bu so'zlar zamirida pinhon bo'lgan siyosatning istiqbolini ehtimolan tasavvur qilish mumkin. Buning geosiyosiy loyihasi ham mavjud bo'lib, u "Yangi Yaqin Sharq" (New Middle East) deb ataladi. Bu konsepsiya to'liq neokonservativ ruhda shakllantirilgan bo'lib, AQShning Yaqin Sharqdagi tashqi siyosiy strategiyasining muhim jihatlarini namoyon qiladi. "Yangi Yaqin Sharq" jumlasi ilk bor AQSh rasmiylari tomonidan 2006-yil iyunda tomonidan "Katta Yaqin Sharq" konsepsiyasiga o'rindosh sifatida Tel-Avivdagi chiqishida e'lon qilingan. Uning ahamiyatli jihatlaridan biri Boku-Tbilisi-Jayxun neft terminalining ishga tushishi bilan bir vaqtda e'tirof etilganidir. AQShning sobiq davlat kotibasi K.Raysning ma'lumot berishicha, "Yangi Yaqin Sharq" loyihasi Livandan boshlanadi. Ekspertlar fikricha, bu chaqiriq AQSh-Buyuk Britaniya-Isroilning birgalikda ishlab chiqqan Yaqin Sharqdagi "yo'l xaritasi" hisoblanadi. Bu konsepsiya mintaqa bo'yicha urush o'choqlari va tartibsizlik vaziyatini kuchaytirib, "ijodiy xaos" kuchlarini barpo etishga qaratiladi. Yangi Yaqin Sharqda yangi davlatlar paydo bo'lishi yoki ma'lum davlatlarning hududiy parchalanishi, shuningdek, chegaralar almashinuvi jarayonlari Britaniya imperiyasining "Bo'lib tashlab, hukmronlik qil" siyosatining zamonaviy shakli sifatida talqin etilmoqda.

"Yangi Yaqin Sharq" geosiyosiy xaritasi amerikalik iste'fodagi polkovnik Ralf Peters tominidan ishlab chiqilgan. Xarita R.Petersning "Hech qachon kurashni to'xtatma" ("Never Quit the Fight") nomli kitobining bir muhim qismi hisoblanib, u 2006-yilning 10-iyulida ommaga taqdim etilgan edi. Bundan tashqari, bu xarita R.Peters tomonidan AQShning qurolli kuchlari jurnalida "Qonli chegaralar: Yaqin Sharq qanday ko'rinishga ega bo'lishi yaxshiroq" (Blood Borders: How a better Middle East would look[136]) sarlavhasi ostida ham bosib chiqarilgan.

Ralf Peters xaritasiga ko'ra, bugungi kundagi Yaqin Sharq mintaqasi chegaralari tarixiy, etnik, milliy jihatdan haqiqatga mos emas. Shuning uchun ham muammolar

[136] Ralf Peters. Blood borders: How a better Middle East would look http://armedforcesjournal.com/blood-borders 01.06.2006.

yechimi topilmayapti. Bu esa chegaralar o‘zgarishini taqozo etadi. O‘zgarishlar davlatlar o‘rtasidagi keskin siyosatning yuzaga kelishi, davlatlardagi ichki va konfessiyalararo qarama-qarshiliklar oqibatidagi qurolli nizolar natijasida ro‘y berishi mumkin. Ralf Peters va Bernard-Anri Levi qaydlariga ko‘ra, “Yangi Yaqin Sharq” loyihasi Turkiya, Iroq, Eron va Suriyadagi bir qator hududlarni o‘z ichiga olgan mustaqil “Ozod Kurdiston” davlatini tashkil topishiga olib keladi. Ushbu mamlakatlarda istiqomat qiluvchi taxminan 40 million kurdlarni yagona davlatga birlashtirish orqali Yaqin Sharqning istiqboldagi yangi geosiyosiy xaritasi vujudga keladi.

Realpolitik yondashuv asosida tahlil etganda yagona Kurdistonni qurish mohiyatan utopik g’oya, chunki diniy, lingvistik va madaniy xilma-xillik an’anaviy milliy davlat barpo etishda katta to‘siqlarning vujudga keltiradi va bu loyihaga Turkiya, Eron, Iroq va Suriya davlatlari tamomila qarshidir. Ushbu mamlakatlar uchun Mustaqil Kurdiston loyihasini amalga oshirish aslida hududiy yaxlitlikning tugashi va ularning suverenitetining tubdan zaiflashishi, hatto ularning to’liq qulashi demakdir.

MUHOKAMA

“Arab bahori” hodisalari tub mohiyatini va oqibatlarini hali hanuz fuqarolar urushi, terrorchilik, diniy ekstremizm va terrorizm kuchayishi, mazhabiy nizolar hamda millatchilik ko‘rinishida davom etayotgan hodisalar bilan izohlash mumkin.

Yaqin Sharq ijtimoiy-siyosiy jarayonlari dinamikasida kurdlarning ishtiroki va ta’siri sezilarli ekanligi “Kurd bahori” istiqboli haqida tadqiq etishga chorlaydi. Zeroki, Kurdlar masalasi Yaqin Sharqning “Heartland” hududida joylashgan Turkiya, Iroq, Eron va Suriya davlatlari uchun jiddiy va murakkab muammo bo‘lib qolmoqda. Boz ustiga, Qo‘shma Shtatlar va uning ittifoqchilar tomonidan kurdlarni harbiy-moliyaviy qo‘llab-quvvatlash strategiyasi, jumladan, “Yangi Yaqin Sharq” konsepsiyasini amalga oshirishga qaratilgan vositalar mintaqadagi milliy-etnik munosabatlar tizimiga salbiy etishi mumkin.

REFERENCES

1. Каримов Ф.Э. Яқин Шарқдаги этносиёсий муаммолар ва минтақавий хавфсизлик масалалари. Монография. – Т.: Шарқ, 2016. – Б.82-83, 102-103.
2. Манойло А.В. Специфика цветных революций “Арабской весны” // Тренды современного политического процесса, 2013. – С. 32.
3. Сундиев И. “Управляемый хаос” Социальные технологии в массовых беспорядках // Dictum et factum, 2014. – С. 95.

4. Подгорнова Н. П. “Арабская весна” в странах Магриба. – М.: 2014. – Б. 4.
5. Abdelaziz Kesbi. Political upheavals the Arab spring. This paper was presented in the second Annual International Conference on Cultures and Languages in Contact at the Faculty of Letters and Human sciences Eljadida, Morocco in November 23-24, 2012. – P. 2.
6. Политическое цунами. Аналитика событий в Северной Африке и на Ближнем Востоке. Авторы: С.Кургинян, Ю.Бялый, А.Кудинова, И.Кургинян, В.Новиков, В.Овчинский, М.Подкопаева, М.Рыжова. - М.: МОФ ЭТЦ, 2011. – С. 6.
7. Mehmet Sahin, ‘1950-1960 Arab Revolutions and the 2011 Arab Spring: Similarities and Differences’, in New World Order, Arab Spring and Turkey, B. Senem Cevik- Ersaydi and Bora Baskak (eds.), Ankara: Ankara University Center for the Study and Research for Political Psychology, 2012. – P. 3-5 .
8. Jacques Benoist-Méchin. Un Printemps Arabe (An Arab Spring), Paris: Albin Michel, 1959.
9. Fadi Elhusseini. Post Arab Spring Thoughts: The Middle East between external and internal mechanisms (Political Economic & Social Forces). Polish Academy of Sciences. November 2013. – P. 5.
10. David L.Phillips. The Kurdish Spring: A New Map of the Middle East. Transaction Publishers, New Brunswick, 2015. – 240 pp.
11. Ralf Peters. Blood borders: How a better Middle East would look http://armedforcesjournal.com/blood-borders 01.06.2006.

OLIY TA'LIMDA KADRLAR TAYYORLASH RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHNING AYRIM DOLZARB MASALALARI

Raxmanov Raxmanbergan Abdullayevich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti To'rtko'l fakulteti dekani

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada oliy ta'limda kadrlar tayyorlash raqobatbardoshligini oshirishning ayrim dolzarb masalalari va ularning o'ziga xosligi tahlil qilingan. maqola yakunida muallifning shaxsiy qarash va xxulosalari ham keltirilib o'tilgan.

Kalit so'zlar: *oliy ta'lim, raqobatdoshlik, standart, shaxsiy rivojlanish, kadr, kadrlar siyosati.*

SOME IMPORTANT ISSUES OF INCREASING THE COMPETITIVENESS OF STAFF TRAINING IN HIGHER EDUCATION

Rakhmanov Rakhmanbergan Abdullayevich-
Dean of the Faculty of Tortkol, Tashkent State University of Economics

ABSTRACT

This article analyzes some topical issues of increasing the competitiveness of personnel training in higher education and their specificities. at the end of the article, the personal views and conclusions of the author are also given.

Keywords: *higher education, competitiveness, standard, personal development, personnel, personnel policy.*

KIRISH

Oliy ta'limda yuqori sifatli va raqobatbardosh ta'lim xizmatlarini ko'rsatish eng avvalo xalq ta'limi tizimini tizimli ravishda o'rganishni taqazo qiladigan muhim bir masaladir. Bu o'z navbatida ijtimoiy xizmatlarning tarkibiy qismi sifatida ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonlarini rejalashtirishni o'z ichiga oladi. Ya'ni:

oliy ta'limning ta'lim xizmatlarining milliy va mintaqaviy bozorlari, shuningdek, o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi bozorining marketing tadqiqotlari kompleksini o'tkazish;

yuqori malakali mutaxassislar tayyorlashning eng talabchan va ustuvor yo'nalishlarini tushunish uchun milliy va mintaqaviy mehnat bozorlarini o'rganish;

respublika va ayrim hududlardagi ish beruvchilarning oliy o'quv yurtlarida bitiruvchilarni tayyorlash sifati va natijalaridan qoniqish darajasini o'rganish;

an'anaviy mutaxassisliklarni moslashtirish, takomillashtirish va milliy va mintaqaviy iqtisodiyot talab qiladigan yangi mutaxassisliklarni joriy etish.

Oliy ta'limning yuqori sifatli va raqobatbardosh ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonlari sxemasining navbatdagi muhim tarkibiy qismi universitet tomonidan ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonlarini loyihalash bilan bog'liq bo'lgan komponent hisoblanadi.

METODOLOGIYA

O'quv dasturlarini ishlab chiqish amaldagi ta’lim standartlari talablarini inobatga olgan holda va hududiy ish beruvchilarning talablarini inobatga olgan holda tanlangan ta’lim mutaxassisliklari asosida amalga sohiriladi. Ta'lim xizmatlarini ko'rsatish uchun uslubiy, kadrlar va dasturiy ta'minotni ishlab chiqish, masalan, talabalar uchun darslarni rejalashtirish va boshqalar shular jumlasidandir.

Oliy ta’limda xizmatlar paketini taklif qilish eng avvalo, hamkor korxonalarning keyingi amaliyot o‘tashlari uchun belgilangan mezonlari, kutubxona fondiga kiritish uchun asosiy va asosiy o‘quv adabiyotlarini nashr qiluvchi xodimlar va o‘qituvchilarni qayta tayyorlashga yo‘naltirilgan turli o‘quv markazlari; talab qilinadigan o'quv jihozlarini etkazib beruvchilar va nihoyat, amalga oshirilayotgan o'quv dasturlarida o'qish uchun ariza beruvchilarning turli guruhlarini tanlashga bog’liq bo’lgan muhim bir masaladir. Ushbu komponent sxemaning bir qismi sifatida universitetda bevosita ta'lim jarayonlarini oqilona tashkil etishni va ularni oliy ta'limda ta'lim xizmatlarini ko'rsatish uchun mo'ljallangan jarayonlarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha zarur resurslar bilan ta'minlashni taqazo qiladi. Oliy ta'limning yuqori sifatli va raqobatbardosh ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonlari sxemasining navbatdagi tarkibiy qismi "Universitetning asosiy infratuzilma ob'ektlarini modellashtirish va boshqarish" etarli darajada ta'lim tizimini yaratishga qaratilgan jarayonlar majmuasini amalga oshirish bilan bog'liq. Ta'lim xizmatlaridan foydalanish jarayonlarini qulay va uzluksiz amalga oshiradigan universitetning zarur infratuzilma majmuasi bu jarayonda muhim ahamiyatga ega. Amaliyot shuni ko'rsatadiki, universitetning infratuzilma kompleksi qanchalik rivojlangan va rang-barang bo'lsa, talabalarning oliy ta'lim muassasalarining ta'lim xizmatlarini iste'mol qilishdan qoniqish darajasi shunchalik yuqori bo'ladi va talabalarning kompetensiyalarini shakllantirish jarayoni shunchalik tizimli bo'ladi.

Oliy ta'limning yuqori sifatli va raqobatbardosh ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonlarining yakuniy tarkibiy qismi bevosita "Oliy ta'limning ta'lim xizmatlarini ko'rsatish" komponenti bo'lib, uning doirasida asosiy ta'lim va ta'lim jarayonlari

amalga oshiriladi, talabalar tomonidan universitetda bo'lishning rejalashtirilgan natijalariga erishish bilan yakunlanadi. Bundan tashqari, maqsadli auditoriyaning fikr-mulohazalari orqali universitetning o'quv va ta'lim jarayonlarini reinjiniring qilishning zarurati va asosiy yo'nalishi aniqlanadi. Yuqori sifatli va raqobatbardosh ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonlari sxemasi tarkibiy qismlarining taqdim etilgan tarkibiy tuzilishi bizga oliy ta'limning ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonlarining quyidagi xususiyatlari va natijalarini belgilash imkonini beradi. Oliy ta'limning yuqori sifatli va raqobatbardosh ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonlarining xususiyatlari:

- o'rganilayotgan jarayonlarning asosiy yo'nalishi zamonaviy iqtisodiyot sharoitida kasbiy mahoratga qo'yiladigan talablar darajasini sezilarli darajada oshiradigan intellektual resurslarni takror ishlab chiqarishni ta'minlashga qaratilgan. universitet ishchilari va xizmatchilari;

- oliy ta'limning ta'lim xizmatlari iste'molchilarini tashqi va ichki iste'molchilarga taqsimlashni tizimli ravishda amalga oshirish, bu universitetlarga ta'lim dasturlarining turli yo'nalishlari, mazmuni va sifat darajalarini modellashtirish imkonini beradi, bu esa, o'z navbatida, sifatni baholash jarayonlarini muqarrar qiladi. ekspert-tahliliy tadqiqotlar asosida universitetdan tashqarida o'tkaziladigan ta'lim xizmatlari, shu jumladan baholash;

- tayyorlanayotgan mutaxassislarning raqobatbardoshligi, malakasi va vatanparvarlik darajasini oshirish uchun universitetda ta’lim, tarbiyaviy va tarbiyaviy funksiyalarni keyinchalik integratsiya qilish va bir vaqtda amalga oshirish uchun oliy ta’limda ko‘rsatiladigan barcha ta’lim xizmatlarining ko‘p funksiyaliligini ta’minlash;

- mamlakatimiz va dunyoning zamonaviy universitetlari tomonidan amalga oshirilayotgan ta'lim va ta'lim faoliyatini amalga oshirishga ijtimoiy yo'naltirilgan yondashuv bilan bog'liq bo'lgan individual iste'molchilarning afzalliklariga emas, balki oliy ta'limning ta'lim xizmatlari iste'molchilarining muayyan guruhlariga strategik e'tibor berish;

- zamonaviy jamiyatda ta'lim oliy ta'limning ta'lim xizmatlarini iste'mol qilishning natijaviy tomoni sifatida qabul qilinadi, universitet esa ma'lum darajada ta'limni shakllantirishda hal qiluvchi, ammo asosiy rol o'ynamaydi.

TAHLIL

Ta'lim xizmatlarini ko'rsatish jarayonida talabalarning tashqi ijtimoiy-iqtisodiy muhit bilan yuqori sifatli o'zaro aloqalarini ta'minlashga katta e'tibor qaratilmoqda, bu universitet ta'lim dasturlari mazmunida o'z aksini topadi; -

Oliy ta'lim muassasalarining ta'lim xizmatlarini ko'rsatish davrining sezilarli davomiyligi, bu universitetning ta'lim dasturlarini amalga oshirishning to'liq tsiklini o'zgaruvchan va beqaror qiladi, bu davlat ta'lim standartlarida mumkin bo'lgan o'zgarishlar sharoitida o'qituvchilar tarkibi va xodimlar, me'yoriy-huquqiy baza, uslubiy va axborot ta'minoti, maqsadli auditoriyani universitet infratuzilma majmuasini shakllantirish darajasiga yuqori talablar qo'yishga majbur qiladi, universitet oliy ta'limda amalga oshirilayotgan barcha o'zgarishlarni hisobga olishni ta'minlaydi.

Yuqorida ta'kidlanganidek, oliy ta'lim muassasalarining ta'lim xizmatlarini ko'rsatishning o'ziga xos xususiyati bu xizmatlarning chuqur ijtimoiy-iqtisodiy yo'naltirilganligi bilan bog'liq. Bundan tashqari, davlat, biznes va jamiyat hayotidagi barcha ilg'or va yangilarning dirijyori sifatida qaraladigan oliy ta'lim sohasi ko'pincha konservativ asosga ega. Bu yerda oliy ta'limning konservatizmi ostida tanlovni, shuningdek, ta'lim xizmatlari sohasidagi eng yaxshi xorijiy va mahalliy an'analarni, tajribalarni ehtiyotkorlik bilan saqlashni tushunish kerak. Shuningdek, xizmat ko'rsatish korxonalari sifatida universitetlar o'rtasidagi raqobat jarayonlarining o'ziga xos xususiyati mavjud va namoyon bo'ladi. Qoidaga koʻra, barcha yetakchi universitetlar oliy taʼlim sohasida koʻp yillik faoliyat davomida shakllangan va maqsadli auditoriya uchun jozibador boʻlgan oʻziga xos tarixga ega boʻlgan anʼanalarga ega. Ko'pgina universitetlar o'zlarining ta'lim xizmatlarining qo'shimcha reklamasiga muhtoj emaslar va amalga oshirmaydilar va bu universitetlar o'zlarining imidjini ehtiyotkorlik bilan himoya qiladilar, chunki universitetlar maqomida jamoatchilik tomonidan yomon yoki yaxshi tomonga o'zgarishi mumkin bo'lgan o'zgarishlar e'tibordan chetda qolmaydi. Nihoyat, rejalashtirilgan iqtisodiyot hukmron bo'lgan mamlakatda universitetning joriy va kelajakdagi raqobatbardosh mavqeini doimiy iqtisodiy va marketing baholashini o'tkazishning hojati yo'q edi, chunki umumiy davlat rejalashtirish har bir aniq universitetning o'rni va rolini belgilaydi va belgilaydi. mamlakatdagi oliy ta'lim tizimining elementidir.

Keyinchalik, biznes yuritishning o'zgargan ijtimoiy-iqtisodiy sharoitlari xizmat ko'rsatish korxonalari sifatida universitetlar oldiga yangi maqsad va vazifalarni qo'ydi va universitetlar o'z ta'lim rejalarini amalga oshirishda ancha erkinlikka ega bo'ldi. Natijada bugungi kunda “xizmat koʻrsatish sohasi korxonasi sifatida universitetning raqobatbardoshligi” atamasining mohiyatini aniqlashga yagona kontseptual yondashuv mavjud emas. Ushbu holat jahon va mamlakatimizdagi zamonaviy ta'lim bozori muhitiga nisbatan universitetning ta'lim faoliyatini tahlil qilish, baholash, tartibga solishning oqilona uslubiy yondashuvlarini ishlab chiqishni sezilarli darajada

murakkablashtiradi. Raqobatbardoshlik tushunchasini o‘rganar ekan, V. N. Romanov ushbu atamaning quyidagi muhim ta’rifini belgilaydi: “...raqobatbardoshlik deganda tovarlarning milliy yoki mintaqaviy muvaffaqiyatini belgilovchi iste’molchi, shuningdek narx (qiymat) xususiyatlari majmuasi tushunilishi kerak. bozorlar” . Yana bir muallif Ambartsumov A.A. ham xuddi shunday pozitsiyaga amal qiladi: “...raqobatbardoshlik – bu tovarlarning turli xil iste’mol xususiyatlarining yig‘indisi bo‘lib, ularning o‘xshash boshqa tovarlardan farqini belgilaydi”. O'z navbatida, A. V. Busigin quyidagilarni ta'kidlaydi: «...turli xil mahsulotlarni ishlab chiqishda boshqa korxonalarning o'xshash mahsulotlarining zamonaviy hayot davrlarining mumkin bo'lgan o'zaro bog'liqligini hisobga olish kerak». Ushbu ta'riflarda raqobatbardoshlik tushunchasi mahsulot xususiyatlarining yig'indisi sifatida taqdim etilgan, shu bilan birga bu ta'riflar bugungi kunda iste'molchilarni narx-sifat nisbatining mumkin bo'lgan darajasiga ko'proq qiziqtirayotganini tushunish bilan bog'liq bo'lgan jihatlarni hisobga olmaydi. “Narx - sifat" nisbatining mumkin bo'lgan darajasi eng ko'p qiziqish uyg'otadi. Ushbu pozitsiyalardan zamonaviy mahsulot bozorlariga, shu jumladan oliy ta'limning ta'lim xizmatlari bozoriga nisbatan quyidagi ta'rifni qo'llash muhimdir: raqobatbardoshlik darajasi - bu tovarlarning sifat ko'rsatkichlari va ular bilan bog'liq xarajatlarning sezilarli darajada yuqori nisbati. uni sotib olish va iste'mol qilish bilan raqobatchilar bilan solishtirganda, bozor talablariga, bozorning muayyan segmentlariga mos keladi. Raqobatbardosh tovarlarni, xizmatlarni hisobga olish kerak, ular uchun ma'lum bir xarajat birligiga kümülatif foydali ta'sir darajasi boshqalarga qaraganda ancha yuqori va tovarlar, xizmatlarning hech bir xususiyatining qiymati maqsadli iste'molchilar uchun nomaqbul deb hisoblanmaydi.

XULOSA

Yuqorida aytilganlarni hisobga olgan holda, raqobatbardoshlik ko'p qirrali tushuncha bo'lib, tovarlarning ma'lum bir bozor sharoitlariga, shuningdek, sifat, iqtisodiy, estetik, tijorat xususiyatlari bo'yicha maqsadli iste'molchilarning o'ziga xos talablariga muvofiqligini anglatadi. tovarlarni sotish uchun texnik va boshqa shartlar shartlari (narx, tarqatish kanallari). , etkazib berish muddati, reklama, sotishdan keyingi xizmat ko'rsatish). Bundan tashqari, tovarlar yoki xizmatlarning raqobatbardoshligini ta'minlashning muhim va talab qilinadigan tarkibiy qismi, universitetlar misolida, oliy ta'lim muassasalarining ta'lim xizmatlarini iste'mol qilish davriga nisbatan iste'molchilar xarajatlari darajasidir. Raqobatbardoshlik kontseptsiyasini maqsadli bozorlarda tovarlar, xizmatlarni sotishning ustuvor omili yoki ichki maqsadli bozorning ma'lum bir qismini ushlab turish qobiliyati sifatida

hisobga olgan holda, raqobatbardoshlikning to'rtta o'zaro bog'liq darajasini ajratib ko'rsatish kerak. Bu yerda birinchi daraja ko'rib chiqilayotgan tovarlar, xizmatlarning raqobatbardoshlik darajasi, keyin ikkinchi daraja - korxonaning raqobatbardoshlik darajasi, uchinchi daraja - raqobatbardoshlik darajasi yotadi.

REFERENCES

1. Миронова, Н. В. Дифференцированный подход к маркетингу услуг [Электронный ресурс] / СтратаСтат. - Режим доступа: http://www.stratastat.ru/article_05. - Загл. с экрана.
2. Панкрухин, А. П. Маркетинг образовательных услуг: методология, теория и практика [Электронный ресурс] // www.marketing.spb.ru/lib-special/branch/mou/index.htm.
3. Песоцкая, Е. В. Маркетинг услуг [Текст]. / Е. В. Песоцкая - СПб.: Питер, 2000. -С. 26

ISHSIZ FUQOROLARNING KASB HUNARGA O‘QITISH METODOLOGIYASI

G‘ofurov Nozimjon No‘monovich
Farg‘ona viloyati O‘zbekiston tumani
Kasb Hunarga o‘qitish markazi
O‘quv ishlari bo‘yicha direktor o‘rinbosari

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada ishsiz fuqorolarning kasb hunarga o‘qitish metodologiyasi, kontsepsiyasi va kasbiy ta'lim turlari ko‘rib chiqiladi. Shuningdek, ishsiz fuqarolarni kasbga o‘qitishning xususiyatlari, kasbiy ta'lim tizimining samaradorlik omillari va ishsiz fuqarolarni kasbga o‘qitish tizimini takomillashtirish bo‘yicha takliflar ishlab chiqildi.

***Kalit so‘zlar**: ishsiz fuqarolar, kasb-hunarga o‘rgatish, kasbiy tayyorgarlik tizimi, kasbga yo‘naltirish, aholini psixologik qo‘llab-quvvatlash.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются методика, понятие и виды профессионального обучения безработных граждан. Также были разработаны особенности профессионального обучения безработных граждан, факторы эффективности системы профессионального образования, предложения по совершенствованию системы профессионального обучения безработных граждан.

***Ключевые слова:** безработные граждане, профессиональное обучение, система профессионального обучения, профессиональная ориентация, психологическое сопровождение населения.*

KIRISH

Ishsiz fuqarolar va ishsiz aholini kasbga o‘rgatish aholi bandligiga ko‘maklashish borasida olib borilayotgan faol siyosatning muhim omili bo‘lib, bozor iqtisodiyotini rivojlantirish, kadrlar sifatini oshirish, bandligini ta’minlashga salmoqli hissa qo‘shmoqda.

O‘zbekiston Respublikasining “Aholining bandligi to‘g‘risida”gi O‘zbekiston Respublikasining qonuni, 20.10.2020 yildagi O‘RQ-642-soniga asosan ishsizlar deganda ishi va daromadi bo‘lmagan, munosib ish topish maqsadida bandlik xizmati organlarida ro‘yxatga olingan, mehnatga layoqatli fuqarolar kiradi. ish uchun va uni boshlashga tayyor (ishdan bo‘shatilgan fuqarolar uchun ishdan bo‘shatish nafaqasi ish haqi va taqsimlanmagan o‘rtacha ish haqi sifatida hisobga olinmaydi) [1].

Ishsiz fuqarolar va ishsiz aholini kasbiy ta'lim tizimini boshqarish O‘zbekiston Respublikasi Bandlik va mehnat munosabatlari vazirligi tomonidan bandlik, ta'lim va korxonalar va mahalliy ma'muriyat o‘rtasidagi muvofiqlashtirilgan va maqsadli hamkorlikka asoslangan maqsadli dasturlarni moliyalashtirish mexanizmi orqali amalga oshiriladi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Ishsiz fuqarolarni kasbga o‘qitishning asosiy vazifasi shaxs, ish beruvchilarning ehtiyojlari va mehnatni rivojlantirish prognozlarini muvofiqlashtirish asosida ularga turli xil ta’lim xizmatlarini ko‘rsatish orqali bandligini ta’minlash maqsadida ularning mehnat bozorida raqobatbardoshligini oshirishdan iborat. ishsizlikdan ijtimoiy himoya qilishning eng muhim vositasi sifatida qaraladigan bozor.

Ishsiz fuqarolar uchun kasbiy tayyorgarlik quyidagi o‘qitish turlarini o‘z ichiga oladi:

1. o‘quvchilarning muayyan ishni bajarish uchun zarur bo‘lgan ko‘nikmalarni egallashini tezlashtirish maqsadida kasbiy tayyorgarlik;

2. ishchilarni ushbu kasblar bo‘yicha ishlash uchun yangi kasblarni egallash uchun qayta tayyorlash;

3. kasbiy profilini kengaytirish va qo‘shma kasblar bo‘yicha ishlash imkoniyatini olish uchun ikkinchi kasbga ega bo‘lgan ishchilarni tayyorlash;

4. bilim, ko‘nikma va malakalarni yangilash, kasbiy mahoratini oshirish va mavjud kasblar bo‘yicha raqobatbardoshligini oshirish maqsadida xodimlarning malakasini oshirish;

5. ta'lim dasturlari bo‘yicha qo‘shimcha bilim, ko‘nikma va ko‘nikmalarga ega bo‘lish, shuningdek, mavjud ta'lim yo‘nalishi (mutaxassisligi) doirasida yangi malakalarni olish uchun mutaxassislarni kasbiy tayyorlash;

6. malaka darajasiga talablarning kuchayishi va kasbiy muammolarni hal etishning yangi usullarini o‘zlashtirish zarurati munosabati bilan nazariy va amaliy bilimlarni yangilash maqsadida malaka oshirish;

7. nazariy bilim, ko‘nikma va ko‘nikmalarni amaliyotda shakllantirish va mustahkamlash, kasbiy vazifalarni bajarish uchun kasbiy va tashkiliy fazilatlarni egallash uchun mutaxassislarni tayyorlash [4].

Kasb-hunar ta'limi aholining mehnat salohiyatini oshirishni ta'minlash, bandlikning oqilona tuzilmasini shakllantirish, shaxsiy manfaatlar va ijtimoiy ehtiyojlarni uyg‘unlashtirishga qaratilgan.

Ishsiz aholini kasbga tayyorlash tizimini shakllantirish ijtimoiy sohada barqarorlashtiruvchi omil hisoblanadi, chunki ishsizlarning passiv holatidan faol ish qidirish va yangi mutaxassislikni o‘rganishga o‘tish faol ijtimoiy va ishlab chiqarishdagi munosabatlarni o‘z ichiga oladi.

Kasbiy ta'limning o‘ziga xos xususiyati shundaki, u bir tomondan, uzluksiz ta'limning butun tizimining ajralmas qismi hisoblanadi. Bu umuminsoniy qadriyatlarning ustuvorligini, shaxsning erkin rivojlanishini, ta'lim tanlashda erkinlikni nazarda tutadi. Boshqa tomondan, kasbiy ta'lim mintaqaviy mehnat bozorining xususiyatlarini belgilovchi omillar bilan, shu jumladan mablag‘larning keskin tanqisligi sharoitida shaxsning ta'lim ehtiyojlari va mehnat bozoridagi ishchi kuchiga bo‘lgan talab o‘rtasidagi nomuvofiqlik bilan bog‘liq. Shu sababli, kasbiy ta'lim tizimining maqsadi fuqarolarning mehnat bozorida va kafolatlangan bandlikni ta'minlaydigan professional xizmatlarda raqobatbardoshligi va kasbiy harakatchanligini oshirishdan iborat [3].

Kasb-hunar ta'limi tizimining samaradorligini ta'minlash bir qator omillarga bog‘liq. Ulardan asosiylari: kasb-hunar ta’limining barcha shakllari bo‘yicha o‘qitishning yagona darajasi; ta'limning yaxlitligi va uzluksizligi; ta'limning ilg‘or yo‘nalishi; ilmiy bilimlarning integratsiyasi va differentsiatsiyasi; o‘quv jarayonining moslashuvchanligi va boshqalar.

Kasbiy ta’limni tashkil etishda quyidagi yo‘nalishlar – kasbiy ta’limni tashkil etish va boshqarish mexanizmini ishlab chiqish prognozlarini va ustuvorliklarini belgilash, maqsadli moliyalashtirish ko‘lami va hajmi katta ahamiyatga ega.

Muallifning fikricha, kasbga yo‘naltirish tizimi bugungi kunda ixtisoslashgan ijtimoiy institutga aylanib bormoqda, uning ahamiyati tizimli ijtimoiy inqiroz bilan kechayotgan ijtimoiy munosabatlarning o‘zgarishi sharoitida sezilarli darajada oshib bormoqda.

Kasbga yo‘naltirish faoliyati shaxsning kasbiy faoliyatini nafaqat kasbiy rol doirasidagi faoliyat sifatida, balki shaxsning ijtimoiy o‘zini o‘zi anglash usuli sifatida tushunishdan o‘tish bilan yangi istiqbollar va ijtimoiy ta'sir usullarini egallaydi. ijtimoiy rolni amalga oshirish. Ushbu yondashuv bilan ijtimoiy hayotni individuallashtirishning zamonaviy tendentsiyasi maksimal darajada hisobga olinadi va ba'zi hollarda shaxsiy erkinlik va individual rolning xatti-harakatlarini ijtimoiy tartibga solishning ziddiyatlari olib tashlanadi [2].

Bandlik muammosiga nisbatan kasbiy yo‘nalish aholining mehnat faoliyatining yangi sharoitlariga moslashish qobiliyatini oshirishni ta'minlaydigan ijtimoiy institut sifatida ishlaydi. Mehnat sohasidagi dinamizm va ijtimoiy-iqtisodiy vaziyatning

noaniqligi, shuningdek, aholining ayrim toifalarining bandlikni ta'minlashdagi cheklangan innovatsion resurslari psixologik tuzatish va qo‘llab-quvvatlash elementlari bilan faol kasbiy yo‘nalishni amalga oshirishni talab qiladi. bu toifalar [4].

Ishsizlar uchun kasbiy tayyorgarlikni tashkil etish tizimi modernizatsiyani talab qiladi va muallif muammolarni o‘rganish doirasida uni takomillashtirish bo‘yicha takliflarni ishlab chiqdi.

1. Ishsiz fuqarolarni kasbga o‘rgatish orqali amalga oshirilayotgan faol bandlik siyosatining eng muhim yo‘nalishi ishsiz fuqarolarni manzilli ijtimoiy qo‘llab-quvvatlashni kuchaytirish, aholining ijtimoiy himoyaga muhtoj qatlamlarini ijtimoiy to‘lovlar va nafaqalar bilan ta’minlash bo‘lishi kerak;

2. Alohida ijtimoiy himoyaga muhtoj bo‘lgan turli toifadagi fuqarolarni kasbga o‘qitishni tashkil etishda har bir toifaning o‘ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda kadrlar tayyorlashga tabaqalashtirilgan yondashuvni ta’minlash;

3. Kasbiy ta'limni tashkil etishda bandlik xizmati ham ishsizlar, ham ish beruvchilarning ehtiyojlarini hisobga olishi kerak. Ular bilan ish bilan ta'minlash kafolati ostida kasbiy ta'limni ta'minlaydigan aloqalar o‘rnatiladi.

4. Ishsiz va ishsiz aholini kasbga o‘rgatish va ularni kasbga yo‘naltirishni qo‘llab-quvvatlashning funksional bog‘liqligi nafaqat bandlik xizmatining vazifalari doirasida, balki kasbiy yo‘naltirish va psixologik qo‘llab-quvvatlash tizimini rivojlantirish va takomillashtirishni ham nazarda tutadi. davlat siyosati darajasi. Binobarin, O‘zbekiston Respublikasida aholini kasbga yo‘naltirish va psixologik qo‘llab-quvvatlash tizimi mehnat salohiyatidan eng to‘liq va samarali foydalanish mexanizmlari va shart-sharoitlarini yaratishga, kadrlar salohiyatini rivojlantirish va takomillashtirishni ijtimoiy boshqarishga, mehnat resurslarini rivojlantirish va takomillashtirishga jamiyatning psixologik salomatligi, ijtimoiy va kasbiy aylanish kanallarini kengaytirish va optimallashtirish, aholi bandligini ta’minlash xizmat qilishi kerak;

5. Ijro etuvchi hokimiyat organlarining muvofiqlashtiruvchi va tartibga solish funksiyalarini kuchaytirish, aholini kasbga yo‘naltirish va psixologik qo‘llab-quvvatlashda idoralararo, davlat yondashuvini amalga oshirish asosida kadrlar salohiyatini rivojlantirish va ulardan samarali foydalanishda ularning mas’uliyatini oshirish zarur.

6. Kasbga yo‘naltirish va psixologik qo‘llab-quvvatlash milliy tizimini quyidagi darajalarda rivojlantirish uchun shart-sharoitlarni shakllantirish zarur:

- aholini kasbga yo‘naltirish va psixologik qo‘llab-quvvatlash sohasida yagona metodologiya va kelishilgan ustuvor yo‘nalishlarni tashkil etish - kasbga o‘qitishda

psixologik yordam koʻrsatuvchi muassasalar ishini tizimlashtirish imkonini beradigan universal harakatlar algoritmini yaratish;

- kasbga yoʻnaltirish va psixologik qoʻllab-quvvatlashning amaldagi tizimini tarkibiy va funktsional modernizatsiya qilish - yuqorida qayd etilgan muassasalarning aniq ierarxiyasini yaratish va funksional vazifalarni farqlash;

- kasb-hunarga yoʻnaltirish va psixologik yordamni uslubiy ta'minlashni optimallashtirish;

- kasb-hunarga yoʻnaltirish va psixologik qoʻllab-quvvatlash boʻyicha me'yoriy-huquqiy bazani ishlab chiqish;

- kadrlar bilan ta'minlashni takomillashtirish;

- kasbga yoʻnaltirish va psixologik qoʻllab-quvvatlash tizimining samaradorligini baholash mezonlari va mexanizmlarini shakllantirish [5].

7. Moslashuv tamoyilini amalga oshirishda kasbga yoʻnaltirish tizimi uchta muhim vazifani hal qilishga yoʻnaltirilgan boʻlishi kerak:

- ijtimoiy va kasbiy oʻzini oʻzi belgilashning hayot modellarini shakllantirish va individuallashtirishga koʻmaklashish asosida ijtimoiylashtiruvchi funktsiyalarni amalga oshirish;

- ijtimoiy va kasbiy amalga oshirish shakllari va usullarini tartibga solish sifatida ijtimoiy nazorat funktsiyasini amalga oshirish;

- kasbiy makonning sifat va miqdoriy parametrlarini belgilaydigan mehnat instituti va ta'lim instituti oʻrtasidagi oʻzaro ta'sir darajasida ijtimoiy integratsiyani ragʻbatlantirish.

8. Kasbga yoʻnaltirishning milliy (faqat Oʻzbekistonga nisbatan qoʻllaniladigan) tizimini ishlab chiqish tuzilmaviy elementlarni “moslashtirish” uchun shart-sharoitlarni ta’minlaydi, kasbga yoʻnaltirish xizmatlari sifatini oshiradi va muvofiqlashtirish imkoniyatlarini mustahkamlaydi. Faqatgina kasbga yoʻnaltirish tizimi doirasida aholining ijtimoiy himoyaga muhtoj qatlamlarini ish bilan ta’minlashga koʻmaklashish boʻyicha maqsadli dastur va loyihalarni bir martalik emas, balki aholini mehnat sharoitlariga moslashtirish boʻyicha kompleks chora-tadbirlar tizimi sifatida samarali amalga oshirish mumkin. mehnat sohasidagi bozor munosabatlari. Strukturaviy va funktsional tashkilot darajasida kasbiy yoʻnalish va psixologik yordam tizimi quyidagilarni oʻz ichiga olishi kerak:

- ishsizlarni kasbga yoʻnaltirish va psixologik qoʻllab-quvvatlash quyi tizimi;

- ishdan boʻshatilgan ishchilar uchun kasbiy yoʻnalishni oshirish quyi tizimi;

- yosh talabalar uchun profilaktik kasbga yoʻnaltirish quyi tizimi;

- aholining ijtimoiy himoyalanmagan toifalarini kasbga yo‘naltirish va reabilitatsiya qilishning quyi tizimi;

- ishsizlarni kasbga o‘rgatish va qayta tayyorlash uchun kasbga yo‘naltirishni qo‘llab-quvvatlash quyi tizimi;

- tadbirkorlik va o‘z-o‘zini ish bilan ta'minlashni rivojlantirish uchun kasbiy yo‘nalishni qo‘llab-quvvatlash quyi tizimi.

9. Asosan, o‘rta yoshdagi fuqarolar toifasi uchun kasbiy ta'lim olishda psixologik yordam va yordam talab qilinadi. Kasbga yo‘naltirishning mahalliy amaliyoti uchun kattalar kasbiy yo‘naltirishning maxsus ob'ekti hisoblanadi.

XULOSA

Yuqorida aytilganlarning barchasini sarhisob qiladigan bo‘lsak, uzluksiz kasb-hunar ta'limining bir qismi bo‘lgan ishsiz fuqarolarni kasb-hunarga o‘rgatish o‘zining sifati, texnologiyasi va keng ma'noda harakatchanligi bo‘yicha kasb-hunar ta'limi bilan hamqadam bo‘lishi, shuningdek, undan oldinda bo‘lishi kerak. o‘qitish vaqti juda qisqa va bilim olish jarayoni qizg‘in bo‘lishi kerak. Buning uchun ta’lim muassasalariga zamonaviy ta’lim texnologiyalari va faol ta’lim usullaridan foydalanish imkonini beruvchi ma’lum moliyaviy xarajatlar talab etiladi.

REFERENCES

1. https://lex.uz/docs/-5055690 [“Aholining bandligi to‘g‘risida”gi O‘zbekiston Respublikasining qonuni, 20.10.2020 yildagi O‘RQ-642-soni]
2. Abdullaev A. M. (2019). Ishsiz fuqarolarni kasbga tayyorlash tizimini takomillashtirish// Science and Education.
3. Экономика труда: учебник / Под.ред. П.Э. Шендлера, Ю.П. Кокина. -М.: Юрист, 2019.
4. Valiev SM Formation and development of the competitiveness of young professionals in the labor market//Modern Economics and Law. 2021.
5. Nurmatov Sh.B. Current state and prospects of the labor market// Humanitarian and socio-economic sciences. 2020. No. 1.

УДК 621.792.76

ТУПРОҚҚА ИШЛОВ БЕРУВЧИ ЛЕМЕХЛАРНИНГ ИШЧИ ОРГАНЛАРИ РЕСУРСИНИ ОШИРИШНИНГ САМАРАЛИ УСУЛИ

Қадиров Ахрор Мирзажон ўғли
НамМҚИ Технологик машиналар ва жихозлар
кафедираси стажёр ўқтувчиси.
Махмудов Шерзод Тохиржонович
Мустақил тадқиқотчи.

АННОТАЦИЯ

Дунёда тупроқни қайта ишлаш жараёнлари ва улар ёрдамида амалга ошириладиган техник воситаларни сифатли амалга оширишни таъминлайдиган технологияларни яратиш, самарадорлигини оширишга қаратилган илмий-тадқиқот ишлари олиб борилмоқда. Бу йўналишда, хусусан, қишлоқ хўжалиги техникаси хўжалик юритувчи субъектларнинг фойдаланиш муддатини кўпайтириш қишлоқ хўжалиги техникасида ҳал этилиши зарур бўлган муҳим вазифалардан биридир. Хусусан, ишчи органларнинг етарли даражада ишончли эмаслиги улардан фойдаланиш ва таъмирлаш харажатларининг ошишига, ерга ишлов берадиган машиналарнинг агротехник ва энергетик кўрсаткичларига салбий таъсир кўрсатмоқда. Республикамиз қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида ресурсларни тежаш, меҳнат зичлиги ва энергия сарфини камайтириш, экинларни илғор технологиялар асосида етиштириш ҳамда ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш ва мавжуд юқори унумли машиналардан фойдаланиш бўйича кенг кўламли чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. уларни амалга оширишда фойдаланилади. Қишлоқ хўжалигида тупроққа ишлов беришда ишлатиладиган композит материаллар, пайвандлаш ва бошқа турдаги ишчи органларни тиклаш кенг қўлланилади.

Калит сўзлар: *фаол ишчи орган, тўсар, ишчи қисм, пайвандлаш, композит материал, мурватли уланиш.*

АННОТАЦИЯ

В мире ведутся научно-исследовательские работы, направленные на разработку технологий, обеспечивающих качественное осуществление процессов обработки почвы и технических средств, с помощью которых они осуществляются, повышение их эффективности. В этом направлении увеличение периода работы хозяйствующих субъектов сельскохозяйственной техники, в частности, является одной из важных задач, которые необходимо

решать в сельскохозяйственной технике. В частности, недостаточная надежность рабочих органов отрицательно сказывается на увеличении затрат на их использование и ремонт, агротехнических и энергетических показателях почвообрабатывающих машин. В сельскохозяйственном производстве Республики нашей страны проводится широкий комплекс мероприятий по экономии ресурсов, снижению трудоемкости и энергозатрат, выращиванию сельскохозяйственных культур на основе передовых технологий и повышению эффективности производства и использования существующих высокопроизводительных машин, используемых при их реализации. В сельском хозяйстве широко используются композиционные материалы, сварка и другие виды восстановления рабочих органов, применяемые в обработке почвы.

Ключевые слова: *активный рабочий орган, фреза, рабочая часть, сварка, композитционные материал, болтовое соединение.*

ABSTRACT

This article In the world, research work is carried out aimed at developing technologies to ensure the quality of soil tillage processes and technical means with which they are carried out, increasing their efficiency. In this direction, increasing the period of operation of farm machinery, in particular, is one of the important tasks that need to be solved in agricultural machinery. In particular, the lack of reliability of working bodies negatively affects the increase of costs for their use and repair, agrotechnical and energy indicators of tillage machines. In the agricultural production of the Republic of our country a wide range of measures to save resources, reduce labor and energy costs, cultivate crops based on advanced technologies and increase the efficiency of production and use of existing high-performance machines used in their implementation. Composite materials, welding and other types of restoration of working tools used in tillage are widely used in agriculture.

Keywords: *active working body, tillage cutter, working part, welding, composite material, bolted connection.*

КИРИШ

Жаҳонда тупроққа ишлов бериш жараёнларининг сифатли бажарилишини таъминлайдиган технологиялар ва уларни амалга оширадиган техник воситалар ишлаб чиқишга, уларнинг самарадорлигини оширишга йўналтирилган илмий-тадқиқот ишлари олиб борилмоқда. Ушбу йўналишда, хусусан, қишлоқ

хўжалик машиналари иш органлари ишлаш даврининг ошириш қишлоқ хўжалик машинасозлигининг ечилиши лозим бўлган муҳим вазифаларидан ҳисобланади. Хусусан, иш органлар ишончлилигининг етарли эмаслиги уларни ишлатишдаги ва таъмирлашдаги харажатларни ортиб кетишига, тупроққа ишлов бериш машиналарининг агротехник ва энергетик кўрсаткичларига салбий таъсир кўрсатмоқда.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

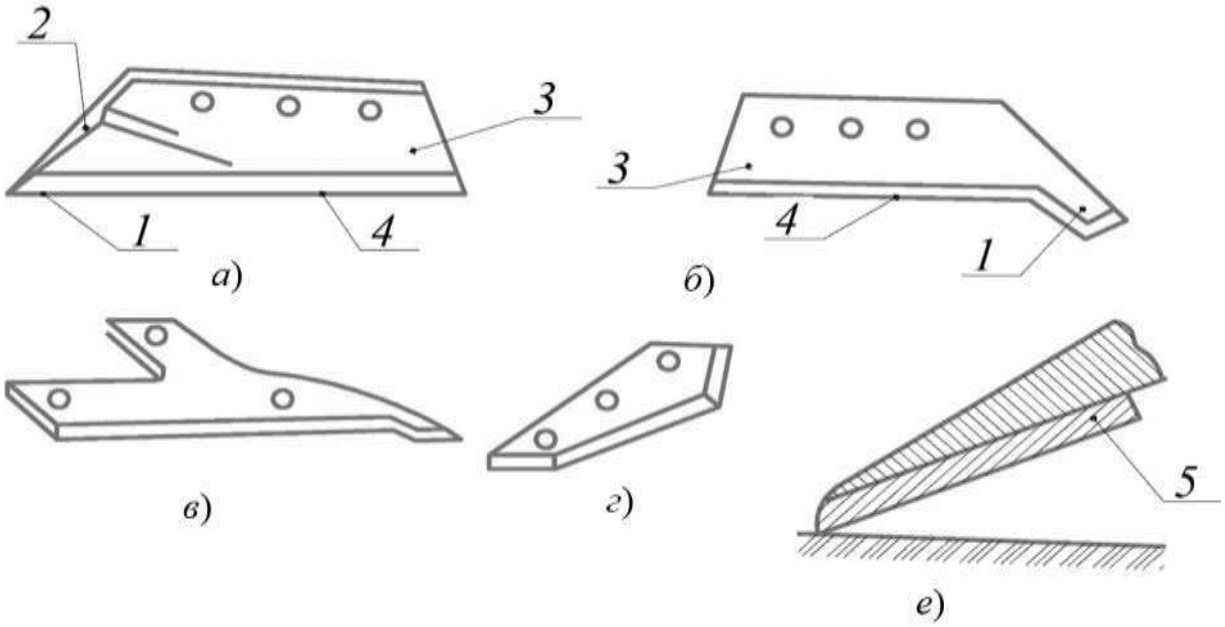
Республикамиз қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида ресурсларни тежаш, меҳнат ва энергия сарфини камайтириш, қишлоқ хўжалик экинларини илғор технологиялар асосида етиштириш ва уларни амалга оширишда қўлланиладиган юқори унумли машиналар ишлаб чиқариш, мавжудларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш юзасидан кенг қамровли чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. Қишлоқ хўжалигида тупроққа ишлов беришда фойдаланиладиган ишчи органларни қайта тиклашнинг композицион материаллардан, пайвандлаш ва бошқа турларидан кенг фойдаланиб келинмоқда. 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегиясида, жумладан « ... иқтисодиётда энергия ва ресурслар сарфини камайтириш, ишлаб чиқаришга энергия тежайдиган технологияларни кенг жорий этиш, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш соҳасига интенсив усулларни, энг аввало, сув ва ресурсларни тежайдиган замонавий агротехнологияларни жорий этиш, унумдорлиги юқори бўлган қишлоқ хўжалиги техникасидан фойдаланиш» [2] вазифалари белгилаб берилган. Ушбу вазифаларни амалга ошириш, жумладан тупроқни экишга тайёрлашда қўлланиладиган машина ва қурилмаларни техник ва технологик жиҳатдан модернизациялаш, иш органларининг ресурсини жаҳоннинг илғор корхоналари ишлаб чиқараётган иш органлар ресурси даражасига етказиш ҳисобига экинлардан юқори ҳосил олиш ва уларнинг таннархини пасайтириш муҳим масалалардан бири ҳисобланади. Тупроққа ишлов берадиган машиналар ишчи органларининг конструкциясини такомиллаштириш ва ишлаш даврини оширишга В.П.Горячкин, Г.Н.Синеоков, Е.П.Огрызков, М.М.Хрущов, М.М.Севернев, М.М.Тененбаум, А.Ш.Рабинович, В.Н.Ткачев, А.И.Селиванов, В.И.Казарцев ва қатор бошқалар, Республикамизда Г.М.Рудаков, Р.И.Байметов, А.Х.Хаджиев, В.А.Сергиенко, М.Муродов, А.Тухтакузиев, С.Н.Шамшетов, М.В.Вахобов,

К.К.Нуриев, М.Т.Мадазимов ва бошқа олимлар катта илмий ва амалий ҳисса қўшганлар.

Улар томонидан олиб борилган тадқиқотлар асосида ишчи органларнинг турли конструкциялари яратилган ва мавжудлари такомиллаштирилган, натижада тез ейиладиган ишчи органларнинг ишга яроқлилиги ва умрбоқийлиги сезиларли даржада ортган. Аммо ушбу тадқиқотларнинг кўплари Марказий Осиёнинг суғориладиган ерлари учун мўлжалланмаган ёки конструкцияларнинг мақбул параметрларини асослаш билан чекланилган. Бугунги кунда Республикамизда қишлоқ хўжалик машиналарини ишлаб чиқарадиган корхоналар илмий асосланмаган материал ва конструкцияга эга бўлган ишчи органлар ишлаб чиқараётганилиги ушбу муаммони янада мураккаблаштирмоқда [2-3]. Шунинг учун эксплуатация шароитини ҳисобга олган ҳолда ишчи органларнинг хизмат муддатини ортишини таъминлайдиган энг мақбул параметрлари ва материалларини асослашга, тупроқни кесадиган тиғига термик ишлов беришга ва ейилишга чидамлилигини оширишга етарли эътибор берилмаяпти. Буларнинг натижасида ишчи органларнинг 61 фоизи ейилиш, 16 фоизи чарчаш, 12,5 фоизи эскириш, 10,5 фоизи ортиқча юкланиш таъсирида синиш сабабли ишдан чиқмоқда. Бу, масалан, Республикамизда йил давомида шудгорланадиган ва экишга тайёрланадиган 3 миллион гектардан ортиқ майдонни ва унда қўлланиладиган фреза иш органининг ресурси пастлигини [3] ва массаси бир неча килограмм келишини ҳисобга олсак йилига 250000 донадан ортиқ лемех, масса ҳисобида 1000 тоннадан ортиқ металл прокати (10 миллиард сўмдан ортиқ) сарфланади. Шу ерда маълумот учун Россияда ишлаб чиқариладиган лемехларнинг йиллик ҳажми 25 миллион донани ташкил этишини ва унга 120 минг тоннадан ортиқ металл прокати сарфланишини мисол келтириш мумкин [4-8]. Худди шундай жараён фрезалар иш органи билан ҳам юзага келади. Шунинг учун плугларнинг лемехлари ва фреза иш органи – қишлоқ хўжалик машиналарининг кўплаб ишлаб чиқариладиган ва энг кўп ишлатиладиган ишчи органларидан ҳисобланади. Тупроққа экиладиган экинларнинг эркин ўсишини таъминлашга қулай шароит яратиб бериш учун унга шудгорлаш, юза ва чуқур юмшатиш, культивациялаш, бороналаш, молалаш каби механик ишлов берилади. Тупроққа ишлов берадиган машиналарнинг ишчи органлари абразив муҳитда ишлайди ва натижада уларнинг шакли ва ўлчамлари тез ўзгариб боради. Ўтган асрнинг 90-йилларида тупроқни фаол иш оранли машиналар ишлаб чиқилиб ҳозирги

кунда қишлоқ хўжалик маҳсулотларни етиштиришда самарали қўлланилиб келинмоқда. Шу билан бирга ҳосил йиғиш машиналарининг массаси сезиларли даражада ортиб кетганлигини ҳисобга олганда хайдов агрегатларининг ишчи органларига тушадиган юкланиш 4 мартагача ортиб кетди. Бунда ишчи органлар конструктив ва материалшунослик жиҳатидан ўзгармай келмоқда. Тупроққа ишлов беришда фаол иш органли агрегатларнинг иш органлари тупроқ билан тўғридан-тўғри таъсирлашиши натижасида жадал ейилади. Ишчи органлар фрезаларнинг асосий ишчи қисмларидан биридир. Ишчи органлари тиғларининг ўтмасланиши, фрезанинг солиштирма қаршилигини ортишига сабаб бўлади. Бу эса ёнилғи ва мойлаш материалининг ортиқча сарфланишига, агротехник тадбирларнинг талаб даражасида бўлмаслигига олиб келади. Қишлоқ хўжалик техникалари ишчи органларининг асосий ейилиш тури бўлиб қуйидагилар ҳисобланади: абразив ейилиш – 61%, фреттинг-коррозияли ейилиш – 16%, адгезияли ейилиш – 14% ва бошқалар – 23% [5]. Ушбу деталларни ейилишининг ўзига хос хусусияти ейилиш миқдорининг катталиги бўлиб, уларда ейилиш миқдори 2-3 мм гача етади, айрим ҳолларда, шаклини йўқотишига олиб келади. Шунинг учун ҳам бу деталларнинг ишончлилиги ва ишлаш муддатини сезиларли даражада орттириш талаб этилади. Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети тадқиқотчилари шу соҳада тадқиқот олиб бормоқдалар. Тадқиқотларимиз тупроққа ишлов берувчи фаол иш орган(пичоқ)ларининг ресурси тугаган ишчи қисмларини қайта таъмирлаб, қўшимча уларга махсус қўшимча қисимларни ўрнатиш орқали, уларнинг импорт миқдорини камайтиришга қаратилган. Изланишлар шуни кўрсатдики, ишқаланиш натижасида ейилган фаол(фреза) ишчи қисмларни пайвандлаш ёки болтли бирикмалар ёрдамида махсус қўшимча қисимларни ўрнатиш орқали қайта тиклашнинг конструктив усуллари ишлаб чиқилди.(1 расм) Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда шуни такидлаш лозимки, фаол иш органли тупроққа ишлов бериш машиналари ишчи қисмлари, яъни пичоқлари энг тез ейилиб ишдан чиқадиган ишчи органи ҳисобланади. Шунинг учун ишлаш жараёнида улар тез-тез янгисига алмаштириб турилади ва шу сабабли тупроққа ишлов беришда фаол иш органли эҳтиёт қисмларга бўлган талаб юқори ҳисобланади.

1-расм. Таъмирланган вертикал иш органли фрезанинг иш органининг умумий кўриниши



а – трапециясимон; *б* – исканасимон; *в* – ўйиқли; *г* – учбурчаксимон; *е* – ўзўзидан ўткирланадиган; 1 – тумшуқ; 2 – магазин буртиқ қисми; 3 – қаноти; 4 – тиғи; 5 – қотишма қаттиқ материал қатлами.

ХУЛОСА

Республикамиз қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштиришда пахта, ғалла ва бошқа экинларни етиштиришда қўлланиладиган тупроққа ишлов бериш машиналарининг фаол иш органларини маҳаллий хом ашёлардан фойдаланган ҳолда тежамкор, самарали ва фермербоп усул ва конструксияларини ёки қайта тиклашнинг самарали усулини ишлаб чиқиш ҳозирги куннинг долзарб муаммоларидан биридир.[8] Ресурси тугалланган фаол иш органли тупроққа ишлов бериш машиналарининг ейилган ишчи органларига таклиф этилган махсус қўшимча қисимни пайвандлаш йўли билан тупроққа ишлов беришда қўлланиладиган фаол ишчи органли машиналар ишчи қисимларининг ресурсини ошириш ва қайта тиклашнинг тежамкор, самарали, фермербоп усул бўлиб хизмат қилади.

REFERENCES

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида» ги Фармони.
2. Қосимов К.З., Муйдинов А.Ш., Мадазимов М.Т., Хошимов Х.Х. Перспективы восстановления изношенных деталей машин наплавкой композиционных порошковых материалов. // БГАУ научный журнал “ВЕСТНИК”. – № 3 (43). – Башкортостан, 2017. – Б. 54-56.
3. Фархшатов М.Н., Муйдинов А.Ш., Мадазимов М.Т. Перспективы сотрудничества с республикой Узбекистан в области восстановления изношенных деталей селъскохозяйственных машин. // ТРУДЫ ГОСНИТИ – Том 130. – Москва, 2018. – С. 163-167.
4. Серов Н.В. Упрочнение плоских рабочих органов сельскохозяйственной техники электроконтактной пайкой металлической ленты.: Дисс. кон. тех. наук. – Москва, 2017. – 170 с.
5. Нуриев К.К. Повышение эксплуатационно-технологических показателей почвообрабатывающих машин хлопководческого комплекса.: Дисс. док. тех. наук. – Янгиюль, 2005. – 540 с.
6. Новиков В.С. Обеспечение долговечности рабочих органов почвообрабатывающих машин: Автореф. дисс. док. тех. наук. Москва ФГОУ ВПО МГАУ – 2008. – 39 с.
7. Ерохин М.Н., Новиков В.С. Повышение прочности и износостойкости лемеха плуга. // Вестник ФГОУ ВПО ГАУ. – №3 2008. – С. 100-107.

QISHLOQ AHOLI PUNKTLARI YER RESURSLARIDAN FOYDALANISHNI BOSHQARISH ISHLARINI TAKOMILLASHTIRISH

Yusupov Yunus Jumabek o'g'li

ANNOTATSIYA

Maqolada har yili xalq xo‘jaligining turli tarmoqlari uchun yerga bo‘lgan ehtiyoj ortib borayotgani qayd etilgan. Bundan tashqari, bu jarayonning o‘sishi aholi o‘sishiga mutanosib emasligi o‘rganiklgan va aniqlangan. Bu borada ham shahar, ham qishloq aholi punktlarida yer resurslaridan foydalanishni faollashtirish masalasi ayniqsa dolzarbdir. Ularning resurs salohiyatini tortib olingan yerlar miqdorini ko‘paytirish orqali emas, balki mavjud hududlardan yanada samarali va oqilona foydalanish orqali aniqlash zarurligi xulosa qilingan.

Kalit so‘zlar: *qishloq, aholi punktlari, yer resurslari, Obod qishloq, yerdan oqilona foydalanish, xo‘jalik.*

АННОТАЦИЯ

В статье отмечается, что потребность в земле для различных отраслей народного хозяйства с каждым годом увеличивается. Кроме того, изучено и определено, что рост этого процесса непропорционален росту населения. В связи с этим особенно актуален вопрос активизации использования земельных ресурсов как в городских, так и в сельских поселениях. Сделан вывод, что определять их ресурсный потенциал необходимо не за счет увеличения количества изымаемых земель, а за счет более эффективного и рационального использования имеющихся территорий.

Ключевые слова: *село, населенные пункты, земельные ресурсы, зажиточное село, рациональное использование земли, хозяйство.*

KIRISH

Bugungi kundagi dolzarb bo‘lgan muammolar qatoriga aholi punktlarida amaldagi xo‘jalik mexanizmining jiddiy kamchiliklaridan biri yer bozorining sust rivojlanganligi, uning iqtisodiy salohiyatini to‘liq ro‘yobga chiqarishga imkon bermayotganligi, bu esa mablag‘larning tizimli ravishda yetishmasligiga olib keladi. Bu muammoni hal qilish uchun aholi punktlarida mavjud yer munosabatlari tizimidagi kamchiliklarni bartaraf etish zarur. Bular yer uchastkalarining past narxlari, yer uchastkalari va boshqa ko‘chmas mulk obyektlarini kadastr baholash usullarining nomukammalligi, yerdan foydalanish sohasidagi me’yoriy-huquqiy bazaning nomuvofiqligi va boshqalar. Bu bosqichda asosiy e’tiborni yer munosabatlari va yer tuzishni takomillashtirish, qishloq hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy

rivojlantirish, yerdan oqilona foydalanish va muhofaza qilish, shu jumladan, undan foydalanishni faollashtirishning eng muhim yo‘nalishlariga qaratish zarurligi bilan bog‘liq.

Mamlakatimiz aholisining 49 foizi yashaydigan qishloq joylarda salmoqli demografik, mehnat va iqtisodiy salohiyat jamlanishiga qaramasdan, ular uchun zaruriy sharoitlar yaratib berilmagan, turmush darajasi va sifatini oshirishga yetarlicha e’tibor qaratilmagan. Jumladan, so‘nggi yillarda paxta, g‘alla va boshqa qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini yetishtirishda hissasi yuqori bo‘lgan dehqon-fermerlarning va boshqa toifadagi aholining hayotiy-maishiy extiyojlari to‘liq ta’minlanmagan. Bunday holat qishloq aholi punktlarini tubdan qayta yangilamasdan va uni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirmasdan, mamlakatimizni zamonaviy rivojlangan davlatga aylantirishga to‘siq bo‘lmoqda. Xususan, hududlarni o‘rganishlar jarayonida joylardagi haqiqiy ahvol bilan tanishish, bevosita mahalla va xonadonlarga kirib borish hamda aholi bilan muloqot natijalari quyidagi tizimli muammolar mavjudligini ko‘rsatmoqda.

“Davarxitektqurilish” qo‘mitasining hududiy organlari va xususiy uy-joy mulkdorlari shirkatlari tomonidan shaharsozlik me’yor va qoidalariga amal qilmagan holda, bino-inshootlar va uy-joylarni tartibsiz va o‘zboshimchalik bilan qurish holatlariga chek qo‘yilmayapti. Qurilish ishlarining qishloq va mahalla darajasida kompleks yondashuvlar asosida olib borilmasligi oqibatida qishloq aholi punktlarining me’moriy qiyofasi eskicha ko‘rinishda qolmoqda.

Uy-joy kommunal xizmat ko‘rsatish vazirligi, “O‘zbekenergo” AJ va “O‘ztransgaz” AJning quyi tizim korxonalari tomonidan qishloq aholi punktlarida ichimlik suvi, gaz va elektr tarmoqlari, transformator punktlarini ekspluatatsiya qilish qoniqarsiz ahvolda olib borilishi oqibatida zarur infratuzilmalar eskirgan va yaroqsiz ahvolga kelib qolgan.

Shaharsozlik me’yor va qoidalari hududlarning o‘ziga xos xususiyatlariga moslashtirilmaganligi oqibatida qishloq aholi punktlarining me’moriy qiyofasini yaxshilash, xususan, mazkur hududlarda avtomobil yo‘llari va yo‘l bo‘yi infratuzilmasi barpo etish, obodonlashtirish, ko‘kalamzorlashtirish va irrigatsiya tizimlarini barpo etish tartibsiz ravishda olib borilmoqda.

NATIJALAR VA ULARNING MUHOKAMASI

Shu boiz xalq xo‘jaligining turli tarmoqlari uchun yerga bo‘lgan ehtiyoj ortib borayotganini inobatga olib shahar va qishloq aholi punktlarida yer resurslaridan foydalanishni samadorligini oshirish, ularning resurs salohiyatini tortib olingan yerlar

miqdorini ko‘paytirish orqali emas, balki mavjud hududlardan yanada samarali va oqilona foydalanish uchun “Obod qishloq” dasturi to‘g‘risida O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 29 martdagi PF-5386-sonli Farmoni loyihasi ishlab chiqildi va qabul qilindi.

Mamlakatimizning boy va qadimiy tarixidan ma’lumki, ajdodlarimiz tomonidan mahallalarni obodonlashtirish va bunyodkorlik ishlarini amalga oshirish eng bebaho qadriyat va an’analardan hisoblanadi. Mazkur qadriyatlarimizni izchil davom ettirgan holda keng ko‘lamli bunyodkorlik ishlarini barcha hududlarda amalga oshirish orqali qishloq aholisi uchun munosib sharoitlar yaratish va ularning turmush madaniyatini yanada yuksaltirish, eng asosiysi, yoshlarni xayrli ishlarga da’vat etish alohida ahamiyat kasb etilishi “Obod qishloq” dasturining asosiy mezoni etib belgilangan.

“Obod qishloq” dasturining e’tiborli tomoni shundaki O‘zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo‘mitasi tegishli loyiha institutlari bilan birgalikda “Obod qishloq” dasturiga kiritilgan qishloq aholi punktlarining bosh rejalarini batafsil rejalashtirish loyihalari bilan oldindan ishlab chiqiladi. Ya’ni har bir qilinadigan ishlar yer resurslaridan foydalanishni boshqarish takomillashganligidan dalolat beradi. Bundan tashqari qishloq aholi punktlari me’moriy qiyofasini yaxshilash tizimini takomillashtirish maqsadida shaharsozlik me’yor va qoidalariga o‘zgartirishlar kiritish, zarur hollarda yangi standart va mezonlarni ishlab chilgan. Har bir ob’ekt bo‘yicha loyiha-smeta hujjatlarining davlat ekspertizasidan o‘tkazilishi va qurilish-montaj ishlarining sifatli bajarilishi yuzasidan davlat arxitektura-qurilish nazorati o‘rnatilishini ta’minlangan.

shunday qilib, qishloq aholi punktlarida yerdan foydalanishni faollashtirish shaharsozlik yutuqlari va ilg‘or tajribalarni qo‘llash, aholining turmush sharoitini yaxshilash asosida hudud birligiga ortib borayotgan rivojlanish hajmlarini joylashtirish asosida ularni izchil rivojlantirish jarayonidir. infratuzilmani rivojlantirish orqali aholini yashash sharoitini yaxshilash va qishloq aholi punktlari yer resurslaridan foydalanishni boshqarish ishlarini takomillashtirish mumkin.

“Obod qishloq” dasturi doirasida joriy yilda 159 ta tumandagi 386 ta qishloqda qurilish-obodonlashtirish ishlari olib borilmoqda. Ushbu qishloqlarda 142 mingta yakka tartibdagi uy va mingdan ziyod ko‘p qavatli uy, 3 ming kilometr yo‘llarni ta'mirlash, 2,5 ming kilometr elektr energiyasi, 2 ming kilometr ichimlik suv tarmoqlarini qurish va qayta tiklash, 2 ming 400 ta bozor va boshqa infratuzilma obektlari qurish belgilab olingan.

XULOSA

Xulosa o‘rnida ta’kidlash joizki O‘tkazilgan yer islohoti natijalari qishloq xo‘jaligi korxonalarini isloh qilish va yerlarni qayta taqsimlash to‘g‘ri yer tuzish nazoratisiz, huquqiy, iqtisodiy va ekologik asossiz amalga oshirish nafaqat Respublikaning iqtisodiga zarar yetkazadi balki Insonlar yashash farovonligini qashshoqlik sari yetaklaydi.

Maqolada qishloq aholi punktlarida yerlarning kadastr qiymatiga bir qator sifat va miqdoriy ko‘rsatkichlarning ta’sirini baholash modeli taklif etiladi, ularning yechimi neyron tarmoqlari texnologiyasidan foydalangan holda amalga oshiriladi. Ishlab chiqilgan metodologiya aholi punktlari va aholining amaldagi tizimining yerlarning kadastr qiymatiga ta’sirini ob’ektiv baholash imkonini beradi.

Hozirgi holat va tarixiy tajriba tahlili shuni ko‘rsatadiki, yerdan foydalanishda tartib o‘rnatish va yer munosabatlarini tartibga solish, hududlarni qayta tashkil etishning yagona mexanizmi faqat yer tuzish bo‘lishi mumkin, bu esa huquqiy, ijtimoiy-iqtisodiy va tashkiliy masalalarni kompleks hal etish imkonini beradi. hududiy va ekologik muammolar yechilishiga ham asos bo‘lib xizmat qiladi.

REFERENCES

1. https://uz.drunkentengu.com/zemli-naselennyih-5725
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 17 iyundagi “Qishloq xo’jaligida yer va suv resurslaridan samarali foydalanish chora-tadbirlari to’g’risida” gi PF- 5742-sonli farmoni.
3. Berlyant A.M. Kartografiya. – M.: Aspekt Press 2002
4. Mirzaliev T., Safarov E.Yu., Egamberdiev A., Qorabaev J.S. Atlas kartografiyasi. O‘quv qo‘llanma. –Toshkent.: «Universitet», 2015
5. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 17.06.2019 yildagi PF-5742-son (https://lex.uz/uz/docs/-4378526)
6. Komil X. et al. ZAMONAVIY GAT DASTURLARI ORQALI QISHLOQ XO’JALIGI YERLARIDAN FOYDALANISH KARTALARINI TUZISH //INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING. – 2022. – T. 1. – №. 3. – C. 278-283.
7. Holbayev B. SANOAT YERLARI KADASTR VA UNDAN FOYDALANISH USLUBLARINI TAKOMILLASHTIRISH //Scientific progress. – 2021. – T. 2. – №. 6. – C. 472-477.
8. Анненкова Е.Ю. Ведение личного подсобного хозяйства как фактор интенсивного использования земель сельских населенных пунктов / Е.Ю.

Анненкова // Вклад молодых ученых в развитие аграрной науки в начале XXI века: Материалы научно-практической конференции. Ч.1. - Воронеж: ВГАУ, 2003. — С. 184-185.

9. Анненкова Е.Ю. Возможности использования нейронных сетей при проведении кадастровой оценки земель поселений / Е.Ю. Анненкова // Геодезия, кадастр и землеустройство: Сб. науч. Трудов. Вып. 1. — Воронеж, 2002. - С.803.

10. Анненкова Е.Ю. Земельные преобразования в России / Е.Ю. Анненкова, А.А. Харитонов // Актуальные направления стабилизации и развития агропромышленного производства: Материалы LI студенческой научной конференции. — Воронеж: Воронеж, гос. агр. ун-т, 2000. — С. 111 — 112.

JAMIYATDAGI ISHLAB CHIQARISH VA ISTE'MOL JARAYONIDA TA'LIM XIZMATLARI SIFATINING O'RNI

Raxmanov Raxmanbergan Abdullayevich-
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti To'rtko'l fakulteti dekani

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada jamiyatdagi ishlab chiqarish va iste'mol jarayonida ta'lim xizmatlari sifatining o'rni va ularning o'ziga xosligi tahlil qilingan. maqola yakunida muallifning shaxsiy qarash va xxulosalari ham keltirilib o'tilgan.

Kalit so'zlar: *iste'mol, ta'lim xizmatlari, oliy ta'lim, raqobatdoshlik, standart, shaxsiy rivojlanish, kadr, kadrlar siyosati.*

ABSTRACT

This article analyzes the role of the quality of educational services and their uniqueness in the process of production and consumption in society. at the end of the article, the personal views and conclusions of the author are also given.

Keywords: *consumption, educational services, higher education, competitiveness, standard, personal development, personnel, personnel policy.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье анализируется роль качества образовательных услуг и их уникальности в процессе производства и потребления в обществе. в конце статьи также приведены личные взгляды и выводы автора.

Ключевые слова: *потребление, образовательные услуги, высшее образование, конкурентоспособность, стандарт, личностное развитие, кадры, кадровая политика.*

KIRISH

Ta'lim xizmatlari sifatini oshirish metodologiyasini ishlab chiqish sifat darajalarini o'zini (asosan xizmatlar sifati nuqtai nazaridan) tahlil qilishni, keyinchalik ularning sifatini oshirish mexanizmlarini ishlab chiqishda e'tiborga olish uchun ta'lim xizmatlarining o'ziga xos xususiyatlarini aniqlashni o'z ichiga oladi.

Sifat falsafiy kategoriya sifatida chuqur tarixiy ildizlarga ega. Narsa va hodisalarning sifat jihatdan aniqligiga ishoralar Fales, Anaksimen, Efeslik Geraklit, Anaksagor asarlarida uchraydi. Karl Marks "sifat" kategoriyasining mazmunini dialektik materializm nuqtai nazaridan o'rgangan. Dialektik materializm, birinchi navbatda, narsalarning sifat jihatdan aniqligining ob'ektivligi va universalligini tan olishdan kelib chiqadi. Ob'ektning sifati uning xususiyatlarining umumiyligida topiladi. Shu bilan birga, ob'ekt xususiyatlardan iborat emas, o'ziga xos "xususiyatlar

to'plami" emas, balki ularga ega: "... sifatlar emas, balki faqat sifatlarga ega bo'lgan narsalar va bundan tashqari, cheksiz ko'p sifatlar mavjud”[1].

METODOLOGIYA

Xususiyat ob'ekt sifatining ma'lum bir tomonining u o'zaro aloqada bo'lgan boshqa ob'ektlarga nisbatan namoyon bo'lish usulini anglatadi. Demak, predmetning xususiyati u yoki bu harakatni boshqa predmetda bajarish va bu harakatda o‘ziga xos tarzda namoyon bo‘lishdan iborat. Haqiqiy va kognitiv konteksga qarab, ob'ekt go'yo o'zining turli tomonlari va sifatlari bilan porlaydi. Misol uchun, ta'lim o'qituvchi, huquqshunos, yozuvchi, sotsiolog, psixolog, iqtisodchi va boshqalar uchun uning turli xil sifat tomonlari sifatida ishlaydi. Materiyaning tashkiliy darajasi qanchalik yuqori bo'lsa, uning sifatlari shunchalik ko'p bo'ladi.

TAHLIL

Har bir ob'ekt boshqa narsalar bilan cheksiz aloqada bo'lganligi sababli, u son-sanoqsiz xususiyatlar to'plamiga ega. Shu sababli, sifatni to'liq xususiyatlar to'plami sifatida belgilashga bo'lgan barcha urinishlar cheksizlikka olib keladi. Ob'ektning sifat kategoriyasi uning individual xususiyatlari bilan chegaralanmaydi. U ob'ektning muhim xususiyatlarining funktsional birligi, uning ichki va tashqi aniqligi, nisbiy barqarorligi, boshqa ob'ektlardan farqi yoki ular bilan o'xshashligining yaxlit xususiyatini ifodalaydi. Sifat nafaqat o'zini namoyon qiladi, balki bu munosabatlarda o'zgarishi va shakllanishi mumkin. Materiya o'z xossalarining umumiyligiga tushirilmagani kabi, hech qanday ob'ekt o'z xossalarida erimaydi: u ularning tashuvchisidir.

Shunday qilib, “sifat” kategoriyasini aniqlashga falsafiy yondashuv quyidagi jihatlarga ega. 1. Narsalarning yaxlit xarakteristikasi (sifat narsaning xossalarini birlashtiradi, narsani yaxlit tizim sifatida tavsiflaydi, uning elementlarining birligini, tashqi va ichki xususiyatlarning birligini ifodalaydi; ayni paytda sifat deganda sifat tushuniladi. nisbatan yaxlit va barqaror moddiy tizim, shu jumladan uning elementlarining o'zaro ta'siri, ushbu tizimning boshqa tizimlar bilan o'zaro ta'siri). 2. Narsaning tabiatdagi turg‘unligini ifodalash (narsaning turg‘unlik momenti tashqi va ichki xususiyatlarning birligi bilan belgilanadi). Narsa, jarayon, hodisaning o'ziga xos xususiyatlarini ifodalash (narsaning sifati muayyan xususiyatlar majmui sifatida belgilanadi; sifat muayyan narsani tanlashning zaruriy shartidir). 3. Narsalarning mohiyatini ifodalovchi obyektiv kategoriya. Sifatni ijtimoiy-iqtisodiy kategoriya sifatida tahlil qilishga to‘xtaladigan bo‘lsak, shuni ta’kidlaymizki, bu yerda “sifat” atamasi ko‘pincha “mahsulot sifati” tushunchasi bilan belgilanadi. Darhaqiqat,

ishlab chiqarish yondashuvi nuqtai nazaridan "sifat" deganda iste'molchi uchun muhim bo'lgan mahsulotning iste'mol xususiyatlari to'plami tushuniladi. Shunday qilib, Deming iste'molchini ishlab chiqarish liniyasining eng muhim bo'g'ini deb hisoblaydi, chunki sifat uning nafaqat hozirgi, balki kelajakdagi ehtiyojlarini qondirishga qaratilgan.

V. Shuxart sifatni ob'ektlarni "yomon - yaxshi"asosida farqlash mezoni deb biladi[2], K. Ishikava - iste'molchilarni haqiqatan ham qoniqtiradigan xususiyat sifatida[3], J. K. Kuxart. Juran-foydalanish uchun yaroqliligi sifatida, ya'ni maqsadga muvofiq, sifatning sub'ektiv tomoni iste'molchilarni qondirish darajasida yotadi[4], A. Feigenbaum-mahsulot yoki xizmat iste'molchining ish paytida talablariga javob beradigan texnik, texnologik va ekspluatatsion xususiyatlarning umumiy yig'indisi sifatida[5], J. Rouling va boshqalar. Xarringtonning fikricha, sifat-bu iste'molchining xaridor uchun maqbul narx uchun mahsulot yoki xizmat uning ehtiyojlarini qondirishi haqidagi umidlarini oqlashdir[6].

Shunday qilib, sifat sohasidagi xorijiy va mahalliy mutaxassislarning yuqoridagi ta'riflari shuni ta'kidlashga imkon beradiki, aksariyat mualliflar "sifat" tushunchasini xaridorlarning ma'lum bir mahsulot yoki xizmatga bo'lgan talablari va ehtiyojlarini qondirish bilan bog'lashadi. E'tibor bering, "sifat" talqinlarining har biri falsafiy yondashuvning tegishli jihatlarini batafsil bayon qilish orqali olingan. Ijtimoiy-iqtisodiy amaliyotda shakllanadigan va amalga oshiriladigan ob'ektlar va jarayonlarning sifati foydali yoki qiymat munosabatlari bilan belgilanadigan qo'shimcha xususiyatga ega bo'ladi. Ushbu qo'shimcha xususiyat sifatning 3 avlodi haqidagi ta'limotda ochib berilgan: moddiy, funktsional, tizimli va ijtimoiy. Ob'ektlar va jarayonlarning moddiy sifati ularning jismoniy muhit bilan o'zaro ta'sirida shakllanadi. Ob'ektlar va jarayonlarning funktsional sifati ularning "inson-texnika" tizimlarida o'zaro ta'sirida shakllanadi, ularning tayinlash bilan bog'liq asosiy funktsiyalarini aks ettiradi. Ob'ektlar va jarayonlarning tizimli-ijtimoiy sifati ularning ijtimoiy va iqtisodiy muhit (ijtimoiy va iqtisodiy sharoitlar) bilan o'zaro ta'sirida shakllanadi. Funktsional va tizimli-ijtimoiy fazilatlar turiga yaratilgan ob'ektlar va jarayonlarning foydalanish qiymati, tizim-ijtimoiy fazilatlar turiga esa ob'ektlar va jarayonlarning qiymati kiradi. Sifat nazariyasida integral sifat tushunchasi yaratilgan ob'ektlar va jarayonlarning foydalanish qiymati va qiymatining birligi, ya'ni funktsional, maqsad, texnologik va boshqalar xususiyatlarining birligi, shuningdek ularni yaratish va iste'mol qilish xarajatlari bilan bog'liq iqtisodiy xususiyatlarning birligi sifatida kiritilgan. Shunday qilib, ijtimoiy - iqtisodiy ma'noda sifatni zamonaviy tushunish quyidagicha ta'riflanadi:

- iste'molchining xohishiga bog'liq bo'lmagan va sifatning ob'ektiv tomonini aks ettiradigan mehnat, tovarlar, xizmatlar, ishlarga xos xususiyatlar, xususiyatlar, xususiyatlar;

- mahsulotlar (xizmatlar)xususiyatlari tufayli ehtiyojlar va kutishlarni qondirish qobiliyati;

- ishlab chiqaruvchi va iste'molchining o'zaro ta'siri jarayonining xususiyatlari.

Sifatning ikki tomonlama tabiati g'oyasini S. P. Spiridonov ochib beradi, u mahsulot (xizmat) sifatining ichki omillarini aniqlaydi: "ichki omillarga korxonaning sifatli mahsulot ishlab chiqarish qobiliyati bilan bog'liq bo'lganlar kiradi, ya'ni.korxonaning o'zi faoliyatiga bog'liq"[7].

Ushbu omillarni aniqlab, muallif quyidagilarni ta'kidlaydi:

- mahsulotlarning sifatiga sezilarli ta'sir ko'rsatadigan texnik. Shuning uchun yangi texnika va texnologiyalarni joriy etish, yangi materiallardan, yuqori sifatli xom ashyolardan foydalanish raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarishning moddiy asosidir;

- tashkiliy omillar ishlab chiqarish va mehnatni tashkil etishni takomillashtirish, ishlab chiqarish intizomini oshirish va mahsulot sifati uchun eskirganlik, ishlab chiqarish madaniyatini ta'minlash, xodimlarning tegishli malaka darajasi, sifat menejmenti tizimini joriy etish va uni sertifikatlash, xizmatlar faoliyatini takomillashtirish va boshqa tashkiliy tadbirlar bilan bog'liq;

- iqtisodiy omillar mahsulot ishlab chiqarish va sotish xarajatlari, narxlar siyosati va yuqori sifatli mahsulotlar ishlab chiqarish uchun xodimlarni rag'batlantirish tizimi bilan bog'liq;

-ijtimoiy-psixologik omillar jamoada sog'lom ijtimoiy-psixologik iqlimni yaratishga, ish uchun maqbul shart-sharoitlarni yaratishga, xodimlarni o'z korxonasi brendi uchun sadoqat va g'urur ruhida tarbiyalashga, ishchilarga vijdonan munosabatda bo'lish uchun ma'naviy rag'batlantirishga ta'sir qiladi.

Bozor munosabatlari sharoitida tashqi omillar mahsulot sifati dunyosiga hissa qo'shadi (agar korxona monopolist bo'lmasa). Bularga birinchi navbatda quyidagilar kiradi: bozor talablari, ya'ni. xaridorlar; raqobat; sifat sohasidagi me'yoriy hujjatlar, ichki va tashqi bozorda munosib o'rin egallash zarurati, xaridorlar orasida kompaniyaning imidjini ta'minlash

"Sifat"atamasining ikki xil ma'nosini hisobga olish kerak. Birinchisi, iste'molchiga yo'naltirilgan sifat, ya'ni sotib olish istagini keltirib chiqaradigan xususiyatlar. Ikkinchisi - mahsulot (xizmat) ishlab chiqarishning texnik jihatlarini tavsiflovchi sifat-nuqsonlar, o'zgartirish zarurati va boshqalar.

"Sifat" toifasini qisqacha tahlil qilish natijalarini sarhisob qilsak, sifat turli tashkilotlar (tovarlar yoki xizmatlar) faoliyati mahsulotlariga nisbatan ijtimoiy-iqtisodiy tushuncha sifatida ikki jihatdan ko'rib chiqilishi mumkinligini ta'kidlashimiz mumkin: uni iste'mol qilish jihatlari (ehtiyojlar va kutishlarni qondirish qobiliyati, ba'zi holatlarda bu qoniqish ma'lum narsalarni berish orqali yuzaga kelishi mumkin). ishlab chiqaruvchi va iste'molchining o'zaro ta'siri jarayonining xususiyatlari) va ishlab chiqarish (xususiyatlari, iste'molchining va/yoki mijozning xohishidan mustaqil yoki ular tomonidan qiymat sifatida qabul qilinmagan/qabul qilinmagan).

XULOSA

Xizmatlar sifati bo'yicha asosiy qarashlarni ko'rib chiqing. Zamonaviy iqtisodiy adabiyotlarda xizmatlar sifatini talqin qilish, qoida tariqasida, quyidagi yo'llar bilan olinadi. Ulardan biri "mahsulot (mahsulot) sifati" umumiy tushunchasini o'tkazish bilan bog'liq: "mahsulot" atamasini "xizmat" atamasi bilan almashtirish yoki ushbu tushunchalarni aniqlash. Bularning barchasi ta'lim xizmatlarini ishlab chiqarish sifatini boshqarishning ko'p bosqichli tizimini shakllantirish zarurligini ta'kidlaydi, shu jumladan mehnat bozori ehtiyojlarini tahlil qilish, bo'lajak mutaxassisning modelini shakllantirish va potentsial abituriyentlarni maqsadli tayyorlashdan bitiruvchilarni kafolatlangan ish bilan ta'minlash, korxonalar buyurtmasi bo'yicha mutaxassislarni tayyorlash va barcha iste'molchilar guruhlarining qoniqishini baholash. Ushbu funktsiyalarni amalga oshirish, birinchi navbatda, ta'lim muassasasining aloqa jarayonlarini kuchaytirishni talab qiladi.

REFERENCES

1. Маркс, К. Сочинения / К. Маркс, Ф. Энгельс. 2-е изд. Т. 20. - М., 1955. - С. 547
2. Глудкин, О.П. Всеобщее управление качеством / О.П. Глудкин и др. - М.: Горячая линия -Телеком, 2001,- 600 с.
3. Исикава, К. Японские методы управления качеством - М.: Экономика, 1988. - 168 с.
4. Джуран, Д. Все о качестве: Зарубежный опыт. Выпуск 2. Высший уровень руководства икачество /Д. Джуран. - М., 1993. - 758 с.
5. Фейгенбаум, А. Контроль качества продукции / А. Фейгенбаум - М.: Экономика, 1986. - 471 с.
6. Харрингтон, Д.Х. Управление качеством в американских корпорациях - М.: Экономика,1990,- 272 с.
7. Спиридонов, С.П. Единая синтетическая концепция качества: дис. канд. экон. наук / С.П. Спиридонов. - Тамбов, 2002. — 196 с.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

JISMONIY SHAXSLAR KO'CHMAS MULKINI SOLIQQA TORTISHNING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI

Yangiyeva Nargiza

ANNOTATSIYA

Mamlakatimiz soliq tizimida, xususan jismoniy shaxslarning ko'chmas mulklarini soliqqa tortish yo'nalishida amalga oshirilayotgan islohotlar zamirida bir qator kompleks chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda. Xususan, soliq solish maqsadida yer va ko'chmas mulkning kadastr hisobi va qiymatini baholash bilan to'liq qamrab olish chora-tadbirlarini amalga oshirish uchun kadastr va soliq organlari ma'lumotlar bazalari integratsiyalashtirilmoqda.

Kalit so'zlar: *Ko'chmas mulk, inventarizatsiya, ko'chmas mulkni baholash, ko'chmas mulkning kadastr bahosi, ko'chmas mulkning bozor bahosi, soliq yuki, ko'chmas mulk eskirishi.*

АННОТАЦИЯ

В рамках реформы налоговой системы нашей страны реализуется ряд комплексных мер, в частности, в направлении налогообложения недвижимого имущества физических лиц. В частности, осуществляется интеграция баз данных кадастровых и налоговых органов для реализации мероприятий по полному охвату кадастровым учетом и оценкой земель и недвижимого имущества для целей налогообложения.

Ключевые слова: *недвижимость, инвентаризация, оценка недвижимости, кадастровая оценка недвижимости, рыночная стоимость недвижимости, налоговая нагрузка, амортизация недвижимости.*

ABSTRACT

A number of comprehensive measures are being implemented under the reforms in the tax system of our country, particularly in the direction of taxation of real estate of individuals. In particular, cadastral and tax authorities' databases are being integrated to implement measures of full coverage with cadastral calculation and valuation of land and real estate for the purpose of taxation.

Keywords: *Real estate, inventory, real estate valuation, cadastral valuation of real estate, market value of real estate, tax burden, depreciation of real estate.*

KIRISH

Ko'chmas mulkka soliqlarni belgilashning mahalliy xususiyatini hamda hududlarning ijtimoiy rivojlanish darajasi bo'yicha tabaqalashni hisobga olgan holda,

salbiy oqibatlarni kamaytirish soliq solish darajasi va mahalliy hokimiyat organlari tomonidan taqdim etilgan xizmatlar darajasi o'rtasidagi bog'liqlikni o'rnatish orqali amalga oshirish mumkin bo'ladi. Shuningdek, tadqiqotlar natijalari shuni ko'rsatadiki, uzoq muddatli istiqbolda mahalliy xizmatlarga bo'lgan talab harakati bilan zaiflashadi, bu ko'chmas mulk qiymatiga ta'sir qiladi va natijada soliq yukining mahalliy xizmatlarga bo'lgan talab darajasi turlicha bo'lgan hududlar o'rtasida nomutanosib taqsimlanishini keltirib chiqaradi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Iqtisodchilar o'rtasidagi qarashlarning turlicha bo'lishiga qaramay, ularning ko'chmas mulkka soliq solish bo'yicha taklif etayotgan yondashuvlarini tahlil qilib shuni tushundikki, soliq solish elementlarini belgilashning asosiy tamoyillari quyidagilardan iborat: soliq stavkasi va ko'chmas mulk ob'ektlarini farqlash, to'lovga layoqatsiz bo'lganlarning ortiqcha soliq yukini oldini olish, shaxslar guruhlari, progressiv soliqqa tortish. Soliqqa tortish maqsadida ko'chmas mulkni tabaqalashtirish uchun asos bo'lib, ularni mulkka qarab, shuningdek ob'ektlardan foydalanish maqasadlariga qarab farqlash hisoblanadi. Xususan, Rossiyada yer va boshqa ko'chmas mulkka soliq solishning yagona tartibini o'rnatilish tarafdori sifatida I.A.Drojjina uning tadqiqotlarida ko'chmas mulk ob'ektlarini mulkka va foydalanish turiga qarab farqlash zarurligi ko'rsatilgan. Yer va boshqa ko'chmas mulk ob'ektlari uchun soliqqa tortishning alohida tartibini o'rnatish tarafdorlari ko'chmas mulk ob'ektlarini soliqqa tortish maqsadlarida farqlash zarur deb hisoblashadi. D.A.Smirnovning qarashlariga ko'ra, ko'chmas mulk ob'ektlari soliq to'lovchining maqomiga qarab bo'linishi kerak[137], va X.B.Aliyevning fikriga ko'ra, ularni farqlash maqsadga qarab amalga oshirilishi kerak.

Zamonaviy iqtisodchilar tomonidan olib borilgan tadqiqotlar natijalari, yer uchastkalari va imoratlar uchun ijara qiymati asosida alohida soliq solinsa, ushbu ob'ektlar bozorida ularning qiymatining pasayishi bilan bog'liq bo'lgan muayyan tafovutlar yuzaga keladi degan xulosaga kelishimiz mumkin.

0'zbekiston Respublikasida iqtisodiyotni liberallashtirish davrida mahalliy soliqlarning mahalliy budjet daromadlarini mustahkamlash, ularni daromad bazasini kengaytirib borish dolzarb masalalardan biridir. Mahalliy budjetlarning daromadlar bazasini kengaytirish hududlarda yuridik va jismoniy shaxslardan olinadigan mol-mulk va yer solig'ini doimiy va bir maromda to'liq undirilishi bilan bog'liq holda

[137] Смирнов Д.А. Теория и методология имущественного налогообложения: дис. д-ра экон. наук: 08.00.10 / Смирнов Д.А. – М., 2010. – 392 с.

mahalliy hokimiyat organlarining mahalliy budjetlarni daromadlarini oshishidan manfaatdorligi bilan bevosita bog‘liqdir.

2017-2021 yillarda O’zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo’nalishi bo’yicha harakatlar strategiyasidagi soliq solish tizimini izchillik bilan soddalashtirish, soliq solinadigan bazani kengaytirish orqali soliq yukini pasaytirish kabi vazifalar ijrosi yuzasidan, shuningdek soliq ma’muriyatchiligining zamonaviy uslublarini joriy etish, soliqlar va boshqa majburiy to’lovlarning yig’iluvchanligini oshirish maqsad qilib olindi.

Keyingi yillarda respublikamizda yerlardan oqilona va samarali foydalanishni tashkil etish, ta’sirchan nazoratni ta’minlash va yer resurslari, geodeziya, kartografiya va davlat kadastri sohasida munosabatlarni kompleks tartibga solishda bir qator chora-tadbirlar amalga oshirildi.

Yer resurslarini tizimli hisobga olish va ulardan foydalanishni nazorat qilish, davlat kadastrlarini tartibga solish, O’zbekiston Respublikasi kartografiya fondini takomillashtirish chora-tadbirlari dasturi doirasida yer qonunchiligiga rioya etish yuzasidan doimiy monitoring qilish tizimi ishlab chiqildi va joriy qilindi, ko’chmas mulk ob’ektlarini yalpi xatlovdan o’tkazish ishlari tashkil etildi, 21 ta davlat kadastrlarini integratsiyalashuvini nazarda tutuvchi O’zbekiston Respublikasi Milliy geoaxborot tizimini tashkil etish ishlari boshlandi.

Yerlarni muxofaza qilish va ulardan oqilona foydalanish yuzasidan nazoratni kuchaytirish, geodeziya va kartografiya faoliyatini takomillashtirish, O’zbekiston Respublikasi Yer resurslari, geodeziya, kartografiya va davlat kadastri davlat qo’mitasining faoliyati samaradorligini tubdan oshirish maqsadida O’zbekiston Respublikasi Yer resurslari, geodeziya, kartografiya va davlat kadastri davlat qo’mitasining asosiy vazifalari hamda faoliyat yo’nalishlari belgilab berildi.

Mamlakatimizda texnik hisobga olish va texnik inventarizatsiya organlarining yagona tizimi yo’qligi sababli ko’chmas mulkni hisobga olish va baholashning yagona tizimini yaratish imkoni bo’lmadi. Shu sababli, ushbu vaziyatdan chiqishning yo’li 2018 yildan boshlab mol-mulkni kadastr qiymatidan kelib chiqib soliqqa tortishga o’tilgandan so’ng, soliq yukining keskin o’sishiga yo’l qo’ymaslik maqsadida jismoniy shaxslar mulkiga kadastr qiymati asosida belgilangan soliq miqdori 2017 yilda hisoblangan soliq summasidan 1,2 baravardan ko’proqqa oshirilishi mumkin emasligi nazarda tutildi[138]. Biroq, amalda, bunday indeksatsiyani amalga oshirish ko’plab holatlarga olib keldi, ko’chmas mulk ob’ektlari

[138] O’zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 29 dekabrdagi PQ-3454-sonli “O’zbekiston Respublikasining 2018 yilgi asosiy makroiqtisodiy ko’rsatkichlari prognozi va davlat budjeti parametrlari to’g’risida”gi Qarori

eskirganligini hisobga olgan holda koeffitsientlarning oshishi yillik inflyatsiya darajasidan sezilarli darajada oshib ketdi, bundan tashqari ularning qiymati turli viloyatlarda sezilarli darajada farq qilishi mumkin. Bundan tashkari, ko'chmas mulkning eskirishi va qurilish maxsulotlari (ishlar, xizmatlar) narxlarining o'zgarishini hisobga olgan holda inventarizatsiya qiymatini hisoblash uchun asos bo'lgan almashtirish qiymati ma'lum pasayish tendensiyasiga ega bo'ldi.

Shuningdek, soliq solish maqsadida jismoniy shaxslarga xususiy mulk xuquqida tegishli bo'lgan noturar ko'chmas mulk ob'ektlarining kadastr qiymatini hisoblash maqsadida jismoniy shaxslarga xususiy mulk huquqida tegishli bo'lgan noturar ko'chmas mulk ob'ektlarining kadastr qiymatini hisoblash tartibi belgilandi.

Yer umummilliy boylik, O'zbekiston xalkining hayoti, faoliyati va farovonligi asosi, eng muhim tabiiy resurs hisoblanadi. Shu sababli, yerlardan oqilona, samarali va belgilangan maqsadda foydalanishni ta'minlash, yerlarni muhofaza qilish, yer bilan uzviy bog'langan Davlat kadastrlari yagona tizimini to'laqonli yuritish davlatning eng muhim vazifalaridandir. Mamlakatimiz soliq tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar zamirida bir qator chora-tadbirlar amalga oshirildi.

Shuningdek, yer hisobi va davlat kadastrlarini yuritish tizimida yangi bosqich boshlandi, sohani ilg'or tajriba asosida isloh qilish, yangicha boshqaruv tizimini joriy etish, yerning hisobini to'liq yuritish va raqamlashtirish bo'yicha komleks vazifalar belgilandi. 2021 yildan boshlab davreestr.uz – ko'chmas mulk ob'etlari davlat reestri, ygk.uz – O'zbekiston Respublikasi davlat soliq qo'mitasi huzuridagi kadastr agentligi portallari qatorida, Kadastr agentligining Milliy geoaxborot tizimiga integratsiya qilinadigan onlayn geoportal ochilishi soliq bazasi kengayishi orqali budjetga ko'proq mablag'lar tushushiga olib keladi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 7 sentabrdagi "Yer hisobi va davlat kadastrlarini yuritish tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6061-sonli Farmoni ijrosini ta'minlash maqsadida O'zbekiston Respublikasi Davlat soliq qo'mitasi huzuridagi Kadastr agentligi tashkil etildi[139].

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Resurs soliqlari va mol- mulk solig'ini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi farmoniga ko'ra mol- mulk va yer soliqlarini ko'chmas mulk (bino, inshoot va yer uchastkalari) ob'ektlarining bozor bahosiga yaqin bo'lgan kadastr qiymati asosida hisoblash tizimini bosqichma-bosqich joriy etish tasdiqlandi.

[139] O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 7 sentabrdagi PQ-4819-sonli "O'zbekiston Respublikasi davlat soliq qo'mitasi huzuridagi kadastr agentligi faoliyatini tashkil etish chora tadbirlari to'g'risida"gi Qarori

Unga ko'ra, ko'chmas mulk ob'ektlarining bozor bahosiga yaqin bo'lgan kadastr qiymati asosida mol-mulk va yer soliqlarini hisoblash tizimi ikki bosqichda joriy etiladi:

birinchi bosqichda (2021-2023 yillar) – ko'chmas mulk bo'lgan turar-joy fondi ob'ektlari (kvartira, yakka tartibdagi uy-joylar, dala-hovli), shuningdek, ushbu ob'ektlar egallagan yer uchastkalariga nisbatan;

ikkinchi bosqichda (2022-2024 yillar) - yashash uchun mo'ljallanmagan alohida ko'chmas mulk ob'ektlari, shuningdek, ushbu ob'ektlar egallagan yer uchastkalariga nisbatan.

Moliya vazirligi 2021-2024 yillar davomida yuridik va jismoniy shaxslarga tegishli bo'lgan ko'chmas mulklarni baholashni o'tkazish uchun Davlat soliq qo'mitasining asoslantirilgan hisob-kitoblariga ko'ra Davlat budjetidan mablag' ajratib boradi. Shuni ta'kidlash kerakki, kadastr qiymatini aniqlash bo'yicha vakolatlarning davlat budjet muassasalariga o'tkazilishi munosabati bilan 2021 yil 1 yanvardan 2025 yil 1 yanvargacha o'tish davri belgilangan bo'lib, uning doirasida davlat kadastrini baholash bilan bog'liq munosabatlar tartibga solinishi mumkin.

Kadastr qiymati sifatida soliq solinadigan bazaning keskin o'sishi jismoniy shaxslarning mol-mulk solig'i bo'yicha majburiyatlarni hisoblash tartibining o'zgarishi, uning budjetga tushumlari xajmini ko'paytirishga imkon berdi, shu bilan birga fuqarolarning soliq yukining keskin o'sishiga yo'l qo'ymadi.

O'zbekiston Respublikasida kadastr qiymati inventarizatsiya qiymatiga nisbatan qariyb 6,3 baravar oshgan, ammo soliq solinadigan qiymatning o'sishi 861,9 foizni tashkil etgan. Shu bilan birga, jismoniy shaxslarning mol-mulkiga solinadigan soliqning o'sishi 2021 yilda 2017 yilga nisbatan 187 foizni tashkil etdi. Ushbu natijaga quyidagilarni o'rnatish orqali erishildi:

mahalliy budjetlarning daromadlar bazasini kengaytirish zaxiralarini aniqlash bo'yicha bajarilgan ishlar hisobiga[140];

oxirgi 3 yilda qurilgan 130 mingdan ortiq yangi ko'p qavatli uylar;

e'lon qilingan bir martalik umumdavlat aksiyasi natijasida ro'yxatga olingan 600 mingdan ortiq yangi ob'ektlar.

O'zbekiston Respublikasida ko'chmas mulkni hisobga olish, baholash va soliqqa tortish sohasidagi amaldagi qonunchilik va boshqa normativ-huquqiy hujjatlarni tahlil qilish va axborot xavfsizligini, mavjud tizimning nomukammalligini,

[140] O'zbekiston Respublikasining Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 29 iyundagi 445-sonli "Mahlliy budjetlarning daromadlar bazasini kengaytirish zaxiralarini aniqlash ishlarini tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Qarori

ham huquqiy tartibga solish, ham uslubiy jihatdan har tomonlama o'rganish natijasida qullab-quvvatlash va iqtisodiy xarakterga ega bo'lganligini ko'rish mumkin.

XULOSA

Ko'chmas mulkka nisbatan yagona soliqni belgilashni nazarda tutuvchi soliqning joriy etilishi soliq yukining hashamatli uy-joy mulkdorlariga nisbatan adolatli taqsimlanishini ta'minlashni, yuridik va jismoniy shaxslar uchun ko'chmas mulkka soliq solish shartlarini tenglashtirishni - tijorat maqsadlarida foydalaniladigan uy-joylarning ijarasi va ijaraga olishni qonuniylashtirishni amalga oshiradi. Bundan tashqari, yuridik shaxslar mol-mulkiga solinadigan soliqdan ko'chmas mulk solig'iga o'tish asosiy vositalarning (birinchi navbatda, mashina va uskunalar) faol qismiga soliq yukini kamaytirish hisobiga ishlab chiqarishni rivojlantirish uchun rag'batlantiruvchi omil bo'lishi kerak.

REFERENCES

1. O'zbekiston Respublikasining Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 29 iyundagi 445-sonli "Mahlliy budjetlarning daromadlar bazasini kengaytirish zaxiralarini aniqlash ishlarini tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Qarori
2. Асадов, Ш. Ф. У. (2022). КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ: КАК УСЛУГИ ОКАЗЫВАЕМЫЕ НА ВОЗМЕЗДНОМ ОСНОВЕ. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(7), 716-723.
3. Atalikova, G. S., & Asadov, S. F. O. G. L. (2022). MASLAHAT VA KONSALTING XIZMATLARI: HUQUQIY TARTIBGA SOLISH MASALALARI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(2), 299-309.
4. Asadov, S. F. O. G. L. (2021). FUQAROLIK-HUQUQIY MUNOSABATLARDA DAVLAT ISHTIROKI (DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK MISOLIDA). Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 1(11), 789-799.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ANALYSIS OF AVAILABLE PARKING SPACES IN FOREIGN COUNTRIES OF TRANSIT ROADS FOR CARGO TRANSPORTATION BY INTERNATIONAL VEHICLES

Isroiljon Kuchkorov
Andijan Machine-Building Institute,
e-mail: isroilkuchkorov11@gmail.com

ABSTRACT

This article contains information about traffic rules and how to behave on transit roads. A comprehensive analysis of the plan of measures aimed at ensuring the traffic safety of the traffic management complex

***Keywords**: Transport, road rule, truck, stop sign.*

АННОТАЦИЯ

В этой статье содержится информация о правилах дорожного движения и о том, как вести себя на транзитных дорогах. Комплексный анализ плана мероприятий, направленных на обеспечение безопасности движения комплекса организации дорожного движения

***Ключевые слова:** Транспорт, правила дорожного движения, грузовой автомобиль, знак «стоп».*

INTRODUCTION

Vehicles are allowed to stop and park on the right-hand side of the road, and in its absence on the edge of the carriageway. In residential areas, parking and standing on the left side of the roads is allowed on roads with at least one traffic lane in each direction and no tram track in the middle, and the traffic is only one-way. will be done. Trucks with a fixed gross weight of more than 3.5 tons can stop on the left side of one-way roads only for loading and unloading [1].

It is allowed to keep vehicles in one row along the edge of the carriageway, and two-wheeled vehicles without wheels in two rows [2]. It is allowed to park vehicles in a different order on the condition that they do not cause harm to other road users in some places where the traffic section of the road has been widened [3].

Only cars, motorcycles, mopeds and bicycles are allowed to park on the edge of the sidewalk bordering the carriageway, provided they do not interfere with pedestrian traffic. Overnight, rest, or other parking outside residential areas is permitted only in designated areas or off-road [4].

Parking is prohibited in the following areas:

if it interferes with the movement of trams on tram tracks, as well as directly near them; in tunnels, railway crossings; bridges with less than three lanes for movement in one direction, suspension roads (overpasses), suspension bridges and under them; in places where the distance between the stopped vehicle and the curb line (except for the line marking the edge of the carriageway) is less than 3 meters; at pedestrian crossings and less than 5 meters away from them; in dangerous turns of the traffic section; near the roundabouts where visibility in one direction is less than 100 meters; at intersections of road sections and less than 5 meters from the edge of the road section being cut (on the road where the opposite directions of traffic are separated by a median line or dividing lane, except for the opposite side of the road adjacent to it); 15 meters away from the parking areas of the bus stops, and if they are not there, 15 meters away from the indicators of the vehicles or taxis in the designated direction; in places where the vehicle blocks traffic lights, road signs from other drivers or prevents the movement (entry and exit) of other vehicles and disrupts the movement of pedestrians; Within the influence of "No parking" road sign (3.27) and line (1.4) [5].

DISCUSSION AND RESULTS

Parking is prohibited in the following areas:

in places where parking is prohibited; outside the populated areas on the carriageway of the roads marked with the sign 2.1; 50 meters before railway crossings; within the influence of road signs (3.27-3.30) and lines (1.4, 1.10) prohibiting parking and parking [6].

A driver who is forced to stop in a place where parking is prohibited must take all measures to remove the vehicle from this place. It is forbidden to open the doors of the vehicle if it would disturb the movement of other traffic participants or cause danger. The driver may leave his place or leave the vehicle only after taking necessary precautions to prevent the vehicle from moving by itself or using it in his absence. Every metropolis has a particularly challenging stretch of road [7]. They are characterized by an increase in the number of accidents and accidents, and the accumulation of large traffic jams [8]. You can overcome these problems. These technical documents are software developed by qualified specialists using the latest technologies... Implementation of the scheme ensures high-quality modernization, increased safety, optimal distribution of traffic flows. You can order this service from the "Stroydorproject" group of companies [9].

A comprehensive scheme of traffic management is reasonable measures (technical, economic and ecological organizational and engineering planning) aimed at ensuring road safety, improving conditions for pedestrians and pedestrians on the road network [10].

The following tasks are solved within the framework of the development of KSODD:

★ Regulation and improvement of road conditions for pedestrians, vehicles and other road users in UDS;

★ increasing the efficiency and throughput of the traffic network;

★ elimination of accident centers;

★ reduction of economic losses in the implementation of road traffic;

★ Optimizing the movement of surface urban passenger transport using ODD;

★ organization of parking space;

★ Reducing the negative impact of road transport on the environment [11].

The most important stage of this work is the preparatory process. This is a detailed analysis of the current situation, identifying the main problems that need to be solved.[11] The main goal is to ensure traffic and pedestrian safety, the prospects for the development of the urban system are being analyzed, and proposals for the modernization and development of the street and road network are being developed, which will help create optimal production . transport system [12].

The system is carefully analyzed automatic control action, the reasons for the speed of the accident and other details are revealed. A workplace study is a road network in which a set of relevant measures is implemented [13]. Study and analysis of traffic intensity, traffic flow density and structure, urban transport operation in UDS. The main means of performing the work are mathematical modeling, for which the following programs are used: PTV Visum, Aimsun, MATSim, etc. The result of (intermediate) modeling is the development of a correspondence matrix. Correspondence matrix is the distribution of actions in the considered area by directions. It includes a number of measures necessary for modernization: optimization of traffic flows, elimination of the causes of traffic accidents, equal distribution of the load; improved work public transport, clear definition of the necessary units of minibuses; adjust the speed of movement in different areas; entering the maximum permissible volume of exhaust gases, etc [10].

The complex scheme includes the correction or development of a new ASUD, a system for notifying road users is being created. includes the placement of road signs,

barriers, parking lots, signs. A set of experience and innovative programs for macro and micro modeling allows our specialists to implement high-quality projects [9].

It is carried out by professional specialists of the "Stroydorproject" group of companies. Our operations include Moscow, Moscow Region and most of the Russian Federation. Extensive experience, highly qualified staff allow us to quickly execute the most complex orders. The rapid growth of traffic on Russian roads creates a number of problems related to the standards of safe movement of cars and pedestrians. For many years, the authorities have been trying to improve these norms, implementing various programs, adopting new traffic rules to make both sides safer on the road [10]. However, in this situation, the factor of the city's infrastructure development cannot be ignored. The number of shopping malls, high-rise office buildings, sports fields and shops is increasing every day. No facility can function without an access road, and due to the increasing population in cities and the general complexity of road conditions, the development of a traffic management plan (TRA) is essential. The authorities monitor compliance with safety standards, so the development and approval of the project takes a long time [15].

If necessary, to create a high-quality POD as quickly as possible, our company "PPR EXPERT" LLC offers a full range of professional services for the development and approval of a project of any scale and complexity. Organization of efficient and safe movement of cars and pedestrians is the priority direction of the activities of "PPR EXPERT" LLC. Our main goal is to ensure road safety by properly organizing the movement of pedestrians and vehicles in the territory owned by the buyer company [16].

CONCLUSION

We also develop such traffic management projects for companies engaged in or performing construction and renovation work. For example, if the company has started repairs, then the collection of materials, special equipment and waste should not be created in emergency situations and hinder the movement of workers. Therefore, if you need such a project, our experts are ready to draw it up as soon as possible.

REFERENCES

1. Хамдамов Б. М. и др. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАСХОДА ВОДЫ В ОТКРЫТЫХ КАНАЛАХ //Наука. Образование. Техника. – 2015. – №. 2. – С. 72-82.

2. Жумаев О. А. и др. Задачи разработки и проектирования оптоэлектронных преобразо вател ей для газомерных установок //Вестник Курганского государственного университета. – 2015. – №. 3 (37). – С. 113-116.
3. Muqimova D., Nurdinov M. COMPLIANCE WITH RESPONSIBILITY AND WORK REGIMES OF DRIVERS IN LEGAL REGULATORY DOCUMENTS DUE TO ACCIDENTS IN THE TRANSPORTATION OF INTERNATIONAL GOODS BY TRUCKS //Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 15-25.
4. Рахмонов Х. Н., Исмаилов С. Т., Амиржонов А. А. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ НОВОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ПЕРЕДАТОЧНОГО МЕХАНИЗМА С СИММЕТРИЧНЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ЦЕНТРОВ ВРАЩЕНИЯ ВЕДУЩИХ И ВЕДОМЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС И ЕГО МОДИФИКАЦИИ //Universum: технические науки. – 2021. – №. 4-1 (85). – С. 56-59.
5. Бакиров Л. Ю. ЭНЕРГЕТИК РЕСУРСЛАРДАН ФОЙДАЛАНИБ САМАРАЛИ ГЕТЕРОКОМПОЗИТ МАТЕРИАЛЛАР ВА УЛАР АСОСИДА ҚОПЛАМЛАР ОЛИШ //Международная научная конференция. Сборник научных статей “INNOVATION. – 2019.
6. Mamasoliyev B., Melikuziev A., Sotvoldiyev O. Research of Factors Affecting the Cylinder-Porshen Group Work Process //Texas Journal of Engineering and Technology. – 2022. – Т. 7. – С. 8-12.
7. Turayev, S., Tuychiyev, X., Sardor, T., Yuldashev, X., & Maxsudov, M. (2021). The importance of modern composite materials in the development of the automotive industry. Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR), 10(3), 398-401.
8. Икромов Н. А., Гиясидинов А. Ш., Рузиматов Б. Р. У. Меры по снижению экологического воздействия автопарка //Universum: технические науки. – 2021. – №. 4-1 (85). – С. 44-47.
9. Erkinjonov A. YENGIL AVTOMOBILLARNING SHINA DINAMIKASINI MATLAB/SIMULINK DASTURIY KOMPLEKSIDA MODELLASHTIRISH //Збірник наукових праць ΛΌГОΣ. – 2021.
10. Erkinjonov A. et al. OPERATING CONDITIONS OF TRANSPORT VEHICLES //Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 32-33.
11. Shukurov M. M. et al. Roads, road lines and thermoplastic products used in their drawing //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 4. – С. 258-263.

12. Kholmatov U. THE POSSIBILITY OF APPLYING THE THEORY OF ADAPTIVE IDENTIFICATION TO AUTOMATE MULTI-CONNECTED OBJECTS //The American Journal of Engineering and Technology. – 2022. – Т. 4. – №. 03. – С. 31-38.

13. Dadajon o‘g‘li A. S., Baxtiyorjon o‘g‘li E. A. AVTOMOBIL TRANSMISSIYASIGA TEXNIK XIZMAT KO ‘RSATISH VA TA’MIRLASH. – 2022.

14. Икромов Н. Физическая модификация термопластичного полимерного композиционного материала : дис. – Белорусско-Российский университет, 2019.

15. Каримходжаев Н., Алматаев Т. О., Одилов Х. Р. У. Основные причины, вызывающие износ деталей автотранспортных средств, эксплуатирующихся в различных природно-климатических условиях //Universum: технические науки. – 2020. – №. 5-1 (74). – С. 68-71.

16. Xayrullo Raxmonjon O’G’Li Odilov Analyze the efficiency of alternative fuels // Science and Education. 2022. №6. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/analyze-the-efficiency-of-alternative-fuels (дата обращения: 13.10.2022).

TEMIR YO'L SVETOFORLARINING YORUG'LIK DIODLI MODULINI LOKALIZATSIYALASHTIRISHNING ILMIY-TEXNIKAVIY VA IQTISODIY ASOSLARI

Bekbaev Gamzatdin Aleo'atdinovich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti,
"Ijtimoiy gumanitar va aniq fanlar" kafedrasi dotsenti v.b.
texnika fanlari nomzodi. Tel: +99894-415-91-86
E-mail: gamzat--86@mail.ru

ANNOTATSIYA

Raqamli jamiyatda "O'zbekiston temir yo'llari" AJ "Signallashtirish va aloqa" boshqarmasi oldida turgan dolzarb muammolardan biri zamonaviy avtomatika va telemexanika tizimlarni qo'llashni takomillashtirish, SMB (signallashtirish, markazlashtirish va blokirovka) qurilmalarini ekspluatatsion xarajatlarini kamaytirishdan iborat. Ushbu yo'nalishda olib borilayotgan muhim ishlardan biri temir yo'l svetofori ipli lampalarini yorug'lik diodli svetofor modullariga almashtirish zarurligidir. O'zbekistonda ushbu yorug'lik diodli svetofor modullarini ishlab chiqish va ularni temir yo'l svetoforlarida qo'llash bugungi kunda dolzarb mavzudir.

Kalit so'zlar: *temir yo'l avtomatika va telemexanika tizimlari, temir yo'l svetoforlari, yorug'lik diodli modullar, mahalliylashtirish, iqtisodiy samaradorlik*

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СВЕТОФОРОВ

Бекбаев Гамзатдин Алеуатдинович
кандидат технических наук, и.о.доцент кафедры
"Общественно-гуманитарные и точные науки"
Ташкентского государственного экономического университета
Тел: +99894-415-91-86, E-mail: gamzat--86@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Одной из актуальных проблем, стоящих перед управлением "Сигнализация и связь" АО "Узбекистон темир йуллари" в цифровом обществе, является

применения современных систем автоматики и телемеханики, также снижение эксплуатационных затрат на устройства СЦБ (сигнализация, централизация и блокировка). Одной из важных работ, проводимых в этом направлении, является необходимость замены ламп накаливания железнодорожных светофоров на светодиодные модули. Разработка этих светодиодных модулей в Узбекистане и их применение в железнодорожных светофорах сегодня является актуальной темой.

Ключевые слова: *система железнодорожной автоматики и телемеханики, железнодорожные светофоры, светодиодные модули, локализация, экономическая эффективность*

SCIENTIFIC, TECHNICAL AND ECONOMIC BASES OF LOCALIZATION OF THE LED MODULE OF RAILWAY TRAFFIC LIGHTS

Bekbaev Gamzatdin Aleuatdinovich
Candidate of Technical Sciences,
Acting Associate Professor of the Department of
Social Humanities and Exact Sciences Tashkent State University of Economics
Tel: +99894-415-91-86, E-mail: gamzat--86@mail.ru

ANNOTATION

One of the urgent problems facing the management of “Signaling and communication” JSC “Uzbekistan temir yullari" in the digital society, is the application of modern automation and telemechanics systems, as well as the reduction of operating costs for ACB devices (alarm, centralization and blocking). One of the important works carried out in this direction is the need to replace incandescent lamps of railway traffic lights with LED modules. The development of these LED modules in Uzbekistan and their application in railway traffic lights is an urgent topic today.

Keywords: railway automation and telemechanics system, railway traffic lights, LED modules, localization, economic efficiency

KIRISH

“O’zbekiston temir yo’llari” AJ “Signallashtirish va aloqa” boshqarmasi tizimidagi barcha avtomatika va telemexanika qurilmalaridagi xatoliklar tahliliga [1,

2] ko'ra, jami xatoliklarning 20-25% svetoforlar bilan bog'liq holda yuz bergan. Svetoforlarda yuzaga kelayotgan xatoliklarning asosiy sabablari quyidagilardan iborat:

- lampa tutib turgichda elektr kontaktning uzilib qolishi;
- svetofor lampalarining quyib qolishi (ishdan chiqishi);
- har xil mexanik ta'sirlar natijasida svetofor bosh qismining ishdan chiqish holatlari ko'zatilgan.

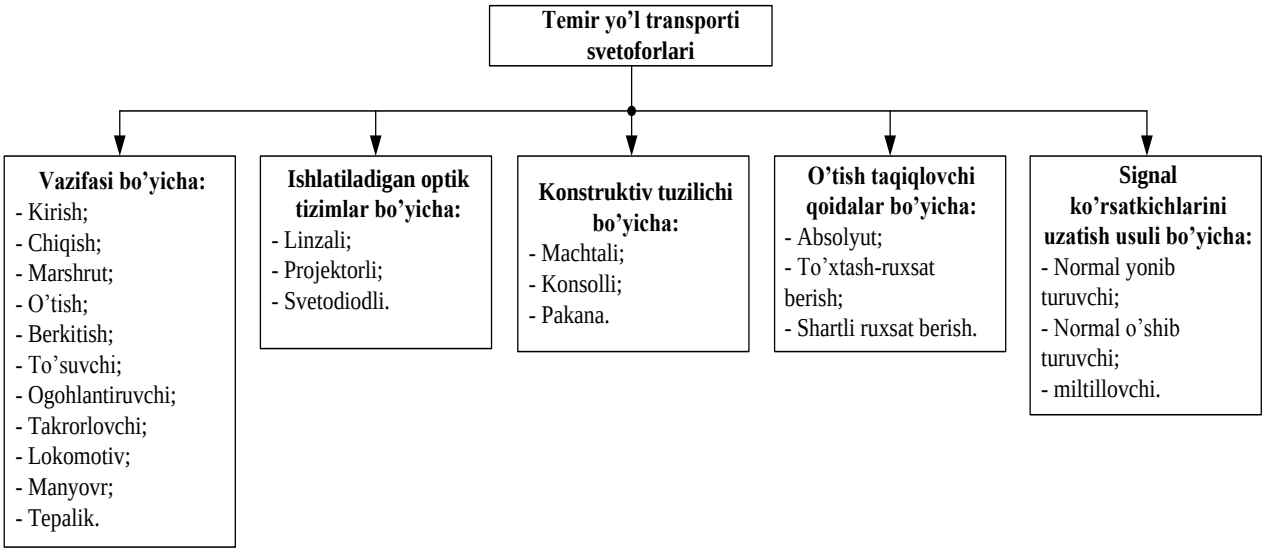
"O'zbekiston temir yo'llari" AJ tarkibidagi temir yo'l peregonlari va bekatlaridagi svetoforlarda odatdagi ipli lampalarni yorug'lik diodli modullarga almashtirish nafaqat xavfsizlik nuqtai nazaridan, shuningdek tejamli energiya resurlarli qurilmalar hisobidan iqtisodiy samaradorlikka erishish imkonini beradi. "O'zbekiston temir yo'llari" AJ tasarrufidagi temir yo'l bekatlarida yorug'lik diodlariga asoslangan temir yo'l svetoforlarini qo'llash 2003 yildan boshlangan, ammo bu haligacha asosan Siemens, Alcatel, Trans-Signal va Kaver-Layt kabi xorijiy kompaniyalar tomonidan ishlab chiqilgan yorug'lik modullarini sotib olish hisobiga amalga oshirilib kelinmoqda. Ushbu yorug'lik diodli svetofor modullarining asosiy kamchiliklariga:

- "O'zbekiston temir yo'llari" AJ tomonidan belgilangan xavfsizlik talablariga javob bermasligi;
- mahalliy ishlab chiqarilgan avtomatika va telemexanika qurilmalari bilan o'zaro moslashuvchanligining past darajasi;
- qimmat narx va xizmat ko'rsatuvchi kompaniyalarning uzoqligini keltirish mumkin.

Mahalliy sharoitda ushbu kamchiliklarni bartaraf eta oladigan yorug'lik diodli svetofor modullarini ishlab chiqish va ularni temir yo'l svetoforlarida qo'llash, tizimga yuqori iqtisodiy samaradorlikni ta'minlaydi.

TADQIQOT METODOLOGIYASI VA TAHLILLAR

Temir yo'l transportida svetoforlar ish faoliyati poezd harakati bilan bog'liq bo'lgan hodimlarga signal ko'rsatkichlari soni va rangi asosida ko'rsatmalar berish, poezd harakat xavfsizligini ta'minlash, poezd va manyovr ishlarini aniq tashkil etish maqsadida qo'llaniladi. O'zbekiston Respublikasi temir yo'llarida "Signallashtirish bo'yicha yo'riqnoma" [3], "Texnikaviy foydalanish qoidalari" [4], sohaga oid nashr qilingan o'quv-ilmiy manbalarda [5-6] temir yo'l transportida qo'llaniluvchi svetoforlar bir nechta parametrlar bo'yicha tasniflangan (1-rasm).



1-rasm. Temir yo'l transporti svetoforlarining tasnifi

Temir yo'l svetoforlari unda qo'llaniladigan optik tizimlar turiga qarab:

- linzali;
- projektorli;
- yorug'lik diodli (svetodiod) turlarga bo'linadi.

O'zbekiston Respublikasi Temir yo'llaridan texnikaviy foydalanish qoidalari [4] ga ko'ra temir yo'l svetoforlariga quyiladigan asosiy talablar qo'yidagicha:

1. Signallar harakat xavfsizligini ta'minlaydi, poezdlar harakati va manyovr ishlarini aniq tashkil etish uchun xizmat qiladi. Svetoforlarning (avtomatik blokirovka bilan jihozlanmagan uchastkalaridagi ogohlantiruvchi, to'suvchi va takrorlovchi svetoforlar bundan mustasno) o'chgan signal chiroqlari, ularning tushunarsiz ko'rsatmalari, hamda boshqa asboblarning tushunarsiz signallar berishi to'xtashni talab etadi;

2. Poezdlar harakati bilan bog'liq bo'lgan signalizatsiyada quyidagi asosiy signal ranglari qo'llaniladi:

- yashil – belgilangan tezlikda harakatlanishga ruhsat etuvchi;
- sariq – harakatlanishga ruhsat etib, tezlikni kamaytirishni talab etuvchi;
- qizil – to'xtashni talab etuvchi.

Manyovr ishlaridagi signalizatsiyada, bundan tashqari quyidagi ranglar qo'llaniladi:

- oydin-oq – manyovrlarga ruhsat etuvchi;

➢ ko'k – manyovrlarni taqiqlovchi.

Temir yo'llarda signallarni anglashga xalaqit beradigan va buzib ko'rsatadigan bezak polotnolar, plakatlar, qizil, sariq va yashil rangdagi chiroqlarni o'rnatish taqiqlanadi;

3. Yo'lning to'g'ri uchastkalarida kirish, ogohlantirish, o'tish, to'suvchi va yo'lni berkitish svetoforlarining qizil, sariq va yashil signal chiroqlari yaqinlashib kelayotgan poezd lokomotivining boshqaruv kabinasidan kamida 1000 metr masofadan kechayu kunduz aniq-ravshan ko'rinishi lozim. Yo'lning egri uchastkalarida ushbu svetoforlarning ko'rsatmalari hamda svetofordagi signal chiziqlar kamida 400 m masofadan aniq-ravshan ko'rinishi lozim. Sathi o'ta egri joylarda (tog'li hududlar, chuqur joylar) yuqorida sanab o'tilgan signallarning 400 m dan kamroq, ammo 200 m dan kam bo'lmagan masofalarda ko'rinishi ruxsati etiladi;

4. Kirish svetoforlari birinchi kirish strelkali o'tkazgichdan kamida 50 m uzoqlikda o'rnatilishi lozim, bu masofa strelkali o'tkazgichning qarama-qarshi yo'nalish ostryagidan yoki yo'nalish bo'ylab chegara ustunchasidan hisoblanadi.

Hozirgi davrda "O'zbekiston temir yo'llari" AJ tassarufiga kiruvchi temir yo'l bekatlari, quvib o'tish punktlari va peregonlarida asosan linzali optik tizimlarga ega temir yo'l svetoforlari keng qo'llanilib kelinmoqda. Temir yo'l svetoforlarining asosiy fotometrik xarakteristikalari undagi linza komplektlari va lampalar parametrlari bilan bog'liqdir [7, 8]. Linzali svetoforlarda odatda 12V kuchlanishga mo'ljallangan 15 Vt quvvatga ega JS12-15+15 turdagi ipli lampalar keng qo'llaniladi. JS12-15+15 markali temir yo'l svetofori ipli lampasi va yorug'lik diodli svetofor modullarining yorug'lik kuchlarining ranglar bo'yicha o'zgarish holati 1-jadvalda keltirilgan.

1-jadval

Svetofor rangi	**Davlat standarti bo'yicha talab qilinadigan yorug'lik kuchi**	**JS12-15+15 markali temir yo'l svetofori ipli lampasi yorug'lik kuchi**	**YOrug'lik diodli svetofor modullarining yorug'lik kuchi**
Qizil rang	2100	1330	2100
Sariq rang	4350	3890	20500
YAshil rang	2600	2510	14500
Ko'k rang	150	252	1025
Oq-oy rang	2500	4100	25800

Fizik nuqtai nazardan yorug'lik diodlari ishlashi elektrolyuminestsentsiya printsipiga, ya'ni jismlarga tashqi elektr kuchlanishi berilganda ulardan fotonlarning ajralib chiqish hususiyatiga bog'liqdir. Ushbu yo'nalishdagi ilmiy ishlarning kashf qilinishi Rossiyalik olim Oleg Vladimirovich Losev tomonidan karbid-kremniy elementiga tashqi elektr toki berilganda undan yorug'likning ajralib chiqishiga asoslangan. Evropalik olimlar esa ushbu tajribalarni o'zgartirib yangi turdagi LED (Light-emitting diode-yorug'lik diodlari) chiroqlarini kashf qilgan. Yorug'lik diodli chiroqlarni temir yo'l transportida nafaqat bekat va yo'llarni yoritish, balki signal beruvchi tizimlarda, jumladan temir yo'l svetoforlarida foydalanish imkoniyati mavjud. Quyidagi 2-jadvalda JS12-15+15 markali temir yo'l svetofori ipli lampasi va yorug'lik diodli svetofor modullarining asosiy parametrlarini o'zaro nisbati keltirilgan.

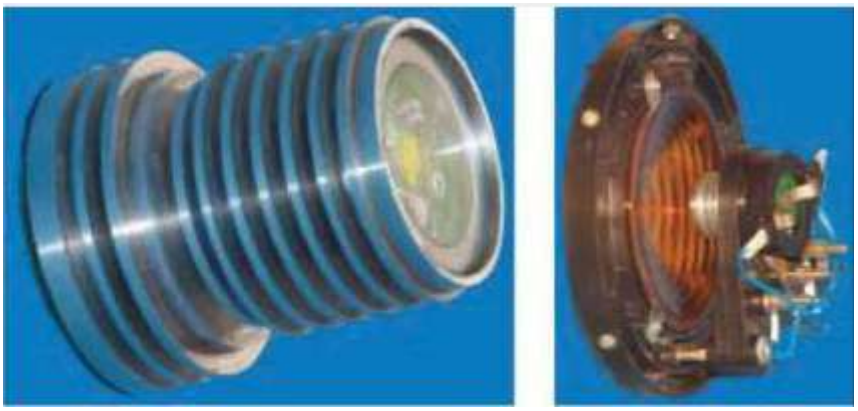
2-jadval

Parametrlar	**O'lchov birliklari**	**JS12-15+15 markali temir yo'l svetofori ipli lampasi**	**Yorug'lik diodli svetofor moduli**
FIK	%	9	45
Yorug'lantirishi	Lyumen/Vt	12	75-120
Xizmat ko'rsatish muddati	soat	2000	100000
Mexanik ta'sirlarga turg'unligi	daraja	past	yuqori
Rezervlashning mavjudligi	imkoniyati	mavjud emas	mavjud
Yorug'lik spektri	–	Oq yorug'lik (yorug'lik filtri zarur)	Monoxromatik (yuqori ajratuvchanlik)

TADQIQOT NATIJALARI

Yarimo'tkazgichlarning fizik hususiyatlaridan foydalanib ma'lum bir harorat oralig'ida xromatiklik koordinatalarini va ularga asoslangan yorug'lik signalizatsiya

qurilmalarining yorug'lik intensivligining qiymatini o'zgartirish muammosini hal qilish imkoniyati yaratildi. Ushbu yo'nalishdagi ilmiy tadqiqotlar natijasiga ko'ra temir yo'l svetoforlari uchun yarimo'tkazgichli yorug'lik manbalaridan foydalanish muammosining ilmiy echimi, bu 450-460 nm diapazonda yarimo'tkazgichli emitentlardan foydalanishdir. Bunday qurilma yorug'lik diodlariga asoslangan temir yo'l svetoforlari uchun chiroq vazifasini bajaradi (2-rasm).



a) b)

2-rasm. a-yorug'lik diodli chiroq; b- yorug'lik diodli chiroqlarni temir yo'l svetofori linzali komplektida qo'llash

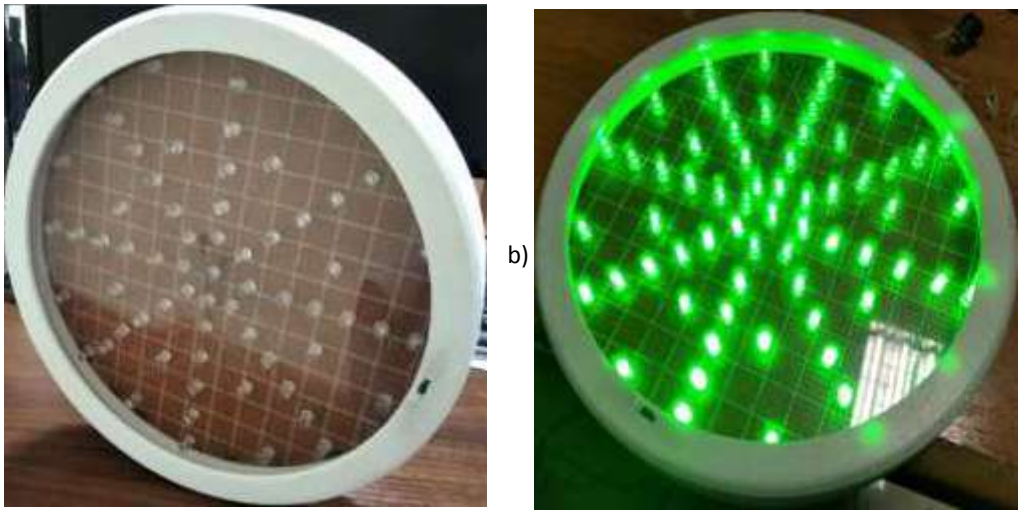
Temir yo'l svetoforlarning mahalliy sharoitda yaratiladigan yorug'lik diodli modullariga quyiladigan asosiy texnik talablar quyidagicha:

- svetoforlarning uzoq masofadan yorug'lik hususiyatini odatdagidan 200-300 metrga oshirish;
- ko'rinish burchagini 200 metrdan 500 metrgacha oshirish, yorug'lik diodli modullarni ustki qismini qo'shimcha himoya vositalari bilan qoplash va shu orqali ularning mexanik ta'sirlarga ta'sirchanligini kamaytirish;
- modullarning elektr quvvatini 10 Vt dan oshirmaslik va elektr energiya resurslarini samaradorligini oshirish;
- linzali komplektlardagi kabi lampalardagi kuchlanish qiymatini o'lchash yoki ularni almashtirish, svetoforlarga davriy xizmat ko'rsatish vaqtlarini tejash hisobiga ekspluatatsiya xarajatlarini pasaytirish;
- modullarning uzoq vaqt samarali ishlashini ta'minlash;
- modullarning klimatik parametrlarga to'liq javob bera olishi;
- modul konstruktsiyalarinining linzali svetoforlar korpuslariga moslanuvchanligi;

➢ modullarni yorug'lik manbai sifatida ishlash jarayonida yorug'lik nurini to'g'ri yo'naltirilishini ta'minlash.

Shuningdek, O'zbekiston Respublikasi temir yo'llaridan texnikaviy foydalanish qoidalari [4] da temir yo'l svetoforlariga qo'yilgan barcha talablarga javob berishi shartdir. Yorug'lik diodli svetofor modullariga asoslangan temir yo'l svetoforlarini qo'llashda bir qator texnik xizmat ko'rsatish ishlari hajmi kamayishiga erishiladi. Jumladan amaldagi JS12-15+15 markali ipli lampaga asoslangan temir yo'l svetoforlarida chiroqlarni almashtirish har 3 oyda (1 yilda 4 marta) amalga oshirilsa, yorug'lik diodli svetofor modullarini esa har 6 oyda (ya'ni yiliga 2 marta) xizmat ko'rsatish etarli hisoblanadi. Quyidagi 4-rasmda "T" – temir yo'l bekati misolida qo'llash uchun taklif etilayotgan yorug'lik diodli svetofor modulining umumiy ko'rinishi keltirilgan (3-rasm).

a) b)



3-rasm. Yorug'lik diodli svetofor modulining umumiy ko'rinishi (a) va uning ish holati (b)

Taklif qilinayotgan yorug'lik diodli svetofor modulining texnik xarakteristikalari:

➢ elektr ta'minoti BPS-AB (220V) orqali ~50Hz, 12V;
➢ maksimal talab etiladigan elektr quvvat 7 Vt;
➢ modulning ishchi yuzasi diametri – 210 mm;
➢ modulning to'liq diametri – 215 mm;
➢ og'irligi 0,6 kg;
➢ yorug'lik kuchi TFQ talabiga mos;

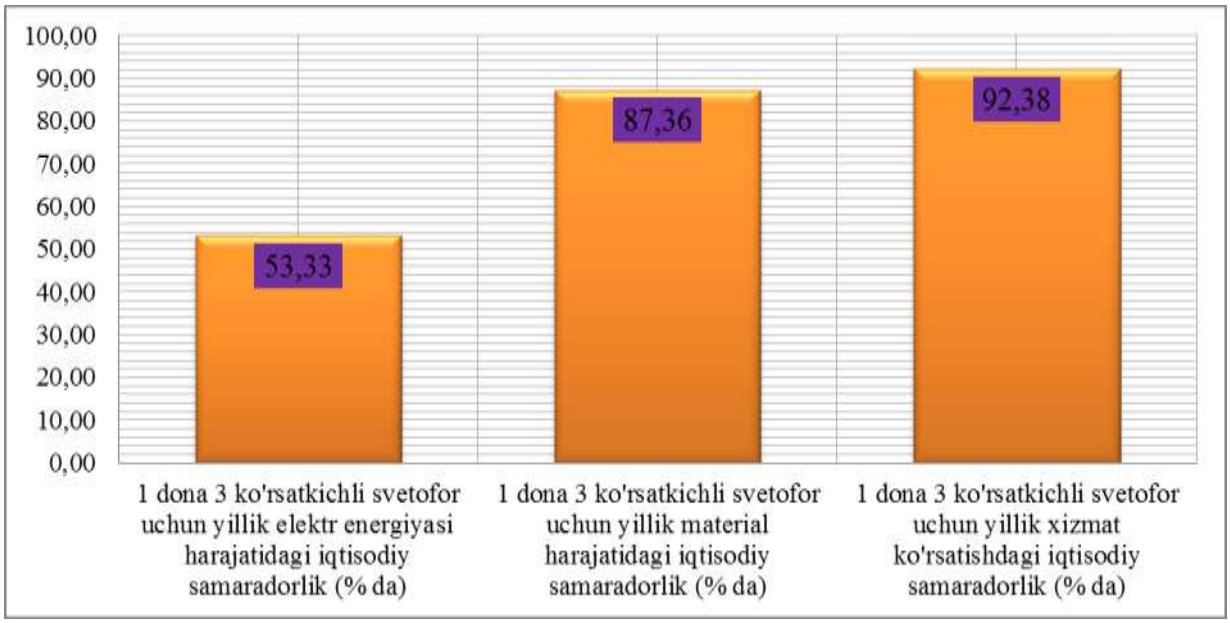
➢ modulning himoyalanish darajasi GOST 14254-96 – IP54 ga mos;

➢ modulning klimatik qo'llanilish ko'rsatkichlari GOST 15150-69 – UXL1 ga mos;

➢ modulning temperaturaviy ishlash diapazoni – 20 S dan +55 S gacha.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Yuqoridagi tadqiqot ishlari natijasini temir yo'l bekatlarida qo'llashdagi iqtisodiy samaradorlik 4-rasmda tasvirlangan. Bundan ko'rinadiki "T"-bekatida barcha turdagi svetoforlarda yorug'lik diodli modullarni amaliyotda qo'llashda yiliga taxminan 17,2 mln. so'm iqtisodiy foyda olish mumkin.



4-rasm. "T" – temir yo'l bekati misolida yorug'lik diodli modullarni qo'llashning iqtisodiy asoslari

4-rasmdan ko'rinib turibdiki, "T" – temir yo'l bekatida yorug'lik diodli modullarni qo'llashda 1 dona 3 ko'rsatkichli svetofor uchun:

➢ yillik elektr energiyasi harajatlari, 53,33% kamayadi;

➢ yillik ta'mirlash va remont uchun kerakli materiallar harajatlari 87,36% kamayadi;

➢ yillik xizmat ko'rsatish harajatlari esa 92,38% kamayadi, bu esa ushbu bekat misolida barcha turdagi bekat svetoforlarida yorug'lik diodli modullarni qo'llash iqtisodiy samarador ekanligini ko'rsatadi.

REFERENCES

1. “O’zbekiston temir yo’llari” AJ “Signallashtirish va aloqa” boshqarmasi tizimdagi barcha avtomatika va telemexanika qurilmalaridagi 2020-2021 yillardagi xatoliklar tahlili. – Toshkent, 2021 y.
2. Boltaev S.T. “Metodы i algoritmы avtomatizatsii upravleniya na stantsiyax jeleznыx dorog Respubliki Uzbekistan pri vыsokoskorostnom dvijenii”: dis. … kand. texn. nauk: 05.22.08 / S.T. Boltaev. – SPb.: PGUPS, 2018. – 180 s.
3. O’zbekiston Respublikasi temir yo’llarida signallashtirish bo’yicha yo’riqnoma. Toshkent 2014, – 73 b.
4. O’zbekiston Respublikasi temir yo’llaridan texnikaviy foydalanish qoidalari. Toshkent 2012, – 93 b.
5. Кондратьева Л.А., Ромашкова О.Н. "Системы регулирования дения на железнодорожном транспорте". М. Маршрут, 2003. – 432 с.
6. Сапожников Вл.В., Кокурин И.М., Кононов В.А., Лыков А.А., Никитин А.Б. "Эксплоатационные основы автоматики и телемеханики" учебник для вузов ж.д.тр. - М.: Маршрут, 2006. - 247 с.
7. В. Абрамов, С. Никифоров, А. Иванов, П. Пензев, Х. Мухова "Светодиодная лампа для желтодорожных светофоров". Полупроводниковая светотехника. ООО «Медиа КиТ» №5. 2010. Ст. 47-52.
8. Лампы накаливания малогабаритные и среднегабаритные для светофоров изледнодорожного транспорта. Технические условия. ТУ16-675.217-87
9. https://railway.uz/ru – “O’zbekiston temir yo’llari” AJ rasmiy sayti
10. http://scbist.com – STSBIST jeleznodorojnыy forum

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА – ВАЖНЫЙ ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Рахманова Эъзозхон Юлдашевна
Тьютор Ферганского политехнического института
ezozafarzona@gmail.com
Холматова Иродахон Кахрамон кизи
Тьютор Ферганского политехнического института
murodilovairoda@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Цифровая экономика – это экономика будущего, основанная на цифровых технологиях, связанная с электронным бизнесом, электронной коммерцией, производством и предоставлением цифровых товаров и услуг.

Ключевые слова: *цифровая экономика, криптовалюта, блокчейн, фрилансер, биткоин, этсериум, стейблкоин, Дэвс, сугормы, хурджуни.*

ABSTRACT

The digital economy is the economy of the future, based on digital technologies, associated with e-business, e-commerce, the production and provision of digital goods and services.

Keywords*: digital economy, cryptocurrency, blockchain, freelancer, bitcoin, etserium, stablecoin, Daews, sughorms, khurjuni.*

ВВЕДЕНИЕ

Цифровая экономика на самом деле является экономической деятельностью. Информация оцифровывается и быстро передается с использованием информационных технологий. Номера сохранены. Даже при сохранении часть этой информации также сохраняется на компьютерах партнеров, которым она необходима.

Большие числа используются в цифровой экономике. Причина появления больших чисел заключается в том, что на рынке производителей вместо товаров (продукции, работ, услуг), которые продаются в ожидании своих покупателей, их покупатели (заказчики, потребители) производят конкретные товары. То есть, вместо действующей В2И, И2В (потребительская и деловая кооперация) будет действовать по схеме, основанной на принципе взаимного согласия и сотрудничества. Вместо денег, выпущенных обычными центральными банками, средством платежа являются электронные кошельки, в

которых хранятся цифровые деньги (хранящиеся в облаке, в небе) и криптовалюты (секретные деньги).

Цифровая экономика на самом деле не признает границ. Сделки осуществляются путем передачи товара и выплаты денег без участия банков без посредников. Для облегчения доставки заказанных товаров с американского континента на азиатский континент в разных уголках мира создаются свободные порты крупных компаний. Товары доставляются фрилансерами (подрядчиками) в пункты назначения вокруг меня через эту бесплатную пристань (используется в смысле склада, места распределения и доставки товаров, фактически стоянки пристани судов). Доставлено с использованием Сервисов. В условиях новых международных партнеров товары народного потребления производятся в филиалах во многих частях мира и доставляются населению соседних стран (Кока-Кола, Пепси-Кола, медицинские изделия и др.).

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Большой оборот товаров, кредитно-финансовые технологии и различные услуги выполняются надежно и быстро без посредников, с небольшими усилиями и низкими затратами в условиях цифровой экономики. Тяжелый ручной труд переносится на железных рабочих-роботов. Многие сервисные состояния оцифрованы и выполняются без вмешательства человеческого фактора. Качество коммунальных услуг контролируется дистанционно. Человеческий труд экономится. Большая власть сопровождается вспомогательной «властью» меритократического масштаба интеллекта, управление которой основано на точных расчетах.

Люди во всем мире по-разному определяют цифровую экономику. Например, «Стратегия развития информационного общества Российской Федерации на 2017-2030 годы» определяет цифровую экономику следующим образом. Цифровая экономика: - это экономическая деятельность, в которой решающим фактором производства является информация, обработка больших объемов чисел и использование их аналитических результатов в производстве, технологиях, оборудовании, хранении, реализации, доставке различных строительных товаров и услуг — это традиционный способ ведения экономики, резко повышающий эффективность по сравнению с условиями.

95% руководителей крупнейших компаний мира ответили на опрос, проведенный учеными Global Research Institute, 1 голос, что цифровая

экономика обогнала лидера испытаний и отныне должна использоваться как средство повышения производительности и развития бизнеса. Поскольку блокчейн и его обращение, электронная валюта Биткойн, другие технологии и более 15 000 наименований электронных валют, выпущенных в обращение на их основе, доказали эффективность этой системы на практике, 100-200 человек, занимающихся расчетом, только увеличат затраты и расширят время. Вносятся различные изменения, дополнения и исправления. Это только заставляет его принимать неверные решения. В частности, финансовые технологии создают равные условия, взаимодостоверную, гарантированную среду для всех ее участников, путем удаленного анализа лица клиента, адреса, отпечатка пальца, группы крови, состояния счета, имущества, гражданского состояния и другой важной информации, мгновенно обеспечивающая идентификацию электронной подписи, обеспечивает высокую прозрачность. По факту отправки отправителем груза экспедитор направляет получателю груза копии счетов-фактур, заверенных настоящей подписью и печатью, об ассортименте, количестве, упаковке груза, а также при его отъезде. Покупатель, приобретающий товар, отправляет факс этих двух документов и копию договора в отделение банка, который его обслуживает. Банк перечисляет виртуальную криптовалюту на счет, указанный в объявлении. Это будет сделано в течении 3-х- 4 часов. Сегодня страны, которые не верят в криптовалюты, осуществляют платежи из высококонвертируемых валют с использованием блокчейна и финансовых технологий «финтекс», в результате чего экономится труд и время, а транзакции – деньги за 3-4 часа вместо 13-ти. 15 дней на осуществление переводов.

Другими словами, чисто цифровая экономика адаптируется к реальной экономике, используя ее возможности скорости, экономичности и доверия. Ученые, разработчики проектов, основанных на управлении информацией, и практики понимают негативные последствия цифровой экономики, т.е. он не знает границ, избегает банков, а потому не платит налоги, используя криптовалюты и проводя транзакции напрямую. Проводятся непрекращающиеся исследования по устранению различных незаконных действий и возможностей финансирования.

Он сторонник обращения стран мира открыто, целенаправленно, в сотрудничестве с банками, в условиях, не наносящих ущерба национальным интересам, и в условиях, соответствующих законам его страны. Когда разделены земля, вода, воздух, гражданское общество и разделены

международные сообщества, никто, никакая крупная трансконтинентальная кампания не может осуществлять тайные сделки, поставки товаров, совместные финансовые операции. К тому же покупатель, потребитель живет на земле.

Вышеуказанные факторы стимулируют использование любых цифровых коммуникаций в соответствии с законодательством страны, гражданином которой является человек. Именно поощряется. Для этого необходимо будет разработать социальный, административный, налоговый и бюджетный кодексы в новых редакциях. Международные организации одобряют это. Они даже берут на себя инициативу, устраняя негативные последствия цифровой экономики и поощряя исследования по более широкому использованию ее достижений. Человечество, пережив 2 мировые войны, хорошо поняло, что агрессия никому не выгодна. Сотрудничество против небольших угроз также становится более практичным.

Человечество все больше осознает, что путь к хорошей жизни – это прозрачная деловая активность.

Блокчейн, биткойн, этсериум, стейблкоин и другие технологии и цифровые валюты в облаке также изобретены людьми и должны служить человечеству. Их быстрота, трудоемкость, аккуратность, гарантия служат тому, чтобы сделать товар (товар, работу, услугу) дешевым, качественным и безвредным.

Существует множество способов увеличения рабочих мест и доходов населения, обеспечения средствами социальных, экономических и политических функций государства. Эти дороги связаны с зеленой экономикой.

Не отходя от темы, подскажем один очень важный вывод. Нам необходимо понять концепцию сокращения государственного вмешательства в управление экономикой. Здесь речь идет о сокращении. Дэвс должен вмешиваться в экономику. Он всегда будет нужен. Даже в самых демократических странах государство вмешивается в экономику.

Вмешательство: необходим контроль, основанный на регулировании и анализе результатов. В противном случае будут потеряны социальное обеспечение, права на него, здравоохранение, образование, культура и другие отрасли. Производите что хотите, импортируйте или продавайте за границу без внутреннего рынка. Помимо таких вопросов, как интересы рабочих и служащих, существуют жизненно важные вопросы, такие как наука, предотвращение природных явлений, обеспечение природы и безопасности, где государство вмешивается в экономику, т.е. реализует волю народа, регулирует и контролирует его.

Если государство не будет вмешиваться в экономику, будет в сто, тысячи раз хуже, чем если бы оно вмешивалось. Наши журналисты также должны полагаться на свои знания при освещении государственных и экономических вопросов. В целом все специалисты должны быть хотя бы немного знакомы с экономикой, финансами и бухгалтерским учетом. Каждый может есть хлеб. Надо объяснить, откуда этот хлеб, зачем он идет и что будет, если налог не заплатить. В противном случае они скажут, что ставку налога надо снизить. Чтобы снизить стоимость этого жизненно важного налога, необходимо объяснить расширение производства и создание высокой добавленной стоимости.

Сегодня по многим специализациям и направлениям, в том числе по информационным технологиям, не освещаются основы налогов и налогообложения, финансово-кредитных, страховых. Вот ответ на вопрос: как программисты, специализирующиеся в этих областях, создают программы для областей, в которых они не разбираются. Его может оцифровать клиент, имеющий дело в медицине. Получает помощь от врачей в вопросе диагнозов. Однако в цифровизации экономической и финансовой сфер необходимо найти в ней понимание.

Если цифровая экономика сокращает количество рабочих мест, то где мы будем искать работу, когда рабочих мест не хватает (?), причем эти места должны оказывать финансовую поддержку семьям и помогать государственному бюджету. Узбекистан – страна, где жили и живут великие люди. Бог дал ему много возможностей, но нам нужно только правильно их использовать.

Узбекистан в состоянии обеспечить материально 340 миллионов и более человек, а не 34 миллиона. Охват цифровой экономики еще больше расширит эти возможности.

Возьмем зеленую экономику. Если выращивание сугормы невозможно, есть другие технологии. Вода всегда циркулирует в природе.

Вода всегда циркулирует в природе. Предки тюрков наливали воду в свои хурджуни, несли ее на плечах, относили на гору и разбивали фисташковые рощи. Сегодня Турция считается крупнейшим «владельцем» фисташкового рынка. Фисташки для шоколада, фисташковое масло для медицины, фисташки перемалывают в муку и продают в виде таблеток для укрепления костей. Фисташки считаются резервом силы турецкой экономики. Правильно, фисташки и миндаль там поливают, в горах дождь. Мы можем сделать

резервуары для воды из нержавеющей стали, поднять их наверх и ждать, пока вода шаг за шагом поднимется и начнет капать. Для этого над разработкой технологии должны работать вместе 5-6 разных специалистов. Остальное легко.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пусть экспортоориентированная экономика использует финансовые технологии для выращивания фисташек, миндаля, грецкого ореха, грецкого ореха и вишни на резервных землях, основанных на частной собственности. Пусть он будет богат прозрачностью. Пусть поднимут налог, пусть смотрят дальше Ташкента. «Кто активен, тот собирает, кто спит, тот еще спит» (итальянская пословица).

Прошло 12 лет с тех пор, как криптовалюта Биткойн начала использоваться в цифровой экономике. Мы также начали использовать элементы цифровой экономики в распределении работы, передаче отчетов, госуслугах. Эти процессы расширяются. Он все шире используется в медицине, архивах, библиотеках, банковских переводах, электронных видах услуг, Интернете, широкополосном использовании Интернета, расширяется мобильная связь. В 2020 году цифровая экономика получит дальнейшее развитие. Таким образом, примерно 1-2 миллиона работающих в городе сотрудников должны будут уступить место компьютерам и Интернету. Об этой стороне вопроса думает и глава государства.

REFERENCES

1. Шодиев Т.Ш. Проблемы формирования и развития цифровой экономики в процессе использования активных инноваций. Ташкент. Журнал «Инновационное развитие в экономике». 2018 год. Эд. 3-4.
2. Б. Паншин. Цифровая экономика: Особенности и тенденции развития. М. 2018.
3. Электронная экономика. М. 2017, Авторский коллектив.
4. Теоретическая экономика: реальность, виртуальность, мифотворчество. Москва. М.Г.У. 2009 год
5. Мирзаева Гульчехра Сотиволдиевна, Жалилов Лутфиер Сотволдиевич, Абдуганиев Назиржон Набижонович, Дадакузиев Музаффар Рахномоевич Проблема экологии при утилизации строительных материалов на примере интенсификации строительства в Узбекистане // Universum: технические науки. 2019. №12-1 (69). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problema-ekologii-pri-

utilizatsii-stroitelnyh-materialov-na-primere-intensifikatsii-stroitelstva-v-uzbekistane (дата обращения: 12.10.2022).

6. Dadakuziyev Muzaffar Rahnomoyevich, & Mahmudov Sodir Yusufalievich. (2021). Life Safety As A Secure Way Of Interaction With The Environment. *The American Journal of Applied Sciences*, *3*(04), 208–213. https://doi.org/10.37547/tajas/Volume03Issue04-29

7. Домуладжанов, И. Х., Домуладжанова, Ш. И., Латипова, М. И., & Дадакузиев, М. Р. (2021). Воздействие объекта на акустический режим территории. *Universum: технические науки*, (3-1 (84)), 5-10.

8. Дадакузиев, М. Р., & Махмудов, С. Ю. (2019). Защита гражданского населения при чрезвычайных ситуациях в Республике Узбекистан. *Universum: технические науки*, (12-1 (69)), 9-11.

9. Домуладжанов, И. Х., Махмудов, С. Ю., & Дадакузиев, М. Р. (2020). Предельно-допустимые стоки (ПДС) загрязняющих веществ в водные объекты. *Universum: технические науки*, (7-1 (76)), 5-9.

10. Домуладжанов И. Х., Махмудов С. Ю., Дадакузиев М. Р. Экологическая безопасность//19-й Международный научно-технический семинар «Современные проблемы производства и ремонта в промышленности и на транспорте», Кошице–Киев, 18–23 февраля 2019 г //АТМ Украины. – 2019. – С. 126-131.

11. Домуладжанов Ибрагимжон Хаджимухамедович, Дадакузиев Музаффар Рахномоевич, Холмирзаев Юсуфали Мухаммадсаидович СПОСОБЫ ОБЖИГА ИЗВЕСТНЯКА НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ // Universum: технические науки. 2021. №9-1 (90). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sposoby-obzhiga-izvestnyaka-na-prirodnom-gaze (дата обращения: 12.10.2022).

12. Мохинур Джалолова, Эъзоза Юлдашевна Рахманова, Холида Набиевна Косимова ВОСПИТАНИЕ СЕНСОРНОГО ВОСПРИЯТИЯ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА // Scientific progress. 2021. №6. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vospitanie-sensornogo-vospriyatiya-u-detey-doshkolnogo-vozrasta (дата обращения: 13.10.2022).

13. http: /Bit.samag.ru/more/67.

14. https: Zria.ru/science

UDC 519.71(575.1)

APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN ANALYZING AND FORECASTING MARKET NEEDS FOR DRUGS AND MEDICAL PRODUCTS

[1]Fozilova M.M., [2]Mukhamedieva D.T., [3]Khikmatov U.N.

[1] Candidate of technical sciences,Digital technologies and Artificial intelligence development Research Institute» under The Ministry for Development of Information Technologies and Communications of the Republic of Uzbekistan

[2] Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers National Research University, Kori Niyazov Street 39, Tashkent, Uzbekistan

[3] Trainee researcher «Digital technologies and Artificial intelligence development Research Institute» under The Ministry for Development of Information Technologies and Communications of the Republic of Uzbekistan

ABSTRACT

Proper management of enterprise resources, competent management of production and marketing can greatly contribute to the modernization of the pharmaceutical industry of our country and the conquest of the pharmaceutical market with drugs produced in our country. Planning of production and sale of pharmaceutical products is important for pharmaceutical companies. Effective development of enterprises is hindered without proper sales planning. Sales planning is important in business activities. As a rule, sales are the main source of financial income. To maximize the effectiveness of sales planning, the plan should be realistic and appropriate to the company's resources. In this work, artificial intelligence methods were studied in the optimal forecasting of the production and sale of pharmaceutical products.

Keywords. *drugs, artificial intelligence, optimal forecasting, demand, need, income, fuzzy set, objective function.*

АННОТАЦИЯ

Грамотное управление ресурсами предприятия, грамотное управление производством и маркетингом могут в значительной степени способствовать модернизации фармацевтической промышленности нашей страны и завоеванию фармацевтического рынка препаратами, произведенными в нашей стране. Планирование производства и реализации фармацевтической продукции важно для фармацевтических компаний. Без надлежащего планирования продаж тормозится эффективное развитие предприятий. Планирование продаж играет важную роль в коммерческой деятельности. Как правило, продажи являются основным источником финансового дохода.

Чтобы максимизировать эффективность планирования продаж, план должен быть реалистичным и соответствовать ресурсам компании. В данной работе изучались методы искусственного интеллекта в оптимальном прогнозировании производства и реализации фармацевтической продукции.

Ключевые слова. *лекарства, искусственный интеллект, оптимальное прогнозирование, спрос, потребность, доход, нечеткое множество, целевая функция.*

INTRODUCTION

The health of the population has always been and remains one of the most important components of the life of the country and society. Healthcare is one of the leading branches of the social sphere. Its main task is to improve the situation in the health sector and create conditions for its further modernization. In the realization of such a goal, the personal participation of each person is important [1].

It is of great importance to create and distribute informational and intellectual systems for the introduction and quality assessment of pharmaceutical products produced all over the world. The development of the methodological foundations of a comprehensive approach to the creation of systems for continuous product quality assurance (at all stages of the life cycle) in the chemical and pharmaceutical industry is a new urgent scientific problem that fulfills important scientific-technical, organizational and scientific tasks [2].

The purpose of the study is to increase the efficiency and profit of enterprise management, taking into account the specific characteristics of the production of medicines, as well as to develop fuzzy methods and models for optimal planning of the production and sale of pharmaceutical products; determination of the main features of production and sale of products in pharmaceutical enterprises, as well as analysis of existing economic-mathematical models suitable for use in pharmaceutical enterprises; development of a heuristic algorithm for rapid planning of production and sale of pharmaceutical products; consists of developing a model and algorithm for optimal planning of production and sale of pharmaceutical products.

According to analysts, the world pharmaceutical market is growing steadily and increases by an average of 7.8% annually. The growth in developing countries was significant. The trade volume of Brazil, China, India and Russia increased by 22.6%, while the trade volume of the remaining 13 developing countries increased by 7.2% [1].

In the early stages of drug discovery, machine learning can perform many tasks, from initial observations of drug compounds to predicting drug success. Artificial intelligence can play a role in drug identification and validation tasks, such as drug

repurposing and biomarker detection. Applying artificial intelligence to drug testing can shorten the time it takes to get a drug approved and on the market, thereby reducing overall costs. An artificial intelligence system for the production of drugs should take into account the following characteristics of slow processes [2,3]:

- They are multifactorial and multidimensional.
- Extensive use of modern mathematical models, digital methods and information technologies based on artificial intelligence methods.

METHODS

From the drug development process to the purchase of the drug by the patient at the pharmacy, the pharmaceutical industry has to work with a huge amount of data. Laboratory diagnostics, monitoring of patients' condition, messages about the drug's effectiveness on forums and social networks - all this is useful information for a pharmaceutical company. However, given their quantity and fragmentation, the manufacturer does not have time to process and absorb this knowledge, much less apply it. Artificial intelligence helps to solve these and other problems [1,2].

The desire of pharmaceutical companies to collect, systematize and analyze large data has forced them to turn to artificial intelligence technologies. The neural network created by scientists can easily cope with collecting the necessary information both in the creation of the drug and in obtaining feedback from patients [3].

Another task where artificial intelligence can be useful is to reduce drug development time [4-9].

The optimal planning model for the sale and production of pharmaceutical products was developed.

$$\begin{aligned} f_1 &= \sum\sum \mu_{ij} x_{ij} \to \max \\ f_2 &= \sum\sum r_{ij} x_{ij} \to \min \\ f_3 &= \sum\sum \upsilon_{ij} x_{ij} \to \min \end{aligned} \tag{1}$$

subject to

$$\begin{aligned} 0 \le \mu(x), r(x), \upsilon(x) \le 1, \\ \sum_j x_{ij} = S_i , \end{aligned} \tag{2}$$

where S_i denotes the sentence of source i,

$$\sum_j x_{ij} = D_i , \tag{3}$$

where D_i denotes the demand of destination j,

$$x_{ij} \ge 0 \quad .$$

Here:

μ_{ij} - i - the selling price of product

$x_{i,j}$ - the amount of i-type manufactured products in the j-stage

r_{ij} - production costs of i-type product

v_{ij} - costs of certification of the same type of products

Solving this problem can be done using the fuzzy programming method, which allows to find the optimal solution of multi-level problems.

Solution algorithm.

Step 1: Solve a multiobjective optimization problem.

Step 2: Based on the results of step 1, determine the appropriate values for each goal in each resulting solution. Then find the lower and upper bounds of f_k^L, and f_k^U $(k=1,2,3,....,K)$.

Step 3: The membership function $\mu_{k(x)}$ corresponding to the kth goal of the minimization problem is defined as

$$\mu_k(x)=\begin{cases}1 & if \quad f_k \le f_k^L,\\ 1-\dfrac{f_k-f_k^L}{f_k^U-f_k^L} & if \quad f_k^L < f_k < f_k^U,\\ 0 & if \quad f_k \ge f_k^U\end{cases}$$

The membership function can be defined for the maximization problem as

$$\mu_k(x)=\begin{cases}0 & if \quad f_k \le f_k^L,\\ 1-\dfrac{f_k-f_k^U}{f_k^U-f_k^L} & if \quad f_k^L < f_k < f_k^U,\\ 1 & if \quad f_k \ge f_k^U\end{cases}$$

The linear programming problem can be further simplified as follows.

$$\lambda \to \max$$

$$f_k+\lambda(f_k^U-f_k^L) \le f_k^U$$

for the minimization problem and

$$f_k+\lambda(f_k^U-f_k^L) \le f_k^L$$

for a maximization problem with given constraints and

$$\lambda \ge 0.$$

Step 3 gives the values of the three objective functions f_1, f_2 and f_3.

Step 4:

$$f = f_1 - f_2 - f_3$$

RESULTS.

Consider the fuzzy optimization problem

odds_coefficient = [[1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,0],
[0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
[0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
[0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
[0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
[0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0,0],
[0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0],
[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0],
[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0],
[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0],
[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0],
[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1],
[1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0],
[0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0],
[0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0 0],
[0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1]]

μ_{ij} =

0.6	0.7	0.3	0.8
0.5	0.4	0.5	0.3
0.4	0.3	0.6	0.7

r_{ij} =

0.1	0.2	0.3	0.1
0.2	0.1	0.3	0.3
0.3	0.2	0.3	0.3

v_{ij} =

0.2	0.1	0.1	0.1
0.3	0.1	0.1	0.2
0.2	0.2	0.1	0.2

The goal of this task can be determined by the degree of acceptability $\mu_o(x)$, the degree of uncertainty $r_o(x)$ and the degree of deviation $\upsilon_o(x)$ of the cost function:

$$\mu_o(x)=\begin{cases}1, & \sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}<220\\ \dfrac{(300-\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij})}{140}, & 220\le\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}\le 300\\ 0, & \sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}>300\end{cases}$$

$$r_o(x)=\begin{cases}0, & \sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}<240\\ \dfrac{(\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}-240)^2}{140}, & 240\le\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}\le 330\\ 1, & \sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}>330\end{cases}$$

$$r_o(x)=\begin{cases}0, & \sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}<200\\ \dfrac{(\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}-210)^2}{140}, & 210\le\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}\le 330\\ 1, & \sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{4}C_{ij}x_{ij}>330\end{cases}$$

The solution is obtained as

$$\lambda=0.91,$$
$$f_1=513.27,$$
$$f_2=137.32,$$
$$f_3=111.57$$
$$\mu_o=0.71, r_o=0.0032, \upsilon_0=0.139$$

The main advantage of fuzzy goal programming is that it can be transformed into a traditional linear programming model. Another advantage is that setting goals is symmetric with setting constraints. Finally, the concept of allowable degraded aspiration level is compatible with real decision making.

SUMMARY

In the article, the task of developing optimal planning methods and models for the production and sale of pharmaceutical products, as well as creating software tools

supporting these models and methods, was set and solved. A fuzzy mathematical model of the optimal planning of the production and sale of pharmaceutical products has been developed, which takes into account the unique characteristics of the industry and maximizes the company's profit; A heuristic algorithm for planning the production and sale of pharmaceutical products has been developed, which is characterized by high speed and planning efficiency.

REFERENCES

1. Artificial intelligence: next frontier for connected pharma. Scalable Health. June 2017. https://www.scalablehealth.com/ai
2. Thomas Sullivan. A Tough Road: Cost To Develop One New Drug Is $2.6 Billion; Approval Rate for Drugs Entering Clinical Development is Less Than 12%. policymed.com/2014/12/a-tough-road-cost-to-develop-one-new-drug-is-26-billion-approval-rate-for-drugs-entering-clinical-de.html Mar 21, 2019
3. Wang RC, Liang TF (2004) Application of fuzzy multi-objective linear programming to aggregate production planning. Comput Ind Eng 46:17–41.
4. Reynolds R. G., Chung Ch.-J. Knowledge-Based Self-Adaptation in Evolutionary Search // International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. 2000. Vol 14, pp. 19-33.
5. Aggarwal S ., Gupta C., Algorithm for SolvingIntuitionistic Fuzzy Transportation Problem with Generalized Trapezoidal Intuitionistic Fuzzy Numbervia New Ranking Method, Available from:export.arxiv.org, 01/2014; Source: arXiv, (2014).
6. Antony R. J. P., Savarimuthu. S.J, Pathinathan T.,Method for Solving the Transportation ProblemUsingTriangular Intuitionistic Fuzzy Number,International Journal of Computing Algorithm,Volume: 03, February 2014, (2014)Pages: 590-605,.
7. Gani A.N., Abbas S., A new method for solvingintuitionistic fuzzy transportation problem AppliedMathematical Sciences, Vol. 7, 2013, no. 28, (2013)1357 – 1365.
8. Hussain R.J ., Kumar P.S., Algorithmic approach forsolving intuitionistic fuzzy transportation problemApplied Mathematical Sciences, Vol. 6, 2012, no. 80,(2012)3981 – 3989.
9. KaurDalbinder, Mukherjee Sathi, BasuKajlaMultiobjectivemulti-index real life transportation problemwith interval valued parameters, Proceedings of theNational Seminar on Recent Advances in Mathematicsandits Applications in Engineering Sciences(RAMAES 2012), March 16-17, 2012, Bengal Collegeof Engineeringand Technology, Durgapur, Page 29-36, ISBN 978-93-5067-395-9, (2012).

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ И ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ГЕЛЬМИНТНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Эрматов Низом Жумакулович
Профессор, заведующий кафедрой Гигиены детей, подростков и гигиены питания ТМА, г. Ташкент, Узбекистан.
nizom.ermatov@tma.uz
Камилова Аида Шералиевна
Ассистент кафедры Гигиены детей, подростков и гигиены питания ТМА, г. Ташкент, Узбекистан.
aida.kamilova1988@gmail.com
Асрорзода Зиёда Улугбековна
Ассистент кафедры Гигиены детей, подростков и гигиены питания ТМА, г. Ташкент, Узбекистан.
asrarziyo983@gmail.com
Бурибоев Элдор Мамуржонович
Ассистент кафедры Гигиены детей, подростков и гигиены питания ТМА, г. Ташкент, Узбекистан.
eldar.buriboev@tma.uz

АННОТАЦИЯ

Гельминтозы – это древнейшие паразиты, которые все время обширно распространяются, приспосабливаются среди живых организмов, бактерий, млекопитающих, а также среди людей приводя к различным патологиям органов и систем человеческого организма. По классификации существуют около 300 видов гельминтозов, которые встречаются у людей, однако не все широко распространены.

Ключевые слова: *гельминтозы, паразиты, распространяются, школьники, организм, профилактика, бактерий, виды.*

MAKTAB YOSHIDAGI BOLALARDA GELMINTOZ KASALLIGINING PROFILAKTIK CHORA TADBIRLARI VA GIGIYENIK ASOSLANISHI

Ermatov N.J., Kamilova A.Sh., Asrorzoda Z.U., Buriboyev E.M.
Bolalar, o‘smirlar va ovqatlanish kafedrasi
Toshkent tibbiyot akademiyasi

ANNOTATSIYA

Gelmintozlar doimiy ravishda keng tarqalib, tirik organizmlar, bakteriyalar, sutemizuvchilar, shuningdek, odamlar orasida organizmiga moslashib, inson a'zolari va tizimlarining turli patologiyalarini keltirib chiqaradigan qadimiy parazitlardan biri hisoblanadi. Tasnifga ko'ra, bir qator asoratlar keltirib chiqaradigan gelmintozkar, odamlarda 300ga yaqin turlari uchraydi, ammo ulardan ayrim turlari keng tarqalgan emas.

Kalit so'zlar: *gelmintozlar, parazitlar, tarqalish, maktab o'quvchilari, organizm, profilaktika, bakteriyalar, turlari.*

PREVENTIVE MEASURES AND HYGIENIC JUSTIFICATION OF HELMINTHIC DISEASES IN SCHOOL CHILDREN

Ermatov N.Zh., Kamilova A.Sh., Asrorzoda Z.U., Buriboev E.M.
Department of Hygiene of children, adolescents and nutrition
Tashkent Medical Academy

ANNOTATION

Helminthiases are the oldest parasites, which all the time spread widely, adapt among living organisms, bacteria, mammals, and among humans, leading to various pathologies of the organs and systems of the human body. There are about 300 species of helminthiasis found in humans, but not all are widespread.

Key words: *helminthiasis, parasites, spread, schoolchildren, body, prevention, bacteria, species.*

ВВЕДЕНИЕ

Древнегреческий целитель, врач, философ – Гиппократ, впервые подробно описал клиническую картину гельминтозов, кроме этого, он также является основателем термина «гельминтоз» (от латинского Helminth – глист). В последние десятилетия отмечается повышение заболеваемости гельминтозами в разных странах мира. Мировая статистика показывает данные поражения гельминтозами, которые составляют поражение аскаридозом 1,221 млрд человек, трихоцефалезом — 795 млн и анкилостомидозами — 740 млн человек. Кроме этого, наблюдается распространение в тропических странах с инвазии, филяриидозов — 120 млн, шистосомами более 200 млн. Около 60 зарегистрированы в странах СНГ [7]. В Узбекистане показатели заболеваемости гельминтозами составляет, ежегодно — более 1000 случаев на 100 тысяч населения, которые наиболее распространенными видами являются: энтеробиоз,

аскаридоз, трематодоз. Поражение энтеробиозом составляет около 1100 случаев на 100 тысяч населения. Из них 90% составляют дети в возрасте от 1 до 3 лет. Заболеваемость аскаридозом составляет около 100 случаев на 100 тысяч населения [1].

Цель исследования. Выявить частые причины поражения гельминтозами среди детей школьного возраста, в целях разработки новых профилактических мер для уменьшения количество заболеваемости гельминтозами в Республике Узбекистан.

Материалы и методы исследования. Материалами исследования послужили литературные данные мировых исследователей, а также статистические данные населения Республики Узбекистан.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Гельминтозы являются распространенными паразитарными заболеваниями человека, которые вызываются различными представителями низших червей — гельминтов [17]. Академик К.И. Скрябин считал, что «гельминтозы – это, злостные паразиты, которые влияют весьма патогенно на своих хозяев» [4,8,9,15]. Биологические особенности гельминтов имеют: стадийное развитие, особые условия для развития, особенность размножения, продолжительность жизни отдельных гельминтов, а также адаптивность к хозяину. Гельминты вызывают системные токсические поражения органов и систем человека продуктами своей жизнедеятельности. Некоторые гельминтозы являются гермафродитами, то есть достаточно одной особи для колонизации человека [1,2]. Патогенность гельминтов в человеческом организме разнообразны. При диагностике особое внимание нужно уделять: механическому воздействию на ткани хозяина, аллергическим проявлениям, изменениям микрофлоры, иммунодепрессивным действиям, нарушениям обменных процессов, токсическому воздействию, также воздействию антиферментного эффекта, нервно-рефлекторному влиянию, и стимуляции новообразований [1].

В этиологии заболеваемости гельминтозами встречаются различные случае, которые обусловливаются высоким загрязнением окружающей среды яйцами гельминтов. Виновниками этого загрязнения являются домашние животные, такие случаи наблюдаются в основном в городах, в которых отсутствует контроль за их содержание и выгул, особенно превышает рост количество бродячих животных, которые загрязняют своими экскрементами грунты дворов, скверов и парков. Это говорит о том, что отсутствует специально выделенные

места для выгула собак, кроме этого, можно подчеркнуть низкий уровень санитарной сознательности владельцев домашних животных [18].

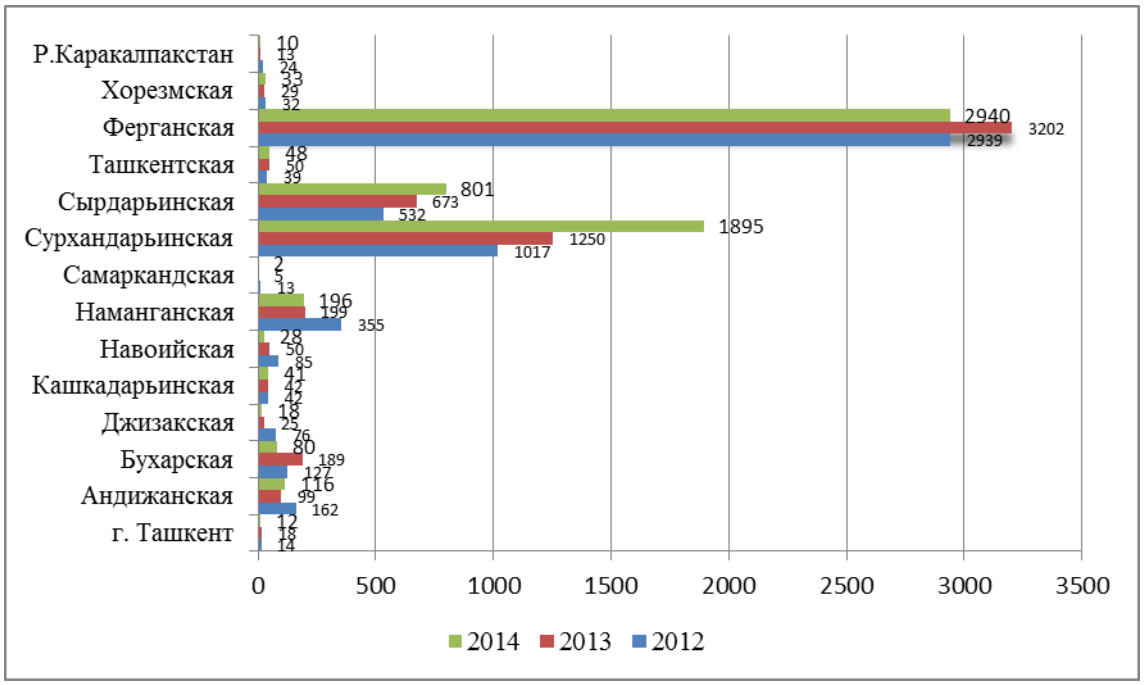


Рисунок 1. Заболеваемость аскаридозом в Узбекистане в 2012-2014 гг. в абсолютном выражении.

Частные предприятия, занимающиеся заготовкой мясопродуктов и рыбных изделий, часто становятся виновниками увеличения риска поступления на рынок недоброкачественной продукции, кроме этого, сброс необезвреженных сточных вод и стоков животноводческих комплексов приводит к увеличению заболеваемости гельминтозами. Неконтролируемая миграция населения, бурное развитие туристического бизнеса, социально-экономический уровень жизни, ослабленный иммунный статус населения, ухудшение экономического состояния, широкое распространение Азиатской кухни, где многие блюда готовят из сырой или полусырой рыбы, ракообразных, кальмаров. В основном морские животные заражаются личинками анизакид. Около от 25 до 100% поражаются популяций терпуга, палтуса, кеты, трески, сельди и других рыб Охотского моря, наблюдается также заражение рыб Тихого и Атлантического океанов [3].

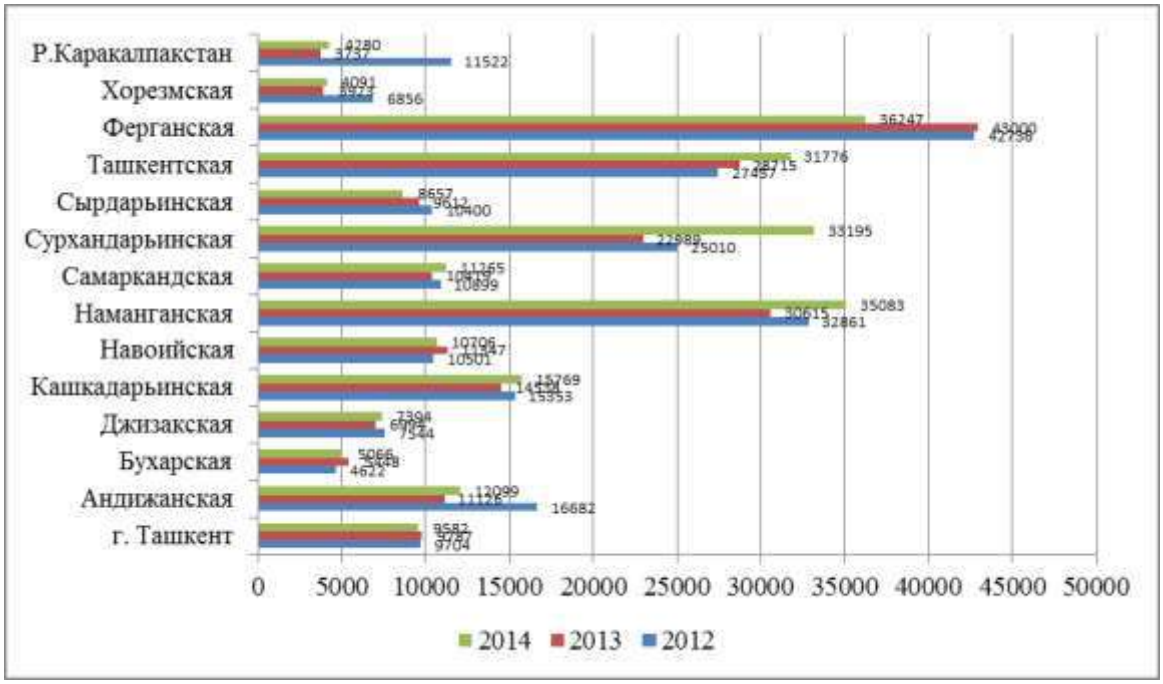


Рисунок 2. Заболеваемость энтеробиозом в Узбекистане в 2012-2014 гг. в абсолютном выражении.

Во многих странах можно наблюдать развитие индивидуальных хозяйств – это частное свиноводство, выращивание овощей, зелени, ягодных культур с использованием необезвреженных нечистот для удобрения, которые приводят к загрязнению почвы, овощей, ягод, инвазии мяса и мясопродуктов гельминтами, кроме этого завоз несвойственных для республики и других стран гельминтных инвазий приводят заражению новыми видами гельминтов. При этом неадекватная оценка службами здравоохранения влияния глистных инвазий на состояние здоровья человека, отсутствие государственной программы профилактики гельминтозов, малая информативность стандартных методик гельминтологического исследования на яйца глистов, особенно при одноразовых исследованиях, нежелание лабораторий использовать для диагностики более эффективные методики обогащения, отсутствие настороженности в отношении гельминтозов у практических врачей, [5,16]. Все эти проблемы являются на сегодняшний день более актуальными во всем мире [6].

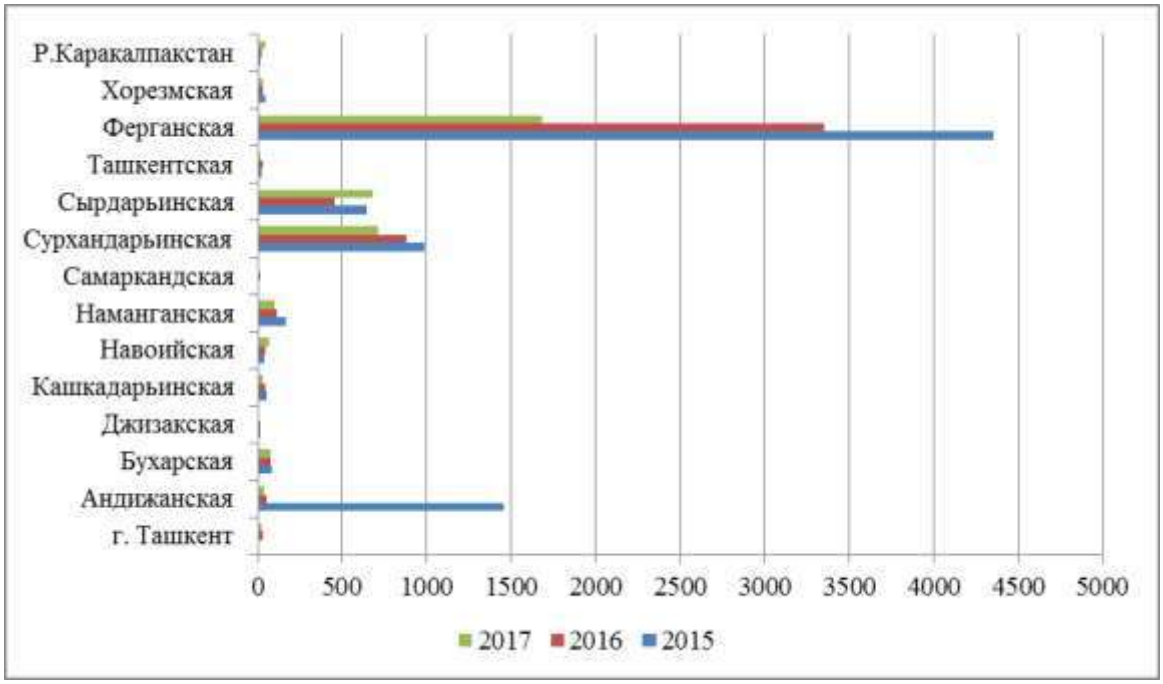


Рисунок 3. Заболеваемость аскаридозом в Узбекистане в 2015-2017 гг. в абсолютном выражении.

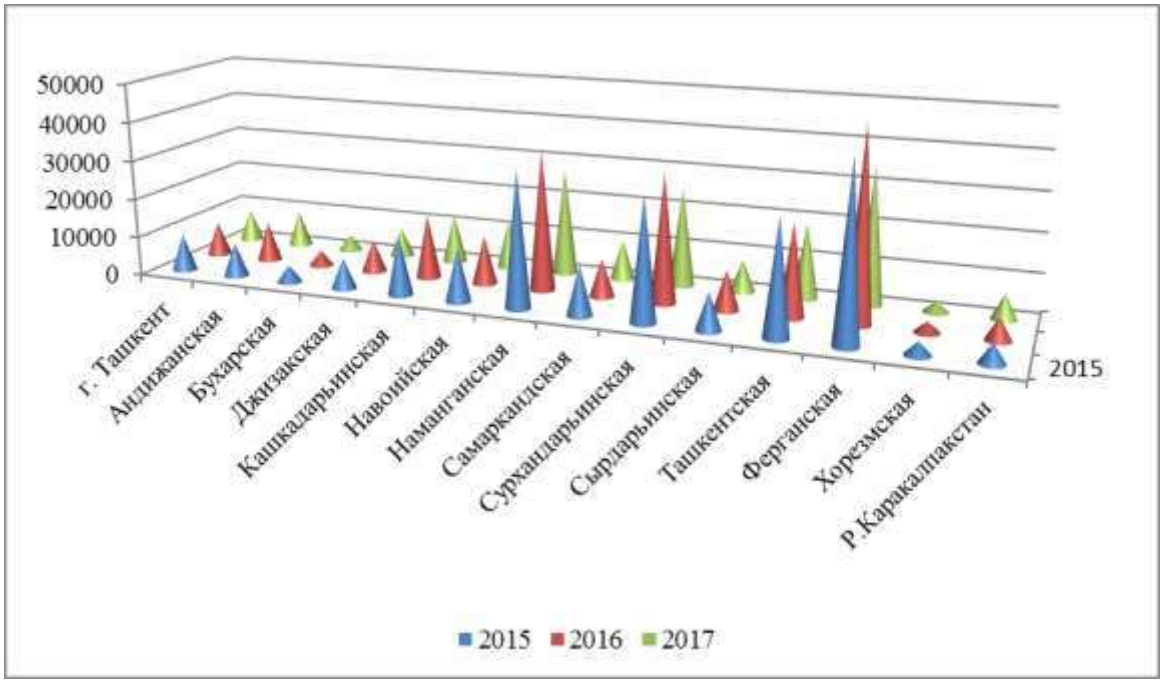


Рисунок 4. Заболеваемость энтеробиозом в Узбекистане в 2015-2017 гг. в абсолютном выражении.

К сожалению, паразитарные болезни часто оказываются последними в цепи дифференциально-диагностического мышления врача. Недооценивается значение гельминтозов в патологии печени, желчевыводящих путей, поджелудочной железы и кишечника.

Для каждого конкретного вида гельминтозов характерен свой набор синдромов, которые появляются в разные периоды развития паразита. Особое внимание нужно уделять следующим синдромам – это интоксикационный, который выражается слабостью, снижением аппетита, работоспособности и повышением температуры тела до 38^0C. При интестинальном синдроме наблюдается боли в животе, тошнота, рвота, изменения в стуле – запор, диарея, кроме этого наблюдается анемический синдром, который выражается бледностью кожного покрова и слизистой оболочки. При респираторном синдроме можно заметить кашель, транзиторные легочные инфильтраты, также обструктивный бронхит. Холестатический и гепатолиенальный синдромы выражаются болями в правом подреберье, тошнотой и гипербилирубинемией. Наблюдаются также лимфаденопатия, симптомы перианального и вагинального зуда, гипертензионный, гематологический, который выражается эозинофилией, лейкопенией, гипопротеинемией, диспротеинемией и значительным повышением уровня IgE [1].

Все перечисленные синдромы зависят от стадии инвазивного процесса, которые выражаются по-разному в острый период и в период хронизации. В период хронизации синдромы могут быть едва заметными и протекать маскировано под другие болезни, что усугубляет диагностику заболевания. Кроме этого, могут наблюдаться стертые формы, при благоприятном течении гельминтозов [12,13].

Чтобы заподозрить глистную инвазию, план опроса и дальнейшего обследования ребенка должен быть следующим: необходимо учитывать географический анамнез, так как встречаемость видов гельминтозов в разных странах по-разному [6]. При пищевом анамнезе, необходимо учитывать употребление недостаточно обработанного мясо и рыбы. Необходимо быть информированным также факторами риска, такие как контакт с землей, домашними животными. Посиндромная, лабораторная и инструментальная диагностики необходимы при дифференциальной диагностике с другими заболеваниями [14].

В диагностике любых заболеваний важно уделять внимание семейному анамнезу – это отягощённость аллергической патологии, особенно у матери, наличие гельминтно-протозойных инфекций у других членов семьи, наличие в семье старших детей, проживающих совместно с больным ребенком, место проживания, в общежитии или коммунальной квартире, посещение ребенком школьного учреждения, псевдо симптомы бронхиальной астмы, это цикличные,

то есть каждые 10–14 дней ночные приступы затрудненного дыхания, а также короткие, менее 3 недель периоды ремиссии, несмотря на адекватную терапию аллергического заболевания. Кроме этого, пробы на аллергены выявляют отрицательные или слабо выраженные результаты, отсутствует пыльцевая сенсибилизация. Помимо псевдоаллергических симптомов, наблюдается наличие рецидивирующих желудочно-кишечных симптомов или заболеваний пищеварительного тракта. В случае выявления у ребенка более 5 из указанных признаков следует назначить корректное паразитологическое обследование, и назначить противогельминтную терапию. В случае сочетания 9 и более признаков можно сразу проводить дегельминтизацию, не дожидаясь результатов обследования на гельминтов.

В Бухарской области в целях изучения, были проведены широкомасштабные обследования детей до 14 лет на гельминтозы. Результаты исследования показали, что, наиболее распространённым видом является энтеробиоз, на втором месте гименолипедоз, на третьем месте аскаридоз, на последнем тениархиноз. Исследования также показывают, что встречаемость гельминтозов имеет возрастное отличие. В основном гельминтозы встречаются у детей подготовительной группы, (в 4-6 летнем возрасте). Инвазированность мальчиков и девочек примерно одинаковое (24,0±0,4% и 21,3±0,3% соответственно).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проблема гельминтозов, всегда была актуальной в Узбекистане, как и во многих других странах, особенно в городах, в которых отсутствует контроль гигиенических мер. Широкое распространение гельминтозов, говорит о том, что гигиеническая культура среди населения еще недостаточно развита. Население не имеет информации о содержании домашних животных, о личной гигиены, гигиены окружающей среды, также несоблюдение гигиенических нормативов мясных и рыбных предприятии, становятся виновниками ежегодной регистрации новых случаев, которые требуют усиленного внимания к данной проблеме со стороны санитарных служб и совместных усилий специалистов – паразитологов и врачей общей практики. Своевременные противогельминтные профилактические меры, позволят сократить число случаев заражения гельминтозами.

REFERENCES

1. Абдиев Ф.Т. Коррекция состояния иммунитета при гельминтозах, 2007. № 1. С. 76-78.
2. Абдурахимова К.Ш. Факторы риска развития гельминтозных заболеваний дошкольного возраста // Актуальные проблемы экологии и гигиены в Узбекистане. Материалы научно-практической конференции. Ташкент, 2008. С. 58.
3. Авдюхина Т.И., Современный взгляд на проблему гельминтозов у детей и эффективные пути ее решения. 2004. № 1. С. 14-18.
4. Бочарова, М.М., Багаева У.В., Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями, 2008. – №9. – С.79–81.
5. Бронштейн А.М., Лучев В.И., Малышев Н.А. Гельминтозы органов пищеварения: проблемы диагностики и лечения. – 2005. – Т. 7, №2., 14.
6. Бабак О.Я. Кишечные гельминтозы: ситуация и тенденции к ее изменению, – 2006. – №9/1.
7. Винницкая О.В. Гельмінтози: діагностичний пошук та лікування, 2009. – №4.
8. Гаврилова Е.П., Кирпичникова Г.И., Кузнецов Н.И., Романова Е.С., Старцева Г.Ю., Васильев В.В., Гельминтозы: общая характеристика, диагностика, лечение, 2016, стр-26.
9. Дзюба, Г.Т., Макшанцева С.Н., Добрякова Я.Е., Общая характеристика инфекционной и паразитарной заболеваемости в Приморском крае, 2010. – №1–2. – С.130–132.
10. Доровских, Г.Н., Степанов В.Г., Изменение структуры компонентных сообществ паразитов с возрастом хозяина, 2008. – №3. – С.227–232.
11. Давидянц В., Черникова Е., Лунгу В., Контроль и профилактика геогельминтозов в странах европейского региона ВОЗ, 2017, стр-2.
12. Улмасов М.М. Эпидемиологические особенности некоторых гельминтозов и организация борьбы с ними в Ташкентской области, 2007. С. 116.
13. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А., Новые и возвращающиеся паразитозы, 2012.Т.2, №1–2. — С.350–386.
14. Заяц, Р.Г. Основы общей и медицинской паразитологии, 2002 – 222 с.
15. Зайков С.В. Гельминтозы и аллергические заболевания, 2009. – №3/2.
16. Куропатенко, М.В., Желенина Л.А., Бронхиальная астма и паразитозы у детей, 2005. – №2. – С.28–33.

17. Сергеева В.П., Лобзина Ю.В., Козлов С.С., Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы), 2006. – 586 с.
18. Сергиева В. П., Лобзина Ю. В., Козлова С. С., Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы), 2006. — 592 с.
19. Файзуллина, Р.А., Самороднова Е.А., Доброквашина В.М., Гельминтозы в детском возрасте, 2010. – №3. – С.31–36.
20. Ermatov N. et al. Hygienic analysis of school students'daily-autumn nutrientive condition //British Medical Journal. – 2022. – Т. 2. – №. 1.
21. Шайхова Г. И. и др. Сурункали ўпка касаллиги билан оғриган болалар оиласининг тиббий-ижтимоий тавсифи. – 2022.

ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ГЕНДЕРНОМУ НАСИЛИЮ

Ишанханова Гулнора Амановна
Свободный соискатель ТГЮУ
https://orcid.org/0000-0002-1152-6839
ishankhanova@gmail.com +99893 5858585

АННОТАЦИЯ

Автором сделана попытка предложить изменения и дополнения в национальное законодательство по противодействию сексуальным домогательствам в сфере труда, вытекающим из требований Конвенции МОТ № 190, в которой отмечено, что бытовое насилие и домогательства на работе отрицательно сказываются на организации и производительности труда, репутации организаций, и работодатели обязаны принять меры к виновным работникам, чтобы защитить жертву сексуальных домогательств и насилия, которые являются гендерной дискриминацией и влияют на состояние работников и работоспособность в коллективе.

Ключевые слова: *права женщин, гендерное насилие, сексуальные домогательства (харассмент), международные стандарты прав человека.*

АННОТАЦИЯ

Муаллиф меҳнат соҳасида жинсий тегажонликка қарши курашиш бўйича миллий қонунчиликка ХМТнинг 190-сонли Конвенцияси талабларидан келиб чиқадиган ўзгартиш ва қўшимчалар киритишни таклиф қилишга уриниб кўрди, унда оиладаги зўравонлик ва иш жойидаги жинсий тегажонлик ташкилот обрўси ва меҳнат унумдорлигига салбий таъсир кўрсатиши, ва иш берувчилар гендер камситиш ва жамоада ходимларнинг ҳолати ва ишлашига таъсир қиладиган жинсий зўравонликдан жабрланганни ҳимоя қилиш учун айбдорга нисбатан чора кўришга мажбурлиги белгиланган.

Калит сўзлар: *хотин-қизлар ҳуқуқлари, гендер зўравонлик, жинсий тегажонлик (харассмент), инсон ҳуқуқлари бўйича халқаро стандартлари.*

ABSTRACT

The author made an attempt to propose changes and additions to the national legislation to combat sexual harassment in the world of work, arising from the requirements of ILO Convention No. 190, which notes that domestic violence and harassment at work adversely affect the organization and productivity, the reputation

of organizations, and employers are obliged to take action against guilty employees to protect the victim of sexual harassment and violence, which is gender discrimination and affects the condition of employees and performance in the team.

Key words: *women's rights, gender-based violence, harassment, international human rights standards.*

ВВЕДЕНИЕ

Первый международный договор по проблемам насилия и домогательств в сфере труда – Конвенция МОТ «Об искоренении насилия и домогательств в сфере труда» № 190 вступила в силу 25 июня 2021 года[141]. В ней отмечается, что с насилием и домогательствами в сфере труда нельзя мириться и что им необходимо положить конец.

Наряду с Рекомендацией № 206 Конвенция № 190 признает право каждого человека на сферу труда, свободную от насилия и домогательств и закладывает общую основу для действий в этом направлении.

В ней дается первое международно-признанное определение насилия и домогательств в сфере труда, включая гендерное насилие и домогательства. Насилие и домогательства в сфере труда проявляются в самых разных формах и причиняют физический, психологический, сексуальный и экономический вред.

Применительно к настоящей Конвенции:

a) термин «насилие и домогательства» в сфере труда обозначает ряд неприемлемых форм поведения и практики или угрозы таковых – будь то единичный или повторный случай, – целью, результатом или возможным следствием которых является причинение физического, психологического, сексуального или экономического вреда, включая гендерное насилие и домогательства;

b) термин «гендерное насилие и домогательства» означает насилие и домогательства, направленные на лиц по причине их половой или гендерной принадлежности, или которые несоразмерно воздействуют на лиц конкретного пола или конкретной гендерной принадлежности и включают сексуальные домогательства[142].

[141] Конвенция МОТ «Об искоренении насилия и домогательств в сфере труда» № 190, принята МОТ на Международной конференции труда 21 июня 2019 г., chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---relconf/documents/meetingdocument/wcms_712057.pdf

[142] Статья 1 Конвенции МОТ № 190. Определения, см. там же

Несмотря на то, что права женщин в сфере занятости защищены правовыми нормами[143], женщины все еще сталкиваются с различными формами дискриминации – в области трудоустройства, найма, увольнения, оплаты труда и повышения по службе. К особой форме дискриминации, жертвами которой в основном становятся женщины, относятся сексуальные домогательства на рабочем месте.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Организация Объединенных Наций (ООН) и системы региональных договоров признают сексуальные домогательства одной из форм дискриминации и насилия в отношении женщин. Во Всеобщей декларации прав человека, принятой Генеральной Ассамблеей ООН в 1948 году, Международном пакте о гражданских и политических правах, а также Международном пакте об экономических, социальных и культурных правах, вступивших в силу в 1976 г., не содержится прямого упоминания сексуальных домогательств, но предусмотрены положения, которые применяются в отношении поведения, характеризующегося сексуальными домогательствами.

Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин (CEDAW)[144] рассматривает сексуальное домогательство в положениях о запрете дискриминации в области занятости и гарантиях права на охрану здоровья и безопасности труда на рабочем месте. В Общей Рекомендации №12 к Конвенции сексуальное домогательство было признано насилием против женщин, в ней также содержатся прямые ссылки на обязательства государств принять все меры правового и иного характера, которые необходимы для обеспечения эффективной защиты женщин от подобных действий. В CEDAW впервые раскрывается понятие «насилия в отношении женщин»: это - любой акт насилия, совершенный на основании полового признака, который причиняет или может причинить физический, половой или психологический ущерб, или страдания женщинам, включая угрозы совершения таких актов, принуждения или произвольное лишение свободы, будь то в общественной или в личной жизни». В Общей рекомендации № 20 указано, что домогательства препятствуют достижению равенства в сфере занятости.

Конвенции МОТ № 190 ценна достаточно широкой сферой охвата:

[143] К примеру: Статьи 6, 37, 78, 84, 94, 116, 143, 150, 224-238, 284, 289 Трудового Кодекса Республики Узбекистан

[144] Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин (CEDAW), https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cedaw.shtml

1. защищает всех работников в сфере труда, занятых по договору и без договора; лиц, проходящих профессиональную подготовку, включая стажёров и учеников; работников, трудовые отношения которых были прекращены; волонтёров, ищущих работу лиц и соискателей вакансий, а также лиц, осуществляющих властные функции, выполняющих обязанности и несущих ответственность работодателя.

2. применима ко всем секторам, государственным и частным, как в формальной, так и в неформальной экономике – будь то в городских или сельских районах[145].

Настоящая Конвенция охватывает ситуации, связанные с насилием и домогательствами в сфере труда, возникающие в период работы, связанные с работой или возникающие в связи с работой, выполняемой:

а) по месту работы, в том числе в общественных местах и в частных помещениях, когда они являются местом работы; б) в местах, где работник получает заработную плату, пользуется перерывом на отдых или принимает пищу или пользуется санитарно-бытовыми помещениями и раздевалками; в) во время служебных командировок, поездок, профессиональной подготовки, мероприятий или социальной деятельности; г) в ходе коммуникаций, связанных с трудовой деятельностью, включая те, которые обеспечиваются информационно-коммуникационными технологиями; д) в жилых помещениях, предоставляемых работодателем; е) во время поездок на работу и с работы[146].

Актуальность ратификации Конвенции МОТ № 190 Республикой Узбекистан подтверждается тем, что в принятых в стране Стратегии достижения гендерного равенства до 2030 г., Стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 гг., была поставлена цель выявления масштабов гендерной дискриминации и «создание атмосферы нетерпимости к притеснению и насилию в отношении женщин в обществе, обеспечение их прав и законных интересов»[147].

В целях приведения национального законодательства с требованиями Конвенции МОТ № 190 предлагается:

В Трудовой кодекс внести следующие дополнения:

Статья 16. Основные трудовые права работника

[145] Статья 2 Конвенции МОТ № 190, Сфера охвата, см. там же
[146] Статья 3 Конвенции МОТ № 190, см. там же
[147] Указ Президента Республики Узбекистан от 28.01.2022 г. № УП-60 «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 гг.», https://lex.uz/ru/docs/5841077

В соответствии с Конституцией Республики Узбекистан каждый имеет право на труд, на свободный выбор работы, на справедливые условия труда и на защиту от безработицы, в порядке, установленном законом.

Каждый работник имеет право:

на вознаграждение за труд не ниже установленного законодательством размера по первому разряду Единой тарифной сетки по оплате труда;

на отдых, обеспечиваемый установлением предельной продолжительности рабочего времени, сокращенным рабочим днем для ряда профессий и работ, предоставлением еженедельных выходных дней, праздничных дней, а также ежегодных оплачиваемых отпусков;

на условия труда, отвечающие требованиям безопасности, в том числе **личной неприкосновенности от сексуальных домогательств, и** гигиены;

на профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации;

на возмещение вреда, причиненного его здоровью или имуществу в связи с работой;

на объединение в профессиональные союзы и другие организации, представляющие интересы работников и трудовых коллективов;

на социальное обеспечение по возрасту, в случае утраты трудоспособности, потери кормильца и в иных, установленных законом, случаях;

на защиту, в том числе и судебную, трудовых прав и квалифицированную юридическую помощь;

отстаивать свои интересы в коллективных трудовых спорах.

Статья 37. Содержание и структура коллективного договора

Содержание и структура коллективного договора определяются сторонами.

В коллективный договор могут включаться взаимные обязательства работодателя и работников по следующим вопросам:

форма, система и размер оплаты труда, денежные вознаграждения, пособия, компенсации, доплаты;

механизм регулирования оплаты труда, исходя из изменений цен, уровня инфляции, выполнения показателей, определенных коллективным договором;

занятость, переобучение, условия высвобождения работников;

продолжительность рабочего времени и времени отдыха, отпусков;

улучшение условий и охраны труда работников, в том числе женщин и лиц, не достигших восемнадцати лет, обеспечение экологической безопасности, **личной неприкосновенности, включая защиту от сексуальных домогательств и дискриминации;**

соблюдение интересов работников при приватизации предприятия, ведомственного жилья;

льготы для работников, совмещающих работу с обучением;

добровольное и обязательное медицинское и социальное страхование;

размеры и сроки внесения работодателем дополнительных взносов на индивидуальные накопительные пенсионные счета своих работников;

контроль за выполнением коллективного договора, ответственность сторон, социальное партнерство, обеспечение нормальных условий функционирования профсоюзов, иных уполномоченных работниками представительных органов.

В коллективном договоре, с учетом экономических возможностей предприятия, могут содержаться и другие, в том числе более льготные трудовые и социально-экономические условия по сравнению с нормами и положениями, установленными законодательными и иными нормативными актами (дополнительные отпуска, надбавки к пенсиям, досрочный уход на пенсию, компенсация транспортных и командировочных расходов, бесплатное или частично оплачиваемое питание работников на производстве и их детей в школах и дошкольных образовательных организациях, иные дополнительные льготы и компенсации).

В коллективный договор включаются нормативные положения, если в действующих законодательных актах содержится прямое предписание об обязательном закреплении этих положений в коллективном договоре.

Статья 52. Содержание коллективных соглашений

Содержание коллективных соглашений определяется сторонами.

Коллективными соглашениями могут предусматриваться положения:

об оплате, условиях и охране труда, режиме труда и отдыха;

о механизме регулирования оплаты труда, исходя из изменений цен, уровня инфляции, выполнения показателей, определенных соглашениями;

о доплатах компенсационного характера, минимальный размер которых предусматривается законодательством;

о содействии занятости, переобучению работников;

об обеспечении экологической безопасности и охране здоровья работников на производстве, в том числе личной неприкосновенности работников и защите от сексуальных домогательств и дискриминации;

о специальных мероприятиях по социальной защите работников и членов их семей;

о соблюдении интересов работников при приватизации государственных предприятий;

о льготах предприятиям, создающим дополнительные рабочие места с использованием труда лиц с инвалидностью и молодежи (в том числе лиц, не достигших восемнадцати лет);

о развитии социального партнерства и трехстороннего сотрудничества, содействии заключению коллективных договоров, предотвращении трудовых конфликтов, об укреплении трудовой дисциплины.

В коллективных соглашениях могут содержаться положения по другим трудовым и социально-экономическим вопросам, не противоречащие законодательству.

Статья 177. Обязанности работодателя

Работодатель обязан организовать труд работников, создавать условия труда, предусмотренные законодательными и иными нормативными актами, трудовым договором, обеспечивать трудовую и производственную дисциплину, соблюдать правила охраны труда, обеспечивать защиту личной неприкосновенности от сексуальных домогательств и дискриминации, внимательно относиться к нуждам и запросам работников, улучшать условия их труда и быта, заключать коллективные договоры в соответствии с настоящим Кодексом. Работодатель не вправе требовать от работника выполнения работ, не входящих в его трудовые обязанности, совершения действий, которые незаконны или ставят под угрозу жизнь и здоровье, унижают честь и достоинство работника или других лиц. В случае получения жалоб о сексуальных домогательствах и дискриминации работодатель обязан провести служебное расследование и принять меры дисциплинарного характера в отношении виновного лица, включая его увольнение. Не соблюдение работодателем своих обязанностей влечет за собой ответственность, установленную законом.

Статья 178. Ознакомление работников с возложенными на них трудовыми обязанностями и правилами поведения

Каждый работник должен быть предварительно ознакомлен с кругом возлагаемых на него трудовых обязанностей и правилами поведения, запрещающими сексуальные домогательства и дискриминацию.

Предлагается в статье 49 Кодекса об административной ответственности внести следующие изменения и дополнения:

Статья 49. Нарушение законодательства о труде и охране труда

Нарушение должностным лицом законодательства о труде и охране труда, в том числе непринятие мер по жалобе работника/работницы о защите от сексуальной дискриминации/домогательств —

влечет наложение штрафа от десяти до пятнадцати базовых расчетных величин.

То же правонарушение, совершенное повторно в течение года после применения административного взыскания, за исключением заведомо незаконного увольнения с работы, —

влечет наложение штрафа от пятнадцати до двадцати базовых расчетных величин.

Совершение правонарушения, предусмотренного частью первой настоящей статьи, в отношении несовершеннолетнего —

влечет наложение штрафа от двадцати до тридцати базовых расчетных величин.

Тем самым национальное законодательство и практика его применения будут приведены в соответствие с международными стандартами по правам женщин, правам человека.

REFERENCES

1. Конвенция МОТ «Об искоренении насилия и домогательств в сфере труда» № 190, принята МОТ на Международной конференции труда 21 июня 2019 г.
2. Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин (CEDAW), https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cedaw.shtml
3. Трудовой кодекс Республики Узбекистан, https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cedaw.shtml
4. Кодекс об административной ответственности Республики Узбекистан, https://lex.uz/docs/97661
5. Указ Президента Республики Узбекистан от 28.01.2022 г. № УП-60 «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 гг.», https://lex.uz/ru/docs/5841077

ЭТНОЛОГИЧЕСКИЕ И АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭТНОПЕДАГОГИКИ

Ибрагимова Гулнора Хавазматовна
Ташкентского государственного экономического университета
доктор педагогических наук, профессор
Тел: +998 90 965 47 07
Email:g.ibragimova@gmail.com
Таразского регионального университета имени М. Х. Дулати
Кандидат педагогических наук, доцент
Сейдалиева Гульнара Шарипхановна

АННОТАЦИЯ

В статье речь идет о важности этнопедагогизации педагогического образования для сохранения культурных традиций не только малочисленных народов, но и больших этносов.

Ключевые слова: *этносоциальную мобильность, этническая дифференциация, этнопедагогика, этнотерриториальные части, этническая общность.*

ANNOTATION

The article deals with the importance of ethno-pedagogization of pedagogical education for the preservation of cultural traditions not only of small peoples, but also of large ethnic groups.

Keywords: *ethnosocial mobility, ethnic differentiation, ethnopedagogy, ethno-territorial parts, ethnic community.*

ВВЕДЕНИЕ

Народные традиции — это объективный компонент жизни. Они исчезают только вместе с народом. Истоки науки о воспитании уходят в далекое прошлое народа. История педагогической мысли показывает, что самые ценные педагогические сочинения имеют глубокие народные корни. Выдающийся труд Я. А. Коменского «Материнская школа» основан на народном идеале воспитания в семье. Идеи К. Д. Ушинского связаны с «педагогическим гением народа». Ценные традиции народной педагогики содержатся в идеях, мыслях об обучении и воспитании А. С. Макаренко, В. А. Сухомлинского и т. д. Великие мыслители XIX века Н. И. Пирогов, Д. И. Писарев, Л. Н. Толстой, Н. Г. Чернышевский и другие, выступая на темы обучения и воспитания, всегда

обращались к прогрессивным идеям и опыту народного воспитания, призывали всячески пользоваться ими в своей деятельности. К. Д. Ушинский проанализировал системы воспитания в Германии, Франции, Англии, Северной Америке.

На основе этого анализа он пришел к выводу: общей системы воспитания для всех народов не существует.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

По мнению К.Д.Ушинского,, на воспитание большое влияние оказывают характер, национальные особенности, культура, быт, история народа. Как видно из анализа педагогических идей различных народов, каждый народ имеет свой идеал воспитания, который меняется вместе с изменениями в его жизни, миросозерцании. История сохранила те традиции воспитания, которые можно использовать и в современных условиях. Древние индийцы воспитывали тело, душу человека путем разнообразных упражнений в школе йоги. Греки формировали изящное тело и красоту движений через гимнастические и танцевальные упражнения. Древние римляне, обучая дыханию, постановке голоса, развивая способности формулировать свои мысли, стремились воспитать оратора. Другими словами, есть на что опереться, чтобы найти рациональные способы совершенствования педагогического процесса. Исследователи народной педагогики вслед за К. Д. Ушинским справедливо ставили и ставят вопрос о целесообразности взаимопроникновения, взаимообогащения народной и научной педагогики. Народная социально-педагогическая практика имеет глубочайшие исторические, социальные корни. Она выработала многочисленные педагогические нормы, приемы, традиции воспитания, через которые наши предки решали сложнейшие жизненные задачи, стремление выжить, умение жить в обществе людей, умение эффективно передать последующему поколению весь комплекс необходимой жизненной информации. Значительный интерес представляют и исследования Г. С. Виноградова в области народной педагогики, проведенные в 20-х гг. Им опубликованы брошюра «Народная педагогика» и научно-методические программы изучения народной педагогики. Он обосновывает научный подход к анализу народной педагогики, которая, по его мнению, опирается на народную философию, миросозерцание, впитывает стихийный материализм, суеверия и предрассудки, отражает в себе «все испытанные народом влияния, все его лучшие и худшие качества». В. А. Сухомлинский, мечтавший написать книгу

об украинской народной педагогике, считал важной задачей сохранение, развитие, углубление традиций народной педагогики. Жизненность его педагогических идей обеспечена тем, что они имеют глубокие народные корни. Он был уверен в том, что народная педагогика — это сосредоточение духовной жизни народа, в ней раскрываются особенности национального, характера, лицо народа. В этнопедагогических исследованиях Я. И. Ханбикова(Татарстан), В. Ф. Афанасьева (Якутия), К. Б. Салчака(Тува) и других раскрываются веками выработанные принципы и приемы народного воспитания, имеющие сегодня непреходящую ценность. Многие современные социологи и этнопсихологи также стремятся расчленить общество на группы, объединяемые якобы однородными психологическими импульсами и характеристиками, и истолковывают сущность нации внеисторически. Философы прошлого часто обращались к проблемам социальной и этнической психологии. Согласно теории материалистической философии, которая обосновала принципы изучения психологии, психика человека является продуктом всех его общественных отношений, ведущими из которых являются классовые, а национальные особенности психологии являются следствием национального своеобразия бытия людей. Материалистическая философия допускает, что народы, развиваясь в неодинаковых природных, социальных, культурных условиях, вырабатывают в себе адекватные этим условиям типы характера, формы поведения, склад мышления, особенности мировосприятия. Длительная совместная жизнь в одинаковых природных, социальноэкономических условиях вырабатывает у людей данной этнической общности определенные общие привычки, общие черты психологии, способствует появлению общих традиций. Методологический анализ национальной психологии предполагает одновременно рассмотрение не только единичного, особенного, присущего лишь данному народу, но и общего, свойственного всем другим народам. Диалектика национального и общечеловеческого составляет основу национальной психологии, сущность национального характера. Игнорирование этого положения может вести к неправильным утверждениям о неповторимых свойствах и качествах отдельных народов и т. д. Говоря о традициях трудового воспитания в народе, обратил внимание на мнение философов, социологов, этнографов на такой важный этнический процесс, как преемственность, способность к накоплению опыта производственной деятельности и социальной жизни. Учитывая эту закономерность развития общества, Ю. В Бромлей обращает внимание на то, что каждая этническая группа обладает

устойчивыми профессиональными традициями, которые определяются ее историческим, социальным развитием. Он, к примеру, констатирует, что прошли уже десятилетия, столетия, тем не менее в рамках единой экономики американской нации, при отсутствии особых этнотерриториальных частей, исторически разнородные этнические элементы и поныне отличаются специфическими профессиональными чертами. Так, американцы итальянского происхождения большей частью заняты в строительстве, греки — в кондитерской промышленности и т. д. Рассмотрев также и другие факты, Ю. В. Бромлей заключает: «Этнические группы продолжают играть свою роль в профессионально-отраслевом разделе труда не связанном с социальноэкономическим неравенством, а вызванном трудовым опытом и культурными традициями» [1;12]. Эта проблема требует пристального внимания. Прежде всего изучение социально-экономических процессов в сельской местности республик Сибири показывает, что каждая этническая общность занимается определенным видом хозяйственной деятельности. Так в Якутии местные русские в основном заняты земледелием, якуты — разведением крупного рогатого скота, народы Севера — оленеводством, охотой. Примером этнической дифференциации хозяйственных традиций может служить и сельскохозяйственная специализация жителей Забайкалья. И здесь русские заняты земледелием, буряты — скотоводством, хотя часть из них занята и земледелии. А для хозяйства эвенков характерны охота, оленеводство. Объяснение такого обстоятельства можно найти в устойчивой традиции опыта хозяйствования, обусловленной длительной стабильностью социально-экономической жизни и природной среды. Традиции эти сильны, поэтому определенные их свойства превращаются в характерную черту образа жизни, опыта ведения хозяйства. Благодаря своей устойчивости этот социальный механизм общества позволяет обеспечивать также беспрерывный адаптивный социальный рост численности людей. Так, по сей день оленеводами становятся в основном дети оленеводов, овцеводами — дети овцеводов, работниками сельского хозяйства — дети сельских жителей. Дети коренного населения не всегда выбирают технические специальности. Дальнейший рост социально-экономической жизни, уровня культуры и духовной сферы жителей позволяет расширить профессиональные горизонты населения. Число родителей, которые хотели бы видеть своих детей специалистами других отраслей хозяйства растет. Данный вопрос весьма сложный, решение его связано со многими аспектами жизни. Немаловажными являются традиции хозяйствования. В печати часто

встречается информация о старении животноводов, оленеводов, овцеводов, охотников, что молодежь не тянется к традиционным занятиям родителей. В социальном плане это можно расценивать, с одной стороны, как положительное явление (на самом деле, что плохого в том, что молодой человек выбирает другой род деятельности?), и, с другой, как отрицательное (а кто будет развивать традиционные отрасли хозяйства народов Сибири). На вопрос — кто будет хорошим оленеводом, чабаном, охотником — ответ напрашивается сам по себе: естественно, тот, кто вырос среди работников данных категорий. Здесь действует объективный непреложный закон преемственности поколений. Народы Сибири в традиционных отраслях хозяйства накопили многовековой опыт. Игнорирование этого социального явления в деле трудового воспитания школьников будет, по всей вероятности, неправильным. К этому следует добавить и следующее. Индустриализация Сибири не содействует развитию жизненных интересов коренных народов. В результате коренные народы Сибири выбиваются из привычной среды обитания, что, как справедливо подчеркивают специалисты, «может привести к катастрофическим последствиям и представлять угрозу для самого существования данного этноса» [2; 245]. Другой аспект данного вопроса непосредственно связан с нравственным совершенствованием личности школьника. Отрыв детей от родителей, от привычных условий жизни народа — явление довольно распространенное, особенно в районах Крайнего Севера. Как правило, неадекватность школьных типов и условий быта и труда многих народов Крайнего Севера приводит к тому, что дети учатся в поселках вдали от родителей и от привычного уклада жизни и производственного окружения. Многочисленные наблюдения говорят о том, что дети, с малолетства проживающие в пришкольных интернатах поселков, районных центров, где жизнь и быт не связаны с традициями народной жизни, и быта, отвыкают от своей земли, от исконного быта и занятий родителей. Очень часто такие дети, впоследствии продолжая обучение после школы в городах, усваивают лишь внешние стороны цивилизации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В результате новые знания, привычки и нормы не всегда становятся достоянием их личности. Хотя определенная часть детей, у которых большой запас прочности любви к своей земле, своему народу, своей природе, выдерживает такой разрыв от национальной среды. Однако, у многих в силу

отрицательного воздействия такого отрыва на формирование личности неизбежны нравственные потери. Таким образом, посильное участие детей в различных видах домашнего, производительного труда, обусловливающее естественную общность детей и взрослых, их взаимоотношения на равных, а также привитие трудолюбия, понимания значения труда в жизни человека, социальное созревание детей.

Мастерство педагога — это не только профессиональное знание, но и творческое претворение на практике всего арсенала средств, приемов и методов, вытекающих из закономерностей обучения и воспитания, законов организации деятельности детей. «Мастером становится тот, кто, заботясь о технологии воспитательного процесса, развивает всю систему отношений, обеспечивающих свободное развитие каждого, кто постоянно стремится выйти за пределы достигнутого, выдвигая все новые и новые задачи» [3; 168]. Педагогическое мастерство проявляется в организации деятельности воспитанников, в необычном, нетрадиционном сочетании обучения и воспитания. «Мастерство воспитателя не является каким-то особым искусством... но это специальность, которой надо учить, как надо учить врача его мастерству, как надо учить музыканта» [4; 10], — считал А. С. Макаренко. Он подчеркивал и убеждалсвоей деятельностью, что мастерство воспитателя есть не что иное, как мастерство организатора жизни детей. Деятельность педагога— это всегда деятельность по управлению деятельностью воспитанников. Сущность педагогического мастерства определяется как комплекс свойств личности, обеспечивающих высокий уровень самоорганизации профессиональной деятельности. В России наблюдается рефлексивный период развития педагогической культуры, постепенно переходящий в активный созидательный процесс. Оживление педагогической мысли основано на принципиально новой ориентации: на повышении культуры взаимодействия этносов. Педагог, не овладевший культурой профессионального труда, рефлексией, не знающий, как получить недостающие знания о стратегии и тактике взаимодействия с детьми разных национальностей, теряется и не испытывает свободы в полиэтническом сообществе учащихся. Педагогическое бескультурье приводит, как правило, к ущербности воспитательной деятельности. Педагогическая культура как интегральная характеристика деятельности проявляется в разных способах жизнедеятельности и во взаимодействии с окружающими людьми. Специалиста образования, у которого развита педагогическая культура, можно назвать интеллигентным человеком. Именно феномен интеллигентного человека —

наиболее яркая, жизненная и конкретная манифестация педагогической культуры. Педагогический коллектив образовательного учреждения прежде всего обязан транслировать этические нормы и культуру профессиональной деятельности. Микроклимат, в котором находится обучающийся, воспитывает его и знакомит с нормами общекультурной жизни. Культура и личный пример педагога придают особый статус образовательной среде, что обязывает его обладать высокой духовностью и нравственностью. Педагогическая интеллигенция выполняет специальную функцию субъекта духовного производства. Сфера духовного производства и культура в сфере духовного производства обеспечивают безопасное взаимодействие в образовательной среде, что способствует проявлению потенциальных возможностей человека, его самовыражению. В безопасной образовательной среде нет проблемы страха перед бескультурьем, психологическим насилием, более целесообразно используется этнопедагогический потенциал образовательной среды и особенности народной педагогики, которая прежде всего транслирует заботу о воспитании подрастающего поколения. Развитие современной системы образования сдерживается недостаточны уровнем педагогической и этнопедагогической культуры, отсутствием у части работников сферы образования психолого-педагогической компетентности. Общество нуждается в таком педагоге, который был бы способен быстро адаптироваться к изменяющимся условиям периода, к самостоятельному выбору решения проблем и педагогических задач в условиях полиэтнической образовательной среды и полиэтнического состава учащихся, владеющего педагогической культурой и тактом. По мнению Ю. В. Сенько, профессиональная культура педагога располагается на границе ее бытийного (этнопедагогическая культура) и рефлексивного (научно-педагогическая культура) слоев. Такое положение профессиональной педагогической культуры определяет и профессиональную педагогическую подготовку, а также равноправное участие в ней этнопедагогической и научно-педагогической культур.[5;55] В процессе профессиональной подготовки будущего педагога должны быть созданы условия, чтобы этнопедагогическое содержание стало органической его частью и не выступало в качестве дополнительного к научнопедагогическому содержанию либо автономно по отношению к нему. Проблема этнопедагогизации педагогического образования важна для сохранения культурных традиций не только малочисленных народов, но и больших этносов, каким является русский этнос. Г. Н. Волков подчеркивает значимость наиболее

сильных сторон русской культуры, обусловливающих развитие народов в России в целом. Содержательный диалог культур народов Российской Федерации противостоит угрозе американизма, причем диалог этнопедагогический, и только этнопедагогический. Дело внутреннее, чисто российское. Профессиональная подготовка будущего педагога должна органически сочетать индивидуальные, национальные, общероссийские и мировые культурно-образовательные потребности и интересы. Важно привлечь студентов к изучению фундаментальных аспектов этнической жизни, ее воспитательных традиций и обычаев, особенностей региональных культур.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Таким образом, этносоциальная и этнопедагогическая компетенции как составляющие общепрофессиональной компетентности современного педагога рассматриваются как: - способность и умение функционировать в поликультурном обществе, знать проблемы этого общества, понимать механизмы его развития; - социально-активная деятельность и реализация этнопедагогически направленных проектов; - способность к оперативности в выборе приоритета ценностей в поликультурном обществе, принимая правила, нормы, законы, традиции социальной жизни; - способность к толерантному взаимодействию в поликультурном обществе, к адекватному отношению к себе и другим людям с позиции уважения человека; - принятие ответственности за решение этнопедагогических задач в условиях полиэтнического состава учащихся; - умение реализовать себя как представителя той или иной культуры. В целом этнопедагогическую компетентность педагога можно понимать как определенную квалификацию и совокупность знаний, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в условиях полиэтнической образовательной среды, включающих педагогическую зрелость и этносоциальную мобильность в решении образовательных задач [6; 231].

REFERENCES

1. Горячева А. И. Является ли психический склад признаком нации? // Вопросы истории. — 2007. — № 8. — С. 12
2. Ушинский К. Д. О народности и общественном воспитании / К. Д. Ушинский// Пед. соч.: в 6 т. — Москва, 1968. — Т. 1. — С. 245-249.
3. Волков Г. Н. Этнопедагогика: учебник / Г. Н. Волков. — Москва : Академия, 2003. — 168 с.

4. Основы педагогического мастерства : учебное пособие для пед спец. высш.учеб. заведений / под ред. И. А. Зязюна. — Москва, 1989. — С.10.
5. Азаров Ю. П. Искусство воспитывать. – Москва, 1985. – С. 55
6. Бережнова Л. Н. Этнопедагогика: учебное пособие / Л. Н. Бережнова, И. Л. Набок, В. И. Щеглов. — Москва : Академия , 2008. —231 с.

Интернет-ресурсы:

1. http://ethnopsyhology.narod.ru/index.htm — Сайт «Этнопедагогика»
2. http://ethnopsyhology.narod.ru/svlourie/hist-ethnology/index.htm;
Историческая этнология (учебник для вузов)
3. http://ethnopsyhology.narod.ru/study/socialization/index.htm
Исследования социализации(теории)
4. http://www.oim.ru/avtor.asp?nom=99—Этнопедагогика как социокультурный феномен (статья)

THE ROLE OF PARALINGUISTIC UNITS IN COMMUNICATION

Karimova Shakhloza Boykuzi kizi
Teacher of English department
Fergana state university
Askaralieva Khayotkhon Akbarali kizi
2nd course of master's degree student
English linguistics major
Fergana state university

ABSTRACT

Paralinguistics are the aspects of spoken communication that do not involve words. These may add emphasis or shades of meaning to what people say. Some definitions limit this to verbal communication that is not words. Paralinguistic features of language are extremely important as they can change message completely. Tone and pitch of voice is commonly dealt with at all language levels.

Key words: *paralinguistics, body language, gestures, facial expressions, tone, pitch of voice, paralinguistic features of communication.*

АННОТАЦИЯ

Паралингвистика – это аспекты устной коммуникации, не связанные со словами. Они могут добавить акцент или оттенок значения к тому, что говорят люди. Некоторые определения ограничивают это вербальным общением, которое не является словами. Паралингвистические особенности языка чрезвычайно важны, поскольку они могут полностью изменить сообщение. Тон и высота голоса обычно рассматриваются на всех языковых уровнях.

Ключевые слова: *паралингвистика, язык тела, жесты, мимика, тон, высота голоса, паралингвистические особенности общения.*

INTRODUCTION

Paralanguage is a form of nonverbal communication that allows people to add layers of meaning to their spoken utterances through the manipulation of the manner of speech, or the way they say things. Paralanguage refers to the conveyance of meaning through non-lexical tokens (or non-words, such as "huh," "hmm," or "well") such as qualities of prosody (or the rhythm, stress, and sound of speech). Various aspects of linguistic communication are conveyed through different components of language, like words (lexemes), grammatical structure (morphosyntactics), and sound (phonology). These components, however, do not fully encapsulate the depth or

nuance of human communication because the way we say things greatly influences how others interpret us. Paralanguage, therefore, is the term used to discuss these other vocal elements of communication that factor into our speech and interpretation. In other words, paralanguage refers to *how* something is said rather than focusing on *what* is said.

Because paralanguage refers to a broad category of meta-communicators, or secondary communicating functions, it includes many components. For example, volume is a component of paralanguage because it indicates important aspects about an utterance: Speaking louder commands attention, whereas speaking quieter can indicate discretion. It is also an important indicator for others to interpret the speaker because someone who talks quietly can be viewed as shy, or conversely, someone who always speaks loudly can be viewed as overly excited. Paralanguage can also engage in intonation, pitch, rhythm, pauses, or vocalic interjections. Many of these components are intentionally manipulated by a speaker to indicate their meaning, but paralanguage can also surface unintentionally.

DISCUSSION AND RESULTS

Paralanguage is sometimes also called vocalics because it often involves vocal elements that fall outside the governance of phonology. In linguistics, phonology refers to the study of the structure of sound to convey meaning. Every spoken language contains sounds that carry meaning (phonemes) when assembled correctly. Paralinguistic communication, however, does not employ the normal phonemic systems of a language, and can even involve the violation of these sound rules. In this way, paralanguage is a form of non-phonemic communication: Paralanguage does not use the same phonemic structures to convey meaning. For example, the phrase *"You like coffee"* appears ambiguous when read, but if spoken with an upward intonation, it becomes a question: *"You like coffee?"* In English, using the upward intonation in a phrase like this conveys a question through the paralinguistic quality of changing the pitch at the end of the end of a semantically ambiguous phrase.

There are many examples of paralanguage, and the ones discussed here are those that apply to English. Some paralinguistic communicators are language dependent, meaning that they are directly linked to a language (e.g. different languages convey elements of irony or sarcasm using different methods), while others are more universal (e.g. in many languages a gasp indicates a surprise because it is a physiological response to pain). Some paralinguistic communicators are also dependent on a person's own anatomy and therefore differ between individuals (e.g.

vocal pitch depends on the development of the voice box, giving children and adults with smaller voice boxes a higher pitch voice than those with larger ones). With this in mind, paralanguage in English can look like:

- An audible gasp indicates surprise
- An audible sigh indicates frustration or listlessness
- The tokens "mm-hm" (to indicate agreement) or "mm-mm" (to indicate disagreement)
- Emphasis of a single word to alter the meaning of an entire phrase (emphasized token italicized): "I didn't say *she* took it" (meaning it was not specified that "she" was the actor) vs. "I didn't say she *took* it" (meaning her motives or actions are unclear)
- Pace of speech: Faster pace indicates excitement or nervousness; slower pace indicates boredom or uncertainty
- Pauses and hesitations that indicate uncertainty: Tokens sometimes called hedges (such as "um," "uh," or "mm" that allow a speaker to stall) and halting speech signal that a speaker does not know what they are talking about
- Physical communicators that indicate the underlying meaning of an utterance, such as a smile to indicate an association with positive emotions

Even though paralanguage is most often vocalic and relates to spoken language, paralanguage can also be indicated through other modes of communication. For example, a popular way to indicate actions in text is by using asterisks, which can indicate the same meanings carried out in spoken conversation. For example, the text *"When I see headlines like this, I just *sigh*"* indicates that the writer feels exhausted by seeing a certain type of news. Were this phrase spoken aloud, the meaning of the sigh would be consistent with this written form.

REFERENCES

1. Andersen, P. and Andersen, J. 1982. Nonverbal immediacy in instruction. Communication in the classroom, 98-120.
2. Tursunovich, S. E. (2022). Student engagement activities for captivating a classroom in teaching interactive and pragmatic skills. *Integration of Pragmalinguistics, Functional Translation Studies and Language Teaching Processes*, 104-106.
3. Sadikov, E. T. (2021). Teaching pragmatic skills and abilities through activities. *ISJ Theoretical & Applied Science*, *11*(103), 1139-1141.

4. Цуркан, М. В., & Каізер, І. Ю. (2020). Communicative approach during professionally oriented teaching of Ukrainian as a foreign language. *The Scientific Heritage*, (47-3 (47)), 22-24.
5. Tursunovich, S. E. (2021). IMPLEMENTING AND ASSESSING PRAGMATIC SPEECH ACT DIVERGENCES IN THE ESL CLASSROOM. *Eurasian Journal of Academic Research*, *1*(9), 220-223.
6. Sadikov, E. T. (2021). TEACHING PRAGMATIC SPEECH ACTS THROUGH THE RECEPTIVE
7. Yuldasheva, D. K. (2019). COMMUNICATIVE APPROACH IN TEACHING A FOREIGN LANGUAGE. *Theoretical & Applied Science*, (11), 50-52.
8. Burtabaeva, B. A., & Yuldasheva, D. M. (2020). VARIOUS WAYS OF TEACHING WRITING. *Проблемы педагогики*, 13.
9. Akborvna, B. B., & Mo'ydinjanovna, Y. D. (2021). Comparative Analysis of Uzbek, English and Russian Folk Fairy Tales. *БАРҚАРОРЛИК ВА ЕТАКЧИ ТАДҚИҚОТЛАР ОНЛАЙН ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ*, *1*(5), 388-392.
10. Yuldasheva, D. K. (2019). COMMUNICATIVE APPROACH IN TEACHING A FOREIGN LANGUAGE. *Theoretical & Applied Science*, (11), 50-52.
11. Karimova, S. B. (2022). BELIEFS ABOUT TEACHING GRAMMAR. *Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS)*, *2*(Special Issue 2), 123-127.
12. Iskandarova, S., Karimova, S., & Abdukarimova, M. (2021). NEGATIVE PREFIXES IN ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES. *Збірник наукових праць SCIENTIA*.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ВЫРАЖЕНИЕ СЕМАНТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ПРИЧИНЫ И СЛЕДСТВИЯ В УЗБЕКСКОМ И АНГЛИЙСКИХ ЯЗЫКАХ

Базарбаева Азиза
Учительница кафедры иностранных языков
Мехмонова Юлдузхон Баходировна
Магистрант 2-курс .
Филология-лингвистика(английский язык) в
Ферганском Государственном Университете
mehmonovayulduz@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Эта статья написана на тему о выражении семантических отношений причины и следствия в узбекском и английском языках и их различие. В статье использована литература великих литераторов и учёных.

Ключевые слова: *релексификация ,динамика ,нюанс, ,ФЕ,семантика, лингвистика*

ANNOTATION

This article is written on the topic of the severity of the semantic relations of causes and effects in Uzbek and the degree of severity and their deviation. The article uses the literature of great writers and scientists.

Keywords: *relexification, dynamics, nuance, phraseological units, semantics, linguistics*

ВВЕДЕНИЕ

Теоретико – методологические основы исследования отношений причины и следствия в узбекском и английском языках.Своеобразие отношений причины и следствия в сопоставляемых языках.

Установить в предложении причинно-следственную связь в течение какого-то промежутка времени помогают союзы. Они зачастую вносит в речь некую формальность и точность. Например, особенность союза «Since»– во временной протяженности. Он незаменим, если нужно подчеркнуть, что причина события кроется в прошлом, настоящем или будущем. Этот союз всегда ставится, если в предложении есть слова-подсказки (указатели на день недели, месяц, частотность). Он подчеркивает причинность в определенном моменте времени.

DISCUSSION AND RESULTS

Since it was cold yesterday, the children did not go to school. / Кеча жуда совуқ бўлди, шунинг учун болалар мактабга бормадилар.

Since Diana is a good swimmer, she always goes to the beach. / Дина яхши сузувчи, у ҳар доим пляжга боради.

Союз “Because”- потому что – шунинг учун используется наиболее часто как в устной, так и в письменной речи. Этот союз ставится, когда нужно сфокусироваться на самой причине. Иногда он употребляется в начале предложения, чтобы сделать акцент на том, почему что-то произошло. С «because» может начинаться даже простое предложение. Это больше характерно для «живого» общения и неформального письма.

Ann will come over on Monday because Mark has got to work on Monday. / Анна душанба куни келади, чунки Марк душанба куни ишлайди.

Because roses smell nice Mary loves it. / Атиргул ёқимли ҳид таратади, шунинг учун Мария бу гулни ёқтиради.

В неофициальной беседе или дружеской переписке «because» сокращается до «cos». В формальной речи это недопустимо.

John is angry cos he is hungry. / Жон жуда ғазабланган, чунки у оч.

Cos she likes pink Lily bought this pink dress. /.- У бинафша рангни ёқтиради, шунинг учун бинафша рангли кўйлак олди.

Именно этот союз предпочитают ставить в вопросительных конструкциях. Связано это с тем, что он не придает высказыванию никакого оттенка и подходит для любого речевого стиля.

He left because he was bored? /– У кетиб қолди, чунки жуда зериккан эди.

You go on the subway because you do not want to stand in traffic jams? / Сен метрода юришни афзал кўрасан, чунки кўчадаги тиқинларни ёқтирмайсан.

«Because» считается универсальным. Он уместен для любой ситуации: делового общения, дружеской беседы.

As - так как, - шу боисдан

Этот союз больше подходит для формальной речи. Есть еще один нюанс его применения. Он употребляется, если нужно сосредоточиться не на причине, а на результате. «As» тоже может стоять в начале предложения. Придаточная часть при этом на письме отделяется запятой от главной.

I hope the negotiations will be successful, as I would like to conclude a contract. /Мен музокаралар яхши тугайди деб ўйлайман, зеро мен контракт тузишни

хоҳлайман.As we travel frequently, we have no difficulty in Nepal. / Биз тез-тез сафарга чиқамиз, шу боисдан Непалда муаммолар бўлмайди.

So – так как, зеро, шу боисдан

Союз больше характерен для непосредственного разговора. Он вносит в диалог динамику. Используется, когда требуется объяснить что-то впроброс. В бизнес-общении его стараются избегать. Его специфика в том, что он указывает на быстрый результат, мгновенное следствие либо заметный сразу эффект.

I like to learn foreign languages, so I know five languages. / Мен чет тилларни ўрганишни ёқтираман, шу боисдан мен бешта тилни биламан.

Maxim got sick, so he didn't go to work. /Максим бетоб бўлиб қолди, шу боисдан у ишга бормади

Due to

В грамматическом плане это не союз, а прилагательное. Но это слово также используется для объяснения причины и выступает в предложении в роли связки. Его особенность – в сочетаемости. По правилам английского языка он может идти только перед местоимением или существительным. Именно его следует употреблять, если в предложении есть «It» и форма «To be». Оборот с ним может быть как в начале, как и в середине предложения. Запятую после него ставить не нужно.

They missed the class due to the rain. / Улар ёмғир ёққанлиги сабабли дарсни қолдиришди.

Due to a broken propeller, the cruise liner returned to port. /. Винт синганлиги сабабли кема портга қайтди.

That`s why

Этот оборот также часто используется для указания причины какого-либо события. После него всегда следует придаточная часть. Такое сочетание подходит как для неформальной беседы, как и для официальных обращений. Оно может находиться не только в середине предложения, но и в начале. Обычно к такому приему прибегают, когда отвечают на вопрос. В таком случае конструкция начинается с «That is why» и не имеет в своем составе несколько частей. Собеседник непосредственно объясняет причину случившегося, используя простое предложение.

REFERENCES

1. Sarah Thomason and Terrence Kaufman, Language Contact, Creolization and Genetic Linguistics (University of California Press 1988).

2. Болотнова Н.С. Лексические средства репрезентации художественных концептов в поэтическом тексте // Вестник ТГПУ. Вып. 3. -Томск, 2005.-С. 18-23.

3. Гальперин, И.Р. Текст как объект лингвистического исследования / И.Р. Гальперин. - М.: Наука, 1981. – 138.

4. Асқарова М.,Ғуломов А. Ҳозирги ўзбек адабий тили.Синтаксис. Тошкент.,1987.;Ўзбек тили грамматикаси.Тошкент.,1975,1976.; Раҳматуллаев Ш. Ҳозирги ўзбек адабий тили. Тошкент.,2010,2011,2012.

5. Ирискулов М.Т. Тилшуносликка кириш. -Тошкент “Янги аср авлоди”, 2009. С.124;Ғаниева Ш. Ўзбек фразеологизмларининг структур тадқиқи. -Тошкент, 2013.;Рашидова У. Ўзбек тилидаги соматик ибораларнинг семантик-прагматик таҳлили (кўз, қўл ва юрак компонентли иборалар мисолида): Филол. фан. фалсафа д-ри.(PhD) дисс...автореф. -Самарқанд, 2018. –Б.51.;

PRINCIPLES OF COMMUNICATIVE COMPETENCE IN MODERN LINGUISTICS

Rasulov Dilshod
Master's Degree in English Philology, Karshi State University
(Karshi,Uzbekistan)

ABSTRACT

Linguistic competence, communicative competence, and interactional competence have had profound impact on second language teaching, learning, and testing. Although a significant number of studies have been conducted on these three competences, they have not been conflated for discussion in a single study. Adding this piece to the jigsaw, the current article explores all the three competences in more depth. This article had a twin purpose of 1) providing a historical account of the linguistic, communicative and interactional competences, and 2) reviewing of the literature on them in order to identify gaps, if any, with the intention to propose new research ideas pertinent to the three types of competence. In order to achieve the study aims, intensive literature survey was conducted. Based on the review of the related studies on linguistic, communicative and interactional competences, this article provides recommendations for effective classroom practice and future research.

Keywords: *Modern linguistics, communication, linguistics, grammar.*

АННОТАЦИЯ

Лингвистическая компетентность, коммуникативная компетентность и интерактивная компетентность оказали глубокое влияние на преподавание, изучение и тестирование второго языка. Хотя по этим трем компетенциям было проведено значительное количество исследований, они не были объединены для обсуждения в одном исследовании. Добавив эту часть в мозаику, текущая статья более подробно исследует все три компетенции. Эта статья преследовала двоякую цель: 1) дать исторический отчет о языковых, коммуникативных и интерактивных компетенциях и 2) провести обзор литературы по ним, чтобы выявить пробелы, если таковые имеются, с намерением предложить новые исследовательские идеи, относящиеся к три вида компетентности. Для достижения целей исследования был проведен интенсивный обзор литературы. На основе обзора соответствующих исследований лингвистических, коммуникативных и интерактивных

компетенций в этой статье представлены рекомендации для эффективной практики в классе и будущих исследований.

Ключевые слова: *Современное языкознание, коммуникация, языкознание, грамматика.*

INTRODUCTION

The field of second and foreign language teaching and learning has been an issue of debate for a long time. Various theories and methods of language learning have been introduced. Grammar translation method occupied the field of foreign and second language teaching for many decades and is still of use today. The field has also been dominated by the behaviorist theory and the idea that language is nothing but a social behavior that can be learned as any other behavior through the process of habit formation; and many language drills have been designed for this purpose. Learners may share the same aim of learning a language which is 'being able to use it effectively'; but which ability is required for that? and how to achieve it? have been questions for both linguists and methodologists!!

With the later trends in language teaching approaches and methodology and the rise of CLT in 1970s, communicative competence has become the main aim for second and foreign language learning. Such competence should be reflected in language syllabi and teachers' training, teaching and learning methodologies…etc. Many courses have been changed to employ these new trends in teaching to fulfill the learners' needs in learning a language. In the context of Yemen, the course ' *Crescent English Course for Yemen'* introduced in 1990s has been designed to achieve students' communicative competence in English.

DISCUSSION AND RESULTS

Communicative competence means having 'a competence to communicate'. This competence can be oral, written or even nonverbal. It is an inclusive term that refers to possessing the knowledge of the language as well as the skill to use the language in real life situations for fulfilling communicative needs. Language, according to many researchers, is a means of communication, and it comprises four main skills; vis, listening, speaking, reading and writing. To acquire these language skills, one needs not only to learn grammatical rules but to practice such skills till he gets used to all of them. Whenever s/he acquires the skills of the language and manages to use them effectively and appropriately according to the context in which s/he is involved, we can say that s/he achieves the required level of the communicative competence.

Communicative Language Teaching (CLT) methodologies does not provide an specific method or theory of language teaching, but rather an approach that prioritizes communication. Historically, those methodologies come from alternative methods and approaches from the 1970s and 80s; methods such as the Total Physical Response (TPR), Natural Approach, Silent Way and Suggestopedia contributed for the field of language teaching, incorporated in other methods.

CLT primary goal is for learners to develop **communicative competence**, which, according to Brandl (2008), is the "ability to interpret and enact appropriate social behaviors, and it requires the active involvement of the learner in the production of the target language" (p. 5). It also involves the following abilities (p. 6):

- linguistic competence (knowledge of grammar and vocabulary)
- sociolinguistic competence (ability to say the appropriate thing in a social situation)
- discourse competence (ability to start, enter, contribute to, or end a conversation)
- strategic competence (ability to communicate effectively and repair problems in communication)

CLT methodologies have in common the fact that they are based on activities that require exchanging information and solving problems, communication activities with "real-world" situations, and by taking into account the learner's background, needs and goals.

Doughty and Long (2003) define a series of principles that can be used as a guideline for implementing CLT.

1. **Using tasks as organizational principles** has to do with the focus on meaning by giving learners "a purpose to use grammar in a meaning context" (p. 8). A task can be defined as an activity in class that involves learners interaction with language and focuses on meaning rather than form.
2. **Promoting learning by doing** refers to how new knowledge can be better retained in long-term memory if it is tied to real-world events and activities.
3. **Input needs to be rich**, since the learner needs to be exposed to the language from various sources to develop native-like language skills. That input, however, must be comprehensible to the students.
4. **Input needs to be meaningful, comprehensible and elaborated.** The assimilation of new knowledge heavily depends on how easily it can be attached to already existing knowledge.

5. **Promoting cooperative and collaborative learning** by pairing or grouping students together so that they can work cooperatively on a task. This practice promotes communicative interaction in the target language.

6. A **focus on form** approach emphasizes a form-meaning connection, teaching grammar through communicative contexts.

7. **Providing error corrective feedback** is important for the learner, but it is a long term process. It depends not only on how the teacher provides the feedbacks, but also on individual learner factors.

8. Finally, **recognizing and respecting affective factors of learning** is essential for teachers to understand and provide learners with an environment where they can feel motivated.

The fact that CLT does not provide a specific method or curriculum allows it for the inclusion of strategies from other theories and adapt them to its goals. It seems to me that having an eclectic approach to language teaching, especially if focused on real-life situations, is beneficial for both the teacher and the student, since it can also be adapted to different kinds of learners. However, as Brandl (2008) points out, the quality of the teaching also depends on the quality of the material, and the teacher needs to be able to identify what better suits their classroom.

CONCLUSION

Communicative Language Teaching is an approach which provides opportunity to the learners to communicate in the target language. The use of functional aspect of language makes them able to communicate in the target language in their day to day life. The activities which are used in CLT approach such as dramas, role plays and games make learning enjoyable.

REFERENCES

1. Bachman, Lyle; Palmer, Adrian (2010). Language Assessment in Practice. Oxford: Oxford University Press.
2. Canale, Michael; Swain, Merrill (1980). "Theoretical bases of communicative approaches to second language teaching and testing". Applied Linguistics. **1** (1): 1–47.
3. Canale, Michael (1983). "From communicative competence to communicative language pedagogy". Language and Communication. **1** (1): 1–47.
4. Celce-Murcia, Marianne; Dornyei, Zoltán; Thurrell, Sarah (1995). "Communicative competence: A pedagogically motivated model with content specifications". Issues in Applied Linguistics. **6** (2): 5–35.

5. Chomsky, Noam (1965). Aspects of the Theory of Syntax. Cambridge: M.I.T. Press.
6. Hymes, Dell (1964), "Toward ethnographies of communication", American Anthropologist, **66** (6 part 2): 1–34
7. Hymes, Dell (1966). "Two types of linguistic relativity". In Bright, W. (ed.).Sociolinguistics. The Hague: Mouton. pp. 114–158
8. Leung, Constant (2005). "Convivial communication: recontextualizing communicative competence". International Journal of Applied Linguistics. **15** (2): 119–144

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

“INNOVATSION TA’LIM TIZIMIGA INVESTITSIYALARNI JALB QILISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH”

https://doi.org/10.24412/2181-1784-2022-10-607-615

Baratov G‘iyosjon Muradulloyevich
«CITY CONSTRUCT» MCHJ Bosh direktorning moliyaviy va Iqtisodiy masalalar bo‘yicha o‘rinbosari
E-mail: academicaget6767@gmail.com

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada asosiy e’tibor hozirgi kundagi ta’lim tizimidagi mavjud muammolar innovatsion ta’lim tizimiga o‘tishga iqtisodiy zarurat, iqtisodiyotda ta’limning o‘rni va uni moliyalashtirish va rivojlantirish uchun ijtimoiy sheriklik zarurati asoslab berilgan. Asosiy e’tibor O‘zbekistondagi ta’lim tashkilotlari uchun investitsiya mablag‘larni jalb qilish mexanizmlarini, hamda investitsiya loyihalarini taqdim etish yuzasidan hamda investorlar uchun yuzaga keladigan muammolar va ularni hal qilishning mumkin bo‘lgan usullarini o‘rganishga qaratilgan. Shuningdek maktabgacha ta’lim, o‘rta maxsus ta’limda davlat-xususiy sheriklik, uni amalga oshirish shakllari ko‘rib chiqildi. Istiqbolli texnologiya sifatida ta’limga investitsiyalarning ta’sir mexanizmi taklif etiladi.

***Kalit so‘zlar**: investitsiyalar, nodavlat tashkilotlar, Investorlar, ijtimoiy sheriklik, davlat xususiy sheriklik, xayriya fondi,ta’sirli Investitsiyalar.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье основное внимание уделяется актуальным проблемам системы образования, экономической необходимости перехода к инновационной системе образования, роли образования в экономике, необходимости социального партнерства для его финансирования и развития. Основное внимание уделяется изучению механизмов привлечения инвестиционных средств для организаций образования в Узбекистане, а также проблем, возникающих у инвесторов в связи с презентацией инвестиционных проектов и возможных путей их решения. Также рассмотрено государственно-частное партнерство в дошкольном образовании, среднем специальном образовании и формы его реализации. В качестве перспективной технологии предлагается механизм воздействия инвестиций в образование.

Ключевые слова: *инвестиции, общественные организации, инвесторы, социальное партнерство, государственно-частное партнерство, благотворительный фонд, импакт-инвестиции.*

ABSTRACT

In this article, the main focus is on the current problems of the educational system, the economic need to transition to an innovative educational system, the role of education in the economy, and the need for social partnership for its financing and development. The main focus is on the study of the mechanisms of attracting investment funds for educational organizations in Uzbekistan, as well as the problems that arise for investors in relation to the presentation of investment projects and possible ways to solve them. Also, public-private partnership in pre-school education, secondary special education, and forms of its implementation were considered. As a promising technology, the mechanism of impact of investments in education is proposed.

Keywords*: investments, non-governmental organizations, Investors, social partnership, public-private partnership, charity fund, impact investments.*

KIRISH

Afsuski, mamlakatimizda ta’lim sohasi uzoq vaqtdan beri qoldiq asosida moliyalashtirilib kelinmoqda. Natijada ta’lim ko‘rsatkichlari bo‘yicha O‘zbekiston yildan yilga quyi ko‘rsatkichlarga tushib bormoqda. Innovatsion Ta’limga investitsiyalar bugungi kundagi ta’lim tizimidagi vaziyatni o‘zgartirishning hal qiluvchi omilidir. Innovatsion ta’lim sifati va davomiyligining yaxshilanishi ta’lim narxining sezilarli darajada oshishiga olib keldi. Natijada ko‘pchilik mamlakatlarda ta’lim narxining oshishi davlat byudjeti uchun imkonsiz bo‘lib qoldi. Boshqa tomondan, ta’lim daromad keltiradigan foyda sifatida ko‘rila boshlandi. Ta’limga xususiy sarmoya kiritish potentsial daromad manbaiga aylandi. Bunday sharoitda ta’lim unga bozor munosabatlarini joriy etgan holda biznesga aylandi. Biznes ta’limga yangi jarayonlarni kiritdi: kompyuterlashtirish, masofaviy ta’lim, korporativ universitetlarni yaratish. Bozor iqtisodiyotining boshqa sohalari kabi ta’lim ham globallashuv yo‘liga tushdi. O‘zbekiston paradoksi shundaki, O‘zbekiston o‘rta va oliy ta’limdagi o‘qituvchilar tarkibiga ega bo‘lgan holda, bugungi kunda o‘z fuqarolariga mamlakatni inqirozdan olib chiqish uchun zarur bo‘lgan ta’limni bera olmaydi. Jahon yetakchilarining xalqaro bozorlarni zabt etish, raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarish, fuqarolar uchun munosib turmush darajasini yaratish borasidagi muvaffaqiyatlari ushbu mamlakatlarda oliy ta’lim

tizimi tomonidan tayyorlangan yuqori malakali mutaxassislarning mavjudligi bilan bog‘liq. Ta’limga doimiy sarmoya kiritmasdan turib, jamiyat taraqqiyotiga erishish mumkin emas. Mamlakatning iqtisodiy taraqqiyoti farovon ko‘rinayotgan bir paytda ham ta’limga sarmoya kiritish faol amalga oshirilishi kerak, aks holda zamonaviy bilim ko‘nikmalardan o‘z vaqtida ta’limga targ‘ib etmaslik tufayli mamlakat ta’lim sifatli yanada orqada qoladi.

MAVZU YUZASIDAN ADABIYOTLAR TAHLILI

❖ *Ta’lim – bu investor uchun “qora tuynuk” bo‘lib, u sarmoyaviy jozibador sohaga aylanishi mumkin. Buning uchun investorlarning o‘z investitsiyalarining rentabelligini nazorat qilishiga to‘sqinlik qiladigan to‘siqlarni olib tashlashingiz kerak.*

Biz chorak asr davomida O‘zbekiston ta’limining yetarli darajada moliyalashtirilmaganidan nolib kelmoqdamiz bolalar ikki smenada tahsil oladigan, yaroqsiz partalarda o‘tiradigan maktablar innovatsion kuchga da’vogar mamlakatlar uchun maqbul emasligi aniq albatta . Biroq dunyoning hech bir davlatida ta’limga ajratiladigan byudjet mablag‘lari yetarli emas, shuning uchun xususiy investorlar mablag‘larini jalb qilmasdan turib, mamlakatni rivojlantirishning dolzarb vazifalarini hal qilib bo‘lmaydi.

Shubhasiz, tijorat sektori uchun ushbu sanoat jozibadorligi bo‘yicha oxirgi o‘rinlarni egallaydi. Buning sabablari juda oddiy – bu sohaga investitsiya qilishning normalari va qoidalari yo‘q, mablag‘larni qaytarish uchun kafolatlar yo‘q, pul sarflanishi ustidan nazorat juda zaif.Ammo O‘zbekiston hozirda ta’lim muassasalari ehtiyojlari uchun xususiy mablag‘larni jalb qilishning samarali tizimini yaratish uchun barcha imkoniyatlarga ega. Bu mablag‘ evaziga ta’lim tizimimizdagi eng dolzarb muammolarni hal qilishimiz mumkin.

Savodsizlikni yengish va barcha odamlarga sifatli ta’lim olish imkoniyatini faqat alohida byudjet sa’y-harakatlari bilan ta’minlash mumkin emas – davlatlar va yirik kompaniyalarning resurslarini global birlashtirish zarur.

2018-yil bo‘lib o‘tgan BMT yig‘ishida ta’lim tizimiga investitsiyalarni jalb qilish masalalari yuzasidan BMT esa SDGga sarmoya kiritishni rag‘batlantirish mexanizmini ishlab chiqish orqali buning yo‘lini o‘ylab topdi.Bugungi kunda global bo‘lishni va xalqaro bozorlarga chiqishni istagan har qanday yirik kompaniya o‘z ishida SDGlarni hisobga olishi va ularga erishishga hissa qo‘shishi kerak. Endi barqaror rivojlanish maqsadlariga sarmoya kiritish global o‘yinchilar klubiga o‘ziga

xos kirish chiptasidir. Bu BMT dasturini ma'qullagan barcha davlatlarning siyosatida ushbu tizim tan olingan .

Yana bir muammolarga kelsak - qonunchilik sohasida to'plangan. Gap shundaki, "Ta'lim to'g'risida"gi qonunning ayrim qoidalari boshqa me'yoriy hujjatlarga – masalan, davlat-xususiy sheriklik (DXSh) to'g'risidagi qonunga mos kelmaydi.

Natijada, paradoksal vaziyat yuzaga keladi: yirik shaharlarda maktablarning yetishmasligi muammosi mavjud. Albatta, bu muammolarni hal qilishga harakat qilmoqda. Ammo bitta ,500 o'rinli maktab qurish uchun o'rtacha 1 milliard so'm kerak bo'ladi va bunday hali maktab qurilishga muhtoj hududlarimiz ham kam emas.

Ma'lumki yirik biznes yordam berishi mumkin – xalqaro kompaniyalar 10-15 yil ichida asta-sekin qaytarilishi sharti bilan maktablar qurilishiga investitsiya sifatida pul ajratishi mumkin. Buni maktabning ustav kapitaliga mablag' kiritish orqali amalga oshirish mumkin. Lekin, afsuski, yuqorida aytganimizdek, bu davlat-xususiy sheriklik to'g'risidagi qonunda ko'zda tutilmagan.

Biroq, ta'lim sohasining investitsion jozibadorligini oshirish uchun faqatgina ushbu to'siqni olib tashlashning o'zi yetarli emas. Har bir tadbirkor o'z investitsiyalarining qaytarilishiga ishonch hosil qilishni xohlaydi. Ta'lim muassasalarini moliyalashtirishning hozirgi tartibida buni kafolatlash juda qiyin.

Gap shundaki, hozir ta'lim sohasida aholi jon boshiga moliyalashtirish instituti faoliyat yuritmoqda. O'z-o'zidan bu mexanizm asosli va samaralidir: ta'lim xizmatlarining sifati qanchalik yuqori bo'lsa, maktabda shuncha ko'p bola bor va uni moliyalashtirish ham shunchalik ko'p bo'ladi. Biroq, bu shaklda tizim faqat poytaxtda ishlaydi. Hududlarda esa faqat qog'ozda ishlaydi, chunki munitsipalitetlar darajasida moliyaviy standart tomonidan tasdiqlangan mablag'larni "mustaqil" qayta taqsimlash mavjud. Natijada, asl shakldagi mexanizm oddiygina ishlamaydi. Bu shuni anglatadiki, ta'lim muassasalarini moliyalashtirishga sarmoya kiritmoqchi bo'lgan ishbilarmonlar o'z sarmoyalari samaradorligini baholay olmaydilar.

Pul taqsimoti va ajratilayotgan mablag'lar ustidan nazoratning samarali mexanizmlarini joriy etish zarur. Bu boradagi asosiy muammo "Ta'lim to'g'risida"gi va "Mahalliy o'zini o'zi boshqarish organlari to'g'risida"gi ikkita qonunning bir-biriga mos kelmasligidan kelib chiqadi. Hozirda O'zbekistonda 10 090 dan ortiq maktablar mavjud bo'lib 91 tasi xususiy mulkchilik shaklidagi umumta'lim muassasalari hisoblanadi. Mamlakatdagi koruppsion holat tufayli Ikki tomonlama hokimiyat holati yaratilmoqda: Davlat byudjeti ta'lim tizimidagi mavjud muammolar uchun mablag' ajratadi Ta'lim vazirligi standartlarni belgilaydi va o'quv dasturlarini belgilaydi, viloyat ta'lim vazirligi maktab ta'sischilari sifatida mablag'larni o'z

xohishiga ko‘ra qayta taqsimlaydi.Shu jumlada to‘xtalib o‘tish zarurki ta’lim tizimiga davlat byudjetidan ajratilgan mablag‘larni ,”talon toroj “ holati 2019- yil ma’lumotlariga ko‘ra maktabgacha ta’lim muassasalari uchun 8,7 trln. so‘m (+2,2 trln.)xalq ta’limiga 30,3 trln. so‘m (+6,5 trln.)o‘rta maxsus va oliy ta’limga 7,5 trln.so‘m (+3,1 trln. so‘m)ni tashkil etgan .

Bu chora-tadbirlarning barchasi ta’lim tizimiga mablag‘larni jalb qilish va sarflashga yondashuvni o‘zgartirishga qaratilgan. Ular sizga pul sarflashning an’anaviy modelidan investitsion modelga o‘tishga imkon beradi. Bizning hisob-kitoblarga ko‘ra, shu yo‘l bilan maktablar, qo‘shimcha maktab o‘rta va kasb-hunar ta’limi markazlarini qurish, jihozlash, qayta jihozlash uchun yirik va o‘rta biznes sub’yektlaridan qo‘shimcha 200 milliard so‘m sarmoya jalb etish mumkin. Ushbu tuzilmalar uchun kadrlar tayyorlash va qayta tayyorlash

Davlat va xususiy ta’lim muassasalariga xususiy investitsiyalar ushbu yuridik shaxslarning tashkiliy-huquqiy shaklining o‘ziga xos xususiyatlari tufayli mumkin emas, bu davlat va kommunal mulkdan foydalanishning alohida rejimini nazarda tutadi. Ushbu rejim investitsiya qilingan mablag‘larni qaytarish va ko‘paytirishning qonuniy variantlarini istisno qiladi, chunki davlat yoki xususiy muassasaga berilgan har qanday mulk davlat yoki tegishli bo‘ladi.

Haqiqatda pullik ta’lim xizmatlarini ko‘rsatuvchi nodavlat ta’lim tashkilotlariga yo‘naltirilgan investitsiyalar ta’lim sohasidagi investitsiyalar hisoblanadi. Ushbu investitsiyalarning o‘ziga xos xususiyatlari investorning ko‘rsatilgan tashkilot faoliyatida ishtirok etish zarurligini nazarda tutadi, bu holda bu foyda olish uchun rasmiy asos bo‘lib xizmat qiladi. Xususan, nodavlat ta’lim tashkilotini tashkil etuvchi investor unga ishga joylashishi yoki fuqarolik-huquqiy shartnoma bo‘yicha kontragent sifatida ishtirok etishi mumkin;

NATIJA VA MUHOKAMA

Pullik ta’lim xizmatlarini ko‘rsatishga o‘z mablag‘larini kiritgan investorning asosiy maqsadi foyda olishdir, u ta’lim sohasida mutaxassis, kasbiy bilim, tajriba tashuvchisi bo‘lishga majbur emas. Investor birinchi navbatda sarmoya sohasida professional bo‘lishi kerak. Agar kasb-hunar ta’limiga sarmoya kiritayotgan investor kadrlar tayyorlanayotgan soha mutaxassisi bo‘lsa, u ta’lim xizmatlarini ko‘rsatish jarayoniga o‘z bilimi, kasbiy mahorati va malakasini kiritishi mumkin. Ushbu toifalarning o‘zlarini pul ko‘rinishida baholash mumkin emas va shuning uchun ularni investitsiyalar deb hisoblash mumkin emas, ammo investor o‘zi olgan foyda

ulushini ko‘paytirish masalasini ko‘tarishga haqli, agar mablag‘larni investitsiya qilish shaxsiy mablag‘lar bilan to‘ldirilgan bo‘lsa albatta.

1-mexanizm jismoniy shaxslarning faoliyatiga investitsiya kiritish bilan bog‘liq holda, pullik ta’lim xizmatlarini ko‘rsatishga investitsiya sifatida jismoniy shaxsga mulkni berish va ushbu mulkni investorga ma’lum foyda bilan qaytarishni o‘z ichiga olgan shartnoma munosabatlari mumkin. Pullik ta’lim xizmatlarini ko‘rsatadigan jismoniy shaxslar faoliyatining dastlabki cheklanganligi sababli (“ip ivanovi.V.” odatda ta’lim diplomlarini beradigan universitet yoki kollejni anglatmaydi), bu investitsiyalar va ularning investitsiyalaridan olinadigan foyda aniq kam bo‘ladi.

Kollejni maktablar bilan bog‘lash g‘oyasi o‘rta maktab o‘quvchilarining profilli ta’limini kollejdagi parallel kasbiy tayyorgarlik bilan birlashtirish edi.

Maktab o‘quvchilari ikki yil davomida (10 va 11-sinflar) ixtisoslashtirilgan tanlov fanlarini rivojlantirish bilan bir qatorda, kasb-hunar ta’limi dasturi bo‘yicha texnikum, litsey da haftasiga sakkiz soat qo‘shimcha ravishda o‘qidilar. Bundan tashqari, ixtisoslashtirilgan fanlar dasturlari va kasbiy tayyorgarlik dasturi o‘zaro bog‘langan va quyidagi darajalarda kelishilgan:

1. O‘rta maktab;
2. Kollej; texnikum, kasb hunar maktablari
3. Korxona ijtimoiy sherik hisoblanadi.

Barcha tomonlarning (shu jumladan ota-onalarning) manfaati aniq. Maktab o‘quvchilari to‘liq o‘rta umumiy ta’lim to‘g‘risidagi guvohnomadan tashqari, ikki yillik parallel o‘qish uchun kollejda ishchi kasbiga ega bo‘lishadi. Kollej potentsial talabalarni yaxshi tayyorgarlik ko‘rgan va eng muhimi, professional motivatsiya bilan qabul qiladi. Korxona – maktab skameykasidan boshlab, o‘zi uchun malakali ishchilar, texnik xodimlar (agar bu yigitlar kollejda o‘qishni davom ettirsa) va muhandislar (agar yana, bu yigitlar kollejni tugatgandan so‘ng universitetda o‘qishni davom ettirsa) tayyorlaydi.

Asosiy manfaatdor – bu korxona! Aynan shu uzluksiz kasbiy ta’limning belgilangan sxemasini amalga oshirishga sarmoya kiritadi. Bundan tashqari, investitsiyalar quyidagilarga yo‘naltirilishi mumkin:

1. Maktabda o‘quvchilarga ixtisoslashtirilgan ta’lim berish uchun o‘quv markazi (kompyuter laboratoriyasi, o‘quv ustaxonasi) tashkil etish.
2. Talabalarning profil va kasbiy ta’limini maqsadli moliyalashtirish.
3. Profil va kasb-hunar ta’limini ta’minlovchi maktab va kollej o‘qituvchilarining mehnatiga haq to‘lash.

4. O‘qituvchilar va professor-o‘qituvchilar malakasini oshirish va stajirovkalarini maqsadli moliyalashtirish zarur.

2-mexanizm Bu ta’lim resurslari va xizmatlariga sarmoya kiritishdan manfaatdor bo‘lgan internet platformalari Yandex kabi har qanday yirik kompaniya uchun javob beradi. Kompaniya nafaqat maktab quradi, balki qurilish va ta’mirlash bilan bir qatorda dizayn, o‘qituvchilar malakasini oshirish, maktabni yangi raqamli resurslar – elektron darsliklar va o‘yin simulyatorlari bilan jihozlashga sarmoya kiritishni ham o‘z zimmasiga oladi. Bu keng qamrovli ta’lim mahsuloti va xizmatidir.

Maktablarga sarmoya kiritishga va keyin ularni ilg‘or boshqaruv yondashuvlaridan foydalangan holda rivojlantirishga tayyor bo‘lgan o‘nlab tadbirkorlar mavjud. Bu hamma o‘qishi mumkin bo‘lgan bepul maktab bo‘ladi, lekin u yangi texnologiyalar va zamonaviy moddiy-texnika bazasiga ega bo‘ladi, mavjud davlat mexanizmlariga qo‘shimcha yoki o‘rniga xususiy investor taklif qiladi.

3-mexanizm Maqsadli kapitallarni yo‘lga qo‘yish Notijorat tashkilotlarining maqsadli kapitalini shakllantirish va ulardan foydalanish tartibi to‘g‘risida" qonunga muvofiq xayriya fondlarini tashkil etish va uni yo‘naltirish

Jamg‘arma foydalanish xarajatlarini o‘z zimmasiga olishi kerak, boshqaruv kompaniyasining xizmatlari uchun to‘lov, bu maqsadli kapitalning 10 foizigacha foydalanishni nazarda tutadi. Jamg‘armalarning ishlashidagi muammolar orasida O‘zbekiston aktivlarini boshqarishning o‘ziga xos xususiyatlarini ta’kidlash kerak: boshqaruv kompaniyalari, qoida tariqasida, yil uchun strategiyani nazarda tutadi. O‘zbekiston respublikasi qonunchiligiga muvofiq jamg‘arma fondi kamida o‘n yil davomida tuziladi. Yillik boshqaruv gorizonti jamg‘arma maqsadlarini amalga oshirishga to‘sqinlik qiladi.

4-mexanizm.:Transformativ ta’limga sarmoya kiritish.

“Ta’sirli investitsiyalar” deganda “moliyaviy daromaddan tashqari ijobiy samara yaratishga qaratilgan investitsiyalar” tushuniladi .

Asosiy omil nafaqat moliyaviy va ijtimoiy natijalarning kombinatsiyasi, balki investorlarning maqsadli ravishda ijtimoiy yoki ekologik natijalarga intilishidir. Ta’sir investitsiyalari kapitalni aktivlarga, kompaniyalarga va fondlarga investitsiya qilish orqali ijobiy ijtimoiy va ekologik ta’sirlarning faol generatorlari hisoblanadi

5-mexanizm Ijtimoiy sheriklik bilimlar iqtisodiyotida ta’limni moliyalashtirishning zaruriy sharti sifatida

Bilimlar iqtisodiyoti yo‘lidan borish uchun ta’limning muhimligini anglagan holda, dunyoning aksariyat mamlakatlari hukumatlari ushbu sohani isloh qilishni

boshladilar, bu esa ta'lim va fan tizimining tuzilmasini o'zgartirishni taqozo etdi, buning uchun sharoitlar yaratildi. Integratsiya amalga oshirilishi lozim bo'lgan milliy innovatsion tizim hamda davlat, universitetlar va biznes o'rtasidagi ijtimoiy hamkorlik. Ta'lim muammolari va ularni hal etish yo'llari, uning mazmunidagi o'zgarishlar va kompetensiyaviy yondashuvga urg'u berish, ta'limda AKT ning o'rni haqidagi tadqiqotlar keyingi yillarda ilmiy jamoatchilikning tadqiqot ob'ektiga aylandi [5].

Iqtisodiyot nazariyasida ijtimoiy o'zaro ta'sir va ijtimoiy mas'uliyat tushunchalarining evolyutsiya qonuniyatlarini aniqlash ta'lim sohasidagi davlat, korporatsiyalar va universitetlarning ijtimoiy javobgarligi kontseptsiyasiaga olib keladi

6-mexanizm.Sanoat rayonlari ta'lim sohasida ijtimoiy

sheriklikning mintaqaviy asosi sifatida O'zbekistonda sanoat tumanlarini yaratish amaliyoti ta'lim sohasida rivojlantirishning samarali shakllarini yaratish mumkin.

Mexanizm quyidagicha ko'rsatilgan:sanoat okrugining boshqaruv kompaniyasi (texnopark, sanoat parki, agrosanoat parki, ko'p funksiyali park) sanoat hududida joylashgan korxona va tashkilotlarning ehtiyojlari to'g'risidagi ma'lumotlarni to'plash va umumlashtirish vazifalarin bajaradi. Turli mutaxassislik va malakadagi kadrlar bo'yicha tuman,vakillik qiladi tegishli ma'lumotlar ta'lim organlari sanoat okrugining (PO)so'nggi va manfaatdor korxonalari bilan birgalikda ta'lim muassasalarida mutaxassislar tayyorlash uchun buyurtmalar tuzadi va joylashtiradi,tinglovchilarning kasb-hunar ta'limi korxonalari va tashkilotlarida ishlab chiqarish amaliyotidan o'rin beradi, shuningdek ta'lim muassasalari bitiruvchilarini keyinchalik ishga joylashtirishni qamrab oladi. Bundan tashqari, kasb-hunar ta'limi ta'lim muassasalari bilan birgalikda ushbu hududida yoki uning manfaatlarini ko'zlab faoliyat yurituvchi boshqaruv kompaniyasi, ishga qabul qilish va kadrlar agentligi, shuningdek, PO hududidagi yirik korxonalar tashkil etadi va ta'minlaydi. Mutaxassislarni kasbiy qo'shimcha tayyorlash va qayta tayyorlash tizimining o'quv va o'quv-uslubiy markazlarining .-inkubatorlar yirik dasturiy ta'minot kompaniyalari bilan birgalikda yaratilgan bo'ladi.

XULOSA

Bugungi kunda innovatsion ta'lim tizimiga o'tish va uni moliyalashga e'tibor qarat ekanmiz avvalo eng zaruriy ta'lim bosqichi davlat maktab ta'limiga investitsiya jalb etish loyihalarni taqdim etishi lozim.Sababi hozirgi kunda asta sekinlik bilan oliy

ta’lim muassasalari o‘z-o‘zini moliyalashtirishga o‘tishi munosabati bilan ta’lim muassasalari o‘z mablag‘larini ko‘paytirish va uni o‘z ta’lim sohasi uchun eng zaruriy ehtiyojlarga sarflay oladi.Qolaversa oliy ta’limning investitsiya jalb qilish imkoniyatlari hamda mablag‘larni kengaytirish imkoniyatlari keng.Aynan maktab ta’limiga keladigan bo‘lsak aynan davlat tasarrufidagi maktablarga bunday imkonlar eshigi juda tor.Dar haqiqat hozirda ayrim muassasalari maktab mablag‘larini oshirish maqsadida pullik to‘garak , tayyorlov kurslari,hunar kurslarini tashkil etgan bo‘lsada ushbu mablag‘lar innovatsion ta’lim texnologiyalarni maktablarga joriy etish uchun juda ozlik qiladi. Shu o‘rinda ta’kidlash kerakki hozirgi kunda maktablar rivojiga sarmoya kiritish istagi oilalarda ham, biznes egalarida ham mavjud. Ammo oilaviy resurslarni jalb qilishda ijtimoiy tengsizlik muammosi tufayli ma’lum cheklovlar mavjud. Biz oilalar hissasining ko‘payishiga yo‘l qo‘ymasligimiz kerak, bu umumiy ta’limda tabaqalanishni anglatadi. Ammo biznes mablag‘laridan foydalanish kerak, ayniqsa tadbirkorlar nafaqat foyda olish uchun, balki resurslarning bir qismini umumiy ish uchun berish istagi tufayli ham bunga tayyor. Maktabning rivojlanishi aniq umumiy ish bo‘lib, u mamlakatning o‘nlab yillar davomida inson salohiyatini shakllantiradi.

REFERENCES

1. Andriessen D. Mantiqiy fikrlash Intellektual kapital. N.-Y.: Elsevier, 2004 yil. P. 13. Op. Iqtisodiyot nazariyasi bo’yicha:
2. Goryainova LV, Danilina [Ma’ruza] / Ochiq ta’lim kabi innovatsion mutaxassislarni yaratish uchun o’z-o’zini ta’lim jarayonida talabalarning kognitiv qobiliyatlarini rivojlantirish. 2010. No 3. C.
3. Ta’sirli investitsiyalar – An rivojlanayotgan aktivlar sinfi / JP Morgan, Global Impact Investing Network (GIIN) va Rokfeller jamg’armasi. – 2010. – GlobalResearch.
4. Leibovich A.N. ning rivojlanishi ta’limda davlat-xususiy sheriklik [Elektron resurs] – Ta’limda akkreditatsiya.
5. https://lex.uz/docs/-3869164
6. https://m.kun.uz/uz/news/2020/10/24/talimni-ham-investitsiya-jalb-qiladigan-yonalishga-aylantirishimiz-kerak-shermatov

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ОИЛАНИ ИЖТИМОИЙ ИНСТИТУТ СИФАТИДА ШАКЛЛАНИШИНИНГ РЕТРОСПЕКТИВ ЖИҲАТЛАРИ

https://doi.org/10.24412/2181-1784-2022-10-616-631

Л.Эрйигитова
Термиз Муҳандислик- технологияси институти

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада оиланинг ижтимоий институт сифатида шаклланишининг ретроспектив жиҳатлари муаллифнинг тадқиқотларига асосланиб баён қилинган. Оила дастлабки ижтимоий институт сифатида узоқ ва эволюцион даврни ўз бошидан кечирган. Оила барқарорлиги ва фаровонлиги жамият равнақининг асоси эканлиги қадимданоқ шарқ ва ғарб мутафаккирлари томонидан таъкидлаб келинган, барча тарихий даврларда ҳам якка никоҳли оила ривожи ўша жамият равнақида муҳим омил бўлганлиги таҳлил қилиб берилган.

Калит сўзлар: *ретроспектив жиҳатлар, оила барқарорлиги, никоҳ муносабатлари, гетеризм, уруғдошликда оила масаласи, моногам ва пунуаль оила шакли, экзогамия ҳодисаси, оила тутуми, оилапарварлик .*

АННОТАЦИЯ

В данной статье расмотренқ ретропроспективнқе аспектқ становления семьи как социального института на основе авторского исследования. Стабильность и благополучие семьи – основа развития общества. Восточными и западными учеными давно подчеркивалось, что развития моногамной семьибыло важным фактором развития этого общества во всех исторические периоды.

Ключевые слова: *репродуктивные аспекты, стабильность семьи, супружеские отношения, гетеризм, кровнородственный брак, моногамная и карательная форма семьи, семейная система, забота о семьи.*

КИРИШ

Оила инсониятнинг илк ва азалий қадрияти. У жамиятнинг кичик бўғини бўлиб, бугунга қадар турли тарихий даврларни босиб ўтди. Оила муносабатларининг шаклланиши қадимги даврлардан бошлаб илмий тадқиқотларнинг муҳим йўналишларидан бири бўлиб келмоқда, у ижтимоий тизимни ташкил этувчи социал институтларнинг алоҳида функциясига эга бўлган бир бўлаги ҳисобланмоқда. Оила эволюцияси ва унинг шакллари

кишилик жамиятининг илк босқичиданоқ одамларни қизиқтириб келган ижтимоий жараёнлардан бири бўлган. Ғарбда бу борада Платон идеализмнинг асосчиси сифатида патриархат оиланинг элементар назариясининг яратувчиси ҳисобланади. У ўзининг «Давлат» асарида : «ҳар бир никоҳ давлат учун фойдали бўлиши керак.... фарзандларни тарбиялаш моногам оиланинг эмас, балки, давлат моҳияти ва мазмунига мос бўлган «жамоа оиласи» нинг вазифаси бўлиши лозим [9]».-деган хулосасини берган. Унинг бола тарбиясига умумдавлат миқиёсида қараш лозимлиги ҳақидаги фикрлари долзарб ҳисобланади. Аммо Платон қарашларида якка никоҳнинг муқаддаслиги ҳақидаги ғоялар илгари сурилмаган. Кейинчалик буюк мутафаккир Аристотель илк бор оила ва никоҳ борасида эмпирик назарияга асосланган ўз қарашларини асослаб берган. У оила биологик тузилмагина эмас балки, ижтимоий гуруҳ эканлигини асослаб, бу борада педагогик, психологик ва этикага доир концепцияларни илгари сурган [10]. Аристотель Платоннинг оила ва никоҳ борасидаги айрим қарашларини танқид қилди, ундан фарқли оилани кичик давлат деб тан олган. Платон ва Аристотель ўз тадқиқотларида ўша давридаги оиланинг тарихий шаклларини таҳлил қилиб, оила шаклининг ўзгариши, аввало, шу жамиятдаги тараққиёт ва таназзул билан боғлиқлигини асослаб берганлар: улар оиланинг 3 хил шаклдаги эволюцияси ғоясини илгари сурадилар: 1. Ёввойилик 2. Варварлик. 3. Цивилизация даври [11].

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Инсоният тарихий тараққиётида дастлабки оила шакли коммунал оилалар бўлиб, бу уруғдошлик муносабатларининг пайдо бўлиши билан боғлиқ. Бу даврда жинслар ўртасида тартибсиз жинсий муносабатлар ўрнатилган бўлиб, эркаклар ҳар бир аёл учун эр ҳисобланган. Жамият ривожи билан гуруҳли никоҳли оила шакли шаклландики, бунда аёлнинг алоҳида мавқейи ошди. Гетеризм [12] орқали аёл ўша жамиятда юқори мавқега эришган. Инсоният тарихидаги барча халқлар ана шу босқич – оиланинг гуруҳли никоҳ ҳолатидан индивидуал никоҳ-оила муносабатларига ўтган. Бундай оила шаклида болалар аёл тарбиясида бўлиб вояга етгачгина катта жамоага қўшилган.

[9] Платон. Государство//Сочинения. М., 1971,т.3,ч.1, 294-259 стр.
[10] Қаранг: Аристотель. Соч. Т.4, М., 1983, С. 234.
[11] Силаева Е.Г. Психология семьейных отношений с основами семейного консультирования учеб. пособие. – М., НАУКА . 2002. – С. 67.
[12] *гетеризм* – юнончадан гетера – кўча аёли маъносида қўлланилган сўз бўлиб, И.Я.Баховен томонидан илк бор оиланинг тарихий шаклини тадқиқ этишда гуруҳий никоҳ шаклланиши жараёнида жамиятда мавжуд бўлган бетартиб жинсий муносабатлар масаласида қўллаган.

Кейинчалик эндогам оила шакли вужудга келди. Бу уруғ ичидаги никоҳ шаклларига асосланган оила шакли бўлиб, уруғчилик жамиятининг энг кенг тарқалган оила шакли ҳисобланган. Айни шу босқичда ижтимоий «табу» ларнинг пайдо бўлиши билан экзогам оила шакли пайдо бўлди[13]. Бундай оила шаклида уруғ ичидаги никоҳ қаттиқ тақиқланган. Шу тариқа экзогам қабилаларининг икки хил линияси ёки фратрий – диний уруғ ташкилотлари пайдо бўлди, бунда ҳар бир эркак ва аёл ўзига бошқа қабиладан жуфтлик танлаши мумкин эди. Бу жараённи таниқли олим Э.Вестермак илмий асослаб берди, у айнан мазкур ижтимоий норма оила муносабатларини мустаҳкамлагани ҳақидаги назарий қарашларини илгари суради. Бу ҳолатдан қон-қондошлик оиласи пайдо бўлди. Бунда никоҳ гуруҳлари авлодлар ўртасида бўлинган, ота-она ва фарзандлар ўртасидаги жинсий муносабатлар тақиқланган. Л.Морган Шимолий Америка ҳинду қабилалари орасида XX аср арафасида ҳам пунуаль оила шакли мавжуд бўлганлигини аниқлаган. Пунуаль оила - оиланинг шундай шаклики, унда қариндошчилик она томонидан белгиланиб, гуруҳли никоҳ – ака-укаларнинг, кейинчалик эса опа-сингилларнинг жуфтликлари билан ўрнатилган. Полигам никоҳли оиланинг пайдо бўлиши кейинги босқичда рўй берди, у кўп хотинлилик билан характерли. Бу оила шаклида болалар онага қараб белгиланганлик ҳолати сақланиб қолган. Бундай ҳолат уруғчилик тузумининг емирилиш босқичида пайдо бўлиб, аввало, жамиятдаги ижтимоий ҳолат билан боғлиқ эди. Қабилалар ўртасидаги тўқнашувлар, урушлар туфайли эркаклар сони камайиб турган. Оиланинг бундай тарихий шакли қарор топган даврдаёқ болалар тарбиясига катта эътибор қаратилган. Болага она уруғи томонидан қариндошлик белгиланса да, уларнинг ёши ва қизиқиши, лаёқати, иқтидорига қараб уруғ оқсоқоли томонидан тайинланган мураббийлар ов қилиш, меҳнат қуроллари, хўжалик буюмларини ясашга ўргатишган. Оила шаклланишининг тарихий босқичида моногом оила шаклининг шаклланиши катта аҳамиятга эга бўлиб, бу муҳим ижтимоий жараён давлат пайдо бўлиши ва уруғдошлик муносабатларининг емирилиши билан вужудга келган. Моногом оилалар қадимги Шарқ мамлакатларида Европа ва ғарбдаги бошқа минтақаларга нисбатан анча илгари – эрамиздан аввалги IV-III минг йилликдаёқ вужудга келган. Мазкур оила шаклида асосан эркак ҳукмронлиги ўрнатилган бўлиб, инсоният тарихидаги дастлабки қонунлар тўплами-қадимги Месопотамиядаги Хамураппи қонунларида илк марта ўзининг ҳуқуқий асосини

[13] *экзогамия* – юнонча exo – ташқарида, gamos – никоҳ маъноларини билдиради.

топган. Мазкур қонунларда эркак ва аёлнинг тенгсизлиги, эркакнинг оила ва жамиятдаги барча устунлиги мустаҳкамланди. Бундай патриахат оила шаклида оиладаги эркак ва аёлнинг функциялари ўзгарди, аёллар асосан, бола тарбияси ва хўжалик ишларига масъул ҳисобланган, шу билан бирга оилада янгича ахлоқий ва ҳуқуқий муносабатлар шаклланди. Эркак аёлдан итоатни талаб қилган, мулкий муносабатлардаги ҳам етакчилик отага ўтган. Бундай оила шаклида уруғ оқсоқолларининг ҳукмронлиги уруғ болаларини тарбиялаш ва аёлларга эгалик қилиш барҳам топди, жамоа укладидан якка оила уклади хўжалиги ва мулкий муносабатларига ўтилди. Бундай оила шаклида ҳар бир инсон ўз оиласи фаровонлиги ва осойишталиги учун масъул бўлди. Этнограф олимлар фикрича, оиланинг мазкур шакли қарор топсада, аввалги оила шаклининг баъзи элементлари урф-одат ва анъана кўринишида сақланиб қолган. Оила шаклланишидаги тарихий босқичларнинг барчасида кўп никоҳдан якка никоҳга ўтилиши жамият ҳаётида ижобий роль ўйнаган ҳамда ахлоқ нормалари ва инсоний муносабатлар қарор топишига асос бўлиб турли хилдаги юқумли касалликлар ва ижтимоий иллатларнинг олди олинган.

Оила шаклланишининг тарихий жиҳатларида ҳар бир халққа хос бўлган ҳолатларини ҳам кузатиш мумкин. Масалан, қадимги Римда моногом оила тартиблари ўрнатилган бўлиб, эркак ўз аёлининг хўжайини ҳисобланган. Эркаклар оилада барча ҳуқуқларга эга бўлган, аёлнинг эса ҳуқуқлари чекланган эди, аёл хиёнати учун қатл қилиш тартибини жорий этишган.

Барча халқларда диний эътиқоднинг вужудга келиши оила шаклланиши билан бирга кечган. Аммо дунёвий дин ҳисобланган буддизм, христианлик ва исломнинг вужудга келиши оила муносабатлари равнақида ижобий роль ўйнаганлигини кузатишимиз мумкин. Барча диний эътиқодларда диний қарашларнинг илк шаклланиш босқичида – эрамиздан аввалги I-минг йиллик охирларида ўзга диндагилар билан никоҳга киришиш дастлабки даврда маъқулланган [14]. Назаримизда, бунда шу йўл орқали мазкур динга эътиқод қилувчилар сонини кўпайтириш мақсади кўзланган. Дастлаб оила қуриш шахсий иш ҳисобланган бўлсада, турли жамиятларда диний дунёқарашнинг ўрни ва роли кучайиб бориши билан оила ва никоҳ масалалари, асосан, диндорлар томонидан ҳал этилиши тартиби қарор топа бошлади. Масалан, мусулмонларда никоҳ ўқитиш орқали тузилган шаърий оилаларгина давлат ва жамият томонидан тан олинган. Муқаддас Қуръони Карим ва хадисларда оила

[14] Қаранг: Силаева Е.Г. Психология семьейных отношений с основами семейного консультирования учеб. пособие. – М.: НАУКА . 2002

муқаддаслиги ва оила қуриб яшаш тавсия этилган, оилавий ажримлар қораланган, никоҳ муносабатлари, оиланинг жамият олдидаги ва жамиятнинг оила олдидаги вазифалари кўрсатиб берилган.

Христианлик динида ҳам оила – никоҳ муносабатлари асосий қадрият даражасига кўтарилиб борган. Оила қуриш ёки бева ва ёлғиз қолганларнинг қайта турмуш қуриши, оилавий ажримлар ҳам фақат дин уламолари фатвоси билангина амалга оширилиши мумкин бўлган. Бундай тартибларга, ҳаттоки, ҳукмдорларнинг бўйсуниши ҳам шарт бўлган.

Оиланинг полигиния – кўп хотинликка асосланган шакли ҳам учрайди. Бундай оила шаклида эркак ҳукмрон ҳисобланади. Полиандрия оила шакли эса аёлнинг бир вақтнинг ўзида бир неча эркаклар билан яшаши ҳолатидир. Бундай оила шакли қадимги вақтларда кўп тарқалмаган. Аммо бугунги кунда Тибетнинг баъзи жойлари ва Гавайи оролларида яшовчи туб қабилалар орасида учрайди. Полиамор муносабатидаги оилалар ҳам мавжуд бўлиб, бундай оила шаклида никоҳ 3 киши ўртасида тузилиб, ҳозирда у “швед оиласи” номи билан аталмоқда.

Оила ўзининг муҳим жамоавий қадриятига эга. Тадқиқотларга кўра, айнан оила макроижтимоий тизимнинг эволюциясини тамин этиб келган. Оиланинг ҳар бир аъзоси ижтимоий мавқеи ва этник даҳлдорлигига қараб бўлинади. Ҳаёти давомида ҳар бир инсоннинг оиладаги мавқеи ва функцияси босқичма-босқич ўзгариб боради. Вояга етганлар учун оила ўзининг турли эҳтиёжларини қондириш манбаси, кичик жамоа, болалар учун эса психологик, эмоционал ва интеллектуал ривожланиш муҳитидир. Маълумки, ҳар бир социал институт муайян тарихий даврда ўзига хос функцияларни бажаришга йўналтирилган. Турли йўналишдаги социологлар мазкур социал институтнинг алоҳида функцияларини ўрганишга киришиб, классификациялашга уринганлар. Бу соҳада анча тўлиқ ва қизиқарли маълумотларни С.Липсег ва Д.Ландбергларнинг «Институтционал мактаб» социология манбаларидан ўрганишимиз мумкин. Классик социологларнинг назарияларида социал институтлар амал қилишига кўра иккига ажратилиб кўрсатилган: оддий ва мураккаб. Оддий социал институтнинг классик мисолида оила институтини кўриб чиқишимиз мумкин. А.Харчевнинг маълумотларига кўра, оила кишиларнинг никоҳ ва қон-қариндошлик хусусиятларига асосланган бирлашмаси бўлиб, ижтимоий турмушни шакллантириш ва биргаликда жавобгарликка кўра боғланган бўғинидир. АҚШ социологи Т.Вебленинг социал институтлар ҳақидаги концепцияси асосида эса функционал

ёндашувларни кўриш мумкин. Бунга кўра, оила – жамият аъзоларининг такрор ишлаб чиқариш функциясини бажарувчи институти. Мазкур масалани А.Миллернинг концепцияларида ҳам учратиш мумкин. Ўз даврида М.Вебер ҳам социал институтлар ва уларнинг функцияларига алоҳида тўхталиб ўтган. О.Конт ўз назариясида оилани жамиятнинг бирламчи асоси сифатида қараб чиқади, унинг келиб чиқишини инсоний муносабатлардаги табиий ҳолат деб изоҳлайди. Унинг фикрича, оилада ижтимоий муносабатларнинг барча кўриниши ўз аксини топади, яъни нотенглик, тобелик ва ҳоказо. Шунга кўра, оила кичик бир давлат бўлиб, у давлатнинг шаклланиш асоси унинг модели, оиланинг социал функциялари эса жамият функцияларини акс эттиради.

П.Сорокин ўзининг социологик тадқиқотларида оилавий келишмовчиликлар, уларнинг сабаб ва оқибатлари ҳақида кенг тўхталиб ўтган[15]. Л.Призберг «Социал конфликтлар» асарида оилавий келишмовчиликлар ва уларнинг оқибатларини, жамият тараққиётига таъсири ҳақида маълумотлар келтириб, уларнинг олдини олиш ва оқибатларига қарши курашиш жамият олдидаги муҳим масала эканлигини таъкидлайди. Ажрим ёқасига келиб қолишни жамиятнинг ахлоқий-психологик муаммосигина эмас, балки, ижтимоий оқибати жамият барқарорлигига салбий таъсир этувчи хавфли иллат сифатида ўрганиш зарурлигини бугунги ажримлар кўрсаткичи кўрсатиб турибди. Ҳозирги замон шаклидаги оилалар ўз мазмунига кўра жуда кенг кўламга эга бўлиб, оила-никоҳ муносабатларининг барча жиҳатларини ўз ичига олади. Янги ижтимоий-иқтисодий муносабатларнинг таркиб топиб бориши оила-никоҳ муносабатларида ҳам жиддий ўзгаришлар, янги муаммоларни келтириб чиқармоқда. Бугунги кунга келиб оила ва никоҳ масалаларида турлича ёндашувлар мавжуд. Шулардан бири футурологик ёндашувдир. Футурология ёндашувга механизми социологияда янги оқим бўлиб, ўткан асрнинг 60 – йилларидан бу йўналиш мустақил фан тармоғи сифатида ривожлана бошлади. Мазкур футурологик ёндашув башорат қилиш ва прогностиканинг синоними сифатида ҳам тушунилади. Ҳозирги замон футурологик механизмидаги ёндашувларида моногам ва якка никоҳли оила тури иштирокчилари мазкур тарздаги яшаш тарзига жамоатчилик назорати аралашувини инкор этадилар. Мазкур йўналишда Д.Белл, А.Тофлер, З.Бежинскийлар яратган концепциялар ғарб футурологиясининг тадқиқотлари асосини ташкил этади. Уларнинг барчаси мазмун ва моҳияти жиҳатидан феменизмга яқин ғоялар бўлиб, улар моногам – бир никоҳли оила қуришга

[15] Сорокин П. Человек. Цивилизация. Общество. – М.: НАУКА оборат. 1992, – стр. 272 – 273

қарши бўлиб, никоҳ ва қайси жинс билан оила қуриш ихтиёрий бўлиши кераклигига даъво қиладилар. Бу каби йўналишларни неоплатонизм оқими деб ҳам аташ мумкин. Чунки, Платон ҳам ўз давридаги моногам оила шаклини танқид қилган. Платон ўз қарашларини шарҳлашда гўёки инсон жамият тараққиёти учун ўз эҳтиёжларидан воз кечиши зарурлиги, жамоавий оилани тузишини ёқлаган. XVI-XVII аср Ғарбий Европа социал утопиясида неоплатонизм кўринишидаги ёндашув Т.Морнинг "Утопия" асари орқали кириб келган. Т.Мор ўз маданий антропологик қарашларида оила ва никоҳ масаслаларида моногам оила турини инкор этади. Унинг Платон қарашларидан фарқли оила борасида ҳам ўз утопияси орқали идеядан реал амалиётга чиқа олди, жамиятдаги оила ҳаётини танқид қилишдан кўра янги идеал жамият ижтимоий ҳаётидаги оила ҳаётини тасвирлаб бера олди. Машҳур ёзувчи Т.Кампанелло анашу ғоялар таъсирида «Қуёш шаҳри» асарини ёзди. XVI асрда Германиядаги деҳқонлар уруши даврида Т.Мюнцер тарафдорлари коммуналардан иборат оилалар тузган. Аммо бу узоққа бормаган. Бугунги футурологик ёндашув тарафдорларининг даъволарида ҳам «шахс эркинлиги» гўёки оила қадриятидан устун турмоғи зарурдир. Анашундай даъволар сабаб бугун дунёда бир жинсли никоҳлар расман баъзи давлатларда тан олинаётгандир.

Оила-никоҳ муносабатларининг ҳуқуқий-юридик йўналиши, ахлоқий-эстетик, оила ва дин, аҳолининг саломатлигини ҳимоя қилиш муаммоси, оилалар сони, таркиби ва тузилиши, оиланинг моддий-иқтисодий таъминоти, турмуш даражаси, оилада эр-хотиннинг ўрни ва роли, оиладаги руҳий муҳит, оилавий мажоролар ва ажралишлар, уларни келтириб чиқарадиган сабаблар муҳим социологик тадқиқот объекти бўлиб келмоқда.

Оила-никоҳ муносабатларининг тарихий шаклланиши жиҳатлари турмуш тарзи социологияси билан узвий боғлиқ ҳолда ўрганилади. Зеро, оила билан боғлиқ барча масалалар кишилар турмуш тарзи таркибига киради. Аммо, оила жамиятнинг кичик бўлаги сифатида махсус социологик тадқиқотга муҳтож. Шунинг учун, никоҳнинг тарихий шаклланишини социологик назария сифатида ҳозирги давр жамият ижтимоий ҳаётини илмий жиҳатдан ўрганишда муҳим аҳамиятга эга.

Оила-никоҳ муносабатлари тарихий шаклланиши билан бирга унинг асосий социологик тушунчалари ҳам ривожланиб борган. Унга қуйидагилар киради: оилавий ҳаёт шароити, оила таркиби, оила функцияси, оила турмуш тарзи, оила мафкураси ва бошқалар. Бу тушунчалар оила-никоҳ

муносабатларининг энг муҳим жиҳатларини ўзида ифодалайди. Оила жамият ижтимоий таркибининг асосий элементи сифатида ўзига хос социал вазифани бажаради. Оиланинг ижтимоий вазифаси оила ва унинг аъзолари ҳаёт фаолияти, фаолликни намоён қилиш усулига бағишланиб, улар қуйидагилардан иборат: биологик кўпайиш, тарбиявий, хўжалик, иқтисодий, ўзаро ёрдам, коммуникатив, регулятив кабилар. Шу билан бирга, оила функциялари ҳам мавжуд бўлиб, улар авлодни давом эттириш; бола тўғрисида ғамхўрлик қилиш; уй-хўжалик ишларини юритиш; қариялар тўғрисида ғамхўрлик қилиш; бурч ва мажбуриятларни ҳис қилиш; муомала талабларини қондириш; бўш вақтдан унумли фойдаланиш ва бошқалар.

Ўзининг тарихий шаклланиш жараёнида оила асосини никоҳ муносабатлари ташкил этиб келган. Никоҳ – тарихан вужудга келган эр- хотин ўртасидаги муносабатларнинг ижтимоий-ахлоқий шакли. У орқали жамият эр-хотиннинг ўзаро жинсий ҳаётини тартибга солади ва оиладаги ҳуқуқ, бурчларини қонунийлаштиради. Оила эса никоҳга нисбатан янада мураккаброқ бўлиб, нафақат эр-хотин, балки уларнинг фарзандлари ва оила таркибига кирувчи қариндошларни ҳам ўз ичига олади. Оила-никоҳ муносабатларининг асосий принциплари мавжуд: якка никоҳли тамойил; никоҳнинг ихтиёрийлиги; ажралишнинг эркинлиги; оила ва оилавий муносабатларда эр-хотиннинг тенглиги; болаларни биргаликда тарбиялаш . Яна оила ижтимоий институт сифатида муайян даражаларга эга бўлади. Кўриниб турибдики, оиланинг авлод қолдиришлик функцияси жамият ҳаётида ҳам, оила мустаҳкамлигида ҳам муҳим роль ўйнайди. Оилани турли тарихий даврлардаги тараққиёти ҳақида қуйидаги хулосаларга келишимиз мумкин:

- кишилик жамиятида дастлаб гуруҳли никоҳли оилалардан индивидуал никоҳли оилага ўтилган, эндогам, экзогам ва моногам оила турлари узоқ тарихий тараққиёт босқичини бошдан кечирган;
- оиланинг тарихий шакллари инсоният тарихий тараққиёти давомида ўзгарган, оила жамоа укладидан якка хўжалик укладига ўтиб борган, полигния, полиандрия, полимар оила шакллари баъзи халқларда ҳозирга қадар ўзининг айрим кўринишлари билан сақланиб қолган;
- оила кишилик тарихий тараққиётининг неолит давридан бошлаб моногам оила шакли кенг тарқалди, айнан ана шу даврдан эътиборан, инсон ўзининг бирламчи ижтимоий роли – ахлоқ ва тарбиясини ўзлаштира бошлаган;

- ўрта асрларда ва маърифатпарварлик даврига қадар оила хусусидаги антик давр мутафаккирлари Платон ва Аристотельнинг илмий – назарий қарашлари етакчи назария бўлиб келган;
- буржуа жамияти қарор топиши билан жамиятнинг, демакки, оиланинг ҳам моддий аҳволи яхшиланган, аммо Ғарбда шаклланган «буржуа» ахлоқида ва Шарқдаги оила тутумларида ҳам эркаклар ҳукмронлиги қонуний асосини топган. Маърифатпарварлик ҳаракати пайдо бўлгач бу ҳаракат намоёндалари томонидан оиладаги тенг ҳуқуқлилик масаласи илгари сурила бошланган;

1917 йилдан Россияда, кейинроқ шарқий Европа ва ижтимоий тенгликка асосланган жамиятларда оиланинг янги тури XX асрнинг биринчи чораги охирларида пайдо бўлди. Бундай оилада тенг ҳуқуқлилик таъминласада, чинакам бахтиёр оила эмас эди. Ўша замон мафкураси бундай оила типини қанчалик оқламасин, унда одамларнинг яшаш даражаси ҳам, маданият ва таълим ҳам паст даражада бўлиб, болаларга тарбия беришда мафкура қолипидан чиқа олмаган, оиланинг маънавий психологик муҳити иделогия қолипида бўлиб, ўзининг тарихий илдизлари, миллийлиги ва қадриятларидан узилиб қолган эди. Бундай оилаларда хусусий мулк ва тадбиркорликка йўл берилмаган. Оқибатда жамият қашшоқлик ва очарчилик гирдобига тушиб қолди.

Ўтган асрнинг бошларидаёқ юртимизда пайдо бўлган маърифий ҳаракат – жадидчиларимизнинг илгари сурган илмий назарий қарашларида оила равнақи жамият равнақининг омили эканлиги, бунинг учун оилавий тарбиясини ота-она томонидан ташкил этиш муҳимлиги ҳақида таниқли педагог Абдулла Авлоний «Туркий гулистон ёхуд тарбия» асарида қуйидаги фикрларни таъкидлаб ўтган: Тарбияни кимлар қилур?- деган савол келадур. Бу саволга биринчи уй тарбиячиси, бу она вазифасидир. Иккинчидан, бу мактаб ва мадраса тарбиясидир. Бу ота муаллим, мударрис ва хукумат вазифасидир,- деб жавоб берсак, бу бу киши деюрки қайси оилаларни айтур, билимсиз, боши паҳмоқ, қўли тўқмоқ оналарми? Ўзларида йўқ тарбияни қандай олиб берурлар,-дер [16] . Мазкур фикрлари билан Абдулло Авлоний оила тарбиясида ота-она ҳамда жамиятнинг ўрни муҳим эканлигига аҳамият қаратади. Буюк педагогнинг мазкур қарашлари бугунги кунда ҳам ўз долзарблигини йўқотган эмас. Либерализм ҳукмронлик қилган жамиятларда эса оиланинг муқобил турлари пайдо бўлди, тенг ҳуқуқлиликка эришилди. Собиқ иттифоқ тарқалгач, Россия

[16] Педагогика. Ўқитувчи, Тошкент; – 1996, Б.178.

ва МДҲ таркибидаги давлатларда ҳам оила масалалари, ундаги ўзгаришлар, трансформацияси кенг миқиёсда ўрганилмоқда.

Дунёда рўй бераётган тарихий-маданий, сиёсий, ижтимоий-иқтисодий, демографик ўзгаришлар оила ва оила қадриятларига таъсир этиши табиий жараёндир. Халқимиз қарамлик гирдобига тушиб қолган даврларда, аслида бизнинг маънавиятимизни йўқ қилиб, ўз мақсадларига эришиш учун, аввало, оилани барбод қилиш, оилада онанинг ўрнини йўқотишга аҳамият қаратдиларки, оқибатда оиланинг тарихий шакли сунъий тарзда ўзгартирилди.

Мамлакатимизда оиланинг тарихий шаклланиш жиҳатларини тадқиқ этишда халқимизнинг миллий ўзига хослиги, демографик ва ҳудудий жиҳатларини, инновацион тараққиёт мезонларни ҳисобга олган ҳолда, уни социал институт сифатида, авлодлар ворислигини тамин этиб берувчи, шахснинг ижтимоийлашувидаги илк маскан сифатида мустаҳкамлаш учун катта ва кенг қамровли тадқиқотлар олиб бориш зарурати пайдо бўлди. Бу борада академик Р.Убайдуллаева, Қ.Абдураҳмонов, социолог олимлардан М.Бекмуродов, Ш.Содиқова, А.Қаҳҳоров, М.Ғаффорова, К.Калонов, Ш.Мадаева, У.Қаюмов, М.Турсунов, демограф олимлардан И.Муллажонов, М.Қорахонов, Э.Аҳмедов, Л.Максакова, О.Саидаҳмедов, Г.Муртазина кабилар оила иқтисоди, оила маънавияти, оилада қадриятларнинг ўрни, оила демографияси ва бошқа жиҳатларига оид илмий изланишлар олиб борганлар. Масалан, иқтисод нуқтаи назаридан оила ҳам жамият иқтисодий ҳолатини таҳлил қилиш ва муҳим иқтисодий институт сифатида ўрганиладиган илмий объектдир. Масалан, академик Қ.Абдураҳмонов таъкидлаганидек: «Оиланинг иқтисодий қудрати, унда тадбиркорликнинг йўлга қўйилиши, даромадининг ошиши бу жамият иқтисодий ҳаёти ривожи ва бандликни таъминлашнинг муҳим омилларидан биридир» [17] Ш.Мадаева тадқиқотларида эса, оила ва маҳалла ҳамкорлиги, энг қадимги социал институт сифатида маҳалланинг ёш авлодни қадриятлар руҳида тарбиялашда муҳим аҳамияти ҳақида таъкидлаб ўтилади [18].

Оила – жамиятнинг бирламчи ўзаги сифатидаги ўрнини ҳеч қачон йўқотмади, аксинча, у ҳаётнинг давомийлигини таъминловчи, жамият тинчлиги

[17] Абдураҳмонов К. Оилавий тадбиркорлик иқтисодий ўсиш ва аҳоли бандлигини таъминлашнинг муҳим фактори сифатида. журнал Общество: гендер и семья в Центральной Азии.№1,– Тошкент; 2019. – Б. 60.
[18] Мадаева Ш.О. Особенности национального воспитания в традиционной системе Узбекистана. журнал Общество, гендер и семья в Центральной Азии. № 1, – Тошкент; 2019. – 71-82 бетлар.
[19] Махмудов Т. Авесто ҳақида. – Тошкент; Шарқ, 2000. – Б. 32
[20] ўша жойда, – Б. 38.

ва осойишталигини сақловчи асосий куч сифатида яшаб келмоқда. Илк ёзма манбаимиз «Авесто»да ҳам оилапарварлик ғоялари илгари сурилган, унда оила масаласи шунчаки йўл-йўриқлар эмас, балки, авлодлар турмушининг таъминоти, серфарзанд бўлишлик тўғрисида ҳам катта ғамхўрлик қилинганлигининг гувоҳи бўламиз. Оила-никоҳ муносабатларини уруғ ички муносабатларини тартибга солиш зарурати билан юзага келиши «Авесто»да ўз ифодасини топган. Шунингдек, «Авесто»да оила мустаҳкамлигини сақлаш, никоҳ тартиблари, эр-хотиннинг мажбурияти, никоҳ тузиш ва бекор қилишнинг қонун қоидалари батафсил баён қилинган. Асарнинг махсус бобида Ахура Мазда ёки Зардўштнинг келин-куёвга даъвати, мурожаатлари келтирилган. «Унда оила қуриш, жуфти ҳалол танлашда шошма-шошарликка йўл қўймаслик, ота-она, кексалар маслаҳатига қулоқ тутиш каби ҳақида ҳам қимматли мулоҳазалар мавжуд»

Ислом дини назариясида шариат илми аҳкомлари, фикҳ, ҳадисларда оила ва оилавий муносабатлар асосий ўринда талқин этилган. IX-XII аср - Ўрта Осиёдаги илк уйғониш даврида ҳам оила масалалари мутафаккирларимизнинг диққат марказида бўлган.

Буюк жаҳонгир Амир Темур ҳам ўғил уйлаш, келин танлаш, фарзанд тарбияси ва оила мустаҳкамлигини энг муҳим масалалар қаторида кўрган. Темурийлар давридаги шаҳзодалар оилаларидаги кичикдек кўринган келишмовчиликлари буюк салтанат емирилишини бошлаб берган. Оила барқарорлиги ва унинг жамият ҳаётидаги ўрни оиладаги тинчликка боғлиқ эканлиги ҳақидаги фикрлар Шарқнинг буюк мутаффаккир алломалари Абу Али ибн Сино, Абу Наср Форобий, Абу Райҳон Беруний, Юсуф Хос Ҳожиб, Алишер Навоий, Ҳусайин Воиз Кошифий, Аҳмад Дониш, Маҳмудхўжа Беҳбудий, муҳаддис олимлардан Абу Исо Термизий, Исмоил Бухорий, Махмуд Замахшарий, Абу Мансур Мотрудий ва Бурҳониддин Марғилонийларнинг назарий қарашларида асослаб берилган.

ХУЛОСА

Ҳар қандай давлатнинг куч-қудрати, аввало, соғлом фикрли, билимдон, халқ ва Ватан тақдири учун фидоий фарзандларининг кўплиги билан белгиланади. Бундай шахслар инсоний фазилатларни оила муҳитидан бошлаб ўрганадилар. Халқимизнинг кўп минг йиллар давомида шаклланган миллий оила шакли ана шундай оила шакли ҳисобланган. Демак, оиланинг ижтимоий институт сифатидаги тарихий шаклланиш жиҳатларини таҳлилидан англадикки,

ҳамма даврларда ҳам оила тирик организм сингари барҳаёт яшаб келган. Ҳар бир авлод уни янги анъаналар билан тўлдириб, бойитиб борган. Дунёнинг барча миллат ва элатларида ҳам оила қадрияти ўзига хос кўринишда яшаб келмоқда.

REFERENCES

1. Платон. Государство//Сочинения. М., 1971,т.3,ч.1, 259 стр.
2. Аристотель. Соч. Т.4, М., 1983, С. 234.
3. Силаева Е.Г. Психология семьейных отношений с основами семейного консультирования учеб. пособие. – М., НАУКА . 2002.
4. Сорокин П. Человек. Цивилизация. Общество. – М.: НАУКА оборат. 1992,

ETHNIC DIALOGUE OF THE AFGHAN PEOPLE: STABILITY ASSURANCE PROCEDURES

Djumaev Rustam
Doctor of political science, professor at Tashkent State University of Oriental Studies,
100060, Tashkent city, Amir Temur street 20,
Rustamjuma60@yandex.ru,Tel.+998 97 773 32 62

ABSTRACT

The relevance of this topic is determined by the state of the modern system of international relations, the growing interconnection of economic globalization and the world as a whole, and the situation at any point in it affects the entire globe. The development of mankind is greatly influenced by the situation in less developed countries of the world, which means that it cannot be said before what consequences the instability of the military-political situation in them will have. Afghanistan, which is experiencing the longest armed conflicts today, is a clear example of this. The civil war led to the disintegration of the Afghan people. One of the important indicators of these processes is the absence of a strong central authority and the continued ethnic division of the country. The fact that the civil war has been going on for more than 30 years testifies to the growing tension and deepening in the framework of ethnic relations. The main solution of the national issue in the socio-political life of the country is one of the difficult problems. Although the roots of this crisis date back to the long history of Afghan statehood, there was not much that it manifested itself in this appearance. Studying the ethnic and national composition of the civil war in Afghanistan will help to find the dynamics and solution of its development. The development of any qualification is directly greatly influenced by ethno-cultural processes. In this case, the analysis of the ethnic situation of the Afghan state over the past 250 years becomes extremely important.

Keywords: *ethnogenesis, pashtunocentrism, Islamic Emirate of Afghanistan, Pashtuns, Tajiks, Uzbeks.*

АННОТАЦИЯ

Ушбу мавзунинг долзарблиги замонавий халқаро муносабатлар тизимининг ҳолати, иқтисодий глобаллашув ва умуман дунёнинг тобора ортиб бораётган ўзаро боғлиқлиги ва унинг исталган нуқтасидаги вазият бутун ер шарига таъсир ўтказиши билан белгиланади. Инсоният тараққиётига дунёнинг кам ривожланган мамлакатларидаги ҳолат катта таъсир

кўрсатмоқда, яъни улардаги ҳарбий-сиёсий вазиятнинг беқарорлиги қандай оқибатларга олиб келишини олдин айтиб бўлмайди. Бугунги кунда энг узун қуролли тўқнашувларни бошидан кечираётган Афғонистон бунга яққол мисол бўла олади. Фуқаролар уруши афғон халқининг парчаланишига олиб келди. Ушбу жараёнларнинг муҳим кўрсаткичларидан бири – кучли марказий ҳокимиятнинг йўқлиги ва мамлакатнинг этник жиҳатдан бўлинишининг давом этаётганлигидир. Фуқаролар урушининг 30 йилдан ошиқроқ вақт мобайнида давом этаётганлиги этник муносабатлар доирасидаги кескинликнинг ортаётганлиги ва чуқурлашиб бораётганидан далолат беради. Миллий масала мамлакат ижтимоий-сиёсий ҳаётидаги асосий ечими қийин муаммолардан бири ҳисобланади. Ушбу инқироз илдизлари афғон давлатчилиги узоқ тарихига бори тақалса-да, айнан ушбу кўринишда ўзини намоён қилганига кўп бўлмади. Афғонистондаги фуқаролар урушининг этник ва миллий таркибини ўрганиш, унинг ривожланиш динамикаси ва ечимини топишга ёрдам беради. Ҳар қандай малакатнинг ривожланишига этносиёсий жараёнлар бевосита катта таъсир кўрсатади. Ушбу холатда афғон давлатининг охирги 250 йил мобайнидаги этник вазиятини таҳлил қилиш ўта муҳим аҳамият касб этади.

Калит сўзлар: *этногенез, пуштуноцентризм, Афғонистон Ислом Амирлиги, пуштунлар, тожиклар, ўзбеклар.*

INTRODUCTION

Ethnogenesis is the origin of nations. Ethnogenesis (Greek ethnos - people and genesis - birth, origin; English - ethnogenesis; German - ethnogenose) is the origin of ethnos. Ethnogenesis refers to the emergence of a new ethnic group based on several existing ethnic components. In the process of ethnogenesis, ethnos defining: territorial, linguistic and ethnocultural unity, unity of identity, ethnic name (ethnonym), socio-economic and economic unity, unity of political association, unity of religion, and a number of other ethnic signs are important. An ethno-nation is formed only when all these ethnic signs and symbols occur. The history of each nation is inextricably linked with its ethnogenesis and ethnic history Ethnic unity is a separate stable ethnic association of people formed in a certain historical period and social system.

MAIN CONCLUSIONS AND RESULTS

Pashtunocentrism, created by Afghan kavms, remained in society until 1978, with the support of the tribes of the Eastern Region and the khakimim of the

reception. The involvement of mainly Pashtuns power and the removal of representatives of other nationalities from power led to a violation of relations between Pashtuns and other few ethnic groups, and this, , led to a political crisis, this situation led to a weakening of stability in Afghanistan, as well as central power, as a result of which the issue of changing state All this together can lead to deep geopolitical consequences that are reflected in the countries around Afghanistan.

The study of ethnocultural processes in Afghanistan makes it possible to draw a conclusion about the emergence of ethnocultural factors.

Ethnic composition of the population of the Islamic Emirate of Afghanistan:

Ambassador of the Islamic Emirate of Afghanistan to the United Nations, Dr. Ravan Farhadi provides information about the ethnic composition of Afghanistan as follows. It is also necessary to take into account the Afghan society.

peoples	thousands of people	peoples	thousands of people
Iranian Group	14800	Kurds	10
Pashtuns	7500	Armoris	5
Tajiks	4800	Parachis	5
khazaras	1500	Turkish Group	1920
Char-aymaks	500	Uzbeks	1300
Firzogolis	125	Turkmen	545
djamshids	115	afshors	35
Taymons	110	Kirghiz	15
Teymurids	100	kazakhs	5
Hazara-i-Kalayi-Nau	50	Nuristan Groups	160
Indo-Aryan groups	190	Nuristan	60
Pashas	110	Bragui	45
The Punjabis	30	Arabs	35
gypsies	20	Mughis	20
Indo-tirays	20	other unknown	47
Djatis		karakalpaks	3
Baluchis	110	Uyghurs and gudjars	2
forsoar	40	jews	

Ethno-confessional composition of the population of AIA (R.By farhodi data):
National composition of the population
Pashtuns --approximately 42 %
Tajiks -- approximately.. 25 %
English - approximately.. 9 %
khazaras -- approximately..8 %
eymaks -- approximately.. 1 %
turkmen -- approximately.. 2 %
Baluchis -- approximately.. 2 %
and another -- approximately.. 4 %

According to the press service of the President of the Republic of Tajikistan Emomali Rahmon, during the meeting the parties discussed the prospects of cooperation between Tajikistan and Afghanistan.



Ethno-confessional composition of AIA (p.Information about the smell):

Afghanistan is one of the main factors contributing to the development of this nation [1]. Farkhodi

Despite the fact that in late 1992 - early 1993, the National Front detachments pushed them to the northern regions of Afghanistan, the Tajik opposition forces and their families were welcomed by the Tajik brothers and other peoples in this area.

Brotherly not only in a broad ethnic sense, but also in terms of common humanity, as many southern Tajiks are bound by kinship ties with the Tajiks of

northern Afghanistan. In Afghanistan, the inhabitants of the mountainous Badakhshan autonomous region of Tajikistan - the Pamir people: there were similar ties of kinship with the Rushans, Shugnans, Ishkashims and others who lived on both banks of the Panj (the name of the upper course of the river is Gunt) river. In addition, the inhabitants of the south of Tajikistan and the north of Afghanistan and the Turkic-speaking peoples also had close kinship ties. Uzbeks, Turkmens, Arabs and a number of other nationalities lived in both regions. Here there was not only a tribal unity, but also a unity of Uzbek tribes living on both banks of the Amudarya - Takhgan, Kungyrot, Karluq, Keneges, etc., based on family clans and kinship. [2].

It is possible to mention the ethno-territorial factor as one of the other important factors that help to understand the dynamics and state of the country's development, including political processes. The Pashtuns settled south of the Indian Kush. At the same time, in these areas, they live not in the whole area, but in some areas (more precisely, in the relief climatic areas) together with the Tajiks, Hazaris, Baluch and Baragwai peoples. In the southern part of the country, a large number of Pashtuns (belonging to the Baluch and Paraguayans) lead a nomadic and semi-nomadic life. North of Hindikush, which began to settle in the second half of the 19th century, Pashtuns are not a large number, but they play an important role in the ethno-political life of the country.

Another important fact about the ethnic sphere that helps to understand the situation today is that in Afghanistan, the ethnonym "Tajik" is not always clear, that is, sometimes groups of other ethnicities, including the Persian-speaking Pashtuns, call themselves this. These are the "northern" Pashtuns who live in Batgiz, Fariab, Takhor, Kunduz and a number of other provinces.

Turkmens live in the northwest of the country, in the provinces of Badghis, Faryab and Juzjan, neighboring Turkmenistan. Most of them settled in Balkh, Samangan, Baglan, Kunduz provinces, and the remaining Turkmen groups were located further south - in Gilman and Kabul provinces. Although Afghan Turkmens mainly belong to the Ersari and Ali-Eli tribes, there are also Sariks, Salors and Teklar groups, which are not very large in the country. The Turkmen of Herat and Badgis belong to the Teke clan, the Turkmen of Faryab belong to Salar and Sarik, the Turkmen of Juzjan belong to the Ersari clan, and the rest mainly belong to Ali-Eli and others.

The third largest group of the population of Afghanistan is the Uzbeks. According to the data of V.Bushkov in 1986, their number is 1.5 million people or 9% of the country's population (today it is more than 3 million). Uzbeks live quite

densely in the provinces bordering post-Soviet Central Asia, in the historical name of Chor-Vilayat (four provinces), formerly independent Uzbek principalities of Maimana, Akhcha, Balkh and Kunduz. These four provinces are territorially the current provinces of Fariab (the administrative center of the province is the city of Maimana), Juzjan (the center is the city of Shibirgan), Balkh (the center is Mazari Sharif) and Kunduz (Kunduz). A large number of Uzbeks also live in Takhor (Dashti Kal'a, Yangi-Kal'a, Khodzhagar, Chokhi-Obi, etc.) province adjacent to the border. [3]

The fourth largest ethnic group is the Hazaris of Mongol-Iranian origin, making up 8-10 percent. Most of them live in the mountainous Khazarjat in the central part of Afghanistan [4]

The political and economic situation in the country undoubtedly depends on social relations. It is difficult to speak of Afghans as a fully formed monolithic Ethnos, during the liberation war against Great Britain, self-realization of several levels was formed in the minds of all groups of society. National-pushtun, Tajik, Hazar et al. Confessional-Sunnis, Shiites, Ismailis. The state is Afghan. A distinctive feature is that, from ethnoconfessional origin, Kati look, not all Afghans accept ideas about the division of the country. For them, Afghanistan is a single and indivisible state. It can be understood from this that the Afghan cavms, in order to preserve their statehood, are in line with the goal of sitting at the negotiating table. But for this, the privileged part of the Pashtuns, which today is in the hands of the main power in the country, must recognize the existing ethnic-confessional problem in the country and recognize the self-identification of Afghan society as a single nation. It is also necessary to recognize other ethnic groups of Afghanistan as part of society and create an inclusive government, that is, to bring representatives of other ethnic groups of Afghanistan to power.

CONCLUSION

Taking into account these facts, it can be said that if the necessary conditions are created, we will be able to achieve the involvement of representatives of each Ethnos in Afghanistan on the negotiating table, for which the Afghan state is extremely fond of reforms in the political, social and cultural spheres:

1) even in the conuns of the Islamic Emirate of Afghanistan, it is not Kham as a whole Afghan people, since each nation is defined separately.

2) in the politics of the country, representatives of all nationalities and nationalities should participate equally.

3) the country is in dire need of reforms in the educational, health and religious and spiritual spheres.

4) the introduction of modern television and radio channels and newspapers for each Ethnos of Afghanistan, as well as the development of art and cinematography, can play an important role for spiritual inegulation.

5) providing humanitarian assistance and support for the full implementation of reforms by the countries that signed the Tashkent Declaration

6) and most importantly the loss of any foreign political and ideological pressure on the people of Afghanistan

All this creates the basis for the counter intelligence to the peace talks, which were held at the Tashkent conference.

REFERENCES

1. R.Farkhadi. https://www.nationalsecurity.ru/maps/afghanistanethno.htm.
2. Коргун В.Г. История Афганистана XX века. М.: 2004г.
3. Материалы общепартийной конференции по национальному примирению. 18-20 октября 1987 г. Кабул, 1987 г. - На языке дари. -219 с.
4. "Темирханов, Лутфи. Хазарейцы. Очерки новой и новейшей истории: учебное пособие по спецкурсу. – Душанбе: Издательство Таджикского Университета, 1978 г. - 96 с.

LOGISTIKA SAMARADORLIK INDEKSINING BAHOLASH USLUBIYATI

Abdulazizov Beg'zod Oybek o'g'li
Ikromov Muzaffar Dilmurod o'gli
TDTrU, "Transport logistikasi" kafedrasi assistentlari

ANNOTATSIYA

Mazkur tadqiqot jarayonida bozor iqtisodiyotiga salmoqli hissa qo'sha olgan va qulayligi bilan ish unumdorligini kengaytirib bergan Logistikaning ijtimoiy-iqtisodiy baholash xususiyatlari tahlil qilib berilgan.

*Logistika samaradorligi indeksi – **LPI (Logistics Performance Index)** Jahon banki tomonidan har ikki yilda bir marta e'lon qilinadi. Ushbu indeksni tanlash unga e'tiborning ichki va xalqaro logistika faoliyatini takomillashtirishni rag'batlantirishi bilan bog'liq bo'lib, bu milliy raqobatbardoshlikni oshirish uchun zarur shartdir.*

Kalit so'zlar: *Logistika, logistika samaradorligi,* logistika operatsiyalari, index.

АННОТАЦИЯ

В процессе данного исследования были проанализированы особенности социально-экономической оценки логистики, которая своим удобством внесла существенный вклад в рыночную экономику и повысила производительность труда.

Индекс эффективности логистики — LPI (Индекс эффективности логистики) публикуется Всемирным банком каждые два года. Выбор этого индекса обусловлен тем, что внимание к нему способствует совершенствованию внутренней и международной логистической деятельности, что является необходимым условием повышения национальной конкурентоспособности.

Ключевые слова: *Логистика, эффективность логистики, логистические операции, показатель.*

ABSTRACT

In the process of this research, the socio-economic assessment features of Logistics, which has made a significant contribution to the market economy and increased work productivity with its convenience, have been analyzed.

Logistics Performance Index - LPI (Logistics Performance Index) is published by the World Bank every two years. The selection of this index is due to the fact that

attention to it encourages the improvement of domestic and international logistics activities, which is a necessary condition for increasing national competitiveness.

Keywords: *Logistics, logistics efficiency, logistics operations, index.*

KIRISH

Logistika samaradorligi ko'rsatkichlarining mamlakat bozor salohiyatining rivojlanishi bilan o‘zaro bog‘liqligi aniq, ularning qiymatlari qanchalik baland bo‘lsa, savdo operatsiyalari ishtirokchilarining ichki va tashqi bozor munosabatlari shunchalik samarali rivojlanadi, bu YaIMning shakllanishiga ma’lum hissa qo‘shadi.

Logistika samaradorligi indeksini belgilaydigan 6 komponentdan foydalangan holda raqobatbardoshlikni o‘lchaydi. 160 mamlakat baholanib, ballar soni 1 va 5 oralig‘ida. Indeks so‘rovnoma asosida tuzilgan [1,2,3]. Har bir respondent logistika samaradorligining oltita asosiy tarkibiy qismlari bo‘yicha sakkizta chet el bozorini baholaydi:

- bojxona va chegaralarni rasmiylashtirish samaradorligi;
- savdo va transport infratuzilmasi sifati;
- raqobatbardosh narxlarda xalqaro transportni tashkillashtirish qulayligi;
- logistika xizmatlarining sifati va vakolatlari;
- tovarlarning o‘tishini kuzatish va kuzatib borish;
- yuklarni yetkazib berishning o‘z vaqtida bajarilishi.

O‘zbekistonning eng zaif tarkibiy qismlari bojxona (140-o‘rin) va xalqaro transport (120-o‘rin) hisoblanadi.

Bojxona va chegara rasmiylashtiruvi samaradorligi bo‘yicha O‘zbekiston 26 pog‘onani pasaytirdi.

Hozirda reytinglar olib borilayotgan jarayonlar va samaradorligini ob’yektiv barometridir. Bundan tashqari, xalqaro reytinglar ko‘rsatkichlarni yaxshilash uchun mamlakatlar o‘rtasida raqobat ruhini rag‘batlantiradi.

Xalqaro reytinglar va indekslarning o‘zaro bog‘liqligi institutsional rivojlanish mamlakat va uning fuqarolari iqtisodiy farovonligiga ta’sir etayotganini, innovatsiyalar va axborot texnologiyalarining rivojlanishi mamlakat hayotining siyosiy va huquqiy jihatlariga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi mumkinligini yana bir bor isbotlamoqda [4,5].

So‘nggi yillarda O‘zbekiston transport infratuzilmasini rivojlantirishga, shu jumladan avtomobil transporti tizimini yanada takomillashtirish va raqobatbar-doshligini oshirishga katta e’tibor qaratmoqda.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Respublikaning barcha mintaqalarining fazoviy aloqasi ta’minlandi, yo‘lovchilar va yuk transporti sohasida tizimli islohotlar amalga oshirilmoqda, shu jumladan xalqaro standartlarga muvofiq yo‘l harakati xavfsizligi va qulayligini oshirish.

Aynan ushbu keng ko‘lamli ish Jahon bankining umume’tirof etilgan xalqaro reytingida aks etadi.

Mahalliy LPI 100 ta mamlakatdagi logistika muhitini batafsil ko'rib chiqadi. Ushbu chora uchun so'ralgan logistika mutaxassislari o'z mamlakatlaridagi logistika jarayonlarini baholaydilar [6]. Ushbu ichki baholash mamlakatlarning asosiy logistika jarayonlari va institutlari, vaqt va masofa ma’lumotlari haqida batafsil ma’lumotlarni o‘z ichiga oladi. Ushbu yondashuv nafaqat portlar yoki chegaralar kabi shlyuzlarda emas, balki mamlakatlar ichidagi logistika cheklovlarini ko'rib chiqadi. U samaradorlikni o'lchash uchun umumiy logistika samaradorligining to'rtta asosiy omilidan foydalanadi:

- Infratuzilma,
- Xizmatlar,
- Chegara tartibi va vaqti, va
- Ta'minot zanjiri ishonchliligi.

2018-yilgi LPIga xush kelibsiz LPI bu mamlakatlarga savdo logistikasi bo‘yicha o‘z faoliyatida duch keladigan qiyinchiliklar va imkoniyatlarni hamda ularning faoliyatini yaxshilash uchun nima qilishi mumkinligini aniqlashga yordam berish uchun yaratilgan interaktiv taqqoslash vositasidir. LPI-2018 160 ta mamlakatda taqqoslash imkonini beradi [7].

Davlat chegaralari yoki nomlari Jahon banki hodimlari rasmiy pozitsiyasini aks ettirmaydi. Ushbu xarita tasviriy maqsadlar uchun mo'ljallangan va Jahon banki tomonidan biron bir mamlakat yoki hududning huquqiy maqomi yoki chegaralar yoki chegaralarni delimitatsiya qilish bo'yicha hech qanday fikr bildirishni nazarda tutmaydi [8].

Har qanday logistika operatsiyalari ma'lum xarajatlarni o'z ichiga oladi.

Logistika faoliyati samaradorligini tahlil qilish, olingan foyda va etkazib berish zanjirida yuzaga keladigan zararlarni o'zaro muvofiqlashtirish orqali amalga oshirilishi mumkin. Samaradorlikni baholashning asosiy mezonlariga quyidagi ma'lumotlar kiradi:

Umumiy logistika xarajatlari

Logistika xizmati sifati darajasi

Umumiy tashkiliy ko'rsatkichlar

Logistika operatsiyalarining umumiy davomiyligi

Amalga oshirilgan logistika tadbirlarining sifati va logistika xizmati darajasi.

Ushbu mezonlar korxonada operativ, taktik va strategik rejalashtirish uchun asosdir.

XULOSA

Ushbu "Logistika samaradorligi indeksi belgilash uslubiyati" mavzusidan logistik jarayonlarning qay tarzda baholanishi va logistika servisining o'z hududidagi o'rnini aniqlash usullari kabi ko'plab ma'lumotlarga ega bo'ldim.

Umumiy logistik xarajatlar, logistika xizmati sifati darajasi, Umumiy tashkiliy ko'rsatkichlar va shunga o'xshash logistik mezonlarni o'z ichiga oldı.

REFERENCES

1. veb-saytlar:https://lpi.worldbank.org/valenteshop.ru
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Logistics_Performance_Index
3. Butunjaxon banki [Elektron resurs] http://www.worldbank.org
4. Равшанов, М. Н., Ахмедов, З. С., Ахмедов, Д. Т. У., & Юсуфхонов, З. Ю. У. (2022). ПРОСТОТА ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОСТАВОК ПО КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫМ ЦЕНАМ. *Universum: технические науки*, (5-4 (98)), 64-67.
5. Marupov, M. M., Sh, O. B., & Yusufkhonov, Z. Y. (2022). SIMULATION MODEL FOR EFFICIENCY EVALUATION AUTOMOBILE TRANSPORT WORKS. *Проблемы современной науки и образования*, (3 (172)), 24-29.
6. Salaev, S., Akhmedov, D., & Yusufkhonov, Z. (2022). ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТАМОЖЕННОГО И ПОГРАНИЧНОГО ОФОРМЛЕНИЯ. *Главный редактор: Ахметов Сайранбек Махсутович, д-р техн. наук; Заместитель главного редактора: Ахмеднабиев Расул Магомедович, канд. техн. наук; Члены редакционной коллегии*, 19.
7. Yusufkhonov, Z., Ravshanov, M., Kamolov, A., & Ahmedov, D. (2022, June). Prospects for the development of transport corridors of Uzbekistan. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2432, No. 1, p. 030074). AIP Publishing LLC.
8. Жураев, М. Н., Ахмедов, Д. Т. У., Мустанов, О. Г., & Юсуфхонов, З. Ю. У. (2022). ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ХАРАКТЕР КООРДИНАЦИОННОЙ МОДЕЛИ. *Universum: технические науки*, (2-3 (95)), 19-24.

DEMOKRATIK PRINSIPLAR MILLIY O‘ZLIKNI ANGLASHNING MUHIM TUZILMASI SIFATIDA

Z.X.Saidov
M.V. Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti
Toshkent filiali Psixologiya va pedagogika yo‘nalishi
magistranti

ANNOTATSIYA

Ushbu ilmiy maqolada mamlakatimizda davlat hokimiyati va boshqaruvini demokratlashtirish sohasida amalga oshirilgan islohotlar, sud tizimini liberallashtirish va uning mustaqilligini ta’minlash hamda davlatning demokratik rejimi hamda odil fuqarolik jamiyatining ahamiyati ochib berish maqsad qilingan.

Kalit so‘lar: *Konstitutsiya, demokratik davlat, fuqarolik jamiyati, huquqiy davlat, totalitar jamiyat, demokratiya, respublika, prezidentlik respublikasi, suveren.*

ДЕМОКРАТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ КАК ВАЖНАЯ СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ

АННОТАЦИЯ

В данной научной статье ставится задача раскрыть реформы, осуществляемые в сфере демократизации государственной власти и управления в нашей стране, либерализации судебной системы и обеспечения ее независимости, а также значение демократического строя государства и справедливого гражданского общества.

Ключевые слова: *Конституция, демократическое государство, гражданское общество, правовое государство, тоталитарное общество, демократия, республика, президентская республика, суверен.*

DEMOCRATIC PRINCIPLES AS AN IMPORTANT STRUCTURE OF NATIONAL IDENTITY

ABSTRACT

This scientific article aims to reveal the reforms implemented in the field of democratization of state power and administration in our country, liberalization of the judicial system and ensuring its independence, as well as the importance of the democratic regime of the state and a just civil society.

Keywords: *Constitution, democratic state, civil society, legal state, totalitarian society, democracy, republic, presidential republic, sovereign.*

KIRISH

Demokratiya so‘zi siyosiy lug‘atning eng ko‘p qo‘llaniladigan atamalaridan biridir. Bu hayotiy muhim kontsepsiya o‘zining madaniyatlararo o‘lchovi orqali va jamiyatdagi inson hayotining asoslariga taalluqli bo‘lgani uchun ko‘plab yozma sharh va mulohazalarni keltirib chiqardi; shunga qaramay, shu paytgacha siyosatchilar tomonidan dunyo miqyosida qabul qilingan, uning parametrlarini belgilab bergan yoki ko‘lamini belgilab bergan bironta matn bo‘lmagan. Bu kontsepsiya, ehtimol, dunyo miqyosidagi ko‘p tomonlama doiralarda yaqin vaqtgacha mavjud bo‘lgan oddiy yoki "rasmiy" demokratiya va "ommaviy" demokratiya o‘rtasidagi qarama-qarshilik tufayli qandaydir tarzda muzlatilgan. Hozirda Demokratiyani targ‘ib qilish xalqaro tashkilotlarning kun tartibida birinchi o‘rinda turibdi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

“Demokratiya” yunoncha so‘zdan olingan bo‘lib, “Xalq hokimiyati” degan ma’noni anglatadi. Demokratiya xalq hokimiyati siyosiy pluralism va ko‘ppartiyaviylik, hammaning qonun oldida tengligi, fuqarolarning konstitutsion huquq va erkinliklarini saqlash prinsiplariga asoslangan jamiyatni siyosiy tashkil etish shakli hisoblanadi. Demak, ma’lum bir siyosiy tizimni tasvirlaydi hamda turli mafkuralar tomonidan ham qabul qilinadi.

O‘zbekiston mustaqillikka erishgach, o‘zining mafkurasini shakllantirdiki, uning asosida milliy o‘zlikni anglash uchun keng imkoniyatlar yaratildi. Ma’lumki, o‘tgan davr mobaynida mamlakatimizda davlat hokimiyati va boshqaruvini demokratlashtirish sohasida amalga oshirilgan islohotlar o‘ta muhim bir maqsadga, ya’ni hokimiyatlar bo‘linishi konstitutsiyaviy prinsipini hayotga izchil tatbiq etish, hokimiyatlar o‘rtasida o‘zaro tiyib turish va manfaatlar muvozanatining samarali tizimini shakllantirish, markazda va joylarda qonun chiqaruvchi va vakillik hokimiyatining vakolatlari hamda nazorat vazifalarining rolini kuchaytirish, sud tizimini liberallashtirish va uning mustaqilligini ta’minlash bo‘yicha g‘oyat dolzarb chora-tadbirlarni ko‘rishga qaratilgan edi.

Bu jarayonda markaziy ijro etuvchi hokimiyatning boshqaruv tuzilmalari va ma’muriy organlarning vazifalarini o‘zgartirishga, ularning boshqarish, tartibga solish va taqsimlash Davlat hokimiyati va boshqaruvini demokratlashtirish tushunchasi, unga oid qonunlar va me’yoriy hujjatlarning mazmun mohiyati borasidagi vakolatlarini, xo‘jalik tuzilmalari faoliyatiga bevosita aralashuvini keskin qisqartirishga katta e’tibor berildi. Boshqacha aytganda, ularning vakolatlarini bozor

tamoyillariga muvofiqlashtirish va pirovard natijada davlatning iqtisodiyotni boshqarishdagi rolini jiddiy kamaytirish ko‘zda tutilgan edi.

Boshqaruv sohasini markazlashtirishni cheklash, bu boradagi vazifalarning bir qismini respublika darajasidan viloyat, tuman va shahar miqyosiga o‘tkazish, O‘zbekistonda mahalliy o‘zini o‘zi boshqarishning noyob shakli bo‘lgan mahalla tizimini shakllantirish masalalariga katta ahamiyat qaratildi. Ikki palatali milliy parlamentimizni tashkil etish masalasi bo‘yicha 2002-yil 27-yanvarda o‘tkazilgan referendum yakunlari va shu asosda “Referendum yakunlari hamda davlat hokimiyati tashkil etilishining asosiy prinsiplari to‘g‘risida”gi konstitutsiyaviy qonunning qabul qilinishi qonun chiqaruvchi hokimiyatni tubdan isloh qilishning asoslarini belgilab berdi. Bundan ko‘zlangan asosiy maqsadlar parlament tomonidan o‘z vakolatlarini amalga oshirish jarayonida o‘zaro tiyib turish va manfaatlar muvozanati tizimini shakllantirish, qonun ijodkorligining sifatini jiddiy ravishda oshirish, umumdavlat va hududiy manfaatlarning mutanosibligiga erishishdan iborat edi. Bu borada tarkib jihatidan asosan xalq deputatlari mahalliy Kengashlari vakillaridan tashkil topgan yuqori palata – Senatning hududlar manfaatlarini ifoda etishi, quyi – Qonunchilik palatasi esa o‘z faoliyatini doimiy professional asosda amalga oshirishi hisobga olinganini aytib o‘tish lozim. Ta’kidlash kerakki, milliy parlamentimizning rivojlanishida yangi parlament va uning har bir palatasining maqomi, vakolatlari va faoliyat mexanizmlari aniq belgilab berilgan “O‘zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining Qonunchilik palatasi to‘g‘risida”gi va “O‘zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining Senati to‘g‘risida”gi konstitutsiyaviy qonunlarning 2003-yilda qabul qilinishi alohida ahamiyat kasb etdi.

Bizga ma’lumki, davlatimiz mustaqillikning dastlabki kunlaridayoq mamlakatimiz o‘z oldiga erkin bozor iqtisodiyotiga asoslangan, huquqiy demokratik davlat va odil fuqarolik jamiyati qurishni asosiy maqsad qilib oldi. Buning asosiy bosh bo‘g‘inida jamiyatning har bir a’zosini huquqi, erkinliklarini ustuvor ta’minlash, erkin va farovon hayot kechirish uchun shart-sharoitlarni yaratishni maqsad qildik. Bu faoliyatimizning huquqiy asosi qilib bosh qomusimizga bo‘lmish Konsitutsiyamizda alohida normalar ham kiritildi. Xususan, O‘zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasida:

“O‘zbekiston Respublikasida demokratiya umuminsoniy prinsiplarga asoslanadi, ularga ko‘ra inson, uning hayoti, erkinligi, sha’ni, qadr-qimmati va boshqa daxlsiz huquqlari oliy qadriyat hisoblanadi” deb belgilab qo‘yilgan[1].

Birinchi Prezidentimiz I.Karimov tomonidan 2010-yilda taklif etilgan “Mamlakatimizda demokratik islohatlarni yanada chuqurlashtirish va fuqarolik

jamiyatini rivojlantirish konsepsiyasi” da bu sohadagi bir qator takliflar ilgari surildi. Davlat mustaqilligi e’lon qilingandan so‘ng O‘zbekiston “Insonparvar demokratik huquqiy davlat” barpo etish va ijtimoiy makon sifatida tushuniladigan fuqarolik jamiyatini shakllantirish yo‘lini tanladi. Fuqarolik jamiyatida “Qonun ustuvor bo‘lib, u insonning o‘z-o‘zini kamol toptirishiga monelik qilmaydi, aksincha, yordam beradi. Shaxs manfaatlari, uning huquq va erkinliklari to‘la darajada ro‘yobga chiqishiga ko‘maklashadi”. Fuqarolik jamiyati – yer yuzidagi har bir inson, har bir davlat, uning iqtisodiy, siyosiy va ijtimoiy rivojlanishidan qat’i nazar, erishishga intiladigan maqsaddir, fuqarolik jamiyati –adolatning tantanasi, insoniyat ijtimoiy rivojlanishining falsafasidir. Shuning uchun davlat hokimiyati va boshqaruvini demokratlashtirish sohasida amalga oshirilgan islohotlar o‘ta muhim bir maqsadga, ya’ni birinchidan, uchta hokimiyat bo‘linishi konstitutsiyaviy prinsipini hayotga izchil tatbiq etish;

ikkinchidan, davlat hokimiyatlari o‘rtasida o‘zaro tiyib turish va manfaatlar muvozanatining samarali tizimini shakllantirish;

uchinchidan, markazda va joylarda qonun chiqaruvchi va vakillik hokimiyatining vakolatlari hamda nazorat vazifalarining rolini kuchaytirish, to‘rtinchidan, sud tizimini liberallashtirish va uning mustaqilligini ta’minlash bo‘yicha tizimli va izchil chora-tadbirlarni ko‘rishga qaratilgan edi.

Davlatimizning demokratiya yo‘lidan ketganligini tasdiqlagan holda Birinchi Prezidentimiz I.A.Karimovning yana quyidagi fikrlarni aytib o‘tishim joiz: “Faqatgina biz tanlagan bosqichma-bosqich, tadrijiy rivojlanish yo‘li xalqimiz ko‘zlagan ezgu niyatlarga erishishga, zamonaviy demokratik talablarga javob beradigan davlat, inson manfaatlari, huquq va erkinliklari eng oliy qadriyat bo‘lgan, qonun ustuvorligini ta’minlaydigan jamiyat barpo etishga olib kelishi muqarrar”[2].

Fikrning davomi sifatida Prezidentimiz Sh.M.Mirziyoyev Inson qadri hamda huquqlari to‘g‘risidagi quyidagi fikirlarini keltirish mumkin, “Konstitutsiyamizda oliy qadriyat sifatida belgilab qo‘yilgan inson huquqlarini ta’minlash masalasi bundan buyon ham e’tiborimiz markazida bo‘ladi”[3].

Mamlakatimizda amalga oshirilayotgan islohatlarda demokratik davlat hamda fuqarolik jamiyatini rivojlantirishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Zero, demokratiya ustun bo‘lgan joyda rivojlanish-progress bo‘ladi. Demokratiyaning zaruriyligini o‘rta asrlardanoq anglab yetishganligini, adolatli jamiyat barpo etish, fuqarolik jamiyati unsurlarini shakllanishiga doir ulkan ilmiy meros qoldirgan buyuk mutafakkirlar faoliyatidan bilishimiz mumkin. Xususan allomalarimiz, Abu Nasr Forobiy, Abu Rayhon Beruniy, Nizomulmulk, shuningdek g‘arb faylasuflaridan, Aristotel, Platon,

Tomas Gobass, Jon Lokk, Sharl de Monteske, Immanuel Kant, Jan-Jak Russo, Georg Gegel va boshqalarning ilmiy faoliyatini misol qilib keltirishimiz mumkin.

“Demokratiya” so‘zini ko‘p ishlatamiz. Lekin «demokratiya» haqida tushunchaga egamizmi? Uning asl mohiyatini tushunib yetishimiz uchun demokratiya haqida, kelib chiqishi haqida ham ma’lum bir ma’lumotlarni bilishimizga ehtiyoj tug‘iladi. Xususan, Buyuk yunon faylasufi Aristotel demokratiyani quyidagicha ta’riflagan edi: “Demokratiyaning birinchi ko‘rinishining xarakterli belgisi bo‘lib tenglik xizmat qiladi. Bu demokratiyaning asosiy qonuniga muvofiq tenglik shundan iboratki, mulksizlar ham, mulkdorlar ham hech narsada biron-bir imtiyozlarga ega emaslar; oliy hokimiyat unisi yoki bunisining qo‘lida to‘planmagan. Shu bilan birga, har ikkalasi – ular ham va boshqalari ham o‘zaro tengdirlar. Agar ba’zilar erkinlik va tenglik demokratiyaning muhim belgilar deb bilsalar, bu holat albatta o‘z amaliyotini asosan, hammaning davlat boshqaruvida ishtirok etishida ifodalaydi. Xalq demokratiyada ko‘pchilikni tashkil etishi sababli, ko‘pchilikning qarori hal qiluvchi ahamiyat kasb etadi. Bu kabi davlat tuzilishi demokratiya deb ataladi”[4].

Biz davlat boshqaruv shakliga ko‘ra, Prezidentlik Respublikasi hisoblanamiz. “Demokratik” deganda esa davlatning siyosiy rejimi nazarda tutilgan bo‘lib, O‘zbekiston Respublikasi demokratiya yo‘lidan ketganligini, demokratik davlat ekanligini, demokratiya qonunlariga mos ravishda ichki va tashqi siyosatini olib borishligi nazarda tutilgan. Davlat siyosiy rejimlari demokratik va Antidemokratikga bo‘linadi.

O‘zbekiston Respublikasining demokratik davlat ekanligini O‘zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasida alohida-alohida boblarda demokratiya shartlariga rioya qiluvchi moddalar birlashtirilganligidan ham anglab yetish qiyin emas. Jumladan, O‘zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasining 1-bo‘lim, 2-bobi “Xalq hokimiyatchiligi” deb nomlanib, to‘liqligicha xalq hokimiyatini mujassamlashtirishga harakat qilingan. Misol tariqasida 11-moddada “O‘zbekiston Respublikasi davlat hokimiyatining tizimi hokimiyatning qonun chiqaruvchi, ijro etuvchi va sud hokimiyatiga bo‘linishi prinsipiga asoslanadi”[1] deb yozilganligini keltiramiz. Bu modda orqali hokimiyat bir qo‘lda to‘planib qolmaganligini ko‘rsatib berishga harakat qilingan.

Shuningdek falsafiy nuqtai nazardan qaraydigan bo‘lsak, albatta, davlat (hokimiyat)ning ijtimoiy taraqqiyotdagi rolini qayd etish bilan muammo to‘la tadqiq etilmaydi. Davlatning butun ijtimoiy o‘zgarishlardagi o‘rnini, u amalga oshirgan islohotlarning kishilar, xalq hayotida aks etishini, ijtimoiy-siyosiy, iqtisodiy va ma’naviy hayotdagi yangiliklarni ham ochib berish darkor.

XULOSA

Xulosa qilib shuni aytishim mumkinki, hokimiyat,shaxs, qonun bir-biriga bog‘liq subyekt va obyekt sifatida demokratik taraqqiyotning nafaqat maqsad va mexanizmlarini belgilab, ta’minlab keladi, shuningdek, ular uyg‘unligi ijtimoiy o‘zgarishlarga, rivojlanishga impuls, turtki beradi, oxir natijada esa demokratik taraqqiyot ko‘rsatkichi sifatida namoyon bo‘ladi. Ulardan birortasi ham e’tibordan chekkada qolmaydi, ular o‘rtasidagi uyg‘unlik, dialektik bog‘liqlik, bir-birini mudom taqozo etib kelish demokratik jamiyatni jonli, dinamik rivojlanishga moyil qiladi. Ushbu rivojlanish mudom davom etadigan jarayondir, jamiyat bir joyda muqim, turg‘un to‘xtab qolmaganidek demokratik taraqqiyot ham davr talablariga muvofiq rivojlanib, hayotiy, siyosiy tajribalar bilan boyib boradi.

REFERENCES

1. O‘zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi. Adolat nashriyoti - 2021. 13-modda.
2. Karimov I.A. “O‘zbekistonning o‘z istiqlol va taraqqiyot yo‘li" T.I.-T.: O‘zbekiston,1996.
3. Mirziyoyev. Sh. M. “O‘zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi qabul qilinganining 24 yilligiga bag‘ishlangan marosimdagi ma’ruzasi” 7 dekabr 2016-yil.
4. Aristotel. “Organon”. Moskva. 1994-y

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

БЎЛАЖАК ЎҚИТУВЧИЛАР ФАОЛИЯТЛАРИ ДАВОМИДА ЎҚУВЧИЛАР ОНГИДА АТРОФ-МУҲИТ ВА ОЛАМ ҲАҚИДАГИ ТАСАВВУРЛАРНИНГ ШАКЛЛАНТРИШ МАСАЛАЛАРИ

Тоштемирова Муаззам
Фарғона давлат университети
Зоология ва умумий биология кафедраси ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада бўлажак ўқитувчилар фаолиятлар давомида ўқувчиларда атроф-муҳитга олам ҳақидаги тасаввурларининг шакллантриш. Бошланғич синф ўқитувчиларининг ўқувчиларда атроф-муҳитга бўлган масъулятли муносабатни шакллантиришда концептуал билим, экалогик тасаввур қилиш, психологик ва педагогик тадқиқотлардаги табиатни англашга оид инсон тасаввури ва табиатдан оқилона фойдаланиш тушунчаларининг қандай боғлиқлигини аниқлаш ва таҳлил қилиб ўтиш лозимлиги кўрсатиб ўтилди.

***Калит сўзлар**: концептуал билим, хотира эстетик , ҳис-туйғули-аҳлоқий*

АННОТАЦИЯ

В данной статье в ходе деятельности будущих учителей формируется представление учащихся об окружающем мире. Показано, что необходимо определить и проанализировать, как понятия понятийного знания, экологической агрессии, психолого-педагогические исследования, связанные с познанием природы и рациональным природопользованием, связаны с формированием инвалидности младших школьников. учителей к окружающей среде.

***Ключевые слова:** понятийное знание, эктическая память, эмоционально-нравственное.*

КИРИШ

Тасаввур аниқ хусусиятга эга эмас, балки хусусий жиҳатлари унга ёркинлик ва ҳаётий тўлиқликни беради. Хотира, ирода, фикрлаш, эстетик ва аҳлоқий ҳис-туйғуларнинг ривожланиши билан хаёлот ҳам ривожланади. Унинг асосида тасаввурларни умумлаштириш бошланади, уларнинг фотографик хусусиятлари бартараф этилади. 3-4 ёшли болаларда тасаввурлар ўртасида мантиқий боғланишнинг йўқлиги ва уйғунлашишларнинг боғланишлари заифлиги тасаввурларнинг бирор тасодифий марказлар атрофида гуруҳларга ажратилишига олиб келади. кўрсатилган ёшдаги болаларни айниқса ҳайратлантирган объектлар шундай марказ бўлиб хизмат қилади.

Тасаввурларни бундай гуруҳларга ажратишни у такомиллашмаган деб ҳисобш мумкин.

Билиш жараёнида тасаввурлар ва тушунчаларнинг турли ролларини аниқлашда тасаввурни тушунчадан узиб бўлмайди. Тасаввур билан тушунча ўртасидаги боғланишни амалга ошириш воситаси деб ҳисоблаймиз. Тадқиқот доирасида тасаввурларнинг образлари эслаб қолинадиган матннинг маъносини ташувчиси бўлиши мумкин, деб таъкидлаган. Образларнинг хусусий тавсифи уларнинг умумий аҳамият касб этишига ва шу сабабли матнни эслаб қолишда таянч функциясини бажаришига ҳалақит қилмайди.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

С.Л. Рубинштейн образнинг мавҳумлаштирилиши ва қайта қурилиши аҳамиятлисига тасаввурларда олдинги қаторга чиқиш, аҳамсиятсизини эса орқа қаторга кўчириш имконини беради. Муаллиф фикрлашни фаоллаштиришда тасаввурларнинг ижобий ролини таъкидлайди [84].

Х. Зокирова ўз тадқиқотлари доирасида “Атроф олам ҳақидаги тасаввурлар”нинг тушунчасини ўрганишда боланинг фазовий тасаввурларини ривожлантириш, фазовий белгиларнинг фарқи, мавҳумлаштирилиши ва умумлаштирилиши, шунингдек уларнинг оғзаки шакли ва расмда график тарзда гавдалантирилиши катта роль ўйнайди, деб ҳисоблайди. Бошланғич синф ўқитувчилари ўқувчиларнинг фазовий тасаввурини ривожлантиришда поғоналар кўрсаткичи сифатида муаллиф фазовий белгилар ва муносабатларнинг фарқлари даражасини кўрсатади: уларнинг сўз орқали белгиси, фазовий ва миқдорий тасаввурларнинг боғланишида намоён бўлади деб ифодалайди [52].

Г. Хасанбоева ўқувчиларнинг геометрия ва география элементларини ўзлаштришида (III ва IV синфлар) фазовий тасаввурларни шакллантиришни ҳамда бу жараёнда амалий ўлчашлар ва образ-сўз уйғунлашуви ҳосил бўлишининг ролини ўрганган [110]. Муаллиф ўқувчиларда типографик тасаввурларни шакллантиришда амалий ишларнинг ролини аниқлаган

Н. Ашурова бошланғич синф ўқувчиларида меҳнат дарсларида чизмалар ва андозалар билан ишлашда тасаввурлар образларини шакллантиришни тадқиқ қилган. Муаллиф ўқувчиларнинг динамик тасаввурлар билан ишлашдаги, чизмаларни тузиш учун яхлит предметнинг образи асосида предметнинг ярмини, чизмани ўқишда эса – чизмада тасвирланган предметнинг ярми

асосида яхлит предметни тасаввур қилиш зарур бўлганда дуч келадиган қийинчиликларни аниқлаган [32].

Бошланғич синф ўқитувчилари ўқувчиларда атроф-муҳитга масъулиятли муносабатни шакллантириш бўйича тайёргарлигини такомиллаштиришда эътиборга олиш лозимки, табиатдан оқилона фойдаланиш тўғрисидаги тасаввурларни шакллантириш жараёнида болалик йиллари – мактабгача ва айниқса, бошланғич синф даври муҳим ўрин эгаллайди. Экологик тарбия таълим тизимида бошланғич мактабнинг ролини ва ўрнини аниқ тушуниш атроф муҳит соҳасида бошланғич синф ўқитувчилари ўқувчиларнинг бутун таълим тизимини такомиллаштириш атроф-муҳитга бўлган муносабатини эркин намоён қилиш орқали ўқувчилар фикрини аниқлайдилар.

Ҳозирги кунда энг янги психологик-педагогик тадқиқотлар ёш авлод тарбиясини даврий аниқлаштирган ҳолда ташкил этиш асосида умумий ўрта таълим мактабларининг роли ва аҳамияти, бошланғич синф ўқитувчиларининг ўқувчилар ижтимоий, таълимий ва тарбиявий имкониятлари аниқлаб улар билан машғулотларни ташкил этиш асосида олиб бормоқда.

Болалик боланинг жадал ривожланиш, атроф олам ҳақидаги билимларни тўплаш, табиатга ва одамларга кўп қиррали муносабатларни шакллантириш даври ҳисобланади. Психологлар тадқиқотлари бошланғич синф ўқувчиларида юқори даражали психологик ривожланишни, мавҳумий фикрлашни, ижтимоий ва табиий муҳитда хулқ маданиятини шакллантириш имкониятини исботлайди. Замонавий бошланғич синф ўқитувчиси кўпинча ўзини фаолиятли тарбия субъекти сифатида намоён қилади. Бошланғич синф ўқитувчилари ўқувчиларга билим беришда уларнинг ёш даврларини инобатга олган ҳолда олиб боришидан уларнинг ҳиссиётларга берилиш ва қизиқувчанлик хослиги, бу эса ўзига, инсонларга табиий ва ижтимоий муҳитнинг ҳолатига қизиқиш намоён қилишнинг ўзига хос шароитларини яратади. Шунинг учун ҳам бошланғич мактаб – бу болаларнинг атроф муҳитга инсоннинг табиий ва ижтимоий муҳитини ҳис-туйғули ва оқилона билишнинг бирлиги асосида илмий-билиш, ҳис-туйғули-аҳлоқий, амалий-фаолиятли муносабатларининг шаклланишида муҳим босқич ҳисобланади.

Бошланғич синф ўқитувчиларини ўқувчиларда атроф-муҳитга масъулиятли муносабатни шакллантириш бўйича тайёргарлигини такомиллаштириш яна бир муҳим жиҳат бошланғич синф ўқитувчилари ўқувчиларга билим беришда табиатдан оқилона фойдаланиш тўғрисидаги тасаввурларни шакллантириш, уларнинг ўзига хос хусусиятларини аниқлаш

учун боланинг атроф олам билан ўзаро алоқасининг ўзига хос хусусиятларини таҳлил қилишга мурожаат қилиш зарурлиги, бунда бошланғич синф ўқитувчиларининг ўқувчиларга табиатдан оқилона фойдаланиш ҳақидаги тасаввурларни шакллантиришда ўз билим ва имкониятлари орқали аниқлаш лозим.

ХУЛОСА

Маълумки, ҳар бир ёш “ижтимоий ривожланиш вазиятининг” ўзига хос хусусиятлари, яъни болада мазкур даврда мавжуд бўлган индивидуалликлар билан унга таъсир қилувчи омиллар, муҳитнинг минтақавий хусусиятлари ўртасидаги маълум муносабатлар билан тавсифланади, бу эса ушбу ёшдаги болалар учун умумий бўлган хулқнинг ва руҳиятнинг ўзига хос жиҳатларини юзага келтиради. Бироқ бу табиий зеҳн ва индивидуал турмуш тарзи билан белгиланадиган руҳий қиёфанинг ўзига хослигини, ҳар бир боланинг такрорланмаслигини инкор этмайди.

REFERENCES

1. Тихонова А.Е. Методические основы экологического образования младших школьников; Автореф, дис ... док, пед. наук. / А.Е. Тихонова -М, 1989.-35 с.
2. Трофимова В.Л. Природопользование. Толковый словарь / Трофимова В Л. – М. Финансы и статистика, 2002. - 184с.Тўраева М.Ҳ. Экология ва ҳаёт. – Т.: Ибн Сино нашриёти. 1998. 37-б.
3. Турғунов С. Умумтаълим муасасалари директорлари бошқарув фаолиятининг назарий асослари: пед. фан. докт... дисс. –2007
4. БеликовИ.Ф. Вопроси биологии и возделования сои - В кн: Биология возделывания сои. Владивосток 1991г с 12-25.
5. Lutsenko E.K., Kogan A.Yu. Preparing students of pedagogical specialties for environmental education of students / / Actual problems of teacher training at the university. Rostov-on-Don: Publishing house of the Rostov University, 1991.P. 78-86.

SHARQ ALLOMALARI ILMIY MEROSIDA HARBIY KADRLAR MASALASINING YORITILISHI

Mullajonov Islomjon Yuldashevich
O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlar
Akademiyasi mustaqil izlanuvchisi

ANNOTATSIYA

Mazkur maqolada sharq mutafakkirlarining oila, unda farzand tarbiyasi, yosh avlodni har tomonlama yetuk, barkamol va vatanparvar etib kamol toptirish haqidagi qarashlari va fikr-mulohazalari bayon etilgan.

Kalit so‘zlar: *Tarbiya, burch, vatanparvarlik, insonparvarlik, sadoqat, odamiylik, ma’naviy salohiyat, intellekt.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье описаны взгляды и мнения восточных мыслителей о семье, воспитании в ней детей, воспитании молодого поколения зрелыми, зрелыми и патриотичными во всех отношениях.

Ключевые слова: *Воспитание, долг, патриотизм, человечность, верность, человечность, духовный потенциал, интеллект.*

ABSTRACT

This article describes the views and opinions of Eastern thinkers about the family, raising children in it, raising the young generation to be mature, mature and patriotic in all aspects.

Keywords: *Education, duty, patriotism, humanity, loyalty, humanity, spiritual potential, intellect.*

KIRISH

Ulug‘ mutafakkirlar, olimu fuzalolar, aziz-avliyolar Vatani bo‘lmish O‘zbekistonimizda keyingi vaqtlarda xalqimizning ezgulikka yo‘g‘rilgan an’analari, urf-odatlarini qayta tiklash hamda rivojlantirish, muqaddas qadamjolar va obidalarni obodonlashtirish, yosh avlod va harbiy kadrlarni boy tariximizga hurmat, vatanparvarlik va odamiylik fazilatlari ruhida voyaga yetkazishga alohida e’tibor qaratib kelinmoqda.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning “Biz ta’lim va tarbiya tizimining barcha bo‘g‘inlari faoliyatini bugungi zamon talablari asosida takomillashtirishni o‘zimizning birinchi darajali vazifamiz deb bilamiz”, – degan fikri, shuningdek, Fitratning “Xalqning aniq maqsad sari harakat qilishi, davlatmand

bo‘lishi, baxtli bo‘lib izzat-hurmat topishi, jahongir bo‘lishi yoki zaif bo‘lib xorlikka tushishi, baxtsizlik yukini tortishi, e’tibordan qolib, o‘zgalarga tobe va qul, asir bo‘lishi ularning o‘z ota-onalaridan bolalikda olgan tarbiyalariga bog‘liq”, – degan fikrlariga davlatimiz rahbarining alohida urg‘u berishi zimmamizda xalq manfaatlari, farzandlar kelajagi, ularning tarbiyasiga oid mas’uliyat nechog‘li yuqori ekanidan dalolatdir. Zero, farzandlar bizning kelajagimiz, ular ota-ona va ajdodlarimiz ishining davomchilari hisoblanadi.

Yana Prezidentimiz e’tirof etganidek: “O‘z milliy tarixi va madaniyatiga, dunyoda eng katta boylik bo‘lgan intellektual va ma’naviy salohiyatga chuqur hurmat bilan yondashish, uni asrab-avaylash va boyitish, shu asosda yosh avlodni milliy va umuminsoniy qadriyatlar ruhida tarbiyalash jahondagi har bir davlat va jamiyatning moddiy va ma’naviy taraqqiyotida, hech shubhasiz, hal qiluvchi o‘rin egallaydi”[2]. Ushbu qo‘llanmadan ota-onalar, mahalla faollari, ta’lim muassasalari va yoshlar foydalanishi nazarda tutilib, mutafakkirlarning milliy fazilatlar, qadriyatlar, odob-axloq, tarbiya haqidagi fikr-mulohazalari, o‘gitlari va hikmatlari tahlillar asosida yoritildi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Farzand komilligi, uning tarbiyasi, sog‘lomligi, milliy qadriyatlarga, Vataniga bo‘lgan muhabbati kabi masalalar ko‘tarilganda, mutafakkir Abdulla Avloniyning “Tarbiya biz uchun yo hayot – yo mamot, yo najot – yo halokat, yo saodat – yo falokat masalasidur,” – degan ma’noli fikrlari naqadar haqiqat ekanligini anglaymiz. Tarbiyaning o‘chog‘i bo‘lgan oila – har bir xalqning, millatning davomiyligini saqlovchi, milliy qadriyatlarning rivojini ta’minlovchi, ma’nan va jismonan barkamol avlodni dunyoga keltirib, tarbiyalab, vatanparvar yurt himoyachilarini voyaga yetkazuvchi muqaddas makondir. Inson ilk tarbiyani oiladan, mehr qo‘ridan, onaning suti va o‘ziga xos allasidan oladi. Uning ta’siri odam tabiatiga, qalbiga mustahkam joylashadi. Farzandning komilligi, ruhiyati, mehribonligi, odobi har bir oilada belgilangan ichki, o‘ziga xos qonun-qoidalari asosida shakllanib boradi. Prezidentimiz ta’kidlaganidek, “Barchamizga ayonki, yurtimizdagi har qaysi inson har qaysi oilaning eng ezgu orzu-maqsadlari, hayotiy manfaatlari, avvalambor, uning farzandlari timsolida namoyon bo‘ladi, ro‘yobga chiqadi”[3]. Bunda farzandlarning ma’naviy tarbiyasi masalasi ham muhim o‘rin tutadi. Ma’naviyat so‘zini izohlagan olim Safo Ochil: “Ma’naviyat” deganda, inson xulq-atvorining go‘zalligi, saxovatliligi, olijanobligi, va’dasiga vafodorligi, hayoliligi, bilim olishi, donoligi, bag‘rikengligi, odobliligi, ozoda va pokizaligi, qalbining beg‘uborligi,

xushmuomalaligi va shu singari yoqimli urf-odatlar tushuniladi,"[4], – degan fikrni ilgari suradi.

Mutafakkir Mavlono Sodiq Qoshg'ariy (XV asr) "Odobiya" asarida ustoz bo'lishning 400 dan ortiq qoidalarini bayon qilgan[5]. Bulardan eng muhimlarini ta'kidlab o'tamiz.

1. Ustozlikka da'vogarning avvalo bo'g'zi toza bo'lsin. Ustoz halol yeb, halol ichishi kerak. Aks holda uning so'zlari yolg'on bo'ladi.

2. Ustoz pokdomon bo'lsin. Ustoz kamtar va mag'rur bo'lishi kerakki, oddiy odamlar unga murojaat qila olishi va nopoklar uni bo'ysundira olmasligi kerak.

3. Ustoz zinda dil bo'lsin. Tirikko'ngil odam ruhiyatshunos bo'lib, inson shaxsini yaxshi tushunadi, hayotga optimal qaraydi, o'z kasbini sevadi. Bu o'rinda shaxs psixologiyasini yaxshi tushunish haqida so'z bormoqdaki, uning zamirida ko'ngil ko'zi yumuq odamning tarbiyachi bo'la olmasligiga ishora bor.

4. Ustoz nazarkarda bo'lsin. Ya'niki, Ustoz shogirdining issiq-sovug'idan, yurish-turishidan va fikru zikridan xabardor bo'lishi lozim.

Ustoz shogirdini turli usullarda tarbiyalaydi. Kimdir 20 yil, yana kimdir 7 yil tarbiya olishi mumkin. Jumladan, mashhur Bahouddin Naqshband ustozlari qo'lida bor-yo'g'i 7 yil tarbiya ko'rgan, xolos. Ta'kidlash joiz, qadimda agar ustoz shogirdining iste'dodini tarbiyalashga o'zini ojiz sezsa, uni darhol o'zidan kuchliroq ustoz huzuriga yuborgan, oki shogirdning yo'liga to'g'anoq bo'lmaslik uchun[6]. Bundan ko'rinadiki, farzand tarbiyasida, eng avvalo, ustoz tarbiyachilarimizning o'zlari tarbiyaning talablariga to'la javob beradigan, baxtli-saodatli, o'z oilasi va mavqeiga ega, ma'naviy barkamol, xushxulqli, go'zal muomalali, bugungi zamonaviy talablarga javob bera oladigan, farzandlar ko'ngliga yo'l topa oladigan bo'lishlari ham muhim ekan.

Yosh ofitserlar tarbiyasi, kelajagi va manfaatlari haqida so'z borganda "Bundan uch yarim ming yil ilgari yashab o'tgan fir'avnlardan birining qabrtoshi ustiga "Yoshlarimiz o'jar va qaysar, keksalarning aytganini nazar-pisandga olmaydi, ajdodlar qad riyatlarini inkor etadi[7].– degan so'zlarning bitib qo'yilgani yoshlar tarbiyasi bashariyat taraqqiyotining barcha davrlarida hozirgidek asosiy muammolardan biri bo'lib kelganini tasdiqlaydi.

Amir Temur (1336-1405) – o'zbek davlatchiligini eng yuksak pog'onaga olib chiqqan buyuk shaxs. U o'z hayot faoliyati davomida doimo o'zining "Kuch – adolatda" degan shioriga amal qilgan holda ish yuritgan. Amir Temur farzandlari, nabiralari, yaqinlarining tarbiyasiga alohida e'tibor qaratgan.

Nabiralarini tarbiyalashda Amir Temurning rafiqasi Saroymulkxonim bosh-qosh bo‘lgan. Saroymulkxonim shahzoda va malikalarni halol, mehnatsevar, aqlli, dono, odob-axloqli, mo‘min va mo‘minalar qilib tarbiyalagan. Amir Temur va Saroymulkxonimning tarbiyasini olgan Mirzo Ulug‘bek dunyoga mashhur qomusiy olim bo‘lib yetishdi va aqlu zakovati bilan ilm ahlini lol qoldirdi. Amir Temurning markazlashgan davlatini, mehnatkash xalqini ko‘rolmaydigan davlat atrofidagi dushmanlar ko‘p bo‘lgani uchun ham sohibqiron harbiy yurishlar olib borishga majbur bo‘lgan. Uning yozishicha, o‘z yumushlarining o‘ndan to‘qqizini murosa-yu madora asosida hal qilgan. Tanho o‘ndan bir hissa ishlarda iloj topmagach, kuch ishlatishga majbur bo‘lgan. Eng muhimi, Amir Temur qonun ustuvorligiga katta e’tibor qaratgan. Bunga Amir Temur tartib bergan “Temur tuzuklari” yorqin misol bo‘la oladi. Sohibqiron davrida qonunlar barcha uchun barobar bo‘lgan. Hatto uning ba’zi bir o‘g‘illari va nabiralari qonundan tashqari noloyiq ish qilganlarida ular qattiq jazolanganlar. Amir Temur qattiqqo‘l va shu bilan birga adolatparvar davlat arbobi bo‘lgan. Amir Temurning “Temur tuzuklari” nomli kitobida uning adolatparvarligi va har bir ishga mas’uliyat bilan yondashganligini ko‘rish mumkin. Ushbu tuzuklardan barchamiz turmush tarzimizda, farzand tarbiyasida, oilada ichki qonun-qoidalar o‘rnatishda va tarbiyada ma’naviy meros, milliy qadriyat sifatida foydalanishimiz maqsadga muvofiqdir.

Barkamol inson, uning tarbiyasi haqidagi yuksak g‘oyalar bayon qilingan zardo‘shtiylarning muqaddas kitobi «Avesto»ning tub ma’no - mohiyatini belgilab beradigan “Ezgu fikr, ezgu so‘z, ezgu amal” degan tamoyilni oladigan bo‘lsak, unda hozirgi zamon uchun ham behad ibratli saboqlar borligini ko‘rish mumkin.

Somoniylar davrining ulkan shoiri, mutafakkiri Abu Abdullo binni Ja’far Ro‘dakiy komil inson to‘g‘risida quyidagi misralarni yozib qoldirgan:

To‘rt narsani berdi menga oqillarcha o‘ylamoq:
Tansihatlik, yaxshi odat, yaxshi nom, yaxshi fikr.
Tangri kimga qilgan bo‘lsa bu to‘rt narsani nasib,
Mangu shodlik bilan yashab, g‘am yemasa ham arzir[8].

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzurida O‘zbekistondagi Islom Madaniyati Markazini tashkil etish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi Qarorida “Ulug‘ ajdodlarimiz tomonidan yaratilgan va bugungi kunda butun ma’rifat olamini dunyoni hayratga solib kelayotgan ilmiy meros faqat bir millat yoki xalqning emas, balki butun insoniyatning ma’naviy mulki bo‘lib, bu bebaho boylik yangi va yangi avlodlar uchun donishmandlik va bilim manbai, eng muhimi, yangi kashfiyotlar uchun mustahkam zamin bo‘lib xizmat qilishi

shubhasizdir", deb ta'kidlagani barchamizni ruhlantirib, bu masalaga yanada mas'uliyat bilan yondashishimiz zarurligini ko'rsatmoqda[9].

XULOSA

Xulosa o'rnida shuni aytishim mumkinki, bugungi kunda harbiy kadrlarni tarbiyalashda, ularning ma'naviy dunyoqarashini kengaytirish va boyitishda, mutafakkirlarning fikr-mulohazalari, pand-nasihatlari, hikmatlaridan foydalanish va barkamol insonni voyaga yetkazish barchamizning burchimizdir.

REFERENCES

1. Mirziyoyev Sh.M. 2016. 8 dekabr. "Xalq so'zi" gazetasi.
2. Mirziyoyev Sh.M. 2017. 24 iyun. "Xalq so'zi" gazetasi.
3. Mirziyoyev Sh.M. 2016. 8 dekabr. "Xalq so'zi" gazetasi.
4. Safo Ochil. Mustaqillik va tarbiya masalalari. "O'zbekiston", 1995.
5. M.S.Qoshg'ariy. Odob saboqlari. "Sharq Yulduzi", 1991. 1-son. Fors tilidan N.Komilov tarjimasi
6. Sh.Abdujalilova. Abdurauf Fitratning oila va bola tarbiyasiga oid qarashlari. T., "Yozuvchi", 2002. B.16.
7. P.Taranov. Ensiklopediya visokogo uma. M., 1999. B-16.
8. Ro'dakiy. T; 1967, B. 67.
9. Mirziyoyev Sh.M. 2017. 24 iyun. "Xalq so'zi" gazetasi.

YOSHLARIMIZ ONGIDA MADANIYAT TUSHUNCHASINI SHAKLLANTIRISHDA AUROBINDO GXOSH G'OYALARINING ROLI VA AHAMIYATI

https://doi.org/10.24412/2181-1784-2022-10-654-657

Shakambarov Abdurashid Abdujabbarovich
Termiz muhandislik texnologiya instituti
"Ijtimoiy gumanitar fanlar" kafedrasi assistenti
a.shoqambarov@mail.ru

ANNOTATSIYA

Maqola Aurobindo Gxoshning madaniyat va sivilizatsiya haqidagi qarashlarini tahlil qilish va uning g'oyalarining milliy mafkuramiz shakklanishidagi ta'sirini o'rganishga bag'ishlangan. Mutafakkir g'oyalarining bugungi kun bilan bog'liqlik darajasi atroflicha ko'rib chiqilgan.

Kalit so'zlar: *Aurobindo Gxosh, madaniyat, sivilizatsiya, ziddiyat, ommaviy madaniyat, sharq madaniyati, Forobiy va Navoiy qarashlaridagi ideal ijtimoiy tuzilma, ijtimoiy muhit.*

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена анализу взглядов Ауробиндо Гоша на культуру и цивилизацию и влиянию его идей на формирование нашей национальной идеологии. Актуальность идей философа на сегодняшний день была тщательно исследована.

Ключевые слова: *Ауробиндо Гош, культура, цивилизация, конфликт, массовая культура, восточная культура, идеальная социальная структура в представлениях Фароби и Навои, социальная среда.*

KIRISH

Jamiyat yoki millatning madaniyati atrof-muhitga, qadriyatlar va e'tiqodlarga bog'liq. Dunyo bo'ylab madaniyatlar turfa xil bo'lsa-da, qadimdan sharq madaniyatidagi g'oyalar uyg'un, hamohang ruhda bo'lgan. Inson ruhiyati va ma'naviy olami birinchi o'ringa qo'yilgan va insoniyatning kelajagi bugungi qilgan ishlari bilan belgilanadi, deb hisoblangan. Bunday qarash sharqning g'arbdan asosiy farq qiluvchi jihatlaridan biridir. Kelajak avlodga yuksak madaniy meros qoldirish uchun qadriyatlarni zamon bilan uyg'unlashtirish bilan birgalikda yot unsurlardan ham himoya qilib borish va ko'z qorachig'iday asrab-avaylash kerak. Sharq mutafakkiri Aurobindo Gxoshning g'oyalarini xususan, "Hind madaniyati asoslari"

asarini tahlil qilar ekanmiz muallifning barcha fikrlari biz uchun ayniqsa mafkuramizni shakllantirishimiz davrida diqqatga sazovor ekanini qayd etish o‘rinlidir. Muallifning qarashlari hamon dolzarbligini yo‘qotmagan, ayniqsa zamon shiddat bilan oldinga ildamlayotgan va yangicha madaniyat shakllanayotgan bir davrda o‘z ahamiyatini saqlab qolgan.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Dunyoda turli xil qadriyatlarni e’tirof etadigan xalqlarning mavjudligi nafaqat jahon sivilizatsiyasining ma’lum bir simfoniyasini beradi, balki to‘qnashuvlarga ham olib keladi, chunki “qarama-qarshilik qonuniga ko‘ra, moddiy olam hayotining asosiy qonuni boshqacha, madaniyatlar to‘qnash kelmasligi mumkin emas. Tabiatning o‘ziga xos bo‘lgan kengayish zarurati sivilizatsiyani tarqalishiga va tasodifan ularga begona boshqa madaniyatlarning elementlarini yo‘q qilishga yoki o‘zlashtirishga undaydi“.[148] Bundan kelib chiqadiki, bizning madaniyat ham o‘zidan kuchli bo‘lgan madaniyatning unsurlarini o‘zlashtirishga va uyg’unlashishga yoki uning tarkibiy qismiga aylanishga mahkumdir.

Aurobindoning fikriga ko‘ra ziddiyat hech qachon ideal holat emas. Ideal, uning fikriga ko‘ra, har bir madaniyat o‘z yaxlitligini saqlab qolgan holda o‘zini yagona dunyo jarayonining bir qismi sifatida anglagashi hamda turli madaniyatlarning tinchlik va o‘zaro hurmat muhitida erkin yashashidir. “Biroq, qarama-qarshilik prinsipi hukmronlik qilar ekan, quyi qonunning amal qilishiga bo‘ysunish kerak: jang paytida qurol tashlab qo‘yish o‘limga olib keladi. O‘zining jonli o‘ziga xosligidan voz kechgan madaniyat, faol tarzda o‘zini-o‘zi himoya qilishni e’tiborsiz qoldiradigan sivilizatsiya, albatta, boshqalar tomonidan yutib yuboriladi va shu bilan birga, ruhiyatini yo‘qotgan xalq ham halok bo‘ladi”[149]. Muallifning ushbu fikrlari ancha oldin bildirilgan bo‘lsa-da, hozirda ham ahamiyatini yo‘qotmagan, xuddiki bizni ham uyg’oqlikka, ogohlikka da’vat qilayotgandek.

“Yevropaning butun e’tibori, –deydi u, - faqatgina hozirgi vaqtini o‘ylab yashashga, dunyoviy hayotda to‘liq yashab olishga – dunyoda yashashga va dunyo uchun yashashgagina qaratilgan. Shaxsning hayoti uning jismoniy hayotining davomi xolos… G‘arb, hattoki dinning maqsad va vazifalarini ham, o‘zining dunyoviy utilitar ehtiyojlarini qondirish maqsadida bo‘ysundirishni talab qiladi”[150]. Shuning bilan birga Aurobindo Gxosh mazkur asarida “sivilizatsiya” tushunchasining sharqona talqinini oldinga surgan edi. Biz bu talqinga avvalo Gxosh ta’limoti hozirgi davr

[148] Qodirov M. Markaziy Osiyo, Yaqin va O’rta Sharqning falsafiy tafakkuri. 2009.
[149] Шри Ауробиндо. Основы индийской культуры / Пер. с англ. СПб.: Адити, 1998. – С. 6.
[150] Шри Ауробиндо. Основы индийской культуры. Санкт-Петербург: Адити. 1998. – С. 85.

Sharqining eng mukammal ezoterik ta'limotlaridan birini namoyon etgani uchun, qolaversa sivilizatsiya haqidagi uning qarashini avvalroq "madaniyat"ga bergan ta'rifi bilan bog'liqlikda o'rganish uchun aynan to'xtalish mantiq va maqsadga muvofiq deb bilamiz. Aurobindo Gxoshning ta'kidlashicha, "Jamiyat har bir a'zosi o'z fikr va tajribalarida mutlaqo erkin bo'la oladigan , evolyutsiya kuchli va barqaror kechishini ta'minlaydigan ijtimoiy strukturalari tashkil topadigan ijtimoiy muhitni"[151] sivilizatsiya deb atash mumkin. Albatta bu yerda shakllanishi ideal hisoblangan ijtimoiy tuzilma nazarda tutiladi. Shu jihati bilan bu ta'rif Forobiyning "Fozil odamlar shahri" yoki Navoiyning "Lison ut-tayr" asaridagi semurg' ne mashaqqatlar bilan etib borgan yettinchi vodiy haqidagi g'oyalar bilan mohiyatan uyg'un. Farq Gxosh tushunchalarining zamonaviyligida, ya'ni shaklida xolos.

XULOSA

Hayotiy Axloq paradigmasiga ko'ra, ommaviy madaniyat yolg'on madaniyatdir, zero uning ko'pchilik shakllari chin (ya'ni oliy) madaniyatdan farqli o'laroq, insonparvar ijtimoiy tamoyillar taraqqiyotiga va inson ruhiy evolyutsiyasiga olib kelmaydi. Chinakam madaniyatning vazifasi va maqsadi - insonni tuban nafs xohishlaridan poklanib borishi orqali ma'naviy yuksaltirish va barkamollashtirishdan iboratdir. Ommaviy madaniyat esa bunga mutlaqo qarama qarshi keladigan ishlarni amalga oshirmoqda – u inson ongi va instinktlarining (nafsining) tuban mazmunini zo'r berib qo'zg'otmoqda, shaxsni axloqiy va intellektual inqirozga olib kelmoqda. Vaholanki, bu g'oyalar bizning "madaniyat inson va insoniyat hayotining ma'no va maqsadini to'g'ri ko'rsatib bera oladigan hamda uning faoliyatini shunga muvofiq yo'naltira oladigan g'oyalar, tasavvurlar va his-tuyg'ularning organik birligidan iboratdir" degan ta'rifimiz bilan ham, Aurobindo Gxoshning *"Madaniyat ruh, intellekt va vujud (tana) orasida uyg'unlikka erishuv demakdir",* degan ta'rifi bilan ham va, eng muhimi, xalqimizning yuksak metafizik qadriyati bo'lgan tasavvuf ta'limotining "Komil inson" kontsepsiyasi bilan ham uyg'undir. Shu o'rinda Sharq madaniyati va sivilizitsiyasini tanqid ostiga olinishi, unga mensimay qarash faqat hozir va faqat bizga nisbatan emas, balki kolonializm mafkurasi shakllanganidan buyon turli shakllarda hamisha mavjud bo'lib kelganini va unga qarshi hozirgiday munosib javoblar ham o'z vaqtida mavjud bo'lganini eslatib o'tish maqsadga muvofiqdir. Bu kabi qat'iyatli, dadil va sog'lom fikrlash o'zbek mentalitetida ham mavjud bo'lgan. Bunga jadidlarni misol keltirish mumkin. Xulosa o'rnida aytish mumkinki, Sharq azaldan o'ziga xos donishmandligiga, o'zining qat'iyatli

[151] Шри Ауробиндо. Основы индийской культуры. Санкт-Петербург. 1998. – С.136.

qarashlariga, poydevori mustahkam ma‘naviy qadriyatlariga ega bo‘lib kelgan. Bu jihatlar bizning Uchinchi Renessansni qurishimizda katta ahamiyatga ega deb ishonch bilan aytish mumkin.

REFERENCES

1. Шри Ауробиндо. Основы индийской культуры. Санкт-Петербург. 1998.
2. Qodirov M. Markaziy Osiyo, Yaqin va O‘rta Sharqning falsafiy tafakkuri. 2009.
3. Shakambarov A. A. Shri Aurobindo Gxoshning integral vedantasi /«SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY» материалы VIII Международной науч-прак. конф. (ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ) Нур-Султан, 2021. ISBN 978-601-332-271-1 P. 22-25.
4. Shakambarov, A. A. (2022). AUROBINDO GXOSHNING “INTEGRAL VEDANTA” SI SHAKLLANISHIDA YEVROPA FALSAFASINING TA’SIRI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(Special Issue 4-2), 704-710.
5. Shakambarov, A. A. (2022). AUROBINDO GHOSHNING G’ARB MATERIALIZMI VA SHARQ SPIRITUALIZMINI SINTEZ QILISHGA URINISH SIFATIDAGI INTEGRAL YONDASHUVI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(2), 707-712.

ДУНЁ ХАЛҚЛАРИНИНГ ЙИЛ ҲИСОБИ БИЛАН БОҒЛИҚ ҚАРАШЛАРИ ВА АСТРОНОМИК ВАҚТ ҲИСОБИ УСУЛЛАРИНИНГ ПАЙДО БЎЛИШИ

Хайдаров Одил Эргашевич
Термиз давлат университети,
эркин тадқиқотчиси
hajdarovodil188@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада дунё халқларининг йил ҳисоби билан боғлиқ қарашлари ва унинг астрономик асосларининг моҳияти ҳамда одамларнинг вақт билан боғлиқ тасаввурлари ва унинг хўжалик ҳаётидаги ўрни юзасидан қиёсий таҳлиллар берилган.

***Калит сўзлар**: вақт, йил, фасл, ой, астраномия, ҳисоб, қуёш, кун, хўжалик, фаолият, тасаввур, табиат, юлдузлар.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье проводится сравнительный анализ взглядов народов мира на исчисление года и природу его астрономических основ, а также представлений людей о времени и его роли в хозяйственной жизни.

***Ключевые слова:** время, год, время года, месяц, астрономия, исчисление, солнце, сутки, хозяйство, деятельность, воображение, природа, звезды.*

КИРИШ (ВЕДЕНИЕ/INTRODUCTION)

Вақт ҳақидаги тасаввур одамларда ижтимоий тараққиётнинг илк босқичларида маълум табиат ҳодисаларига боғлиқ ҳолда пайдо бўлган ҳамда хўжалик эҳтиёжлари вақт бирликларини ва унинг ҳисобини ўрнатиш заруратини келтириб чиқарган.

Одамлар доимо вақт оқимини қабул қилганлар, кун ва тун алмашинувининг ўзгаришидан фарқлай олганлар. Бироқ махсус вақт ҳисоби ва уни далиллар асосида қабул қилишган фақат тараққий этган жамиятда, яъни деҳқончилик, чорвачилик, савдо ва денгизда сўзишнинг вужудга келиши билан риоя қилишган.

“Қуёш чиқди”, “қуёш тепага кўтарилди”, “қуёш ботди” деган ибораларга одатланиб қолганмиз. Аслида қуёш чиқиб ботмайди. Қуёшнинг осмондаги кўринма ҳаракати, тун билан куннинг алмашиниб туришининг асосий сабаби - ернинг ғарбдан шарққа қараб 24 соатда бир марта ўз ўқи атрофида айланиб

чиқишидир. Ер шарининг ўз ўқи атрофидан 24 соатга тўлиқ бир айланиб чиқадиган вақтига сутка дейилади. Қуёш бир сутка давомида ер шарининг ҳамма томонини бир йўла ёрита олмайди. У навбат билан ернинг гоҳ бир томонини, гоҳ иккинчи томонини ёритади. Ернинг айланиб қуёшга қараган томонида кун, қуёш нури тушмай турган томонида тун бўлади. Ернинг суткалик ҳаракати натижасида кун билан тун чегараси ер сатхи бўйлаб ғарбга томон силжийди. Шунинг учун ҳар 12 соатда ер шарининг манзараси ўзгаради: қуёш тепамизда турган жойда 12 соатдан кейин ярим кеча бўлади[152].

Бир сутка неча соат? Бу саволга кўпчилик ҳеч иккиланмай, қатъий ишонч билан 24 соат деб жавоб беради. Бу тўғри жавобми? Йўқ, албатта. Ер ўз ўқи атрофидан 24 соатда эмас, балки 23 соат 56 минут 4 секундда бир марта айланиб чиқади. Бу вақт юлдуз суткаси деб юритилади. Юлдуз суткасининг бошланиши йил давомида турли вақтларга тўғри келади, инсоннинг ҳаёти, ернинг табиати юлдуздан кўра қуёшга кўпроқ боғлиқ. Шунинг учун инсонлар қуёш вақтига амал қилади. Ҳақиқий қуёш вақти юлдуз вақтидан фарқ қилади. Икки туш пайти оралиғидаги вақт (қуёш суткаси) Ернинг ўз ўқи атрофидан айланиб чиқиш вақтига (юлдуз суткасига) нисбатан бир неча минут узунроқ эди.

Ой ер атрофини 27,3 суткада бир марта айланиб чиқади. Ой ўз орбитасида бир нуқтадан чиқиб яна шу нуқтага қайтиб келиши учун кетган вақт сидерик ой деб юритилади (сидерик ой юлдузга нисбатан ҳисобланади). Ойнинг бир хил фазаси такрорланишига кетган вақт эса 29,5 суткани ташкил этади[153]. Бу вақт синодик ой деб юритилади (синодик ой ерга нисбатан ҳисобланади). Сидерик ой муддати билан синодик ой муддати бир-биридан фарқ қилади.

Ой ўз ўқи атрофида 27,3 суткада айланиб чиқса ҳам ердан кўринадиган бир хилдаги икки фазаси оралиғидаги вақт 29,5 суткага тенг бўлади. Демак, бир ой 29,5 суткани ташкил этади.

Ер асосан икки хил ҳаракатланади: ўз ўқи атрофида (суткалик ҳаракат) ва қуёш атрофида (йиллик ҳаракат). Ернинг ўз ўқи атрофидаги суткалик ҳаракати натижасида кун ва тун вужудга келса, йиллик ҳаракати натижасида йил фасллари вужудга келади.

Ернинг қуёш атрофидаги йиллик ҳаракат йўли унинг орбитаси деб аталади. Ер орбитасининг узунлиги 940 млн. км. Ер бу йўлни ўрта ҳисобда соатига 1070 километр (ёки секундига 29,8 км) тезликда босиб ўтади. Бу тезлик артиллерия ўқининг учиш тезлигидан ўн баравар катта. Ер ана шундай тезлик билан қуёш

[152] О.Раҳматуллаева, Ж.Саломов. “Хронология”. – Т, 2012.
[153] И.А.Климишин - “Календар и хронология”. М. 1985

атрофини 365 кун 5 соат 48 минут 46 секундда айланиб чиқади. Ернинг қуёш атрофидан бир марта тўла айланиб чиқишига кетган вақт (365 кун-у 6 соат) йил деб аталади.[154]

АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОД (ЛИТЕРАТУРА И МЕТОД/LITERATURE REVIEW)

Ушбу мақолани тайёрлашда этнографлардан Ж. Фрейзер, Г. Снесарев, В. Басилов, С. Токарев, К. Шаниязов, Н. Лобачева, И. Жабборов, М. Жўраев, А. Аширов асарларида баён этилган назарий қоидалар ва услубий тавсияларга таянилди.

Мақоланинг манбалари сифатида ўз табиати ва аҳамиятига кўра қуйидаги гуруҳларга ажратиб ўрганилди. Шеробод, Денов, Бойсундаги экспедициялар давомида тўпланган дала этнографик материаллари. Шу мақсадда тадқиқотнинг ҳудуд (туман ва жой) олдиндан аниқланди ва мавжуд адабиётлар ўрганилди. Шу билан бирга, аҳолининг этник таркиби ва сақланиш даражаси ҳисобга олинган. танланган ҳудуд аҳолисининг иқтисодий фаолияти ва маданиятидаги анъаналар таҳлил этилди.

МУҲОКАМА (ОБСУЖДЕНИЕ/DISCUSSION)

Йил фаслларининг алмашинувига Ернинг қуёш атрофидан айланиши ва ер ўқининг орбита юзасига - текислигига нисбатан оғишганлигига сабабчидир. Ер ўқи орбита текислигига нисбатан 66, 30 бурчак ташкил этади. 21-март куни кун билан тун чегараси иккала қутбдан ўтган, яъни сайёрамизнинг ҳар иккала ярим шарида кун билан туннинг ўз ўнлиги бир-бирига тенг. Қуёш нури шу куни, яъни 21-мартда экваторга тик тушади, ер ўқига нисбатан тўғри бурчак ҳосил қилади. Туш пайтида қуёш тик тепамизда бўлади, шу куни ер қуёшга нисбатан шундай вазиятни эгаллайдики, қуёш нури шимолий ва жанубий ярим шарларга бир текисда тарқалади. Қуёш ўзининг бизга кўринадиган йўлининг тепа ярмида уфқ тепасида, иккинчи ярмини эса уфқ тагида, яъни ер шарининг бизга нисбатан орқа томонида босиб ўтади. Фақат шу куни қуёш ҳақиқатан ҳам шарқдан чиқиб ғарбга ботади.

Март ойида сайёрамизнинг шимолий ярим шарида баҳор, жанубий ярим шарида куз бўлади. 22-мартдан бошлаб кунлар узаяди ва тунлар қисқара бошлайди. қуёш шимоли-шарқдан чиқиб шимоли-ғарбга бота бошлайди. Куннинг узайиши ва туннинг қисқариши 22-июнгача давом этади. 22-июнда сайёрамизнинг шимолий ярим шари қуёшга қараган бўлади, шу туфайли бу

[154] Е.Бикерман. “Хронология древнего мира. Ближний Восток и античност”. М. 1976

ярим шар жанубий ярим шарга нисбатан қуёшдан кўпроқ ёруғлик, иссиқлик олади. Демак, шимолий ярим шарда ёз бошланади, кунлар узун, тунлар қисқа бўлади, экватордан жанубда, яъни жанубий ярим шарда эса қиш киради ва кунлар қисқа, тунлар узун бўлади.

23-сентябр ер шарида йил фаслларининг тақсимланиши жихатдан 21-мартдан фарқ қилади. 21-мартда шимолий ярим шарда баҳор, жанубий ярим шарда куз бўлса, 23-сентабр шимолий ярим шарда куз, жанубий ярим шарда бахор бўлади. 24-сентябрдан кунлар қисқариб, тунлар узая бошлайди. Қуёшнинг эрталаб чиқишдан кечқурун ботишигача босиб ўтадиган йўли қисқара боради, қисқариш 22-декабргача давом этади.

Демак, ернинг ўқи қуёш атрофидаги айланиш йўлига орбита текислигига нисбатан оғишганлиги натижасида йил фасллари алмашинилади, қуёш атрофидаги йиллик ҳаракатнинг турли даврларида ер юзасининг ёритилиши ва иситилишидаги фарқлар келиб чиқади.

Ҳар куни қуёш чиқади ва ботади. Қуёш чиқиши улуғвор, гўзал манзара, бутун борлиқ, табиат, барча тирик мавжудот қуёш чиқишини тантана билан кутиб олади.

Қуёш-осмондаги сон-саноқсиз юлдузларнинг бири, ерга энг яқин юлдуз, қуёш улкан ёритгич, қизиган газ ҳолидаги осмон жисмидир. Қуёш нури ҳар секундда 300 000 км тезликда тарқалиб, ерга 8,5 минутда етиб келса, ерга яқин турган бошқа юлдузнинг нури 4,5 йилдагина етиб келади.

Қуёш билан ернинг оралиғи 149,5 млн.км, бу масофанинг катталигини қуйидагича тушунтириш мумкин, ерда туриб гапирган одамнинг овози қуёшга 14 йилдан кейин, космик ракета эса беш ойда етиб бориши мумкин[155].

Қуёш ўз ўқи атрофидан 25 суткада бир марта айланиб чиқади. Олимларнинг фикрича, инсоннинг соғлиги, рухий ҳолати, мехнат қобилияти кўп жихатдан қуёшнинг фаолиятига боғлиқ, хатто табиий офатлар, бахтсизлик ҳодисалари ва касалликлар ҳам қуёш фаолиятига боғлиқлиги тажрибалар йўли билан исботланган.

Қуёшдан энг узоқ нуқта – афелий (Қуёш атрофида айланадиган жисмнинг қуёшга энг узоқ нуқтаси)га яқинлашган Ер шарининг тезлиги кеча соатига 3600 километрга секинлашди.

Қуёшга энг яқин нуқта – перигелий (Қуёш атрофида айланадиган жисмнинг қуёшга энг яқин нуқтаси)да Ер шари соатига 105444 километр тезликда айланади.

[155] О.Раҳматуллаева, Ж.Саломов. “Хронология”. – Т, 2012.

Ер Қуёшга яқин нуқтада соатига 105444 километр тезликда ҳаракат қилади. Шу боис Ернинг тезлиги афелий нуқтасида перигелий нуқтасига нисбатан соатига 3600 километрга секинлашади.

Афелий нуқтасида Ер Қуёшдан 152 миллион километр узоқда бўлади.

Перигелий нуқтасида эса Ер ва Қуёш ўртасидаги масофа 147 миллион километрга тенг бўлади.

Ер сутка давомида ҳам қуёшга гоҳ яқинлашиб, гоҳ узоқлашиб туради. Январдан июлгача биз қуёшга туш пайтида яқинроқ келсак, июлдан январгача кечқурун яқинроқ бўламиз[156].

Ой ернинг бирдан бир табиий йўлдошидир. Ой диаметри 3476 км бўлиб, ер диаметридан деярли 4 баравар кичик. Ойдан ергача бўлган масофа ўрта ҳисобда 384 000 км. Ёруғлик ойдан ерга 1 секунддан сал ошиқроқ вақтда етиб келади. Ой ерга энг яқин келганда улар орасидаги масофа 363 000 км, ердан узоқлашганда эса 405 000 км.га тенг бўлади. Шунинг учун ой бизга қуёшдан гоҳ каттароқ, гоҳ кичикроқ бўлиб кўринади[157].

Ойнинг ер атрофига айланиш тезлиги ернинг қуёш атрофида айланиш тезлигидан 30 баравар кам, яъни ой ер атрофида секундига бир километр тезликда айланади. Ой ерга бир томони билан қараган. Ой баъзан думалоқ бўлиб, баъзан ярим доирага, баъзан эса ўткир учли ўроққа ўхшаб кўринади. Ой бошида у ўроқсимон (ҳилол), бир хафтадан сўнг доира шаклида кўринади (тўлин ой), уч хафтадан кейин у яна ярим доирага ва ой охирида ўроқсимон шаклига киради.

Осмонга кўринган “ҳилол” янги ойми ё эскими янги ой билан эски ойнинг шакли, кўриниши бир-бирига ўхшаш бўлганлигидан уларни фақат ҳолатига қараб фарқ қилиш мумкин. Шимолий ярим шарда янги ой ўроғининг сирти (думбоқ томони) ўнгга, эски ойники эса чапга қараган бўлади. Шимолий ярим шарнинг Ўртача ва юқори кенгликларида янги ва эски ой ўроғи тик ҳолатда жанубий кенгликларида, Ўрта Осиёда ёнбошлаган (янги ой ўнгга ва эски ой чапга ёнбошлаган) ҳолатда кўринади. Экватор атрофида янги ой ўроғининг дўнг томони пастга, эски ой ўроғиники эса тепага қараган бўлади.

Янги ой билан эски ойнинг бир-биридан фарқ қиладиган яна бир белгиси шуки, янги ой кечқурун, осмоннинг ғарбий қисмида, эски ой эса эрта билан, осмоннинг шарқий қисмида кўринади.

[156] Чориев З.У. Иоффе - “Хронология ва метрология”. – Т.1999
[157] Чориев З.У. Иоффе - “Хронология ва метрология”. – Т.1999

Ойнинг ўзи нур сочмайди, уни қуёш нурлари ёритади, шу туфайли ой ўроғининг дўнг томони ҳамма вақт қуёшга (янги ой ўроғининг дўнг томони кечқурун қуёш ботган томонга, эски ой ўроғининг дўнг томони эрта билан қуёш чиқиши томонга) қараган бўлади.

Ойнинг асосий кўринишини (фазалари) ердан оддий кўз билан кузатиш мумкин бўлган ўзгаришлари ҳар хил ифодаланади. Ой ер атрофида ҳаракатланар экан, қуёш билан ер оралиғига тўғри келиб қолади. Бу вақтда ой ердан кўринмайди, чунки ойнинг ёруғи тушмайдиган томони ерга қараган бўлади. Ойнинг бу фазаси, ой боши - янги ой деб юритилади. Тунларимизни ёритиб турадиган тўлин ой фазаси ой ёруғлиги қуёш ёруғлигидан 450 000 марта кучсиздир, ойнинг куни ҳам туни ҳам ердан икки хафтага тенг. Шу сабабдан қуёш нурлари ой юзасини кундузи 120 С дан зиёд қиздириб юборади, тунда эса у -170 С гача совийди[158].

Қуёш суткаларининг ўртача узунлиги, яъни қуёш марказининг иккита юқори (ёки қуйи) кульминациялари оралиғида ўтган ўртача вақт қисқа вақт оралиқларини ўлчашда асосий бирлик ҳисобланади. Йил давомида бундай икки кульминация оралиғида ўтадиган вақт бир оз ўзгариб туради. Бунга сабаб ернинг қуёш атрофида айлана бўйлаб эмас, балки эллипс бўйлаб ҳаракатланиши ва бунинг натижасида унинг ҳаракат тезлигининг бир оз ўзгариб туришидир. Бу қуёшнинг йил давомида эклиптика бўйлаб қиладиган кўринма ҳаракатидаги кичик нотекисликларини келтириб чиқаради. Қуёш марказининг юқори кульминациясидаги пайтда ҳақиқий тун пайти деб аталади. Бироқ соатларни текшириш, аниқ вақтни белгилаш учун уларга қараб, албатта қуёшнинг кульминация пайтини белгилашга ҳеч зарурият йўқ. Юлдузларнинг кульминация пайтини белгилаш аниқроқ ва қулайроқ бўлади. Исталган юлдузнинг ва қуёшнинг кульминациялари пайтларининг фарқи эса исталган вақт учун белгиланган. Ҳақиқатан, ернинг ҳаракати қуёшнинг кўринма вазиятининг юлдузларга нисбатан ўзгариши жуда аниқ топилган. Масалан, обсерваторияларда юлдузларни кузатиб, мунтазам равишда асосий соатлар текшириб борилади, бунда уларнинг вақт тузатмаси, яъни аниқ вақтни топиш учун соатнинг кўрсатишга (Қ ёки- ишораси билан) қўшилиши зарур бўлган катталик амалда аниқланади. Вақт тузатмаларини аниқлаш оралиқларида аниқ вақтни кварс ёки бошқа (бирорта тебранма ҳаракатнинг частотасини жуда аниқ ушлаб турадиган) соатлар “сақлаб” боради. Ҳозирги вақтда нихоят аниқ “юрадиган” атом соатлари яратилган. Улар аниқ вақтни сақлашда ишлатилади.

[158] А.Нарзиқулов - “Деҳқон тақвими” Т.1991

Астрономик кузатишларда аниқ вақтни белгилаш, уни сақлаш ва радио орқали бутун халққа эшиттириб туриш кўп мамлакатларда мавжуд бўлган аниқ вақт хизматининг вазифасидир. Аниқ вақт сигналларини денгиз ва ҳаво флотининг штурманлари ва аниқ вақтни билиш зарур бўлган жуда кўп илмий ҳамда ишлаб чиқариш корхоналари радио орқали қабул қилади. Аниқ вақтни билиш, хусусан, турли жойларнинг географик узунликларини аниқлашда зарурдир.

Сайёрамиз ўз ўқи атрофида айланиб туради, шунинг учун қуёш еримизнинг турли нуқталарини турли вақтда ёритади. Ернинг бир меридианида жойлашган барча нуқталарида соат бир хил вақтни кўрсатса, бошқат меридианида бошқача вақтни кўрсатади. Демак, бир меридианнинг ўзидаги вақт шу меридиан атрофидаги жойлар учун маҳаллий вақт ҳисобланади.

Гринвич меридиани (меридианлар саноғи бошланган 0 меридиан) да туш пайти бўлганда 180 географик узунликда ярим тун, Гринвичдан шарқдаги 90 географик узунликда кеч пайти, Гринвичдан ғарбдаги 90 географик узунликда тонг пайти бўлади[159].

Табиат томонидан ато этилган маълумотлар - сутка, ой, йил, вақт ҳисоби қадимги тақвимлар асосини ташкил этган.

Календар лотинча сўз бўлиб, у календариум (қарз дафтари) ва календар (ҳар ойнинг биринчи куни) сўзларидан олинган. Қадимги Римда қарз юзасидан улуш ҳар ойнинг биринчи, яъни календар куни тўланиши ва у қарз дафтари (календариум)да қайд қилиб борилиши расм бўлган.

Календарнинг ҳозирги маъноси вақт оралиғи бирлигини ҳисоблаш усулиднр. Бу усул табиат ҳодисаларининг самовий жисмлар ҳаракатидаги даврийлик (Ернинг бир кеча-кундузлик ҳаракати, Ойнинг Ер атрофидаги кўринма ҳаракати, Қуёшнинг кўк гумбази сирти бўйлаб йиллик ҳаракати) билан боғлиқ ҳолда юз бериши, яъни кеча билан кундуз, йил фасллари, ой қисмлари алмашинуви кабиларга асосланган. Демак, тақвимий бу вақт саноқ системаси, осмон ёритгичлари асосида ётган табиат ҳодисаларининг даврийлиги деганидир[160].

Бундай системани тузиш зарурияти биринчи бўлиб ишлаб чиқариш хўжалик шакллари вужудга келган неолит даврида пайдо бўлади. Деҳқончилик ва чорвачилик табиатнинг мавсумий ҳодисалари билан махкам боғланган. Хўжалик ҳаёти шаклининг бир хиллиги ва умумий асос қилиб олинган вақт саноғи бирликлари бир-бирига ўхшаш тақвимларнинг шаклланишига олиб

[159] И.А.Климишин - “Календар и хронология”. М. 1985
[160] Е.Бикерман. “Хронология древнего мира. Ближний Восток и античност”. М. 1976

келган. Ой тақвимлари - суткалар ойлар билан уйғунлашган. Ой-қуёш тақвими сутка ва ойлар йиллар билан уйғунлашган. Ой тақвими йил даврларининг ўзгариб туришини ҳисобига олмаган ҳолда кўп халқларда вақт ҳисобининг бошқа системаларга асосланиб риоя қилингандир, эҳтимол. Ой тақвими бўйича ойларнинг давомийлиги фақат ой фазаларининг ўзгариши билан боғлиқ эди. Ҳар бир ой ҳилолдан бошланиб, навбат билан ёки танаффуслар билан 29 ва 30 суткага бўлинади. Ой йили 12 ойдан иборат эди. Бу эса ўз навбатида 354 суткани ташкил этган.Синодик ой тақвимий ойидан 44 минут 2,9 секундга кўп бўлган, шунинг учун ҳам маълум йил сонидан сўнг тақвимий йилига битта қўшимча кун қўшиш зарурияти пайдо бўлган.

Астрономик ва тақвимий ой йилларини бир-бирига мос келтиришнинг икки усули маълум. Икки усул ҳам ой тақвими йилига қўшимча кун киритишга асосланган. Булардан бири саккиз йиллик туркча цикл бўлиб, бунга мувофиқ астрономик тақвимий йиллари оддий ва ой йилларидан уч сутка орқада қолган. Ой тақвими йил ҳисобини астрономик тақвим билан мувофиқлаштириш учун ҳар саккиз йилнинг иккинчи йили, бешинчи йили, еттинчи йилига (тақвимийига) биттадан қўшимча кун қўшиб қўйилган. Анча аниқроқ усул ҳам бўлган, бунга мувофиқ 30 оддий ой йиллари 30 астрономик йилни 11 суткада қувиб етади. Бу узилишни бартараф этиш учун даврнинг қуйидаги йилларига қўшимча кунларни қўшганлар: 2-йили, 5-йили, 7-йили, 10-йили, 13-йили, 16-йили,18-йили, 21-йили, 24-йили, 26-йили, 29-йилига.

НАТИЖАЛАР (РЕЗУЛЬТАТЫ/RESULTS)

Мақолада замонавий этнологик усуллар ва янги илмий ёндашувлар асосида дунё халқлари аҳолисининг йил ҳисоби билан боғлиқ қарашлари ва астрономик кузатишларини ҳар томонлама махсус ўрганиш амалга оширилди; дунё халқларининг тақвимий ҳисоб-китоблари уларнинг астрономик асослари таҳлил қилиниб, ҳар бир халқнинг ўзига хос маҳаллий йил ҳисоби ёритиб берилди.

ХУЛОСА (ЗАКЛЮЧЕНИЕ/CONCLUSION)

Ҳар бир халқнинг ижтимоий-иқтисодий ҳаёти ва маданий тараққиёти ўзига хос маросимларнинг пайдо бўлиши ва ривожланишини белгилайди. Натижада халқларнинг турли маросимларида, шу жумладан тақвимларда ўзига хос этник хусусиятлар пайдо бўлади. Шу каби ўзига хос этник хусусиятлар дунё халқларининг календар маросимларида ҳам мавжуд бўлиб, улар қуйидагиларда намоён бўлади: календар ваколатхоналари, чўпонлик ва қишлоқ хўжалик

маросимларининг уйғунлиги; осмон сферасининг Шарқий қисмини улуғлаш (қуёшнинг тонг ва пешин пайтидаги ҳолати мос ёзувлар нуқтаси бўлиб хизмат қилган); қурбонлик тотемистик тасаввурлар (дарвешона, ёмғир чақириш ва дон йиғиш билан боғлиқ маросимлар). Умуман олганда, дунё халқлари турмуш тарзининг барча жабҳаларида кузатиладиган календар маросим кишиларнинг оилавий, иқтисодий ва ижтимоий ҳаётини муайян йўналишда сақлаб қолишни мақсад қилиб қўяди.

REFERENCES

1. Календарные обычаи и обряды в странах зарубежной Европы. Зимние праздники. – М.: Наука, 1973.
2. Самойлович А. Названия дней недели у турецких народов // Яфетический сборник. II. – Пг., 1923.
3. Андреев М.С. Поездка в летом 1928 г. в Касанский р-н (север Ферганы. Изв. общ. для изуч. тадж. и иранских народностей за его пределами. – Т., 1929.
4. Пещерова Е.М. Праздник тюльпана (лола) в село Исфара Кокандского уезда. – Т., 1927.
5. Гаврилов М. Два слова об обычаях сартов / ТВ, 1911, №162; Ўша муаллиф: Остатки ясы и юсуна у узбеков. – Т., 1929.
6. Хамраев А.Х. Праздник «красной розы» // Общ. науки. – Москва, 1958. –№ 6.
7. Снесарев Г.П. Реликты домусульманских верований и обрядов у узбеков Хорезма. – М.: Наука, 1969.
8. Рассудова Р.Я. Формы организации труда в общинах некоторых районов поливного земледелия Средней Азии. (конец XIX – начало XX в.) // Среднеазиатский этнографический сборник. III. – Л., 1971.
9. Шаниязов К. Узбеки–карлуки (историко этнографический очерк). – Т.: Фан, 1964; Ўша муаллиф: Отгонное животноводство у узбеков // Очерки по истории хозяйства народов Средней Азии и Казахстана. – Л.: Наука, 1973.
10. Древние обряды верования и культуры народов Средней Азии. – М.: Наука, 1986.
11. И.А.Климишин - “ Календарь и хронология ”. М. 1985
12. Е.Бикерман. “Хронология древнего мира. Ближний Восток и античност”. М. 1976
13. Хайдаров, О. Э. (2022). СУРХОН ВОҲАСИ АҲОЛИСИНИНГ ЁЗ ВА КУЗ МАВСУМИ БИЛАН БОҒЛИҚ МАРОСИМЛАРИ ВА УРФ-ОДАТЛАРИ.

Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, *2*(7), 134-140.

14. Mustafayev, U. U. (2021). YANGI O ‘ZBEKISTON: QADRIYATLAR VA FALSAFIY FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI BO ‘YICHA AYRIM MULOHAZALAR. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(10), 568-577.

15. Mustafayev, U. U., Mustafayeva, S. U., & Haydarov, O. E. (2022). TURMUSHDAGI ISLOM: NAMOYON BO ‘LISHI VA MOHIYATI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(1), 914-921.

16. Поцелуевский, Е. А. (2008). 2008.02. 001. БЛАГОВА ГФ НОВАЯ ШКОЛА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ТЮРКОЛОГИИ: АН Самойлович и ВА Богородицкий. (Под "сенью" яфетидизма). К 70-летию со дня гибели А.Н Самойловича (13. II. 1938)//Аспекты алтайского языкознания:(Материалы Тенишевских чтений-2007).-М., 2007.-С. 16-27. *Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Серия 6: Языкознание. Реферативный журнал*, (2), 6-12.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

SHARQ RENESSANS DAVRI GUMANIZMINING GNOSEOLOGIK VA ONTOLOGIK ASOSLARI

Abdimalik Raxmanov
Termiz davlat universiteti,
falsafa fanlari nomzodi.
raxmanov-57@mail.ru

ANNOTATSIYA

Maqolada gumanizm g‘oyasi Sharq va G‘arb Renessans davrlarining mushtarak xususiyati sifatida ta’riflanadi. Sharq mutafakkirlarining komil inson, ma’rifatli va adolatli jamiyat, baxt-saodat, dono va odil rahbar, tenglik haqidagi insonparvarlik ta’limoti ijtimoiy-falsafiy tafakkur tarixida muhim o‘ringa ega. Sharq mutafakkirlari falsafasida gumanizm, hurfikrlilik g‘oyalarining gnoseologik asosi sifatida aqlni, ilm-ma’rifatni ulug‘lovchi ratsionalizm ta’limoti ilgari surilganligi ta’kidlanadi. Ratsionalizm inson aqlining va u orqali ilm-ma’rifatning qudratini asoslovchi, ilm-ma’rifatni egallash esa baxt-saodatga erishuvning muhim omili ekanligini asoslovchi ta’limot sifatida ta’riflanadi. Shuningdek, bunday gumanistik va ratsionalistik mazmundagi g‘oyalarning ontologik asosi sifatida olamning paydo bo‘lishi va tuzilishi haqidagi panteistik va deistik mazmundagi naturfalsafiy qarashlar va tabiiy-ilmiy bilimlar ravnaq topganligi qayd etiladi. Gumanizm g‘oyasi, insonparvarlik tamoyillari hozirgi Uchinchi Renessans davrining ijtimoiy-iqtisodiy va ma’naviy hayoti, ma’naviy madaniyatining ham xarakterli xususiyati sifatida namoyon bo‘lmoqda.

Kalit so‘zlar: *Renessans, Sharq, G‘arb, gumanizm, insonparvarlik, hurfikrlilik, gnoseologik asos, ratsionalizm, ontologik asos, panteizm, deizm, naturfalsafa, Yangi O‘zbekiston, Uchinchi Renessans.*

АННОТАЦИЯ

В статье идея гуманизма описывается в качестве схожих особенностей периодов Восточного и Западного Ренессанса. Гуманистические учения мыслителей Востока – совершенный человек, просвещённое и справедливое общество, счастье, благополучие, о мудром и честном руководителе, о равенстве имеет важную роль в истории социально-философского мышления. В философии Восточных мыслителей в качестве гносеологической основы идеи гуманизма, свободомыслие трактуется выдвинутые учения рационализма, возвеличивающие мышления, знание и просвещение. Кроме того, в статье говорится о том, что онтологическая основа идей гуманистического и

рационалистического содержания нашли своё отражение в натурфилософских взглядах и естественно-научных знаниях в пантеистических и деистических учениях о возникновении и структуры вселенной. Гуманистические идеи и принципы проявляются и в социально-экономической и духовной жизни, и в характерных особенностях духовной культуры периода современного Третьего Ренессанса.

Ключевые слова: *Ренессанс, Восток, Запад, гуманизм, свободомыслие, гносеологическая основа, рационализм, онтологическая основа, пантеизм, деизм, натурфилософия, Новый Узбекистан, Третий Ренессанс.*

ABSTRACT

The article describes the idea of humanism as similar features of the periods of the Eastern and Western Renaissance. The humanistic teachings of the thinkers of the East - a perfect person, an enlightened and just society, happiness, prosperity, about a wise and honest leader, about equality has an important role in the history of socio-philosophical thinking. In the philosophy of Eastern thinkers as the epistemological basis of the idea of humanism, freethinking is interpreted by the advanced teachings of rationalism, which glorify thinking, knowledge and enlightenment. In addition, the article says that the ontological basis of the ideas of humanistic and rationalistic content is reflected in natural-philosophical views and natural science knowledge in pantheistic and deistic teachings about the origin and structure of the universe. Humanistic ideas and principles are manifested both in the socio-economic and spiritual life, and in the characteristic features of the spiritual culture of the period of the modern Third Renaissance.

Key words: *Renaissance, East, West, humanism, freethinking, epistemological basis, rationalism, ontological basis, pantheism, deism, natural philosophy, New Uzbekistan, Third Renaissance.*

KIRISH

Sharq Uyg‘onish davri ma’naviy madaniyati, falsafasining asosiy muammosi – inson muammosi, uning axloqiy-ma’naviy kamoloti masalasi, diniy aqidaparastlikka qarama-qarshi hurfikrlilikni rivojlantirish masalasidir. Insoniyat tarixidagi Uyg‘onish, ya’ni Renessans davrlarining o‘z g‘oyasi, taraqqiyot tamoyillari mavjuddir. Sharq va G‘arb Renessans davrlari madaniyati, ilm-fani va falsafasiga bag‘ishlangan adabiyotlarda ular uchun umumiy, mushtarak xususiyat – gumanizm va ma’rifatparvarlik g‘oyalari, insonparvarlik tamoyillari ekanligi ta’kidlanadi. (Qarang: 3; 4, 10-47 betlar).

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODLAR

Uyg‘onish davri (Renessans) tahliliga bag‘ishlangan adabiyotlarda Sharq Renessansi, xususan, Markaziy Osiyoda Renessans davrlarining sabablari, mohiyati, maqsadlari, Yevropa Renessansidan farqli jihatlari maxsus yoritilmagan edi. Fan olamida bu muammoni akademik M.M.Hayrullaev maxsus tadqiq etib, uning o‘zbek, rus va qator xorijiy tillarda 600dan ortiq monografiya, to‘plam, risola va ilmiy maqolalari chop etilgan. Akademik M.M.Hayrullaev XX asrning 60-yillaridan boshlab ushbu mavzuni tadqiq etar ekan, o‘zining “Uyg‘onish davri va Sharq mutafakkiri” nomli fundamental monografiyasida Sharq va G‘arb Renessansining mushtarak va farq qiluvchi tomonlari, Markaziy Osiyo Uyg‘onish davrining ob’ektiv sabablari, xususan, ijtimoiy-iqtisodiy va siyosiy sharoitlar ta’siri, tabiiy-ilmiy zamini va g‘oyaviy-nazariy manbalari hamda bosqichlari to‘g‘risidagi ilg‘or g‘oyalari ilgari surilgan. (Qarang: 4, 10-47 betlar). Bunday g‘oyalar mustaqillik yillarida yaratilgan “O‘rta Osiyoda ilk Uyg‘onish davri madaniyati” kitobida (1995) yanada rivojlantirilgan va Uyg‘onish davri bevosita Markaziy Osiyo xalqlarining mustaqillikka erishuvi bilan bog‘liqligi ta’kidlangan (5).

NATIJALAR.

“Gumanizm g‘oyasi, - deb ta’kidlaydi akademik M.M.Hayrullaev, - Uyg‘onish davri ma’naviy hayoti, ma’naviy madaniyatining eng umumiy va xarakterli xususiyati bo‘lib, u ijtimoiy-axloqiy yo‘nalish shaklida vujudga keldi, rivojlandi va namoyon bo‘ldi. Gumanistik g‘oyalarni, tamoyillarni amalga oshirishning asosiy yo‘li, vositasi sifatida oliy yetuk axloq, ma’rifatli va adolatli jamiyat, jamoa masalasi oldinga surildi” (4, 36-bet). Sharq mutafakkirlarining komil inson, ma’rifatli va adolatli jamiyat, baxt-saodat, dono va odil rahbar, tenglik haqidagi fikrlari o‘z davri uchun hayoliy bo‘lsa-da, insonning ma’naviy erkinligiga, uning imkoniyatlarini ochishga qaratilgan bu insonparvarlik ta’limoti ilg‘or ijtimoiy-falsafiy tafakkur rivojlanishiga ulkan xissa bo‘lib qo‘shildi.

MUHOKAMA.

Sharq Uyg‘onish davri ilg‘or ma’naviy madaniyatining umumiy yo‘nalishini ifodalovchi, insonning ma’naviy kamolotini aks ettiruvchi insonparvarlik, hurfikrlilik g‘oyalari har tomonlama, xususan, nazariy-gnoseologik, ilmiy jihatdan ham asoslab berildi. Insonparvarlikning falsafiy-gnoseologik asosi sifatida ratsionalizm ta’limoti maydonga keldi. Insonparvarlik g‘oyalarining yuzaga chiqishi, insonning ma’naviy yetuklikka erishuvi, ma’rifatli bo‘lish, axloqiy komillik aql tufayli, ilm-fanni egallash orqaligina amalga oshishi mumkin, deb hisoblandi. Axloq aqlga, xulq-odob bilimga,

kasb-hunar ilm-fanni o‘rganishga, ma’rifatga asoslangandagina yuksak pog‘onaga ko‘tariladi. Shu tariqa, aql – haqiqat manbai, ilm-ma’rifat – taraqqiyot omili ekanligi ta’kidlandi.

Ma’naviy madaniyatda ratsionalistik yo‘nalishning kuchayib borishi bilan Sharq Uyg‘onish davri falsafasida aql mavzusi alohida ahamiyat kasb etadi. Mutafakkirlar aqlni ikki aspektda: har bir insonning tabiiy xislati sifatidagi aqliy quvvat hamda insoniyatga xos bo‘lgan aqliy bilishning uzluksiz rivoji nuqtai nazaridan tahlil qiladilar. Insonning ajralmas xislati sifatidagi aqliy quvvat ikkiga: nazariy va amaliy aqlga ajratiladi. Insoniyat aqliy bilimining uzluksiz rivojlanib borishi nuqtai nazaridan aql butun borliqning, narsalarning mohiyatini bilish uchun chuqurlasha borib turli bosqichlar asosida faol aql darajasiga erishadi va, nihoyat, inson aqlini olam to‘g‘risidagi barcha bilimlar bilan boyitib mangulikka olib boradi. “Aqlning manguligi – insoniyatning manguligidir, inson aqlining natijalari va yutuqlari abadiylikka mansubdir”. Bunday nazariya insoniyatni ulug‘lovchi gumanizmning gnoseologik asosi bo‘lgan, inson aqlining va u orqali ilm-ma’rifatning, falsafaning cheksiz qudratini isbotlovchi, ilm-ma’rifatni egallash baxt-saodatga erishuvning muhim vositasi ekanligini asoslovchi ratsionalizmdir.

Mutafakkirlar inson aqlining imkoniyatlariga, ilmlarning tasnifi va fazilatlariga bag‘ishlangan qator asarlar yaratdilar va, ayniqsa, tafakkur shakllari va qonun-qoidalari haqidagi mantiq ilmi ravnaqiga salmoqli hissa qo‘shdilar. Fikrlash san’ati bilan nutq madaniyatining uzviy bog‘liqligiga e’tibor qaratilib ritorika yuksak rivojlanishga erishdi. Mantiq ilmi va ritorika masalalari ratsionalistik fikrlash usuli va yo‘nalishining muhim talablaridan kelib chiqqan bo‘lsa, ratsionalizm ta’limoti umumiy insonparvarlik yo‘nalishining gnoseologik tamoyilini tashkil etar edi.

Bunday ratsionalistik ta’limotning, insonning aqliy bilishiga, aqliy qobiliyatlariga asoslanuvchi uslubning ontologik asosi sifatida panteistik va deistik mazmundagi “vahdat-ul-vujud” (“borliqning birligi”) ta’limoti ilgari surildi. Bu ta’limotga ko‘ra, butun olam yagona vujuddan iborat va undan tashqarida hech narsa yo‘q. Yaratuvchi xudo ham va u yaratgan real dunyo, tabiat, inson ham yagona vujudning turli tomonlaridir. Yagona mavjud olam “vujudi vojib” (azaliy vujud) – birinchi sabab va “vujudi mumkin” – yaratilgan, kelib chiqqan vujudlar natijalaridan iboratdir. Vujudi vojib – yakkalik, vujudi mumkin – ko‘plikni ifodalaydi. Azaliy vujuddan tabiatning kelib chiqishi tasodifiy va xudo irodasiga bog‘liq sub’ektiv jarayon emas, balki muayyan tartib, izchillikka, sabab-oqibat bog‘lanishiga asoslanuvchi zaruriy jarayondir.

Arastuning tabiatdan tashqarida bo‘lgan birinchi sabab va materiyaning mustaqil rivojlanishi haqidagi deistik qarashlari ta’sirida Sharq falsafasida naturfalsafiy bilimlar va olamni deistik tushunish asosidagi naturalistik panteizm ta’limoti maydonga keldi. Uning asoschilari Al Kindiy va ayniqsa Forobiy bo‘lib, ularning g‘oyalarini Beruniy, Ibn Sino, Ibn Bajja, Ibn Rushd va boshqa mutafakkirlar davom ettirdilar.

Forobiy o‘rta asr Sharqida antik yunon donishmandligi yutuqlarini, ayniqsa, Arastuning naturfalsafiy g‘oyalarini rivojlantirib, o‘z davrining tabiiy-ilmiy, falsafiy qarashlarini umumlashtirib, original falsafiy tizim yaratdi. Bu tizim o‘z zamonasining barcha dolzarb muammolarini qamrab oladi. Forobiy falsafasida ilgari surilgan vujud (borliq, olam) haqidagi ta’limotga ko‘ra, yagona olam bir-biri bilan sabab-oqibat munosabatlari orqali bog‘langan olti bosqichdan iborat bo‘lib, bu bochqichlar butun mavjudlikning asosidir. Forobiy xudoga birinchi sabab, birinchi mohiyat, deb ta’rif beradi. Tabiat, ashyo va jismlar shakllari muayyan izchillik va zaruriyat bo‘yicha yuz beradigan tadrijiy jarayonlar asosida paydo bo‘ladi, deb hisoblaydi. Butun mavjudotni sabab-oqibat nuqtai nazaridan 6 daraja (sabab)ga bo‘ladi: xudo – birinchi sabab, ikkinchi sabab esa osmon jismlari, so‘ngra faol aql, jon (an-nafs), shakl (as-sur’at), materiya yoki modda va ashyolar (al-modda). Mavjudlikning asosi bo‘lgan ushbu olti ibtido ikkiga – zaruriy vujud (vujudi vojib) va imkoniy vujud (vujudi mumkin)ga bo‘linadi. Vujudi vojib – bu mavjudligi hech narsaga bog‘liq bo‘lmagan, azaliy, abadiy va mavjudlikning birinchi sababi – tangridir. Qolgan beshta bosqichlar imkoniy tarzda mavjud bo‘lib “vujudi mumkin” turiga kiradi. Birinchi sabab va bosqichlar haqidagi ta’limoti orqali Forobiy jismlar dunyosi, ya’ni tabiat, moddiylikning mazmunini ochib beradi. Uning fikricha, yer va osmon sathlari jismlik, ya’ni moddiylik xossasiga ega bo‘lib, olti turga bo‘linadilar: osmon jismlari, aqlli hayvon, aqlsiz hayvon, o‘simliklar, minerallar hamda to‘rt unsur (olov, havo, tuproq va suv). To‘rt unsur moddiylikning, ya’ni boshqa hamma jismlarning asosi bo‘lib, ularning turlicha qo‘shilishi tufayli vujudga kelgan. To‘rt unsurdan nabotot olami, hayvonot olami, inson zoti va notirik tabiat vujudga keladi. Organik olamga o‘simlik ruhi, hayvoniy ruh va insoniy ruh xosdir. Jismlarga esa harakat xos bo‘lib, ular o‘zaro bir-birlari bilan bog‘langan.

Tabiat va inson azaliy vujuddan sabab-oqibat bog‘lanishi natijasida kelib chiqqandan so‘ng mustaqil ravishda o‘z qonuniyatlari asosida rivojlanishi to‘g‘risidagi deistik ta’limot tarzida talqin etildi. Jumladan, “Kitob an-najot” asarida Ibn Sino shunday yozadi: “Azaliy vujuddan kelib chiqqan vujudlar undan

uzoqlashgani sari mustaqil bo‘la boradilar, lekin o‘zlarining boshlang‘ich sababining xislatlarini saqlab va keyingi vujudlar uchun sabab bo‘ladilar”(6).

Olamning tuzilishi haqidagi panteistik va deistik mazmundagi bu ta’limot tabiat va materiya to‘g‘risidagi ilg‘or tabiiy-ilmiy bilimlar va naturfalsafiy qarashlar rivojlanishiga g‘oyaviy asos bo‘lib xizmat qildi. Umuman olganda, koinotdagi yulduzlar, sayyoralarning harakatini o‘rganish, Yerning harakatda va shar shaklida ekanligi, qit’alar va dengizlarning joylashuvi, siljish va o‘zgarishi Yer qa’ridagi tektonik harakatlarga bog‘liqligi (Ibn Sino “ash-Shifo”), Afrika ortida yer sharining muvozanatini saqlab turuvchi quruqlik (qit’a) mavjudligi haqidagi faraz va, nihoyat, Yer hajmi va meridiani bo‘yicha uzunligining aniqlanishi, shu asosda Yerning sferik tasviri – globusning yaratilishi (Beruniy) nafaqat o‘z davri uchun, balki Sharq va G‘arbiy Yevropa va umuman hozirgi zamon ilm-fani, falsafasi, texnikasi, ijtimoiy taraqqiyoti uchun, hozirgi davr ilmiy-texnik tafakkur usulining shakllanishi uchun ham fundamental ahamiyatga ega bo‘ldi.

Shu tariqa, xudo bilan real mavjud olamni aynanlashtiruvchi panteistik ta’limot Allohga xos azaliylik, abadiylik, yaratuvchilik kabi sifatlar tabiatga, insonga ham xosdir, degan falsafiy xulosalarga olib keldi. Bu esa insonni, uning aqli, bilimi, qobiliyatini, ilm-fanni ta’riflovchi, ulug‘lovchi ratsionalistik va gumanistik yo‘nalishga keng yo‘l ochadi. Umuman, o‘rta asr Sharqida panteistik va deistik mazmundagi ta’limot Renessans davri ratsionalizmi va gumanizmining tub falsafiy-ontologik asosi, hurfikrlilik g‘oyalarini ifodalash shakli bo‘lib qoldi.

XULOSA.

Shunday qilib, Sharq Renessans davri falsafasining yetakchi g‘oyalari panteizm, ratsionalizm va insonparvarlik edi. Panteizm va ratsionalizm zaminidan unib chiqqan insonparvarlik g‘oyalari, pirovardida, insonni, butun insoniyatni baxt-saodatga erishtirish, komil inson, ideal yetuk jamoa, ijtimoiy tuzum haqidagi utopik g‘oyalar bilan bog‘lanib Sharq Renessansi, xususan Markaziy Osiyo Birinchi va Ikkinchi Renessans davrlari ijtimoiy-falsafiy fikri taraqqiyotining eng katta yutuqlaridan biri bo‘ldi. Bu ideal g‘oyalar xalqlarimizning asriy orzulari bo‘lib kelgan bo‘lsa, bugungi mustaqillik davrida xalqimiz hayotida o‘z isbotini topib bormoqda. Insonparvar demokratik va erkin fuqarolik jamiyatini rivojlantirish, ma’naviyatni yuksaltirish va barkamol avlod tarbiyasi borasidagi erishilgan yutuqlar, “Kuch – bilim va tafakkurda” tamoyilining amalga oshirilishi buning yorqin isbotidir.

Davlatimiz rahbari Shavkat Mirziyoyev qayd etganlaridek, “Ushbu zaminda dunyo sivilizatsiyasi rivojiga beqiyos hissa qo‘shgan buyuk gumanist olimlar,

mutafakkir va shoirlar yashab ijod qilgan" (1, 38-bet). "Ma'lumki, qadimiy madaniyat va sivilizatsiyalar chorrahasi bo'lgan yurtimiz zaminidan o'rta asrlarda minglab olimu ulamolar, buyuk mutafakkir va shoirlar, aziz-avliyolar yetishib chiqqan. Ularning aniq fanlar va diniy ilmlar sohasida qoldirgan bebaho merosi butun insoniyatning ma'naviy mulki hisoblanadi", deb ta'kidlar ekan, bu meros yangi va yangi avlodlar uchun donishmandlik va bilim manbai, yangi kashfiyotlar uchun ajoyib material ekanligini uqtiradi. (2, 14-bet). Sharq mutafakkirlarining insonparvarlik g'oyalari bilan yo'g'rilgan ijtimoiy-falsafiy ta'limotlari olamni falsafiy anglashda, talaba yoshlar dunyoqarashining shakllanishida juda boy g'oyaviy manba hisoblanadi.

Xalqimizning asriy orzu-armonlarini ifodalagan gumanistik g'oyalar Birinchi va Ikkinchi Renessans davrlariga asos bo'lgani, ma'naviy poydevor bo'lib xizmat qilganini qayd etib, Prezidentimiz "shu tariqa uzoq o'tmishdan hozirgi davrgacha milliy tafakkurimiz negizida shakllanib kelgan, turli g'oya va amaliy harakatlarda o'z ifodasini topgan el-yurtimizning orzu-umidlari bugungi kunda Yangi O'zbekiston tushunchasida jamuljam bo'ldi", deb ta'kidlaydilar. Yangi O'zbekistonda amalga oshirilayotgan islohotlarning bosh maqsadi ham inson, uning hayoti, huquq va erkinliklari, qadr-qimmati, ehtiyoj va manfaatlariga qaratilgani bilan ahamiyatlidir. Biz barpo etayotgan Yangi O'zbekiston, Uchinchi Renessans davri mafkurasi avvalo insonparvarlik, ezgulik va bunyodkorlik mafkurasi bo'ladi. (Qarang: 1, 293-bet).

REFERENCES

1. Shavkat Mirziyoyev. Yangi O'zbekiston strategiyasi. – "O'zbekiston" nashriyoti, 2021. 464 bet.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkt Mirziyoyevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi. 22 dekabr 2017 yil. – T.: "O'zbekiston", 2018.
3. Hayrullayev M.M. Uyg'onish davri va Sharq mutafakkiri. – T.: O'zbekiston, 1971.
4. Hayrullayev M.M. O'rta Osiyoda ilk Uyg'onish davri madaniyati. – T.: Fan, 1995.
5. Ибн Сина. Избр. философия производство. - М., 1980.
6. Raxmanov A., Safarov A. O'zbekistonning milliy tiklanishdan yuksalish sari rivojlanish bosqichlari. – Toshkent: "O'zbekiston faylasuflari milliy jamiyati" nashriyoti, 2020.- 130 bet.

ҚАДИМГИ ТУРКИЙ ЙИЛ ҲИСОБИ

Хайдаров Одил Эргашевич
Термиз давлат университети,
эркин тадқиқотчиси
hajdarovodil188@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада туркиий халқларининг йил ҳисоби билан боғлиқ қарашлари ва унинг астрономик асосларининг моҳияти ҳамда одамларнинг вақт билан боғлиқ тасаввурлари ва унинг хўжалик ҳаётидаги ўрни юзасидан қиёсий таҳлиллар берилган.

Калит сўзлар: *вақт, йил, фасл, ой, астраномия, ҳисоб, қуёш, кун, хўжалик, фаолият, тасаввур, табиат, юлдузлар.*

ABSTRACT

This article provides a comparative analysis of the views of the peoples of the world on the calculation of the year and the nature of its astronomical foundations, as well as people's ideas about time and its role in economic life.

Keywords: time, year, season, month, astronomy, calculation, sun, day, economy, activity, imagination, nature, stars.

АННОТАЦИЯ

В данной статье проводится сравнительный анализ взглядов народов мира на исчисление года и природу его астрономических основ, а также представлений людей о времени и его роли в хозяйственной жизни.

Ключевые слова: время, год, сезон, месяц, астрономия, расчет, солнце, день, экономика, активность, воображение, природа, звезды.

КИРИШ (ВВЕДЕНИЕ / INTRODUCTION)

Жуда қадим замонлардан бошлаб инсон ўзини ўзи англашга интилиб яшаган. Олам ягона тизим бўлиб, ундаги барча нарса ва ҳодисалар ўзаро чамбарчас боғлиқ. Чексиз кўлам ва вақтга эга бўлган коинот курраи заминимизга, унда кечаётган барча ҳодисаларга: иқлим ўзгаришларига, микроорганизмлардан тортиб, барча тирик организмларга, флора ва фаунага, шу жумладан, инсон ҳаёти, унинг дунёга келиши, ривожланиши, улғайиши, саломатлиги, кайфияти, характери ва иш фаолиятига мунтазам ва жиддий таъсир кўрсатади. Ушбу жараёнлар объектив характерга эга бўлиб, бизнинг онгимиз, иродамизга боғлиқ бўлмаган қонуният тарзида кечади. Мазкур

қонуниятлар уларни англаб, ўрганиб бориш ҳамда ушбу жараёнларнинг муҳим тамойилларига амал қилиб яшашимизни тақозо этади. Акс ҳолда, бунинг оқибатида ҳаётимизда, турмушимизда муайян қийинчиликлар, муаммолар юзага келади. Баъзида эса йўл қўйилган хатоларимизни ўнглаб бўлмайди ва натижада кўплаб кўнгилсизликлар рўй беради.

Мучал ва буржларга оид билимларни ўрганиб ва унинг муҳим натижаларига амал қилиб бориш эса, ўз навбатида, ҳаётимизни гўзал ва ҳузурли тарзда олиб боришимизга ёрдам беради ва турли кўнгилсизликлардан огоҳлантиради. Астрология жуда кўҳна илм соҳаси бўлиб, қадимдан ҳозирги замонгача ривожланиб ва ўрганилиб келинаётган астрономия фани билан чамбарчас боғлиқдир. Шунингдек, мучал ва буржларга оид билимлар, олинган натижалар ҳозирги замон педагогика, психология, тиббиёт, социология, сиёсатшунослик, бизнес, жисмоний маданият каби фан соҳаларида ҳам унумли ва самарали фойдаланиб келинмоқда. Юқорида билдирилган фикрлардан аёнки, қадим замонлардан аждодларимиз мучал ва буржларга оид қонун-қоидаларга амал қилиб яшашга одатланганлар. Муайян давлат ҳаётида содир бўлган муҳим воқеалар: ҳарбий юришлар, давлат бошлиғининг ҳокимият тепасига келиши ва шу билан боғлиқ тантанали маросимлар, сарой ва ибодатхоналарнинг қурилиши, никоҳ маросимлари аниқ астрологик қонун-қоидалар, хулосаларга мувофиқ тарзда ўтказилган[161].

АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОД (ЛИТЕРАТУРА И МЕТОД / LITERATURE REVIEW)

Ушбу мақолани тайёрлашда этнографлардан Ж. Фрейзер, Г. Снесарев, В. Басилов, С. Токарев, К. Шаниязов, Н. Лобачева, И. Жабборов, М. Жўраев, А. Аширов асарларида баён етилган назарий қоидалар ва услубий тавсияларга таянилди.

Мақоланинг манбалари сифатида ўз табиати ва аҳамиятига кўра қуйидаги гуруҳларга ажратиб ўрганилди. Абу Райҳон Беруний, Маҳмуд Қошғарий ҳамда К.Юнусовнинг Мучал ва буржлар: толеномалар, ҳамда Исажон Султоннинг Билга Хоқон асарларига мурожаат қилинган ҳолда таҳлил этилди.

МУҲОКАМА (ОБСУЖДЕНИЕ / DISCUSSION)

Туркий халқларнинг энг қадимги ва илк ўрта асрларда кўллаган тақвимлари, йил ҳисоблари ҳақида жуда оз маълумотлар сақланиб қолган. Бу хақда маълумот берувчи манбалар Абу Райхон Берунийнинг "Қадимги

[161] Мучал ва буржлар: толеномалар / Тузувчи муаллиф К.Юнусов. – Тошкент: Янги аср авлоди, 2016. – 304 бет.

халқлардан қолган ёдгорликлар" ва Маҳмуд Қошғарийнинг "Девону луғотут турк" асарларидир.

Абу Райхон Беруний ўз асарининг уч жойида туркий халқлар тақвимини эслатиб ўтади. Асарнинг 103-сахифасида қатор шарқ халқлари тақвимлари ҳақида гапириб турк ва ҳазарларни хам тилга олади: "Ҳинд, хитой, тибет, турк, ҳазар, хабаш ва занги каби бошқа миллатларнинг ойларига келсак, гарчи улардан баъзисининг номлари бизга аниқ маълум бўлса хам, то уларнинг барчасини билиш вақти келгунча баён этишдан тўхтадик".

Беруний иккинчи марта ўз асарининг 104-сахифасида қуйидагиларни ёзади[162]: "Булар (яъни туркий халқлар тақвими)нинг миқдорлари, маънолари ва кайфиятларидан воқиф бўлмадим". Шундан кейин олим туркий халқлар тақвимидаги ўн икки ой номини беради: 1. Улуғ ой. 2. Кичик ой. 3. Биринчи ой. 4. Иккинчи ой. 5. Учинчи ой. 6. Тўртинчи ой. 7. Бешинчи ой. 8. Олтинчи ой. 9. Еттинчи ой. 10. Саккизинчи ой. 11. Тўққизинчи ой. 12. Ўнинчи ой. Беруний мазкур саҳифада яна турк тақвими ҳақида гапириб "Турк жадвали" деган сарлавҳа остида ўн икки ҳайвон номи билан аталадиган ўн икки йиллик мучал ҳисобининг номларини ҳам келтиради: 1. Сичқон. 2. Уд (сигир). 3. Барс. 4. Товушқон (қуён). 5. Луй (балиқ) 6. Йилон (илон). 7. Юнт (от). 8. Қўй. 9. Пичин (маймун). 10. Товуқ. 11. Ит. 12. Тўнғиз.

Юқоридагилардан маълум бўладики, туркий халқларнинг асосий тақвими мучал ҳисобидан иборат бўлган йилнинг ўн икки ойи Беруний келтирган номлар билан аталган. Бироқ Беруний туркий халқларда қадим замонлардан буён бирор воқеа асос қилиб олинган "Тарих боши" деб аталган, рақам билан ҳисоблаб келинадиган йил ҳисоби тўғрисида маълумот бермайди. Шу билан бирга юқорида айтилган ўн икки ойнинг кунлар миқдори, оддий ва кабиса йили, йилнинг бошланиши янги куннинг қачондан ҳисобланиши ҳам айтилмайди. Ҳар ҳолда қадимги туркий халқларда ҳам Яқин ва ўрта Шарқдаги бошқа тақвимларда бўлгани каби йил боши баҳорги тенгкунликдан бошланган. Чунки қадимги туркий халқлар қўллаган мучал йилининг биринчи куни баҳорги тенгкунликдан ҳисобланади.

XI-асрнинг буюк тилшунос олими Маҳмуд Қошғарий "Девону луғоту турк" асарининг биринчи жилдида туркий халқларнинг тақвими ҳақида қисқача тўхтаб ўтади. Маҳмуд Қошғарий ҳам Абу Райҳон Беруний каби қадим замонлардан бери давом этиб келаётган тарих боши (эра) ҳақида ҳеч нарса

[162] Абу Райҳон Беруний Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар. Танланган асарлар. – Тошкент: Фан, 1968. – Б. 133-152

демайди. Олим фақат Беруний келтиргани каби йилнинг ўн икки ойини беради. Маҳмуд Қошғарий туркий халқларда кунларнинг номи йўқлигини, араблар келгандан кейингина кунлар ҳафта ичидаги кун номлари билан айтилиши одат тусига кирганлигини қайд этади. Шундан сўнг тилшунос олим туркий халқлар азалдан мучал ҳисобидан фойдаланиб келаётганликларини ёзади. У мучал таркибига кирган ўн икки ҳайвон номини сичқондан бошлаб тўнғизгача санаб ўтади. Айрим олимларнинг фикрича туркий халқларда тарих боши (эра) бўлган ва у турк хоқонлигининг 571-йилда ўрнатилишидан бошланади[163], дейдилар. Бу фикрни исботлаш учун Урхун-Энасой ёзувларида битилган қабр тошларидаги битикларга мурожаат қилайлик. Жумладан Култегин ёдномаси шундай тугалланади. "Култегин қўй йилида ўн еттинчи кунида ўлди. Тўққизинчи ойнинг йигирма еттисида азасини ўтказдик. Биносини, нақшини, битиктошини Маймун йилида, еттинчи ойнинг йигирма еттисида бутунлай тугатдик. Кул тегин қирқ етти ёшида вафот этди". Юқоридаги санани Хитой йилномалари билан қиёслаб ҳисобланганда мелодий 731-йилнинг 27-феврали келиб чиқади.

Билга хоқон ёдномасининг хотимаси шундай[164]: "Отам хоқон ит йили ўнинчи ойнинг йигирма олтисида вафот этди. Тўнғиз йили бешинчи ойнинг йигирма еттисида дафн маросимини қилдирдим". Ушбу сана 734-йилнинг 26-ноябрга мувофиқ тушади.

Урхун-Энасой ёзувидаги бошқа йирик ёдномаларда ҳам хотимада китобат тарихи юқоридаги тартибда берилади. Яъни ойнинг сони, унинг куни ва мучалдаги ҳайвон номи қайд этилади. Азалдан давом этиб келаётган тадрижий йил ҳисоби-тарих боши (эра) бўлганда, Абу Райҳон Берунийдек синчков олим албатта кўрсатиб ўтган бўлар эди. Абу Райҳон Беруний, Маҳмуд Қошғарий асарларида ва бошқа манбаларда туркий халқларнинг асл йил ҳисоби 12 ҳайвон номи билан аталувчи мучал ҳисоби билан юритилган. Бу ҳисоб туркий халқлардан ташқари мўғул ва хитой халқларида ҳам мавжуд. Бу ҳисоб кейинчалик Осиёнинг бошқа халқларига ҳам тарқалган.

НАТИЖАЛАР (РЕЗУЛЬТАТЫ / RESULTS)

Мақолада замонавий этнологик усуллар ва янги илмий ёндашувлар асосида қадимги туркий халқлари аҳолисининг йил ҳисоби билан боғлиқ қарашлари ва астрономик кузатишларини ҳар томонлама махсус ўрганиш

[163] Маҳмуд Қошғарий Девону луғотит-турк. – Тошкент: Фан, 1-жилд, 1963. – Б. 460
[164] Исажон Султон: Билга Хоқон. – Т, 2022.

амалга оширилди; туркий халқларининг тақвимий ҳисоб-китоблари уларнинг астрономик асослари таҳлил қилиниб ёритиб берилди.

ХУЛОСА (ЗАКЛЮЧЕНИЕ / CONCLUSION)

Йил ҳисоби маълум даражада кишиларнинг оилавий, иқтисодий ва ижтимоий ҳаётини тартибга солади. Улар муҳим аҳамиятга эга, чунки уларга эътибор қаратиб, кишилар кундалик ҳаёт фаолиятини тақсимлайдилар, турли уй-рўзғор ишларини бошлайдилар ва тугатадилар, жамият ҳаёти оқимининг бир хиллигини тартибга соладилар. Кишиларнинг меҳнат фаолияти билан боғлиқ календар маросимлар тупроқ унумдорлигини ошириш, чорва моллари сонини кўпайтириш ва оила фаровонлигини оширишга қаратилган. Улар йилнинг турли вақтларида амалга оширилса-да, уларнинг таркибий элементлари эътиқод, сеҳргарлик, маросим олови, ўсимликлар, совғалар ва қурбонликлардир.

REFERENCES

1. Абу Райҳон Беруний Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар. Танланган асарлар. – Тошкент: Фан, 1968. – Б. 133-152
2. Маҳмуд Қошғарий Девону луғотит-турк. – Тошкент: Фан, 1-жилд, 1963. – Б. 460
3. Умар Хайём. Наврўзнома. – Тошкент: Меҳнат, 1990. – Б. 10-22
4. И.А.Климишин - “Календарь и хронология”. М. 1985
5. Е.Бикерман. “Хронология древнего мира. Ближний Восток и античност”. М. 1976
6. К.Юнусов. Мучал ва буржлар: толеномалар – Тошкент: Янги аср авлоди, 2016. – 304 бет.
7. Исажон Султон: Билга Хоқон. – Т, 2022. – 240 бет
8. Хайдаров, О. Э. (2022). СУРХОН ВОҲАСИ АҲОЛИСИНИНГ ЁЗ ВА КУЗ МАВСУМИ БИЛАН БОҒЛИҚ МАРОСИМЛАРИ ВА УРФ-ОДАТЛАРИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(7), 134-140.
9. Mustafayev, U. U. (2021). YANGI O ‘ZBEKISTON: QADRIYATLAR VA FALSAFIY FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI BO ‘YICHA AYRIM MULOHAZALAR. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(10), 568-577.
10. Турсунов, С. Н. (2021). СУРХОН ВОҲАСИДА СОВЕТ РЕЖИМИНИНГ ЎРНАТИЛИШИ. *ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ*, (SI-3).

11. Тўраев, Б. (2019). ҚАДИМИЙ ТУРКИЙ ТИЛДА БИТИЛГАН ҚЎЛЁЗМАЛАРНИ ТАДҚИҚ ЭТИШ. *INFOLIB: информационно-библиотечный вестник*, (3), 70-72.

12. Ахророва, Ш. (2020). Жамият ривожида миллий қадриятларнинг ўрни. *Научно-просветительский журнал" Наставник"*.

13. Mustafayev, U. U., Mustafayeva, S. U., & Haydarov, O. E. (2022). TURMUSHDAGI ISLOM: NAMOYON BO 'LISHI VA MOHIYATI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(1), 914-921.

14. Yusupova, M. (2020). Наврўз байрами таомлари тарихийдик ва замонавийлик. *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz)*, *2*(2).

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

NABOTOT OLAMINING FRAZEOLOGIK BIRIKMALARINING QIYOSIY TAHLILI

Mirzayeva Dilshoda Ikromjonova
Farg'ona Davlat Universiteti, Ingliz tili kafedrasi mudiri
Sayfidinova Aziza Tolibovna
Farg'ona Davlat Universiteti xorijiy tillar fakulteti 2-kurs magistranti
Say838670@gmail.com

ANNOTATSIYA

Ushbu maqola nabotot olamining frazeologik birikmalari mavzusiga bag'ishlangan bo'lib, avvalo, "nabotot" ("nabotot") so'zining etimologiyasi va orfografiyasiga batafsil to'xtalib o'tadi hamda frazeologik birikmalar haqida qisqacha ma'lumot beradi. Shuningdek, o'simlik dunyosiga oid frazeologik birikmalardan namunalar keltirib, ularning ma'nosini izohlaydi va turli manbalardan olingan misollar orqali yoritadi. Frazeologizmlar o'zbek va ingliz tillarida qiyoslab tahlil qilinadi.

Kalitso'zlar*: nabotot, nabotot, nabot, nabototshunos, botanika, o'simliklar, gul, botanik, frazeologizm, frazeologiya, frazeologikbirikma, etimologiya, orfografiya, flora.*

COMPARATIVE ANALYSIS OF PHRASEOLOGICAL COMBINATIONS OF THE WORLD OF FLORA

ABSTRACT

This article is devoted to the topic of phraseological combinations of the world of flora, and first of all, it will dwell, in detail, on the etymology and orthography of the word "flora" ("plants") and the article gives brief information about phraseological combinations. Also, it provides examples of phraseological combinations related to the flora, explains their meaning and illuminates them through examples from various sources.Phraseologisms are compared and analyzed in Uzbek and English languages.

Keywords*: flora, plant, botanist, botany, green, flower, botanist, phraseologism, phraseology, phraseological combination, etymology, orthography.*

KIRISH

Tilimizda necha asrlardan beri foydalanib kelinayotgan "nabotot" atamasining ma'nosini ko'pchilik umumiy tarzda tushunadi, ya'ni nabotot yashil olam bilan bog'liq jismlarni umumlashtiruvchi so'z demakdir. Ba'zilar esa bu atamani ko'pincha

o’zlari bilib-bilmagan holda yon so’zlari bilan qo’llashadi: “hayvonot va nabotot olami”, nabotot dunyosi, nabotot ilmi, nabotot hakimi kabi jumlalar bunga yorqin namunalardan biri bo’la oladi.

Biroq, bu atamaning asli etimologiyasi va orfografiyasini ko’pchilik insonlar ham bilaverishmaydi va o’z o’rnida to’g’ri qo’llashmaydi ham.

2021-yil 4-aprelda tahrir qilingan “O’zbek tilining Izohli lug’ati” kitobining talqiniga asosan “nabotot” so’zining asl orfografiyasi “nabotot” deyilishi ko’pchilikka tanish emas.

Agarda bu so’zni tilshunoslik tomonidan keng talqin etadigan bo’lsak, quyidagi ma’lumotlarni keltirib o’tishimiz mumkin.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

*Nabotot (*ot so’z turkumiga oid) so’z bo’lib, ushbu so’zining tub ma’nosi esa arab mamlakatlariga borib taqaladi. Bu so’z arabcha “nabot” so’zidan olingan bo’lib, o‘simliklar dunyosi, o‘simliklar demakdir. Yer usti va suv ostidagi o’simliklarning barchasi flora — nabototni tashkil qiladi. Unga bahaybat daraxtlardan tortib mayda xaslargacha va hattoki mikroskop bilan ko’rish mumkin bo’lgan suv o’tlari ham kiradi.

Misol uchun:

◆ Hujayraning topilishi shuni isbot qildiki, nabotot, hasharot va hayvonot — hamma tirik jismlar o‘sib, ko‘payib boruvchi organik kichik bo‘laklar — hujayralardan iboratdir. (*"Umumiy biologiya" kitobidan*)

Nabotot so’zining tarkibidagi so’zlar esa quyidagilarni tashkil etadi.

- Nabot - novvot.

◆ Sen borsanki, keng vohada hayot bor, Demak, yurtning labida bol, nabot bor. *E. Vohidov, «Sharqiy qirg‘oq»* .

- Nabot - o‘simlik,ko‘kat.

◆ Bu yassi qirg‘oqlarda bobolar yotur,

Tug‘madir har yalpiz, har shox, har nabot. *Mirtemir, «Asarlar»* .

- Nabototshunos - o‘simliklarni o‘rganuvchi, tekshiruvchi; ayni paytda botanik so'ziga sinonim bo'la oladi.

◆Yana bir buyuk nabototshunos olim *Abu Ja'far Ahmad ibn Muhammad Al-G'ofiiqiy*dir. Bu olim o'z kitobida o'simliklarning arab,lotin va barbar tillaridagi nomlarini keltiradi. U kishi milodiy 1160-yilda vafot etgan. G'arb olimlaridan Maks Meyerxof(1874-1945) bu olim haqida *" Eng mashhur nabotot ilmi olimlaridan biri"* deya ta'rif beradi.

- Nabototshunoslik - bu so’z esa o’simliklar bilan shug’ullanadigan fan demakdir.

Shuningdek, “botanika” va “nabotot” so'zlari ko’pchilik olimlarning diqqat e’tiborini o’ziga jalb etgan. Ya’ni botanika so’zining asl tarjimasi ham o'simliklar ma'nosini keltirib chiqaradi. Bundan tashqari, o‘simliklar to‘g‘risidagi dastlabki ma’lumotlar qadimgi Sharq xalqlari qo‘lyozmalarida uchraydi. Lekin ilmiy Botanikaga yunonlar asos solishgani haqidagi ma’lumotlar mavjud.Bu esa tanqidiy qarashni yanada kuchaytiradi. Garchi ko'pchilik olimlar tomonidan bu ikki so'zning o’zak va etimologiyasi bir degan fikr kelib chiqqan bo’lsa-da, bu haqida aniq aytilgan fakt hozircha o’z isbotini topganicha yo’q.

Arabcha nabotot so’zidan farqli o’laroq, “botanika” so'zi yunoncha botanikos - o‘simlikka taalluqli “botane” — o‘t, giyoh, o‘simlik demakdir. Yer yuzidagi o‘simliklar dunyosini, o‘simliklar organizmlarining yashash va rivojlanish qonuniyatlarini hamda ularning bu jarayondagi o‘zaro aloqalarini, tashqi muhitga nisbatan munosabatlarini ilmiy jihatdan o‘rganadi.

- Botanika - o‘simliklar haqidagi fan, nabotot.

◆ Botanika fani, botanika darsligi, botanika olimi.

Muzeyda geologiya, geografiya va botanikabo‘limlari mavjud. (Gazetadan)

Xulosa qilib aytish mumkinki,yuqoridagi ikki so'zning ma'nolari deyarli bir xil bo'lsada, ularning etimologiyasi turli tillarga tegishlidir.

Shunday qilib, nabotot olami haqida keng to’xtalib o’tildi, u haqida frazeologik birikmalarni tahlil qilishdan avval esa, frazeologiya va uning tasnifi haqida quyida qisqacha ma’lumot beriladi.

Frazeologizm, frazeologik birlik, frazema, frazeologik birikma kabi turli nomlar bilan yuritilib, ikki yoki undan ortiq so‘zdan tashkil topgan, ma’noviy jihatdan o‘zaro bog‘liq so’z birikmasi yoki gapga teng keladigan, yaxlitligicha ko‘chma ma’noda qo‘llanadigan va bo‘linmaydigan, barqaror (turg‘un) bog‘lanmalarning umumiy nomi frazeologizmlardir. Frazeologizmlar, shaklan o‘zlariga o‘xshash sintaktik tuzilmalardan farqli ravishda, nutqda so’zlarni erkin tanlash, almashtirish yo‘li bilan yuzaga kelmaydi, balki ma’no va muayyan leksik-grammatik tarkibli, avvaldan tayyor material sifatida qo’llanadi, ya’ni frazeologik birikma tarkibidan biror qismni chiqarib tashlash, tushirib qoldirish mumkin emas. Misol uchun; anqoning urug‘i, arpasini xom urmoq, chuchvarani xom sanamoq, terisiga sig‘may ketmoq, kapalagi uchmoq, ko’ngli joyiga tushmoq, qo‘li ochiq, qulog‘i og‘ir va boshqa frazeologik birikmalar tarixiy qo‘llanish me’yorlariga, usullariga ega bo‘lib, ularning ma’nolari muayyan nutqiy jarayonda oydinlashadi.

Frazeologik birikmalar asrlar davomida shakllanib keladi va millat va elatlar og'zaki va yozma nutqida juda keng foydalaniladi, buning boisi, frazeologizmlar og'zaki nutqda ham, badiiy adabiyotda ham va hamda publitsistikada ham o'tkir, ta'sirchan tasviriy vositani olib o'tadi. Yozuvchilar o'z asarlarida frazeologizmlardan unumli foydalanish bilan birga mavjud frazeologizmlarni asar ruhiga moslagan holda qisman o'zgartiradilar, shu yo'l bilan yangi iboralar yaratadilar. Shuning uchun ham, frazeologizmlar zamon bilan hamnafas boyib boradi va xalqning madaniy-tarixiy tajribasini, shuningdek, muayyan tilning tarixiy taraqqiyot qonunlarini aks ettiradi.

Nabotot olami haqidagi frazeologik birikmalar esa ikki tilda: ingliz va o'zbek tillarida ham juda ko'p uchraydi va keng foydalaniladi. Bunda, asosan, tasvirlanayotgan o'simlikning o'ziga xos xususiyati, rangi, barchaga ma'lum bo'lgan nozik jihatlari hisobga olinadi.

Misol uchun:

Qo'li gul – ushbu ibora insonlarning ijobiy xarakterini tasvirlab, insonning go'zal narsalar yarata olishi, o'ziga xos qobiliyatini ifodalaydi. Ushbu birikma, asosan, bog', oshxona va kasb-hunar ishlarida malakali insonlarga nisbatan qo'llaniladi.

O'zing binoyidek qo'li gul qassobsan. Topish-tutishing ham ikki ro'zg'orga yetardi. (Said Ahmad. Bir o'pichning bahosi (hajviya) asaridan)

Biroq ushbu frazeologik birikmaning ingliz tilidagi variant umuman turlicha va nabototdan ham yiroq.

To have a green thumb – so'zma- so'z tarjima qilinganida, "kimningdur yashil bosh barmoqqa ega bo'lishi" kabi tilimizga mos kelmaydigan tarjima kelib chiqadi. Shuning uchun ham quyidagi misolni:

She has an unbelievably green thumb, she can grow anything.

Uning qo'li gul, har narsani yetishtira oladi.

Yoki ingliz tilidagi **last straw** frazeologik iborasini tahlil qiladigan bo'lsak, o'z lug'aviy ma'nosidan farqli ravishda, o'zbek tiliga "**so'nggi tomchi"** deb tarjima qilinishi mumkin.

*It had been a difficult week, so when the car broke down, it was **the last straw.***

Yuqoridagi gapni o'zbek tiliga quyidagicha tarjima qilishimiz mumkin:

Shundoq ham og'ir hafta bo'lgandi, mashinaning buzilishi, o'lganning ustiga tepgandek bo'ldi.

Shuningdek, o'zbek tilimizda "**So'nggi tomchi piyolani toshirar**" degan maqol ham ushbu frazeologik birikmaga teng bo'la oladi.

Bark up the wrong tree iborasi esa o'zbek tiliga "**noto'g'ri yo'ldan yurmoq**" deb tarjima qilinadi.

*He must face the fact that he is barking up the wrong tree*jumlasi esa o'zbek tilida*"u noto'g'ri yo'ldan yurayotganligini anglashi kerak"*deb tarjima qilinadi.

Lekin bir-biriga o'xshash frazeologik birikmalar ham yo'q emas. O'zbek tili xususiyatlariga, millatimiz yozma va og'zaki nutqiga to'la mos keladigan, tarjima jihatidan deyarli farq qilmaydigan, va ayniqsa, nabotot olamiga tegishli frazeologik birikmalar ham talaygina.

Misol uchun:

Never a rose without the prick birikmasi tilimizda mashhur iboraga aylangan "**atirgul tikansiz bo'lmas**" frazasiga to'la mos keladi. Quyidagi misolda uning ma'nosi to'la ochib berilgan.

A: "I can't believe the amount of taxes I have to pay on my lottery winnings!" (L otoreya yutug'im uchun shunchalik baland narxda soliq to'lashim kerakligiga ishona olmayapman.)

B: "Never a rose without the prick, eh?"

(atirgul tikansiz bo'lmaydi)

Clutch/ Grasp at straws frazeologizmi esa "cho'kayotgan odam cho'pga ham osiladi" maqoliga to'g'ri keladi.

She offered to take a pay cut to keep her job, but she was just clutching at straws.

(U ishini saqlab qolish uchun oylik maoshidan ushlab qolishlari mumkinligini taklif qildi, ammo bu shunchaki cho'kayotgan odamning cho'pga osilishi edi)

Needle in a haystack ushbu jumla ham hatto so'zma-so'z tarjima qilinganda ham o'zbek tilidagi frazeologik rang-barangligini yo'qotmaydi. Ya'ni uning tarjimasi "**Somon ichidan ignani qidirmoq**" iborasiga to'g'ri keladi. (Lekin "igna bilan quduq qazimoq" iborasi ham bunga to'la mos keladi.

Searching for your earring at the park will be like looking for a needle in a haystack.

Bog'dan sirg'angizni izlash xuddi somon ichidan igna izlash bilan barobar bo'ladi.

In the flower of life (or someone's youth) – hayotining eng gullagan yoshlik chog'ida.

He died in the very flower of his youth.

U hayotining eng gullagan yoshlik chog'ida vafot etdi.

XULOSA

Shunday qilib, ushbu maqola inson hayotining qiymati, madaniy qadriyati kabi tushunchalarni nabotot olami orqali ifoda etadi. Bundan tashqari, bu kabi frazeologik birikmalarni o'rganishning va boshqa tillarga taqqoslashning ahamiyati millatning milliy o'ziga xosligini o'rganish, fikr almashish va shu orqali dunyoqarashni kengaytirishdan iboratdir degan g'oyasini ilgari suradi. Yuqorida guvohi bo'lganimizdek, tarjima sohasida frazeologiyalarni tarjima qilish bilan bog'liq ko'plab xususiyatlar mavjud: ba'zida ularning mazmun-mohiyatini saqlab qolish uchun so'zlarning asl tarjimasidan butunlay voz kechish zarur. Ayniqsa, nabotot olami o'zining nafis va nozik xususiyatlari orqali alohida e'tiborni talab etadi. Chunki inson yoki vaziyat xarakterini o'simliklar, umuman olganda frazeologizmlar orqali ochib berish anchagina qiyin masala bo'lishi bilan birgalikda, tilshunoslikda e'tiborli soha hisoblanadi.

Zamonaviy dunyo, xalqlar va madaniyatlar o'rtasidagi aloqa ildam kuchayib,keskin rivojlanayotgan bir davrda, millatlarni bir-birini, urf-odat, an'analarini, yashirin til xususiyatlarini yanada ko'proq anglashi juda zarur hisoblanadi.

REFERENCES

1. Cambridge dictionary definitions
2. Rahmatullayev Sh., O'zbekfrazeologiyasining ba'zi masalalari, T., 1966;
3. Tursunov U., Muxtorov J., Rachmatullayev Sh., Hozirgi o'zbek adabiy tili [3nashr], T., 1992;
4. Mirzayeva, D. (2021). PROVERBS AND SAYINGS AS A PRODUCT OF THE NATION'S COGNITIVE THINKING. In *Multidiscipline Proceedings of Digital Fashion Conference* (Vol. 1, No. 2).
5. Мирзаева, Д. И. (2017). АНАЛИЗ ДИСКУРСА УЧЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ. *Актуальные научные исследования в современном мире*, (4-2), 73-75.
6. Mirzayeva, D. (2019). THE CONCEPT OF" FRIENDSHIP" IN UZBEK AND ENGLISH LINGUISTIC CULTURE. *Мировая наука*, (11), 29-32.
7. Mirzaeva, D. I. (2020). THE ROLE OF PAREMIOLOGY IN THE LANGUAGE SYSTEM. *Scientific Bulletin of Namangan State University*, *2*(6), 245-251.

8. Farxod-qizi, V. D., & Dilshoda, M. (2022). INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDAGI MAQOLLARDA" OVQAT" SEMASINING LINGVOKULTUROLOGIK TADQIQI. *Gospodarka i Innowacje.*, *24*, 662-664.

9. Mirzayeva, D. (2019). PROVERB AS A KIND OF PAREMIOLOGICAL FUND AND AS AN OBJECT OF LINGUISTIC AND METHODOLOGICAL RESEARCH. *Мировая наука*, (11), 33-36.

10. Mirzaeva, D. (2021). THE ROLE OF PAREMIA IN THE SYSTEM OF NATIONAL CULTURAL HERITAGE. *Журнал иностранных языков и лингвистики*, *2*(3).

11. Mirzayeva, D. (2021). PROVERBS AND SAYINGS AS A PRODUCT OF THE NATION'S COGNITIVE THINKING. In *Multidiscipline Proceedings of Digital Fashion Conference* (Vol. 1, No. 2). Ismoilova, S., & Xalilova, G. (2022). RESEARCH ON THE ISSUE OF QUESTIONS IN LINGUISTICS. *Development and innovations in science*, *1*(1), 17-19.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

КОНСТИТУЦИЯВИЙ ИСЛОҲОТЛАР – ХАЛҚ МАНФААТИНИНГ АСОСИЙ МЕЗОНИ

Дилфузахон Мамажонова
Фарғона давлат университети
Ҳуқуқ таълими кафедраси ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада Ўзбекистонда олиб борилаётган кенг кўламли конституциявий ислоҳотларнинг асл мақсади, бугунги кунда мамлакатимизда инсон манфаатларини ҳурмат қилинишини юқори даражага кўтариш масласи ёритилади.

Калит сўзлар: *Конституция, Янги Ўзбекистон, ренессанс, ислоҳот, қонунчилик ташаббуси.*

АННОТАЦИЯ

В этой статье будет рассказано об истинной цели масштабных конституционных реформ, проводимых в Узбекистане – повысить уровень уважения интересов человека в нашей стране сегодня.

Ключевые слова: *Конституция, новый Узбекистан, Возрождение, реформа, законодательная инициатива.*

ABSTRACT

This article will tell about the true purpose of the large–scale constitutional reforms carried out in the Uzbekistan - to increase the level of respect for human interests in our country today.

Keywords: *Constitution, new Uzbekistan, Revival, reform, legislative initiative..*

КИРИШ

Конституция ҳар бир давлатда муҳим аҳамият касб этувчи асосий ҳуқуқий ҳужжат ҳисобланади. Мутахассис олимларнинг фикрича давалатнинг конституцияси шу давлатнинг юзи ҳисобланади, чунки қайси давлатнинг конституцияси бўлмасин унга қараб ўша давлатнинг ижтимоий муҳитини англаш мумкин бўлади.

Конституция – асосий қонун бўлгани билан, унга ҳам инсоният ҳаётидаги ривожланишлар, ахборот-технологиянинг кундан-кунга ўсиб бораётганлиги, халқаро майдондаги глобал ўзгаришлар ўз таъсирини албатта кўрсатади. Демоқчи бўлганимиз шуки, ҳамма давлатнинг конституцияси ҳам замон талабларидан келиб чиқиб ўзига хос ўзгаришларга эҳтиёж сезади. Зеро, Шавкат Мирзиёев таъкидлаганидек, “Қонун устуворлигини таъминлашда ҳуқуқий

маданиятни юксалтириш, фуқароларни қонунга ҳурмат руҳида тарбиялаш муҳим аҳамият касб этади”[1.]. Юксак ҳуқуқий маданият демократик жамият пойдевори ҳамда ҳуқуқий тизим етуклигининг ифодасидир.

У ҳам замонавий ижтимоий-иқтисодий муносабатларга ҳамоҳанг тарзда такомиллаштирилиб борилмоғи зарур. Агар дунё конституциявий амалиётига эътибор қаратадиган бўлсак, сўнгги 30 йилликда 90 га яқин давлатда демократик конституциявий ислоҳотлар амалга оширилиб, уларнинг 53 тасида янги конституциялар қабул қилинганлигини кўрамиз.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Бундан хулоса қилиб айтиш мумкинки, муайян вақт ўтгандан сўнг давлатнинг Асосий қонунига ҳам тегишли ўзгартириш ва қўшимчаларни киритиш ҳаётий заруриятга айланиб боради. Мазкур жараён, айниқса, мамлакатимизда 2017 – 2022 йилларда ва “Инсон қадрини юксалтириш” мақсадида амалга оширилаётган кенг кўламли ислоҳотлар шароитида муҳим аҳамият касб этади. 1992 йил 8 декабрда қабул қилинган Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси ҳам халқаро талабларга жавоб берадиган даражада бўлишига қарамасдан ўзгаришларга бўлган эҳтиёжни четлаб ўта олмайди.

Шу сабабли 2022 йил 15 июлда Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси қонунчилик палатасининг “Ўзбекистон Республикасининг Конституциясига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси конституциявий қонуни лойиҳасининг умумхалқ муҳокамаси ҳақида”ги 2304-IV-сонли қарори қабул қилинди.

Қонун устуворлиги, оддий қилиб айтганда, қонунларга риоя этиш демак. Ушбу тамойил ҳар қандай ривожланган давлатнинг пойдеворини ташкил этади. Бобокалонимиз буюк Соҳибқирон Амир Темур “Салтанатим мартабасини тўра ва тузуклар асосида шундай сақладим-ки, унинг ишларига аралашишга ҳеч бир кимсанинг қурби етмасди”, деб ўз давлатини қатъий қоидалар, қонунлар орқали бошқарилганлигини кўрсатиб беради[2.88.].

Юртимизда конституциявий ислоҳотларнинг бошланишини қуйидаги асосий омиллар ва сабаблар тақозо этди:

биринчи сабаб, илгари амалда бўлиб келган “давлат – жамият – инсон” тамойилини “инсон – жамият – давлат” тамойилига ўзгартириш зарурияти мазкур ислоҳотларнинг бошланишига бирламчи асос бўлди, десак муболаға бўлмайди;

иккинчи сабаб, мамлакатимиз тараққиётининг сўнгги йилларида амалга оширилган ислоҳотлар натижасида юзага келган янги ижтимоий муносабатларнинг конституциявий-ҳуқуқий мақомини мустаҳкамлаш. 2017-2022 йилларда давлатимиз раҳбари бошчилигида барча соҳаларни рақамлаштириш бўйича кенг кўламли ишлар амалга оширилди. Тан олиб айтиш керакки, бугунги кунимизни рақамли технологияларсиз тасаввур этиб бўлмайди. Хусусан, бугунги тараққиётимизнинг асосини рақамли иқтисодиёт, рақамли туризм, рақамли суд, рақамли давлат хизматлари каби тушунчалар ташкил этаётганлиги айни ҳақиқат;

учинчи сабаб, сўнгги йилларда хусусий мулк дахлсизлигини таъминлаш борасида жорий этилган янги механизмларни Бош қомусимизда мустаҳкамлаш зарурияти. Маълумки, мулкдор бўлиш ҳар бир инсоннинг ажралмас ҳуқуқларидан биридир. Шу сабабли, мулкдорларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш, бу борада кафолатли тизим жорий этиш ва ҳар қандай шароитда ҳам мулк дахлсизлигини таъминлаш муҳим аҳамият касб этади;

тўртинчи сабаб, экология ва атроф табиий муҳитнинг софлигини сақлаш, уни келажак авлодга безавол етказиш борасидаги улуғвор мақсадларни Конституцияда белгилашни ҳаётнинг ўзи тақозо этмоқда;

бешинчи сабаб, ёшларнинг ҳуқуқ ва манфаатларини таъминлаш борасидаги давлат томонидан яратилиб берилган кафолатлар тизимини бугунги кун талабларидан келиб чиққан ҳолда такомиллаштириш ҳам Бош қомусимизга тегишли ўзгартириш ва қўшимчаларни киритиш заруратини юзага келтирди.

Хусусан, Янги Ўзбекистонда сўнгги йилларда халқаро стандартларга тўла жавоб берувчи таълим тизими жорий этилганлиги, жамиятнинг ёшлар қатламини ҳар жиҳатдан баркамол авлод сифатида вояга етиши учун амалга оширилаётган бугунги кенг кўламли ислоҳотларнинг конституциявий-ҳуқуқий мақомини белгилаш ғоят муҳим аҳамият касб этади.

Юқоридагилардан ташқари, Бош қомусимизга ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш учун давлат ва жамият бошқарувида маҳалла институти ва халқ депутатлари вилоят, туман ва шаҳар Кенгашларининг мақомини янада мустаҳкамлаш, уларнинг ваколатларини кенгайтириш борасида амалга оширилаётган ислоҳотлар ҳам сабаб бўлганлигини алоҳида таъкидлаш ўринли.

Маълумки, ўтган йиллар давомида Ўзбекистон Республикаси Конституциясига 16 маротаба турли ўзгартириш ва қўшимчалар киритилди. Бироқ Конституцияга ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш бўйича бошланган

янги конституциявий ислоҳотлар олдингиларидан қуйидаги жиҳатлари билан фарқ қилади:

биринчидан, аввало, ҳозирги конституциявий ислоҳотларнинг мазмун-моҳияти кенг қамровли бўлиб, Конституциянинг барча бўлимлари, боблари ва моддаларини кенг муҳокама қилиш асносида амалга оширилмоқда. Буни жорий йилнинг 26 май кунидан эътиборан фуқаролардан таклифлар олиш жараёнининг бошланиши мисолида ҳам кўришимиз мумкин;

иккинчидан, Конституцияга ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш бўйича амалга оширилаётган ҳозирги ислоҳотлар "жамият ислоҳотлар ташаббускори" деган эзгу ғояга асосланган ҳолда олиб борилмоқда;

учинчидан, ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш жараёни замонавий ахборот-коммуникация технологияларининг имкониятларидан самарали фойдаланган ҳолда амалга оширилмоқда. Мазкур ҳолат ҳам Бош қомусимизда белгиланган "Халқ давлат ҳокимиятининг бирдан бир манбаидир" деган олтин қоиданинг ҳаётийлигини исботламоқда.

Шу ўринда, халқнинг устувор мақсадларидан келиб чиққан ҳолда, давлат ва жамият бошқарувининг барча соҳаларида адолатни қарор топтириш, коррупция иллатига қарши муросасиз кураш олиб бориш, адолат ва одил судловни амалга ошириш, ёшларни ҳар жиҳатдан қўллаб-қувватлаш мақсадида Бош қомусимизда қуйидаги муҳим масалалар ўз ифодасини топиши керак, деб ҳисоблаймиз:

биринчи таклиф: Конституциянинг 7-моддаси иккинчи қисмидаги "манфаатларини кўзлаб" деган сўзлардан кейин "ижтимоий адолат тамойилларига таяниб" деган сўзларни киритиш. Мазкур таклифнинг моҳиятида Янги Ўзбекистонда давлат ҳокимиятини амалга ошириш ижтимоий адолат тамойилларига асосланган ҳолда амалга оширилиши назарда тутилаётганлиги билан аҳамиятлидир;

иккинчи таклиф: Конституциянинг VII бобида "Фуқароларнинг суд ҳимоясида бўлиш ҳуқуқига эга" эканлигига доир нормани белгилаш таклиф этилади. Ўзбекистон Республикасининг "Судлар тўғрисида"ги қонуни 14-моддасида "Ўзбекистон Республикаси фуқаролари, чет эл фуқаролари ва фуқаролиги бўлмаган шахслар давлат органлари ҳамда бошқа органларнинг ҳар қандай ғайриқонуний қарорлари, уларнинг мансабдор шахсларининг хатти-ҳаракатларидан (ҳаракатсизлигидан), шунингдек ҳаёти ва соғлиғи, шаъни ҳамда қадр-қиммати, шахсий эркинлиги ва мол-мулки, бошқа ҳуқуқ ва эркинликларига тажовузлардан суд ҳимоясида бўлиш ҳуқуқига эга. Юридик

шахслар ҳам суд ҳимоясида бўлиш ҳуқуқига эга" эканлиги белгиланган. Мазкур нормани Бош қомусимизда умумий характердаги норма сифатида белгилаш мақсадга мувофиқ бўлади, деб ҳисоблаймиз;

учинчи таклиф: партия тизимидаги фаол ёшларнинг ташаббусларига асосан Конституцияда "Ёшлар" деб номланган янги бобни киритиш ва унда ёшлар Ўзбекистоннинг энг катта ва бебаҳо бойлиги эканлиги, ёшларга оид давлат сиёсатининг устувор йўналишлари, ёшлар учун давлат томонидан яратиб берилаётган кафолатлар тизимини белгилаш таклиф этилади. Аҳолисининг қарийб 57 фоизини ёшлар ташкил этадиган Янги Ўзбекистоннинг Асосий қонунида ёшларга аталган муҳим масалаларнинг белгиланиши долзарб аҳамият касб этади;

тўртинчи таклиф: Конституциянинг 41-моддасида белгиланган таълимга оид нормани батафсил тарзда ифодалаш мақсадида Конституцияда "Таълим" деб номланган янги бобни киритиш, мазкур бобда мактабгача таълим, умумий ўрта ва ўрта махсус таълим (профессионал таълим) ҳамда олий таълимга доир нормаларни алоҳида тарзда ифодалаш таклиф этилади;

бешинчи таклиф: Конституциянинг олтинчи бўлими номини "Конституцияга ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш" деб қайта номлаш таклиф этилади. Миллий конституциявий амалиётимиз тарихига назар ташлайдиган бўлсак, Конституцияга ўзгартириш киритилиши билан бир қаторда, унга бир неча маротаба турли қўшимчалар ҳам киритилганлигини кўриш мумкин. Шу сабабли, Бош қомусимизга қўшимчалар киритилиш жараёнининг ҳам конституциявий-ҳуқуқий мақомини белгилаш мақсадга мувофиқ бўлади.

ХУЛОСА

Бугунги амалга оширилаётган конституциявий ислоҳотлар қуйидаги ижобий жиҳатлари билан халқимиз ва давлатимиз тараққиёти учун беқиёс аҳамиятга эгадир. *биринчидан,* мазкур ислоҳотлар, том маънода, "инсон қадри учун" деган эзгу тамойилнинг ҳаётда ўз исботини топишига; *иккинчидан,* давлат ва жамият ишларини бошқаришда халқнинг хоҳиш-иродасини батамом қарор топтириш борасидаги демократик ислоҳотларнинг тадрижийлигини таъминлашга; *учинчидан,* адолатли ва одил судловни таъминлаш, замонавий ижтимоий-иқтисодий муносабатларнинг конституциявий-ҳуқуқий мақоми белгиланишига; *тўртинчидан,* Янги Ўзбекистоннинг дунё ҳамжамиятидаги ўрни ва нуфузи янада ортиб, жонажон юртимизнинг ижобий имиджи янада юксалишига хизмат қилиши лозим.

REFERENCES

1. Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш – юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови./Ўзбекистон Республикасининг сайланган Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 24 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маърузаси. 07.12.2016.
2. Темур тузуклари./Таҳрир ҳайъати: Б.Абдуҳалимов ва бошқ., форсча матндан А.Сўғоний ва Ҳ.Кароматов тарж. – Тошкент. Ўзбекистон, 2018.
3. Imomniyozov, D. B. O. (2021). KORPORATSIYA IJRO ORGANLARINING FIDUTSIAR MAJBURIYATLARI QIYOSIY HUQUQIY TAHLILI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 1(11), 588-600.
4. Ahrorqulov, A. (2021). Legal status of non-governmental non-profit organizations. Science of the 21st century: society and digitalization, 1(02), 62-63.

КОНСТИТУЦИЯВИЙ ИСЛОҲОТЛАРДА ЖАМОАТЧИЛИК ИШТИРОКИ: МИЛЛИЙ ВА ХАЛҚАРО ТАЖРИБА

Ф. Анварова
Фарғона давлат университети талабаси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада Янги Ўзбекистонда олиб борилаётган кенг кўламли конституциявий ислоҳотларнинг асл мақсади, бугунги кунда мамлакатимизда инсон манфаатларини ҳурмат қилинишини юқори даражага кўтариш масласи ёритилади.

Калит сўзлар: *Конституция, Янги Ўзбекистон, ренессанс, ислоҳот, қонунчилик ташаббуси.*

АННОТАЦИЯ

В этой статье будет рассказано об истинной цели масштабных конституционных реформ, проводимых в новом Узбекистане – повысить уровень уважения интересов человека в нашей стране сегодня.

Ключевые слова: *Конституция, новый Узбекистан, Возрождение, реформа, законодательная инициатива.*

ABSTRACT

This article will tell about the true purpose of the large–scale constitutional reforms carried out in the new Uzbekistan - to increase the level of respect for human interests in our country today.

Keywords and expressions *Constitution, new Uzbekistan, Revival, reform, legislative initiative..*

КИРИШ

Янги Ўзбекистонда олиб борилаётган кенг кўламли конституциявий ислоҳотларнинг асл мақсади – халқ иродаси, орзу-умидларини рўёбга чиқариш, ҳуқуқ ва эркинликларини таъминлаш ва пировардида, инсон қадрини улуғлаш, унинг оғирини енгил қилиш, ҳаётини яхшилаш, ижтимоий адолат тамойилини ҳаётга татбиқ этиш эканлигини алоҳида таъкидламоқ зарур. 2021 йилнинг октябрь ойида Ўзбекистон Президенти сайлови жараёнида барча номзодларнинг электорат вакиллари билан учрашувлари чоғида ҳаётий талабдан келиб чиққан ва мамлакатимиздаги демократик ислоҳотларнинг мантиқий давоми бўлган муҳим таклиф илгари сурилди. Ўзбекистон Республикасининг Президенти Шавкат Мирзиёев “Янгиланган Конституция мамлакатимизнинг узоқ муддатли тараққиёт стратегиялари, умуман юртимиз

ва халқимизнинг эртанги фаровон ҳаёти учун мустаҳкам ҳуқуқий асос ҳамда ишончли кафолат яратиши лозим”[1.], деб таъкидлайди.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Янгиланаётган Конституциямизнинг асосий муаллифи ва ижодкори том маънода Ўзбекистон халқи, унинг илҳомлантирувчиси шахсан Давлатимиз раҳбари эканлиги алоҳида эътироф этилди. Ушбу хулоса, жумладан, қуйидагиларга асосланади:

• конституциявий ислоҳотларни амалга ошириш ғояси ва унинг давлат ва жамият ривожидаги аҳамияти илк маротаба Президент ёки бошқа қонунчилик ташаббуси ҳуқуқи субъектлари томонидан эмас, балки айнан аҳоли ва сайловчилар томонидан таклиф этилган ва асослантирилган;

• конституциявий ислоҳотларни амалга ошириш ишларига бевосита халқ томонидан сайланган Олий Мажлис депутатлари ва сенаторлари бошчилик қилмоқдалар. Парламент томонидан шакллантирилган Конституциявий комиссия таркибига, шунингдек, академик ҳамжамият, нодавлат нотижорат ташкилотлар ва фуқаролик жамиятининг бошқа институтлари вакиллари ҳам киритилган;

• Конституциявий қонун лойиҳаси бўйича ўтказилган умумхалқ муҳокамасида колл-марказ, фуқароларнинг бевосита қабули орқали, “Meningkonstitutsiyam.uz” платформаси, анъанавий мурожаатлари ҳамда жамоалар томонидан жами 150 мингдан зиёд таклифлар келиб тушди. Бу 1992 йилдаги умумхалқ муҳокамасига қараганда 25 баробардан юқоридир. Ушбу таклифларнинг 56 фоизи эркаклар, 40 фоизи аёллар томонидан, 4 фоизи – аноним тарзда билдирилган. Унда хориждаги ватандошлар томонидан юборилган таклифлар ҳам инобатга олинган ва илмий ҳамжамият иштирокида атрофлича муҳокама қилиниб, Конституциявий комиссияга тақдим этилган.

Жойлардаги учрашувларда фуқаролар томонидан билдирилган фикр-мулоҳазалар, ташаббус ва таклифлар таҳлили ҳам халқимизнинг Янги Ўзбекистондаги ўзгаришларга бефарқ эмаслиги, балки ислоҳотларнинг, ҳусусан конституциявий ислоҳотларнинг фаол ва манфаатдор иштирокчисига айланаётганини кўрсатмоқда. Зеро, янгилинаётган Конституция – халқимизнинг орзусидаги ижтимоий ва адолатли Янги Ўзбекистон ва Учинчи Ренессанс асосини яратишнинг мустаҳкам пойдевори ҳисобланади. “Рост яшаш, рост гапиришга ўргатиш энг мушкул ва мураккаб ишлардан. Мусо алайҳиссалом яҳудийларни рост сўзлаш, тўғри яшаш ва қулликни ўргатишлари

учун 40 йил мобайнида синай саҳроларида кўчманчи ҳолида олиб юрганлар”[2.127.].

Кейинги даврда нодавлат нотижорат ташкилотлари, оммавий ахборот воситалари ва фуқаролик жамиятининг бошқа институтлари, ҳуқуқшунос олимлар, академик ҳамжамият, “ақл марказлари” мазкур жараёнда фаол иштирок этаётганига урғу бериш мумкин. Ушбу институтлар Конституциявий комиссия фаолиятига ҳам яқиндан кўмак кўрсатмоқдалар, хусусан:

• БМТ, ЕХҲТ, ШҲТ, ЕИ, Ислом ҳамкорлик ташкилоти, Туркий давлатлар ташкилоти ва бошқа халқаро ташкилотлар доирасида қабул қилинган 400дан ортиқ бутун дунё ва минтақавий конвенциялар, декларациялар, резолюциялар ҳамда конституциявий ривожланиш борасидаги халқаро тажриба ўрганиб чиқилди, 195 дан зиёд мамлакатлар конституциялари, конституциявий ислоҳотлари тизимли равишда таҳлил этилди;

• халқаро ва хорижий тажрибани чуқур таҳлил этиш ва ўрганишлар асосида “Шанҳай Ҳамкорлик Ташкилотига аъзо давлатлар конституциялари”, “Жаҳон конституциялари”, “Конституциявий ислоҳотлар: дунё мамлакатлари тажрибаси” (5 жилдлиги) каби 10дан зиёд фундаментал асарлар яратилгани ҳамда улар асосида Конституциявий қонун лойиҳаси ва ислоҳотларга оид фикр мулоҳазалар, таклифлар ва тавсиялар ишлаб чиқилди;

• давлат ва нодавлат нотижорат ташкилотлар, академиик ҳамжамият, халқаро ва хорижий нохукумат ташкилотлар билан ҳамкорликда конституциявий ислоҳот ҳамда Конституциявий қонун лойиҳасининг турли жабҳалари ва новеллаларига бағишланган 100 дан ортиқ миллий ва 40 дан зиёд халқаро форумлар, жумладан хорижий мамлакатларда ҳам (АҚШ, Буюк Британия, Корея, Польша, Россия, Саудия Арабистони, Швейцария, Япония, Ҳиндистон каби давлатлар) ўтказилган. Унда, хусусан, БМТнинг Нью-Йорк шаҳридаги қароргоҳида Ўзбекистондаги конституциявий ислоҳотларга бағишланган халқаро давра суҳбатида 40 дан ортиқ аъзо давлатларнинг Осиё, Европа, Шимолий ва Жанубий Америка, Африка минтақаларидаги миссияларининг доимий вакиллари ва экспертлари, шунингдек, БМТнинг турли тузилмаларининг масъул ходимлари иштирок этди.

Мустақил Ўзбекистон тарихида илк маротаба Конституциявий қонун лойиҳаси жамоатчилик, гендер, бола ҳуқуқлари, инсон ҳуқуқлари, аксилкоррупция, лингвистик ва бошқа экспертизалардан ўтказилганлиги

ҳамда БМТнинг Инсон ҳуқуқлари бўйича олий комиссари бошқармасининг Конституциявий қонун лойиҳасига расмий изоҳи ва таклифлари олинган.

Конституциявий қонун лойиҳасини аҳолига кенг таништириш, оммавий ахборот воситалари, Интернет ва ижтимоий тармоқларда ҳар бир моддани кенг жамоат муҳокамасини ташкиллаштириш, фуқаролар фикрини ўрганиш, бу борада аҳоли турли қатламлари ва Конституциявий комиссия ўртасида мустаҳкам алоқаларни таъминлашда журналистлар ва блогерларнинг фаолияти ўта саломқли ва аҳамиятли бўлганлиги алоҳида эътироф этилди.

Айтиш мумкинки, фуқаролик жамияти институтлари ва аҳоли томонидан конституциявий ислоҳотларнинг:

- “инсон шаъни ва қадрини” улуғлаш, аввал амал қилган “давлат – жамият – инсон” парадигмасини янги “инсон – жамият – давлат” парадигмасига ўзгартириб, конституциявий қонунчилик ва конституциявий амалиётда мустаҳкамлаш;

- халқчил давлатни бунёд этишнинг энг муҳим шарти сифатида иқтисодий ислоҳотлар жараёнида инсон манфаатларини таъминлаш;

- фуқаролик жамияти институтларининг ўрни ва мақомини, “Жамият – ислоҳотлар ташаббускори” тамойилини конституциявий мустаҳкамлаш;

- давлат ва жамият миллий қадриятлари ва ўзига хос хусусиятларини сақлаб қолишини ҳимоя қилиш, Ўзбекистон халқининг тарихий, маънавий ва маданий меросини келгуси авлодларга безавол етказиш;

- Конституцияда янги Ўзбекистон бунёдкорлари — ёшларнинг ҳар томонлама қўллаб-қувватланишини, уларнинг ҳуқуқи, манфаатлари ва мажбуриятларини акс эттириш;

- Ўзбекистон ижтимоий давлат ва одил фуқаролик жамиятини қуриш сари илдам бораётганини ҳисобга олган ҳолда “Янги Ўзбекистон – ижтимоий давлат” тамойилини конституциявий норма сифатида мустаҳкамлаш каби йўналишларида билдирган таклифлари ва тавсияларининг ижроси борасида атрофлича маълумотлар берилганлиги муҳим аҳамиятга эга.

ХУЛОСА

Шуни таъкидлаш мумкинки, конституцияга киритилаётган ўзгартиришлар янги Ўзбекистон келажагини, унда яшаётган инсонлар тақдирини тубдан ўзгартиришга хизмат қилувчи буюк ислоҳотлардан бири бўлиб қолишига ишончимиз комилдир.

REFERENCES

1. https://www.gazeta.uz/uz/2022/06/21/president-suggestions/Шавкат Мирзиёев Конституцияга қандай ўзгартиришларни таклиф қилди?
2. Муҳаммад Сиддиқ Рушти. “Авлиёлар султони туронлик валийлар.” – Тошкент. Камалак, 1995.
3. Ahrorqulov, A. (2021). Legal status of non-governmental non-profit organizations. Science of the 21st century: society and digitalization, 1(02), 62-63.
4. Imomniyozov, D. B. O. G. L., & Atalikova, G. S. (2022). INGLIZ VA MILLIY HUQUQIMIZDA SHARTNOMAVIY JAVOBGARLIKNING ASOSLARI. Central Asian Academic Journal of Scientific Research, 2(2), 84-95.
5. Asadov, S. F. O. G. L. (2021). FUQAROLIK-HUQUQIY MUNOSABATLARDA DAVLAT ISHTIROKI (DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK MISOLIDA). Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 1(11), 789-799.
6. Atalikova, G. S., & Asadov, S. F. O. G. L. (2022). MASLAHAT VA KONSALTING XIZMATLARI: HUQUQIY TARTIBGA SOLISH MASALALARI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(2), 299-309.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

О НЕКОТОРЫХ ВИДАХ САТИРИЧЕСКИХ ЖАНРОВ

Зулхумор Эгамназарова
Академия Вооруженных Сил Республики Узбекистан
Ezulhumor @ mail.ru

АННОТАЦИЯ

В данной статье речь пойдёт об особенностях некоторых видов сатирических жанров, а именно, о фельетоне и памфлете.

Для раскрытия жанрового своеобразия сатиры рассмотрим вначале стилевые особенности сатирических произведений и более подробно остановимся на таких жанрах сатиры как фельетон и памфлет.

Ключевые слова: *специфика, стиль, жанр, памфлет, фельетон, особенности жанра, простонародные слова, церковнославянский язык, лексемы.*

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada satirik janrlarning ayrim turlari, ya’ni felyeton va risolaning xususiyatlariga to‘xtalib o‘tiladi.

Satiraning janr o‘ziga xosligini ochib berish uchun biz, avvalo, satirik asarlarning uslubiy xususiyatlarini ko‘rib chiqamiz va felyeton, risola kabi satira janrlariga batafsilroq to‘xtalamiz.

Kalit so'zlar: *o'ziga xoslik, uslub, janr, risola, felyeton, janr xususiyatlari, umumiy so'zlar, cherkov slavyan tili, leksemalar.*

ANNOTATION

This article will focus on the features of some types of satirical genres, namely, the feuilleton and pamphlet.

To reveal the genre originality of satire, we first consider the stylistic features of satirical works and dwell in more detail on such satire genres as feuilleton and pamphlet.

Keywords: *specificity, style, genre, pamphlet, feuilleton, genre features, common words, Church Slavonic language, lexemes.*

ВВЕДЕНИЕ

В научной теории М.В. Ломоносова выделено три группы лексических единиц (3 стиля).

Специфика каждого стиля определена использованием определенных сочетаний слов разных групп.

Стиль любого произведения, в том числе сатирического, представляется авторскими размышлениями и закономерностями творческого процесса, а

именно: стилевой позицией, индивидуальной речью персонажей, речевой интонацией. Тип интонации определяет специфику сатирического стиля, выраженную такими формами: юмором, сатирой, остроумием, сарказмом.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Юмор представляет особый вид комического, в котором внешняя комическая трактовка предмета изображения сочетается с внутренней серьёзностью. Юмор писателя помогает открыть истинную сущность явлений посредством противоположности: глупость оборачивается мудростью, мелочное – возвышенным. Ярким примером является произведение Н.В. Гоголя «Ревизор»: сатирическое обличение российских чиновников происходит благодаря невидимому герою – смеху. Использование юмористической интонации позволяет автору показать глупость и продажность чиновников, их страх перед вышестоящим начальством. Исходя из этого, следует, что юмор скрывает серьезные факты под маской смешного.

Второй формой сатирического осмеяния является ирония: содержание излагается позитивно, восторженно, слишком сильно восхваляется тот, кто на самом деле заслуживает порицания (или то, что надо показать с негативной стороны). Ирония становится поистине незаменимой в условиях тоталитарных режимов, запрещающих критику существующих порядков. Уличить сатирика, который использует иронию, очень сложно, поскольку он ничего не критикует, а напротив, восхваляет.

Третьей формой сатирического осмеяния служит остроумие. Это суждение автора, рассказчика, героя о событии, явлении, факте с использованием неожиданного сопоставления, которое и создает комический смысл того, о чём идёт речь. Остроту в тексте часто невозможно понять, так как смысл её заложен внутри лексических единиц, содержащих комическое противоречие. Произведение, написанное в остроумной форме имеет условно две стороны художественного стиля: обычная словесно-изобразительная сторона текста разрывается, переплетается мгновенными вспышками остроумия. В качестве примера приведем эпиграмму К. Пруткова:

«Пия душистый сок цветочка, Пчела даёт нам мёд взамен;
Хотя твой лоб – пустая бочка, Но всё же ты не Диоген».

Ещё одной формой сатирического осмеяния служит сарказм. Данная форма представляет собой крайнюю степень иронии или остроумия, поскольку смех смешивается с горечью, злостью. Сатира несет в себе необычайно сильную концентрацию эмоций, чаще всего негативной направленности – гнева,

ненависти. Такой сарказм чаще всего возникает в том случае, когда автор повествует не столько о комическом, сколько о вредном, опасном для социума, явлении. Используя сарказм, сатирик обрушивает все свои чувства и эмоции на описываемую реальность, поражая своего героя энергичным ударом словесного мастерства.

Подчеркнем, что в любом сатирическом произведении чаще всего сочетаются эти формы осмеяния действительности окружающего мира. В процессе развития литературоведения сформировались 9 видов сатирических жаров. Рассмотрим некоторые из них подробно.

Фельетон является малой формой сатиры, в центре которой находятся недостатки людей, черты их характера, их деятельность – всё то, что негативно отражается на других людях. Задачи писателя, использующего фельетон, помочь устранить недостатки, которые он высмеивает. В каждом фельетоне находится жизненная ситуация, которая может произойти с людьми. Как жанр литературы, фельетон бывает адресным и безадресным. Адресные фельетоны имеют точный адрес, реального антигероя в лице одного человека или организация, чья деятельность приносит обществу вред. Безадресные фельетоны чаще всего отражают крупномасштабные проблемы, события, в которых происходит обобщение нескольких сходных ситуаций и в которых действуют разные герои одного периода времени. У героев таких фельетонов не указаны конкретные имена и адреса, области их деятельности. Сам автор занимает позицию отрицания происходящих явлений. Одновременно с этим, автор фельетона использует какие-то компоненты памфлета, что сближает данный жанр с художественной сатирой. Фельетонист использует многие средства сатиры: гротеск, аллегорию, реминисценции (заимствования), метафору, иронию, гиперболу, литоту.

Многими исследователями выделены следующие виды фельетонов: статья, корреспонденция, очерк, зарисовка, жалоба, заявление, пьеса, скетч. В.Н. Вакуров все жанры фельетона подразделяет на четыре группы с учетом формы выражения авторского «я»: а) автор – участник событий; б) автор –наблюдатель событий; в) автор – активный комментатор событий; г) автор – нейтральный повествователь. Авторское «я» в фельетоне выступает в качестве выразительного средства: это способствует привлечению внимания читателей и выражению личного отношения к описываемым событиям.

Благодаря авторскому стилю повествования возникает индивидуальный сатирико-юмористический образ. Однако он не является самоцелью – за ним

стоит явление, на основе которого развертывается действие фельетона. Ещё одним изобразительным средством мастера фельетонов служит образ-тезис или доминанта. В качестве доминанты чаще всего выступают определённые предметы, пословицы, мифические сюжеты, объекты материальной и духовной культуры. Доминанта повторяется в различных частях произведения, составляя единое целое. [1, С. 53].

Многие фельетонисты используют наиболее простую деталь - использование образов из известных художественных произведений. Эта деталь в фельетоне используется для «подсветки» основной темы или ведущих черт характера главных героев. Например, Остап Бендер, Хлестаков, Плюшкин. Эти и многие другие литературные герои наполнены биографическими парадоксами, что помогает автору «раскрутить» тему в фельетоне методом параллелей или контрастных параллелей. Дополнительный, широко известный образ, способствует быстрому восприятию сущности происходящих явлений, характер и поступки действующих лиц. Для стиля фельетона характерна «короткая строка»: автор использует её для выражения мысли предельно кратко, выделяя абзацем. Абзац необходим и для интонационного выделения слов по типу ритмической прозы. На протяжении всего фельетона наблюдается чередование длинной строки с короткой, чаще всего «короткая строка» является в тексте замыкающим абзацем. В конце повествования количество «коротких строк» возрастает и служит итогом всего содержания фельетона и рассуждений самого автора.

Языковой строй данного жанра сатирического произведения характеризуется выразительностью речи – используются пословицы, поговорки, «крылатые слова», простонародные выражения и фольклорный материал. Необходимо, на наш взгляд, коснуться ещё одной особенности фельетона – это заголовок, в котором, в большинстве случаев, кроется краткая загадка сути описания.

Заголовок привлекает внимание читателей нестандартностью, ведущей к размышлению, – «К вопросу о тупоумии» (М. Кольцов), «Критика за наличный расчет» (В. Катаев), «Одесский язык» (В. Дорошевич). [2]. Рассмотрим это на примере фельетона В. Дорошевича «Одесский язык»: в самом названии заложена главная идея – характеристика особенностей языка одесситов. Для иностранцев, приезжающих в Одессу, этот язык не был понятен, поскольку многие слова произносились неточно и не соответствовали содержанию. Автор предлагает создать специальный словарь одесситов, подчеркивая отличие их

языка от общепринятого русского языка: «*Северяне, приезжая в Одессу, утверждают, будто одесситы говорят на каком-то «китайском языке». Это не совсем верно. Одесситы говорят скорее на «китайско-японском языке».*

Итак, стилистической особенностью фельетонов являются и авторские неологизмы – новообразования, которые созданы поэтами и писателями, – «кюхельбекерно» (А.С. Пушкин), «головотяп» (М.Е. Салтыков-Щедрин), «бездарь» (И. Северянин), «мыслебоязнь» (В. Дорошевич).

Поиски «фельетонных» фактов приводят автора к ограничению жестких рамок примитивности и отказу от многообразия самой действительности, что существенно отражается на стилистике жанра. Вывод автора отражается через противоречие, через представление ярких образов, применение особых стилистических приемов.

Вторым сатирическим жанром является памфлет. Данный жанр имеет несколько точек зрения по поводу происхождения: «Памфлет» – слово произошло от английского palme-feuillet: в дословном переводе – «листок, который держат в руке». Термин приобрел значение: «небольшое литературное произведение публицистического или вызывающе-личного характера» [Брокгауз, Ефрон 2008, с. 486]. Публицистичность тесно связана с художественными особенностями сатиры, критика носит разоблачительный, уничтожающий характер.

А.А. Тертычный рассматривает это понятие несколько иначе: в переводе с греческого («pamm fhlego») слово «памфлет» имеет значение: «все воспламеняю» или «все испепеляю». Данное понятие основано на мифологии: отражает представления людей о гневе олимпийских богов, в частности, Зевса-громовержца, который в ответ на несправедливость и зло, поражал своими молниями врагов. Памфлет в журналистике представляет собой сатирическое произведение, направленное на осмеяние определенных человеческих пороков и уничтожение героя, который является носителем опасного общественного зла [4, С. 106].

Предпосылкой памфлетного жанра стала саркастическая античная басня, служащая формой выражения социального протеста. Признаками памфлета служат следующие факторы: выявление логической связи между фактами, саркастическое обличение, содержащее в своей основе инвективу. Б.В. Какорина, характеризуя жанровый архетип инвективы, подчеркивает, что в этом виде обличительного послания используются активные нападки на личные черты и нравственные качества человека, занимающего государственную

должность. Современная инвектива содержит оскорбительную, отталкивающую, безжалостную насмешку, основанную на антипатии. В инвективе происходит огрубение на лексическом уровне – употребляются вульгаризмы, грубые просторечные и жаргонные слова и выражения.

В эпоху Просвещения памфлет стал сильным политическим оружием. Яркими представителями жанра памфлета были: А. Н. Радищев (некоторые главы «Путешествия из Петербурга в Москву»), В. Г. Белинский, А. И. Герцен. Полемические тенденции в памфлете выражаются в тексте в двух вариантах: автор опровергает определенную систему мнений, подвергая ее критике с учетом высказываний собеседника; автор высказывает свою точку зрения, утверждая ее в полемике, диалоге с собеседником [5, С. 56].

Главными темами памфлетов служила политика, а объектом осмеяния – государственная система, философские или эстетические концепции. Существенными признаками памфлета как жанра являются:

а) синтез сатирических художественных и публицистических образных средств;

б) наличие в структуре памфлета прямых политических аргументов и пропагандистских идей, которые носят персональный характер;

в) преобладание идеологической конструкции, создающей новую реальность.

Отметим одну особенность памфлетного текста – он не создает полно адекватную картину мира, поскольку представлен всегда суждениями на основе оценки, отбором отдельных фактов, образов, изобразительных, риторических средств. Само обличение в памфлете имеет две направленности: открытую (прямую) и завуалированную (косвенную / непрямую). В зависимости от этого памфлет имеет прямую и косвенную модификацию.

При прямом обличии негативных процессов автор использует такие приемы: саркастические отступления, гневные ремарки, личное отношение к политику, событию или явлению. Главная цель такого обличения – сатирическое заострение и обобщение. Довольно часто в стилистике памфлета наблюдается грубая, бранная лексика, легко трансформирующаяся в инвективу. Однако нередко этот процесс модификации настолько эмоционален, что не позволяет понять само содержание текста. Созданию ярких художественных образов в памфлете способствуют такие выразительные средства художественной литературы: аллегорию, буффонаду, гиперболу, гротеск, иносказание, пародию, сарказм.

При непрямом обличении автор создает маски, за которыми он прячется. В этом типе памфлета преобладает парадоксальное развитие сатирической мысли: при передаче событий и для смягчения оценки изображенного события автор использует средства комического. Таким средством выступает псевдоним, которым сатирик подписывает свое произведение. Иногда автор памфлета выступает в роли наблюдателя, что позволяет ему сгустить сатирические краски, однако при этом не отражает своего отношения к событиям или явлениям.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Г.В. Лазутина отмечает, что памфлет служит не критикой нравов, а социальных явлений, позволяющих показать полную дискредитацию объекта критики. Данный жанр был очень популярен в годы Второй мировой войны, поскольку содержание памфлетов было направлено на обличение людей, негативных событий. Памфлет вызывал у читателей того сложного времени негодование, порой ненависть. В структуре жанра преобладают своеобразные композиционно-стилистические коммуникативные блоки: вводный, переходный, основной и заключительный. В качестве зачина (вводного блока), сатирик часто использует прием цитации, гротесковую поэтику, в которых заложен принцип алогизма. Авторские идеалы и представления, показанные в памфлете, скрыты в намеренном искажении фактов. Тем самым создается дистанция между авторским суждением (мировоззрением) и изображением события в тексте [3, С.109].

REFERENCES

1. Вакуров В.Н. Основы стилистики фразеологических единиц: (На материалах фельетона) / В.Н. Вакуров. – М.: Изд-во МГУ, 2013. – 175 с.
2. Журбина Е.И. Искусство фельетона / Е.И. Журбина. – М.: Художественная литература, 1965; 2012. – 287 с.
3. Лазутина Г.В., Распопова С.С. Учебное пособие / Г.В. Лазутина, С.С. Распопова. – М.: Аспект пресс, 2012. – 320 с.
4. Тертычный А.А. Жанры периодической печати / А.А. Тертычный. – М.: Аспект-пресс, 2014. – 178 с.
5. Тепляшина А.Н. Сатирические жанры современной публицистики / А.Н. Тепляшина . – СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского университета, 2016. – 190 с.

CHET TILINI O‘QITISHDA E’TIBORGA OLINISHI LOZIM BO‘LGAN KOMPETENSIYALAR

F. Anvarova
FarDU talabasi

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada dastlabki o‘rganuvchilarga chet tilini o‘qitishdagi muammolar ko‘rsatib o‘tilgan. Bu maqolada o‘qituvchi qanday qilib tinglash ko‘nikmalarini rivojlantirishi haqida so‘z yuritiladi.

Kalit so’zlar: *tovush, harf, bo‘g‘in, so‘z, orfografik savodxonlik, dikoding, inkoding, analitik foniks, grafofoniks.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье показаны проблемы в обучении иностранному языку начинающих. В этой статье обсуждается, как учитель может развивать навыки слушания.

Ключевые слова: *звук, буква, слог, слово, орфографическая грамотность, декодирование, кодирование, аналитическая фонетика, графофоника.*

ABSTRACT

This article shows the problems of teaching a foreign language to beginners. This article discusses how a teacher can develop listening skills.

Keywords: *sound, letter, syllable, word, orthographic literacy, decoding, encoding, analytical phonics, graphophonics.*

KIRISH

Ingliz tilida o‘qishni o‘rgatishning o‘ziga xos talablari mavjud bo‘lib, o‘qituvchi o‘z kompetensiyasini rivojlantirishda ularni e’tiborga olishi lozim. Bunga quyidagilar kiradi:

- ingliz tilining tovushlari, harflari va ularning yozuvda ifodalashning o‘ziga xos yo‘nalishlarini e’tiborga olish;

- o‘quvchining tovush, harf, bo‘g‘in, so‘z va gapning o‘zaro aloqadorligi, uyg‘unligi, yaxlitligini to‘g‘ri idrok etishiga o‘rgatish;

orfografik savodxonlikni rivojlantirishda tovushlarning to‘g‘ri tallafuz qilinishiga, bola nutqining rivojlanishi va o‘sishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatish.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

O‘quvchilar ingliz alifbosini o‘rganish bilan bir qatorda, harflar ishtirokida qisqa va sodda bo‘g‘in, so‘zlarni o‘qishni mashq qiladilar.O‘qishni o‘rgatishning turli usul, texnika va yo‘llari mavjud bo‘lib, ular quyidagilar:

1. Rasmlar va ularning nomlari yozilgan kartochkalar yordamida o‘qishni o‘rgatish. Masalan: rasmni ko‘rsatib, o‘quvchilardan rasm nomi so‘raladi va ko‘rsatkich barmoq yordamida harflarni birma-bir chapdan o‘nga yo‘naltirib o‘qiladi.

2. O‘qishni o‘rgatishning dastlabki bosqichida dikoding (decoding-kodni ochib o‘qish) va inkoding (encoding- kodlash) usullaridan foydalanish maqsadga muvofiqdir.Chunki ushbu usullar o‘quvchilarning o‘qishni o‘rganishini bir muncha osonlashtiradi. Dikoding bu –ma’nosiz so‘zlar orqali o‘qishni o‘rgatish va inkoding – ma’noli so‘zlar orqali o‘qishni o‘rgatish, demakdir. Dikoding usuli yordamida dastlab harf birikmalari va sodda so‘zlarni o‘qish mashq qilinadi. Bunda o‘quvchi va o‘qituvchining e’tibori so‘zlarning ma’nosiga emas, balki faqat o‘qishni o‘rganishga qaratiladi.

Masalan:be, ce, de, fe, ge, he, je, ke, le, me, ne, pe, qe, re, se, te, ve, we, ze.

bat, cat, dat, fat, gat, hat, jat, kat, lat, mat, pat, rat, sat, tat, vat, wat,zat.

Faqat shuni esda tutish lozimki, dikoding faqatgina o‘qishga o‘rgatishning ilk bosqichida samaralidir.

Inkoding usuli yordamida esa o‘quvchilar ma’no anglatuvchi so‘zlarni o‘qish bilan birgalikda, ularning tarjimasi bilan ham tanishadilar.Ushbu usul o‘quvchilarga o‘qishni o‘rgatish va so‘z- lug‘at boyliklarini oshirishga yordam beradi.

Masalan: bat, cat, fat, hat, mat, rat.

be, he, me, she, we va hokazo.

Ushbu usullardan o‘qishni o‘rgatish jarayonida turli samarali o‘qish texnikalari va metodlari bilan birgalikda foydalanish mumkin .

3. Analitik foniks (Analytical phonics) – harflarni so‘zdagi tovush ifodasi orqali o‘qish. Masalan: 1-ustunda undosh harflar,2- ustunda ma’lum bir harf birikmasi beriladi. Bunda o‘quvchilar undosh harflarni turli harf birikmalari bilan o‘qishni mashq qiladilar va ko‘nikma hosil qiladilar. Masalan:

b

c

d at(ight, in, ed)

f

g

4. **Grafofoniks**(Grapho phonic)- so‘zdagi harflarni alifbodagi nomi bilan o‘qish texnikasi. Masalan: d-o-g. Ushbu texnika o‘quvchilarning harf nomlari va so‘zlarning yozilish tartibini eslab qolishlariga yordam beradi.

Chet tilida yozuvni o‘rganishda o‘rganilayotgan til vositalari (grafemalar va yozma shakldagi leksik va grammatik birliklarning qo‘llanishi, ya’ni yozish

texnikasi) va yozma shaklda fikr bayon etish tushuniladi. Yozuv grammatik va imlo qoidalariga rioya qilgan holda, yozma fikrni bayon etishdir. Yozish texnikasi deganda, grafika (tovush-harf munosabati va harfning ma'no bildirish vazifasi), orfografiya (imlo) nazarda tutiladi. Imlo- so‘z va gaplarni yozish, hamda ularga doir qoidalar yig‘indisidir. U produktiv nutq faoliyati hisoblanib, ma'lumotni yozuv orqali kodlashdan iborat. Maktabga qadam qo‘ygan har bir o‘quvchi u yoki bu harfning shaklini tushunib, yozilishini, kichik va bosh harflar nisbatini, ruchkani ushlash va to‘g‘ri o‘tirish qoidalarini biladi. O‘quvchilarda yozuv malakalarini hosil qilish uchun diqqat, sezgi , idrok etish, xotira kabi psixofiziologik funksiyalar ishtirok etadi. Bu bog‘lanishlar miyada mustahkamlanadi va saqlanib qoladi.

Ingliz tili orfografiyasi juda murakkabdir, chunki u o‘zining uzoq tarixi davomida boshqa tillardan ko‘plab so‘zlarni o‘zlashtirgan. Bu so‘zlarning aksariyati o‘z talaffuzi va yozuv meyorini saqlab qolgan, ba'zilari esa ingliz tili talaffuzi qoidasiga binoan o‘zgargan. Ingliz tili imlo birliklarini o‘quvchilarning o‘zlashtirish darajalariga ko‘ra uch turga bo‘lish mumkin: 1) qiyinchiligi kamroq imlo birliklari; 2) o‘rtacha qiyinchilik tug‘diradigan birliklar; 3) o‘ta qiyin imlo birliklari.

Birinchi toifaga ingliz imlosining ko‘p hodisalari, otlarda ko‘plik sonning odatiy yasalishi, hozirgi noaniq zamonda fe'lning 3-shaxs birlik shakli, sifat darajalari va h.z.

O‘rtacha qiyin imlo birliklari sirasiga quyidagilar kiradi: bir bo‘g‘inli so‘zlar (ingl. desk, pen map), so‘zlarning bosh harf bilan yozilishi (English, Uzbek), hafta kunlari va oylar nomlari (Monday, Sunday), ko‘cha nomlarining yozilishi.

Uchinchi – o‘ta qiyin imlo birliklari qatoriga bir qancha hodisalar jamlanadi: omonimlar (sea-see, meat-meet), bir fonemaning birdan ortiq grafemalar yordamida ifodalanishi; otlarda ko‘plik sonning qoidadan mustasno hollari (man-men, child-children, sheep-sheep); gerundiyning yasalishida undosh harfning geminatsiyasi (ikkilanishi) hodisasi (sit-sitting, begin-begining); so‘z boshidagi undosh harfning o‘qimasligi (know, write, hour, who).

Birinchi turdagi hodisalar morfologik, ikkinchisi fonetik va uchinchisi esa tarixiy yozilish mezoni bo‘yicha o‘rgatilsa, maqsadga muvofiq bo‘ladi. Morfologik prinsip bo‘yicha yoziladigan imlo birliklariga asosan qoidalar yordam beradi. Fonetik prinsipga binoan yoziladigan orfografik birliklar uchun esa ko‘rish va eshitish mashqlari ko‘proq qo‘llaniladi.

XULOSA

Xulosa qilib aytganda, yozma nutqni o‘rgatishda yozuv materiali, yozuv ta'lim vositasi ekanligi, yozma ishlar kabi masalalar hal etiladi. O‘quvchilarning

o‘zlashtirgan til materiallari va og‘zaki nutq mavzulari asosida yozma fikr bayon etishlari amalda tatbiq qilingan. Yuqori sinflar til materiali va o‘qish mavzularini qo‘llab o‘quvchilar yozma nutq bajarmaydilar. Yozuv til materialini puxta o‘zlashtirish, og‘zaki nutq va o‘qish malakalarini o‘sitirish hamda o‘quv materialining o‘zlashtirish darajasini tekshirish vositasi sifatida namaoyon bo‘ladi. Yozma ishlarni bajarish oqibatida o‘quvchilar chet mamlakatdagi tengdoshlari bilan bemalol internet orqali muomalaga kira olishlari, hamda fikrlarini yozma ravishda yetkazishlari mumkin.

REFERENCES

1. Mirziyoyev Sh.M. Milliy taraqqiyot yo‘limizni qat’iyat bilan davom ettirib, yangi bosqichga ko‘taramiz. 1-jild. - Toshkent: O‘zbekiston, 2017. - B.173.
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi. 28 dekabr 2018 yil. - T.: O‘zbekiston, 2019. - B.40.
3. Karimov I.A.Yuksak ma’naviyat-yengilmas kuch. Toshkent. Ma’naviyat. 2008. 85-b.
4. Sattorov T. Bo’lajak chet tili o’qituvchilarining uslubiy omilkorligini shakllantirish texnologiyasi. Toshkent. 2015.

ТОПИНАМБУРНИНГ «МЎЪЖИЗА» ВА «ФАЙЗ-БАРАКА» НАВЛАРИНИНГ БЎЙИГА ЎСИШ ДИНАМИКАСИНИ ЎРГАНИШ

Юсупова Н.Р.
Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар иниститути
«Доривор ўсимликлар етиштириш технологияси »кафедраси магистранти.

АННОТАЦИЯ

Мақолада Топинамбурнинг туганагини ва поя ўсув фазаларида таркиби ўзгаришини ва шифобахшлик хусусияти модда тўплаш, миқдорини фенологик кузатувлар олиб борилган.

***Калит сўзлар**: Фенологик, чиқинди, , туганагини, шифобахш, озуқабоб.*

АННОТАЦИЯ

В статье проведены фенологические наблюдения за фазами роста клубенька и стебля топинамбура, изменением состава, накоплением и количеством лечебных свойств.

***Ключевые слова:** Фенологические, отходы, канальцы, лекарственные, питательные.*

ABSTRACT

The article carried out phenological observations of the growth phases of the nodule and stem of Jerusalem artichoke, changes in composition, accumulation and quantity of medicinal properties.

***Keywords:** Phenological, waste, , tubule, medicinal, nutritional.*

КИРИШ

Бугунги кунда дунё бўйича топинамбурнинг жами экин майдони 2,5 млн. гектарни ташкил этади. Бу кўрсаткич АҚШда 700 минг гектар, Францияда 500 минг гектар ва Австрияда 130 минг гектар бўлиб, кейинги йилларда топинамбурнинг экин майдони Англия, Германия, Польша, Венгрия, Япония, Хитой ва Скандинавия мамлакатларда кенгаймоқда. Чунки топинамбур туганаги таркибида инулин сақлаши туфайли тиббиётда қандли диабетга чалинган беморлар учун қимматли парҳез озиқ-овқат маҳсулоти бўлиб ҳисобланади.Дунёда чорвачилик маҳсулдорлигининг 60% озуқа базасини мустаҳкамлигига, озуқавий қўшилмалар таркибига, йил давомида юқори тўйимли озуқалар билан таъминланишига боғликдир. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 16 январдаги ПФ-5303-сонли «Мамлакатнинг озиқ-овқат хавфсизлигини янада мустаҳкамлаш чора тадбирлари тўғрисида»ги

фармони, 2020 йил 26 ноябрдаги ПҚ-4901-сонли «Доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш, уларнинг уруғчилигини йўлга қўйишни ривожлантириш бўйича илмий тадқиқотлар кўламини кенгайтиришга оид чора-тадбирлар тўғрисида»ги қарори, Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 15 февралдаги 138-сонли «Қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ҳамда саноат усулида қайта ишлашни самарали ташкил этишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги қарори ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИ ВА УЛАРНИНГ МУХОКАМАСИ

Тажрибалар икки йил давомида Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институтининг ўқув тажриба хўжалиги далаларида амалга оширилди. Ушбу ҳудуднинг ўзига ҳос характерли хусисиятларидан бири бу-кунлик иқлим шароити (тунда ва кун давомида) тез ўзгарувчанлиги, баҳор ойларида қисқа муддатли совуқларнинг тез-тез такрорланиши ёғин-сочинни кўп бўлишидир.Йил давомида қуёшнинг ёруғ онлари 2692-2889 соат, очиқ кунлар 240 кунни ташкил этади. Ёз кунларида бир ойда очиқ кунлар 23-25 кунни, киш ойида эса очиқ кунлар 18-21 кунни ташкил этади.

Илиқ кунлар 20-25 мартдан 19 октябрь 6 –ноябргача тақрибан 207-230 кун давом этади. Сунги баҳорги совуқ (0С0) 23 мартдан 2- апрелгача содир бўлса,

8-23 мартгача -2 С0 , 19 февралдан 12- мартгача эса -4 С0 совуқ бўлиш кузатилган. Ўртача кунлик ҳарорат 10 С0 юқори бўлган кунлар йил давомида

204-223 кунни ташкил этади.Иссиқ кунлар 22-23 мартдан 25 октябрь-1 ноябргача давом этади. Тошкент вилояти тексликларида йил давомида максимал ва минимал ҳарорат амплитудаси 65-70 0С ташкил этиб, ёз ойларида кундузги ва тунги ҳарорат 12-16 0С , қиш ойларида эса 7-10 0С фарқ қилади. Ўртача кунлик ҳаво ҳарорати январь ойида 1 0С, июлда +26,7 0С ташкил этиб, абсалют максимум +42+43 0С.Қиш фасли ўзгарувчан бўлиб, 30-34 қорли кунлар кузатилади. Йил давомида ёғингарчилик 200-316 мм ни ташкил этиб, бу асосан баҳор ва қиш фасилларига тўғри келади. Ҳавонинг нисбий намлиги қиш ойларида 80-90%, ёз ойларида эса, 20-30% ни ташкил этади..Эр ости сувлари 30-40 м чуқурликда жойлашган бўлиб, суғориш учун сув манбаии Бўз-сув канали ҳисобланади.

1.1- жадвал

«Мўъжиза»ва«Файз-барака» навларининг бўйига ўсиш динамикаси

Экиш схемаси	Kunlarda o'simliklarning o'sishi, sm.									
	30/ IV	20/ V	10/VI	30 /VI	20/ VII	10/ VIII	30/ VIII	20/ IX	10/ X	30/ X
«Мўъжиза» нави										
70x20	23	55	114	189	250	310	367	401	412	415
70x30	24	55	115	189	252	309	372	400	413	415
70x40	24	54	114	190	254	312	381	403	410	417
70x50	23	53	115	192	261	320	390	410	415	417
«Файз-барака» нави										
70x20	23	58	120	191	261	314	370	406	410	410
70x30	24	60	125	193	260	314	370	410	414	415
70x40	24	61	125	192	264	317	371	410	420	420
70x50	24	63	125	195	264	320	375	411	420	420

Бешинчи биометрик ўлчовлар 20 июлда амалга оширилди. Вегетациянинг бу даврига келиб ҳар иккала навларда ҳам ўсиш нисбатан секинлашганлиги кузатилди. «Мўъжиза» ва «Файз барака» навларининг барча вариантларида бир хил ҳолат- яъни, туп қалинлиги камайиши билан ўсимлик бўйига нисбатан тез ўсаётганлиги кузатилади (3.2.1-жадвал).Топинамбурнинг ҳар иккала навларида ҳам 20 июлдан-10- августгача пояларнинг ўсиш тезлиги бир маромда давом этиши яъни, ҳар йигирма кунда ўртача «Мўъжиза» навида 60-70 см, «Файз-барака» навида эса 50-55 см ўсиши қайд этилди. Олтинчи биометрик ўлчовлар 10 августда амалга оширилди ва қўйидаги натижалар қайд этилди: "Мўъжиза навининг 70х20 см, 70х30 см ва 70х40 см туп қалинлигида ўсимликлар экилган вариантларда ўсимлик баландлиги 310 -312 см, охирги вариантда эса 320 см га тенглиги қайд этилди.«Файз барака» навида эса, туп қалинлигининг камайиб бориши билан ўсимлик баландлиги 314 см дан 320 см гача ортиб бориши кузатилди.Биометрик ўлчовлар ҳар йигирма кунда (30 август,20сентябр,10ва 30 октябрь кунлари) амалга оширилиб, ҳар иккала навларда олиб борилган кузатишлар натижасига асосланган ҳолда қўйидаги хулосага келинди: топинамбурнинг ўрганилаётган «Мўъжиза» ва «Файз-барака» навларида озиқланиш майдонининг ортиб бориши ўсимликнинг ўсиш тезлигига ва ўсимлик баландлигига ижобий таъсир кўрсатади. Топинамбур ўсимлиги гулга киргандан кейин ўсиши секинлашиши, танасида антацион доғлар нисбатан

кучайиши кузатилади.Барча вариантларда ўсув даврининг 140-150 кунларидан бошлаб ўсимликларнинг ўсиши секинлашиши кузатилади. Бу пайтда илдиз туганаклар шакилланган бўлиб ривожланиши тезлашади. Топинамбур навларининг пояси узунлигига озиқланиш майдонини таъсири турлича бўлиб, бу навларнинг биологик хусисиятларига боғлиқ ҳолда ўзгариши кузатилди. Яъни, «Мўъжиза» навида озиқланиш майдони ортиб бориши билан ўсимлик баландлиги жуда кам (2-3 см) ўзгариши кузатилган бўлса, «Файз-барака» нави эса, аксинча озиқланиш майдони ортиб бориши билан ўсимлик баландлиги ҳам сезиларли

(43 см гача) ортиб борди.Ўрганилаётган барча вариантларда озиқланиш майдонининг поялар сонига таъсири кузатилганда аниқ коррелацион боғликликлар аниқланмади.

ХУЛОСА

1. 20 майдан 10 июнгача ҳар иккала навда ҳам ўсиш тезлиги максимал ҳолатга эга бўлди. Яъни 20 кун орасида «Мўъжиза» нави 75-77 см, «Файз-барака» нави эса 70-72 см ўсиши кузатилди. Бу умумий ўсимлик баландлигини 20-21 % ни ташкил этади. Бу даврга келиб умумий кўринишда эса, ҳар иккала навда озиқланиш майдони ортиб бориши билан ўсимлик бўйи ҳам нисбатан баланд бўлиши қайд этилди.

2. Барча вариантларда ўсув даврининг 140-150 кунларидан бошлаб ўсимликларнинг ўсиши секинлашиши кузатилади. Бу пайтда илдиз туганаклар шакилланган бўлиб ривожланиши тезлашади.

3. Топинамбур навларининг пояси узунлигига озиқланиш майдонини таъсири турлича бўлиб, бу навларнинг биологик хусисиятларига боғлиқ ҳолда ўзгаради.

REFERENCES

1. Ўзбекстон Республикаси Президентининг 2008 йил 15 июлдаги “Инновацион лойиҳалар ва технологияларни ишлаб чиқаришга жорий этишни рағбатлантиришнинг қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида”ги 916-сон Қарори.
2. Ўзбекстон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2010 йил 22 июндаги 155-сонли «Республикада қоғозлардан самарали фойдаланиш ватежаш бўйича қўшимча чоралар».
3. Ўзбекстон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2012 йил 10 апрелдаги “Республика инновацион ғоялар, технологиялар ва маҳсулотлар кўргазмасини мувофиқлаштириш ишчи гуруҳи мажлиси” 59-сон Қарори.

4. Ўзбекстон Республикаси Президентининг 2015 йил 29 декабрдаги “2016-2020 йилларда қишлоқ хўжалигини янада ислоҳ қилиш ва ривожлантириш чора - тадбирлари тўғрисидаги” Қарори.
5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисидаги” Фармони.
6. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. М.: Агропромиздат.- 1985.- 347.б.
7. Ермаков А.И. и др. Методы биохимического исследования растений. Под ред.А.И.Ермакова.- 3-е изд. - Ленинград: Агропромиздат.-1987. - 337б.
8. Лебедов П.Т., Усович А.Т. Методы исследования кормов, органов и тканей животных. Москва: Россельхозиздат.-1976.- 389 б.

THE ROLE OF TEACHING LISTENING AT SCHOOL

F. Anvarova
Student of FarSU

ABSTRACT

In this article the activities of listening are explained. There are some ways of improving listening skill.

Keywords: *audio cassettes, «intuitive», point, periodically, recombination, open discussions, pre-viewing, critique.*

ANNOTATSIYA

Mazkur tadqiqot jarayonida eshitib tushunish mashqlari haqida so'z yuritiladi. Uni rivojlantirish uchun ba'zi ko'rsatmalar va metodlar tasnifi yetarlicha tahlil qilib o'tildi.

Kalit so'zlar: *audio kassetalar, "intuitiv", nuqta, davriy, rekombinatsiya, ochiq muhokamalar, oldindan ko'rish, tanqid*

АННОТАЦИЯ

В ходе этого исследования обсуждаются упражнения на понимание на слух. Для его разработки достаточно проанализированы некоторые инструкции и классификации методов.

Ключевые слова: *аудиокассеты, «интуитивный», точечный, периодический, рекомбинация, открытое обсуждение, превью, критика.*

INTRODUCTION

Listening is a skill that we can all benefit from improving. By becoming a better listener, you will improve your productivity, as well as your ability to influence, persuade and negotiate. What's more, you will avoid conflict and misunderstanding. All of these are necessary for workplace success. Good communication skills require a high level of self-awareness. By understanding your personal style of communicating, you will go a long way towards creating good and lasting impressions with others. The way to become a better listener is to practice 'active listening'. This is where you make a conscious effort to hear not only the words that another person is saying but also, more importantly, try to understand the complete message being sent. In order to do this you must pay attention to the other person very carefully. You cannot allow yourself to become distracted by whatever else may be going on around you, or by forming counter arguments that you will make when the other person stops speaking. .

As we know, any language is learnt in four directions: writing, reading, speaking and listening. One cannot be the best learner without any of them. At first, letters then words after then phrases and sentences create in one's mind.

DISCUSSION AND RESULTS

Using audio cassettes, prepare recordings, two to three minutes in length, of foreign accents; this can be done individually or in pair or groups. The recordings should consist of short interviews with speakers who are not very proficient in the target language. In a country where the target language is not locally spoken, it makes sense to use as interviewees natives of this country, but other accents may be use in addition.

It is, of course, much easier just to ask people to read aloud in order to make the recording, but resist the temptation! There are various reasons for this: someone reading aloud has time to think consciously about how they are speaking, and we are looking for «intuitive» pronunciation; the reading passage may include words the interviewee does not know; and perception of spelling affects pronunciation. Improvised speech produces much better samples, which may later, incidentally, be used to examine lexical and grammatical errors. If you find it difficult to think of questions for an interview, the interviewee can be asked to describe a picture, or retell a well-known story. If you have not made such recordings before, make a brief trial recording of a few seconds and play it back in order to check that you have the distance, volume, microphone and so on properly adjusted. Begin the actual interview only when you are sure getting a clear recording.

Within the dialogue-pattern drill, approach the teacher can take following steps to emphasize listening comprehension:

1. Present the dialogue as a story, in the foreign language, using simple language. Explain the meaning of some of the new words and expressions that will appear in the dialogue through gestures, visual aids, use of synonyms, paraphrasing, etc. The idea, at this point, is not to teach the exact meaning of every new linguistic element in the dialogue, but rather to convey the general idea of the content in story form. Further, in order to provide additional listening comprehension practice, embellish the story by making up facts about the characters, which are not in the dialogue, using only previously learned vocabulary.

2. Present the dialogue orally, acting out the various roles. Point to stick figures on the chalkboard, drawings, or cutouts on a flannel board to make clear to students at all times which character is speaking. Stop to get across meanings of new words

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

and expressions through gestures, visuals, paraphrasing, etc. As a last resort, provide an English equivalent Time spent in paraphrasing and acting out meanings is not wasted as listening comprehension is concerned as long as the student is hearing authentic language.

3. Go through the dialogue again, without stopping, to give students a feel for how the entire conversation sounds at a normal rate of speed. If a recording of the dialogue is available, play it, using several voices for this presentation.

4. Have a programmed learning true -false activity based on the dialogue inorder to insure comprehension.The teacher presents one or two lines of thedialogue,followed by question or a statement .The students make a written "yes"or "no" response. The teacher checks the students'answers, by a show of hands,and then immediately provides the students with the correct response. Thus, the teacher is also receiving feedback regarding the students' comprehension. If a number of students have difficulty with the item, the teacher may wish to reread that illustrates the correct response or take other action to insure comprehension.

5. Have a role -playing activity. Assign roles from the dialogue to individual students' phrase question in the foreign language to which students will make "yes" or "no", or shot responses, according to their assigned roles. Then have the students play themselves or other people, such as famous personalities, or other people, such as famous personalities, using the same technique. This provides further listening practice with the same linguistic elements. The change in roles and the corresponding changes in answers provide variety and prevent boredom.

6. Have students hear the entire dialogue again, with their eyes closed, without interruption, but this time at slightly faster than normal rate of speed. To make this presentation of the dialogue challenging, inform students that it will be at a faster speed and that will be at followed by a listening comprehension test. It will be even better if still another tape can be used of the same test but with voices unfamiliar to the students.

7. Give a listening comprehension text.

8. At this point, periodically, recombination listening comprehension practice can be given, using dialogues from other courses of study, motion pictures or any type of recorded materials which contain, for the most part, language elements previously learned by the students.

It is worth noting also that listening activities based on simulated real -life situations are likely to be more motivating and interesting to do than contrived textbook comprehension exercises.

Model good listening skills

The easiest and best way to help children improve their listening skills is to model good listening skills yourself. Listen respectfully to them even if you don't agree with what there are saying. Children need adults to stay calm and be reasonable to learn how to respond in different situations. Verbalize back to children what they are saying to make listen to their own words. Use your larger vocabulary to state back what their feelings and ideas. This Show them the value of listening closely and let them know that words have worth. Encourage children to use these same easy ways of listening to resolve conflicts among themselves without having to get an adult involved. Practice role playing various scenes to illustrate how valuable listening skills can resolve conflicts.

Encourage open discussions

Another easy way to improve children's listening skills is to regularly participate in open discussions, especially in informal settings. If there is a special topic that needs to be address, give children a chance to think about it and organizetheir thoughts before sitting down and talking about it. First, one should listen attentively to what they think followed by restating back to them what you think they said. If they agree with what you just restated, calmly discuss your ideas and opinions with them and ask them to state back to you what they think you said. Smile often and keep your demeanor calm and encouraging. Ask open-ended questions that need long, involved answer instead of just one or two words. Make them feel like their opinion matters. Remember these listening skills will be important for the rest of their lives to always engage children with discussions on as many topics as possible to keep communication open.

Pre-viewing and critique.

Before showing a film, it is best that the educator familiarize him/her with the film. The teacher should make a list of words, phrases the students might have difficulty with or that might need explanation. Greeting a vocabulary handout prior to viewing the movie familiarizes the students with words and phrases so that they don't need to struggle to deconstruct the dialogue. After all, enjoying the movie is the essential to developing strong listening skills.

It's also helpful to give the pupils some background on the movie. The teacher can discuss things like the period around which the movie was made, by why director decided to use a particular location, who the actors are and why theymade the movie. With the DVD’s, there are often 'special features' that give bits of trivia that the teacher can share with the class.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

During the viewing, asking the pupils to watch for themes within the movie is the most important (they may take notes to help them remember). After then teacher can allow them to watch the movie completely through without interruption. One the movie is over, allow pupils to sit for a few minutes, silently processing what they have seen and heard. Having them write down any questions they may have.

CONCLUSION

It is not easy to teach children listening skills as they are not obedient by nature. But giving them interesting tasks, involving their attention by different activities a teacher or a parent can interest them in this process. Choosing a certain approach of teaching that is related to their age, interest, wish etc. one can discover the newest ways and approaches of teaching children listening. This also will allow revealing new features and talents which may be hidden in children's character.

REFERENCES

1. Nunan David, Lindsay Miller. "New ways in Teaching listening", Bloomington, Illinois, U.S.A. 1966.
2. Robinson Carole and Helen Parker "Themes for Listening and speaking", Oxford University. 1986.
3. Lightown Patsy M. and Nina Spade "How languages are learned", Oxford University. 1999.
4. Burkhalter A. "The expression of opinions : a preliminary needs analysis of discussion skills for academic purposes", University of Minnesota. 1998.

УДК 697.931.2

ИШЛАБ ЧИҚАРИШДА НАМЛИКНИ ЎЛЧАШ УСУЛЛАРИ

Сулайманов Шарифжон Абдуманабович
Андижон Машинасозлик институти «Гидропневмоюритмалар »
кафедраси мудири , доцент, т.ф.н.
sulaymon.72@mail.ru
Сативалдиев Азиз Кахраманович
Андижон Машинасозлик институти Метрология,
стандартлаштириш ва махсулот сифати менежменти
кафедраси доценти, т.ф.н
azizsativaldiev@mail.ru
Сулайманова Муаззам Пазлиддиновна
Мустақил тадқиқотчи
Muazzam.@19mak

АННОТАЦИЯ

Мазкур тадқиқот жараёнида намлик даражасининг меьёрлари ва иқлим шароитига мослашувчанлиги таҳлил қилиб берилди. Ишлаб чиқариш корхоналарига намлик даражасининг таъсирини ўрганади.

Калит сўзлар: *микроиқлим, намлик, харорат, хаво харакатчанлиги*

АННОТАЦИЯ

В ходе исследования были проанализированы нормы уровня влажности и приспособленности к климатическим условиям. Изучает влияние уровня влажности на производственные предприятия.

Ключевое слово: *микроклимат,влажность,температура,подвижность воздуха*

ANNOTATION

In the course of this research, the humidity level norms and adaptability to climatic conditions were analyzed. Studies the effects of humidity levels on manufacturing plants.

Key words: *microclimate, humidity, temperature, air mobility.*

КИРИШ

Хар қандай ишлаб чиқариш корхоналари ёки ташкилотларда ходимларнинг соғлиғини сақлаш ва қулай мехнат шароитларини яратиб бериш мухим масала хисоблади. Бунинг учун иш хоналарида соғлом микроиқлимни

таъминлаш керак. Турар-жой биноларида харорат ва намлик нормаларига риоя қилиш керак. Иситиш, совутиш, вентиляция ва кондиционер тизимлар микроиқлимни керакли параметргага мос келишига ёрдам беради.

Иш жойининг микроиқлими ва унинг параметрларини аниқлаш. Турли биноларнинг ички мухитининг иқлими (микроиқлим) деб аталади. Хаво ва сиртларнинг харорати, хаво намлиги ва унинг харакат тезлиги (харакатчанлиги) инсон танасига қандай таъсир қилишига қараб бир неча параметрларнинг комбинатсияси билан аниқланади. [1]

АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОДОЛОГИЯ

Микроиқлим қуйидаги параметрлар билан белгиланади: харорат; намлик; хаво харакатчанлиги; хаво тозалиги. Биз ушбу параметрларни батафсилроқ тахлил қиламиз.

Харорат. Инсон танасида иссиқлик узатиш ва терморегулятсия механизмлари унинг фаровонлиги ва ишлашига таъсир қилади. Нормалар хонага қараб иш жойидаги маълум харорат чегараларига риоя қилишни назарда тутади. Агар харорат меъёрларини таъминлашнинг иложи бўлмаса (бу, масалан, тоғ-қон саноатидаги иш жойларида ва инсон фаолиятининг бошқа сохаларида содир бўлади), у холда ходимларни хаддан ташқари иссиқлик ёки хипотермиядан химоя қилиш керак.

Намлик. Сув буғининг маълум бир хароратда хаводаги максимал миқдорига нисбати нисбий намлик деб аталади. Хонада тўғри микроиқлимни таъминлаш учун хаво кислород билан тўйинган бўлиши керак. Бундай холда, улар хонани вентилятция қиладилар ёки яна иқлим назорати тизими билан жихозлашади.

Нисбий намлик Pn мутлақ намликнинг (хаводаги сув буғининг қисман босими, Па) максимал мумкин бўлган Pmax (маълум шароитларда тўйинган сув буғининг босими, Ра) га нисбати сифатида аниқланади, фоиз билан ифodalanadi: $\varphi к \frac{Pn}{Pmax}$ 100 % Нисбий намлик психрометрлар, гигрометрлар, гигрографлар билан ўллчанади [1].

Хаво намлигининг энг қулай коърсаткичи 40-60%, мақбул диапазон 30% дан 70% гача. Ноқулайлик тугъдирадиган критик даражалар: 30% гача ва 70% дан юқори. Кам намликда одам нафас йўлларининг шиллиқ пардалари ва терининг қуришини ривожлантиради, юқори намликда у тиқилиб қолади, терлаш кучаяди. Бундан ташқари, юқори намлик хонадаги мебелнинг холатига таъсир қилади.

Микроиқлимнинг зарур параметрларини сақлаб туриш учун иш берувчи иш жараёнларини автоматлаштириш, иш жойларини иссиқлик нурланиши манбаларидан химоя қилиш, уларни вентилятция, хавони тозалаш ва иситиш тизимлари билан таъминлаши шарт. Иш жойидаги микроиқлим учун нормалар ва талаблар. [3].

Иш жойидаги микроиқлим параметрлари қуйидаги стандартлар билан тартибга солинади: ГОСТ 12.1.005-88 Мехнатни мухофаза қилиш стандартлари тизими. Сан ПиН РУз 0324-16 Мехнат зонаси хавосига қоъйиладиган умумий санитария-гигиена талаблари.

Нормаларга кўра, иш жойидаги микроиқлим йилига камида бир марта кузатилиши керак. Кўрсаткичларнинг ўртача арифметик қийматларини тахлил қилинг. Совуқ мавсумда оълчовлар -5 ° С дан юқори боълмаган коъча хароратида, иссиқ мавсумда - + 15 ° С дан паст бўлмаган хароратда амалга оширилади. [4-6]

Қоидаларга кўра, йилига камида бир марта иш жойида микроиқлим стандартларига мувофиқлигини текшириш керак.

НАТИЖАЛАР

Микроиқлим параметрларини бахолаш мехнат фаолияти турига қараб амалга оширилади. Агар бу ўтирган иш жойлари бўлса, у холда харорат ва хаво харакати 0,1 ва 1,0 метр баландликда, хавонинг нисбий намлиги эса полдан ёки иш платформасидан 1 метр баландликда текширилади. Агар иш тик турган бўлса, у холда маълумотлар 0,1 ва 1,5 метр баландликда қайд этилади, хаво намлиги 1,5 метр баландликда ўлчанади.

Микроиқлим параметрларини ўлчаш махсус асбоб-ускуналар ёрдамида амалга оширилади: булар психрометрлар, терможуфтлар ва электротермометрлар (харорат ва намликни ўлчаш учун), айланувчи анемометр (хаво харакати тезлигини кўрсатади), актинометр, болометр, радиометрлар (бу қурилмалар инфрақизил нурланиш параметрлари).

Иш жойидаги микроиқлим тоифалари. Иш жойидаги микроиқлимнинг параметрларини аниқлаш, инсоннинг иссиқлик балансига таъсир қилиш даражасига боғлиқ. Шу нуқтаи назардан, микроиқлим бир неча тоифаларга бўлинади:

Нейтрал микроиқлим. Иш сменасида одамнинг микроиқлимга таъсири. Иссиқлик ишлаб чиқариш қиймати ва умумий иссиқлик узатиш ўртасидаги фарқ ± 2 Вт ичида.

Совутиш микроиқлими. Иссиқлик чиқиши 2 Вт дан ортиқ, одам иссиқлик этишмаслигини хис қилади. Бундай микроиқлимда доимий иш турли касалликларга олиб келиши мумкин: сиятик, ошқозон-ичак тракти ва нафас ёлларининг касалликлари, юрак-қон томир тизими, харакатларни мувофиқлаштиришнинг бузилиши ва мия фаолиятидаги ўзгаришлар. Танани совутиш иш жараёнларида аниқликнинг пасайишига олиб келади.

Жадвал 1.

Ишлаб чиқариш биноларининг тоифалари уларда бажарилган ишларнинг интенсивлиги

I а Категори	120 ккал/соатгача (139 Вт гача) энергия истеъмоли интенсивлиги билан ишлайди.	Ўтирган паст интенсив иш (офис иши, тикувчилик ишлаб чиқариш, нозик мухандислик корхоналари ва бошқалар).
I б Категория.	Энергия истеъмоли интенсивлиги 121-150 ккал/соат (140-174 Вт) билан ишлаш	Ходим юриши мумкин бўлган ўтирган ва тик турган холда ишлайди (алоқа корхоналари, матбуот, турли сохалар).
II Категория.	151-200 ккал / соат энергия истеъмоли интенсивлиги билан ишлаш (175 - 232 Вт).	Ишчи доимо тик оёқда туради, иш товарлар харакати ва маълум бир кучланиш (машинасозлик корхоналари, тўқув) билан боғлиқ.
II б Категория	201 - 250 ккал / соат (233 -290 Вт) энергия истеъмоли интенсивлиги билан ишлаш.	Юриш, харакатланувчи оғирликлар, ўртача жисмоний стресс (машинасозлик ва металлургия корхоналарининг турли устахоналари).
III Категория	250 ккал/соат дан ортиқ энергия истеъмоли билан ишлайди (290 Вт дан ортиқ).	Оғир юкларнинг доимий харакати, катта жисмоний куч (корхоналарнинг устахоналари ва бошқа оғир қўл мехнати).

Жадвал 2.

Бажарилган ишларнинг оғирлигига қараб саноат биноларида микроиқлимнинг оптимал ва рухсат этилган параметрлари.

Оғирлик даражаси	Оптимал микроиқлим параметрлари		Рухсат этилган микроиқлим параметрлари	
	Совуқ даври	Иссиқ даври	Совуқ даври	Иссиқ даври

Осон иш	21-24°C 40-60% 0,1м/s	22-25°C 40-60% 0,1-0,2м/s	17-26°C До 75% 0,1-0,2м/с	19-30°C До 75% 0,1-0,3м/s
Ўртача оғирлигдаги иш	17-21°C 40-60% 0,2м/с	20-23°C 40-60% 0,3м/с	13-23°C До 75% 0,3-0,4м/s	15-29°C До 75% 0,2-0,5м/s
Оғир иш	16-18°C 40-60% 0,3м/s	18-20°C 40-60% 0,4м/s	13-20°C До 75% До 0,5м/s	13-28°C До 75% 0,5-0,6м/s

Нисбий намликни ўлчаш учун бир нечта бирликлар мавжуд.

1. Мутлақ намлик - хаво хажмининг бирлигига тўғри келадиган сув миқдори, А (г / м3).

2. Иккинчи ўлчов бирлигини аниқлаш учун маълум даражага қадар сув билан тўлдирилган ёпиқ идишдаги сув молекулаларининг харакатини кўрсатадиган расмга диққат билан қараш керак. Бироз вақт ўтгач, бу идишда иккита жараён: буғланиш ва сув молекулаларининг конденсатсияси тенглашади ва биз тўйинган сув буғини оламиз, бу томир деворларига тўйинган сув буғининг босимига тенг Ps (Pa) босим хосил қилади. [8]

Сув молекулалари доимо хавода мавжуд, аммо уларнинг контсентратцияси сув сатхидан пастроқдир. Улар, бошқа хаво молекулалари каби, босим хосил қилади. Айнан сув молекулалари томонидан яратилган бу босим сув буғининг қисман босими P (Pa) деб аталади. Сув буғининг қисман босимининг сув буғининг тўйинган босимига нисбати, фоиз сифатида ифодаланган хавонинг нисбий намлиги дейилади: φ=P/Ps x100%

Таърифдан келиб чиқадики, сув юзаси устидаги хавонинг нисбий намлиги 100% ни ташкил қилади. Ва аксинча, 100% намликда намлик конденсатсияси кузатилади. Тоъйинган сув бугъининг босими харорат ошиши билан ортади. Агар намлик 100% боълган изолятсия қилинган хонада харорат оширилса, унда нисбий намлик кескин пасаяди.

3. Иккинчи ўлчов бирлигидан учинчиси келади. Агар харорат маълум бир намлик билан ёпиқ хажмда камайтирилса, у холда хавонинг нисбий намлиги ортади. Муайян хароратда нисбий намлик 100% бўлади. Бу харорат шудринг нуқтаси харорати деб аталади. Салбий хароратлар учун шудринг нуқтаси - музлаш нуқтаси мавжуд. Таърифнинг ўзи маълум хажмдаги хаво намлигини аниқлаш усулларидан бирини таклиф қилади. Хароратни назорат қилиб, баъзи нарсаларни секин совутишингиз керак. [9]

ИД-диаграммаси бўйича совутиш жараёнини хисоблаш

ID-диаграммасини мослаштириш		Кўрсаткич	Шартли белгилар
Минимал харорат		-20	^{0}C
Максимал харорат		40	^{0}C
Минимал намлик миқдори		0	g/kg
Минимал намлик миқдори		30	g/kg
ID-диаграмма бўйича хаво совутгич хисоби			
Щаво сарфи		1000	м^3/с
Совутгич харорати		9	^{0}C
Совутгич юзасидаги намлик		95	%
Кўрсатгич	Нуқта 1	Нуқта 2	
Намлик	24	16	^{0}C
	50	70.33	%
Намлик миқдори	9.3	7.95	g/kg
Энтальпия	47	36.23	кDj/kg
Партсионал босим	1.49	1.28	кPa
Шудринг нуқтаси	12.95	10.61	^{0}C
Совутгич қуввати		3.88	kVt
Конденсат сарфи		1.62	l/s

ХУЛОСА

Иш жойидаги иссиқлик меёрининг нинг бузилиши ишлаш режимининг бузилиши ва ходимларнинг касалланишига олиб келади. Ходимларнинг фаровонлиги ва ишлашига таъсир қилади. Ишлаб чиқариш корхоналарида хаво харорати ва намликни мунтазам назорат қилиш ишчи ходимларнинг соғлигини сақлаш ва ва техника- технологияларнинг узоқ вакт хизмат қилишига олиб келади.

REFERENCES

1. Девисилов, В.А. Охрана труда : учебник / В.А. Девисилов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ФОРУМ, 2009.
2. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда обхие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вехества. Классификастия и обхие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)

4. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства захиты работаюхих. Обхие требования и классификастия
5. СанПиН РУз 0294-11 Гигиенические нормативы предельно-допустимые констентрастии (пдк) вредных вехеств в воздухе рабочей зоны
6. СанПиН РУз 0324-16 Санитарно-Гигиенические Нормы микроклимата производственных помехений
7. Безопасность жизнедеятельности : учебник / С.В. Белов, В.А Девисилов, А.Ф.
Козьяков и др. ; под обх. ред. С.В. Белова. – М. : Высшая школа, НМСТ СПО, 2000.
8. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А.Т. Смирнов, М.А. Шахраманьян, Р.А. Дурнев, Н.А. Крючек. – М. : Дрофа, 2009.
9. Фролов, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник для вузов / А.В. Фролов, Т.Н. Бакаева ; под обх. ред. А.В. Фролова. – 2-е изд., доп. и перераб. – Ростов н/Д Феникс, 2008.

“CHIZMA GEOMETRIYA” FANI MAVZULARINING ISHLAB CHIQARISHDAGI AHAMIYATI

Boboxonov Oltiboy Raxmonovich,
Sultonov Safar Nabiyevich,
Husanov O‘rol Sattarovich.
Termiz muhandislik-texnologiya instituti
“Muhandislk va kompyuter grafikasi” kafedrasi assistenlari
oltiboyboboxonov0162@gmail.com
sultonovsafar377@gmail.com
xusanovural611@gmail.com

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada “Chizma geometriya” fanida amaliy mashg‘ulot mavzularini ishlab chiqarish jarayonlari bilan bog‘lab o‘qitishda dolzarb masalalar tahlilini keltirish, talabalarning fanni mustaqil o‘rganishidagi ahamiyati haqida fikr mulohazalar keng yoritilgan bo’lib, muhandislik institutlarida uslubiy qo’llanma sifatida foydalanishga tavsiya etiladi.

Kalit so‘zlar: *konveyr, tasmali konveyr, shnekli konveyr, og‘ish burchagi, yer ishlari, kartografiya, geodezik, topografik, ko‘ndalang profil, bo‘ylama profil, yonbag‘r.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье дается анализ актуальных вопросов преподавания темы практических занятий по «Чертежной геометрии» с производственными процессами, замечания о важности самостоятельного изучения студентами предмета, в качестве методического пособия в инженерных вузах рекомендуется использовать.

Ключевые слова: *конвейер, ленточный конвейер, винтовой конвейер, угол отклонения, земляные работы, картография, геодезические, топографические, поперечный профиль, продольный профиль, уклон.*

KIRISH

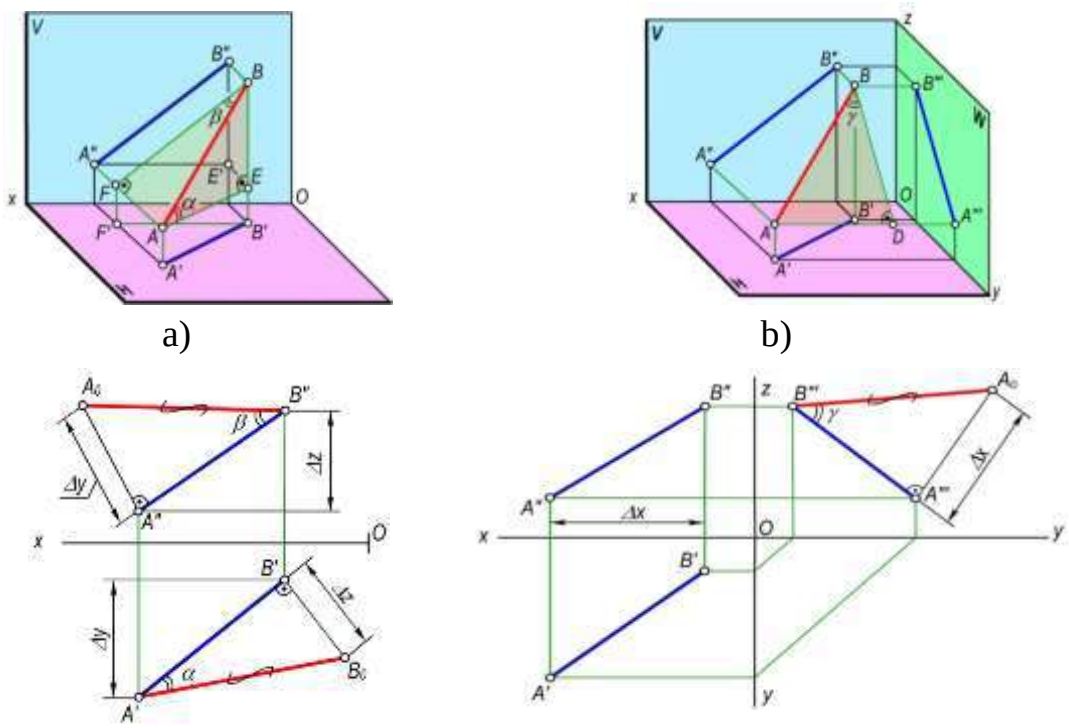
O‘zbekiston Respublikasi oliy ta`lim muassasalarida bakalavr ta`lim yo‘nalishlari mamlakatimizning jahon iqtisodiyotida o‘z o‘rniga ega bo‘lishi uchun kadrlarga bo‘lgan ehtiyojlardan kelib chiqqan holda tashkil etilgan. Respublikamizning barcha oliy ta`lim muassasalarida ta`lim jarayonini rivojlangan davlatlarning nufuzli oliy ta`lim muassasalarida olib borilayotgan ta`limning yangi innovatsion texnologiyalarni joriy etish yo‘lga qo‘yilmoqda. Mamlakatimizdagi

barcha oliy ta`lim muassasalarida jahonda reyting ko‘rsatkichlari yuqori bo‘lgan xalqaro universitetlarlar bilan hamkorlikni yo‘lga qo‘yish ishlari tashkil etilgan. Bunda oliy ta`lim muassasalarimizda faoliyat olib borayotgan professor-o‘qituvchilarning jahonda nufuzli xalqaro universitetlarda o‘z malakalarini oshirishi va talabalarimizning hamkorlik o‘rnatilgan xalqaro universitetlarda bakalavr ta`lim yo‘nalishining *III* va *IV* bosqichlarini davom ettirishlari yo‘lga qo‘yilganligini ko‘rishimiz mumkin.

Har bir oliy ta`lim muassasasida bakalavr ta`lim yo‘nalishida tahsil olayotgan talabalarga o‘tiladigan fanlar o‘quv yuklamasidagi majburiy fanlardan tashqari barchasi yo‘nalishlarga mos fanlar sanaladi. Ta`lim olayotgan talaba yoshlarni o‘zlari tanlagan ta`lim yo‘nalishiga oid fanlarni chuqur va puxta o‘zlashtirib olishini yo‘lga qo‘yish uchun fan o‘qituvchilari ta`lim berishning eng ilg‘or yangi zamonaviy texnologiyalaridan foydalanishi talab etiladi. Ta`lim yo‘nalishiga oid fandan 2 soatlik ma`ruza mashg‘ulotida talabalarga berilgan mavzuni yoritishda, mavzudagi asosiy tushunchalarni ihlab chiqarishdagi zamonaviy texnologiyaga bog‘lab olib borish va mavzunung maqsadini yoritib berish zarur. Barcha fanlardan har bir mavzu ta`lim yo‘nalishlariga oid ishlab chiqarish sohalariga mos misollar bilan bog‘lansa fanni o‘qiyotgan talaba mustaqil ta`limda fanga doir kerakli bilimlarni mustaqil ravishda o‘zlashtirishga qiziqishi ortib boradi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Muhandislik ishi ta`lim sohasi bakalavr bosqichidagi talabalarga o‘quv yuklamasida berilgan fanlar qatorida “Chizma geometriya” fanidan ma`ruza va amaliy mashg‘ulot darslarida har bir mavzuni ishlab chiqarishning turli sohalariga bog‘lab tashkil etish, bu kelajakda o‘zi mustaqil bilim olishga intiluvchan mutaxassislarni tayyorlashda o‘z samarasini beradi. “Chizma geometriya” fanidan amaliy mashg‘ulotda o‘rganiladigan “To‘g‘ri chiziq kesmasining haqiqiy uzunligi va proyeksiya tekisliklariga nisbatan og‘ish burchaklarini topish” mavzusida ishlanadigan grafikaviy masalalarni yechish jarayonida masalaning dolzarbligini *60720000*- Oziq-ovqat texnologiyasi va *60720100*-Kimiyoviy texnologiya ta`lim yo‘nalishlarida muhandislik ishi bo‘yicha ta`lim olayotgan talabalarning sohalariga bog‘lab tushintirish orqali masalani tahlil qilish har bir talabada o‘z sohasiga bo‘lgan qiziqishlarini orttirishga yordam beradi.



1-rasm.

Oziq-ovqat va kimiyo sanoatida xom ashyo hamda ishlab chiqarilgan mahsulotlarni maxsus transpotlardan tushirish, shuningdek yuklash jarayonida foydalaniladigan tasmali konveyr va shnekli konveyrlarni o‘rnatish, ko‘chirish yoki ta`mirlash ishlarida *AB* to‘g‘ri chiziq kesmasining haqiqiy uzunligi va proyeksiya tekisliklariga nisbatan og‘ish burchaklarini topish mavzusida yechiladigan masalaning tahlili bilan bog‘lab tushintirish mumkin(1-rasm.a,b,c,d). Bu masala 1-rasm (a) da berilgan chizma asosida tahlil qilinsa bu chizmada berilgan *AB* kesmani tasmali konveyr deb qaralsa, yer sathiga parallel joylashgan *H* proyeksiya tekisligiga nisbatan uning og‘ish burchagi α *AB* kesma bilan *AE* kesma orasidagi burchak bo‘ladi. Navbatda *H* proyeksiya tekisligiga nisbatan perpendikulyar holatda jolashgan *V* frontal proyeksiya tekisligiga nisbatan, konveyr misolida qaralayotgan *AB* kesmaning og‘ish burchagi β *AB* kesma bilan *BF* kesma orasidagi burchakni hosil qiladi. *V* proyeksiya tekisligida *AE* kesmaning proyeksiyasi $A''E'$ va *H* proyeksiya tekisligida *BF* kesmaning proyeksiyasi $B'F'$ deb qabul qilinadi. Ko‘rib chiqilayotgan *AB* kesmasining *H* va *V* proyeksiya tekisliklariga nisbatan perpendikulyar vaziyatda olingan *W* proyeksiya tekisligiga nisbatan shu kesmaning og‘ish burchagi γ *AB* va *BD* kesmalar orasidagi burchak bo‘lib, *BD* kesmasining *W* proyeksiya tekisligidagi proyeksiyasi $B'''D'$ kesma ko‘rinishida bo‘ladi.

Agar biz amalda tasmali konveyrning tasmasini yangilamoqchi bo‘lsak shu soha muhandisi 1-rasm (c,d) da ko‘rsatilgan tekis chizma asosida AB kesmaning haqiqiy kattaligini topish usulidan foydalangan holda o‘z hisob chizmasini bajarishi mumkin bo‘ladi. Bunda masshtab tanlab olinib, to‘g‘ri chiziq kesmasining $AB(A'B',A''B'')$ epyuri qurilib, shu chizmada Y va Z koordinata o‘qlariga nisbatan farqlari Δy va Δz topiladi (1-rasm.c). H proyeksiya tekisligida $A'B'$ kesmaga o‘tkazilgan perpendikulyarga Δz farqni va V proyeksiya tekisligida esa $A''B''$ kesmaga o‘tkazilgan perpendikuliyarga Δy farqni qo‘yish orqali yangi A_0 va B_0 nuqtalari belgilab olinadi. Belgilab olingan A_0 va B_0 nuqtalar mos nuqtalarning proyeksiyalari bilan tutashtirilib (H proyeksiya tekisligida $A'B_0$ kesma va V proyeksiya tekisligida esa A_0B'' kesmalar) berilgan AB to‘g‘ri chiziqning H va V proyeksiya tekisliklarida haqiqiy kattaligi topiladi. Bu chizmada $A'B_0=A_0B''$ ekanligi isbotlanadi. Hosil qilingan $A'B_0$ va $A'B'$ kesmalar orasidagi α burchak hamda A_0B'' kesma bilan $A''B''$ kesmalar orasidagi β burchaklar masalada ko‘rib chiqilayotgan AB to‘g‘ri chiziq kesmasining H va V proyeksiya tekisliklariga nisbatan og‘ish burchaklarini tashkil etadi. 1-rasm(d) da ham shu to‘g‘ri chiziq kesmasining W proyeksiya tekisligiga nisbatan og‘ish burchagi γ ni topish ko’rsatilgan.OX koordinata o‘qiga bo’yicha farq Δx topilib, $A'''B'''$ ning bir uchidan o’tkazilgan perpendikulyar chiziqqa o‘lchab qo‘yiladi. $B'''A_0$ kesma ya`ni AB to‘g‘ri chiziq kesmasining haqiqiy kattaligi topiladi. $A'''B'''$ kesma bilan $B'''A_0$ kesma orasida hosil bo‘lgan γ burchak shu AB to‘g‘ri chiziq kesmasining W proyeksiya tekisligiga nisbatan og‘ish burchagi hisoblanadi.

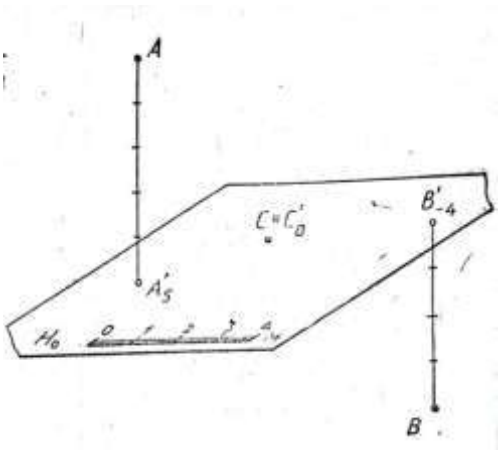
Demak yuqorida berilgan “Chizma geometriya” fanida o‘rganiladigan “To‘g‘ri chiziq kesmasining haqiqiy uzunligi va proyeksiya tekisliklariga nisbatan og‘ish burchaklarini topish” mavzusida ishlangan masalani yeshish ketma-ketligida muhandislik ishi ta`lim yo‘nalishi talabalarining sohasiga mos misol yordamida mavzu masalasining dolzarbligi tahlil qilinadi.

Arxitektura va qurilish ta`lim sohasi talabalariga “Chizma geometriya” fanidan amaliy mashg‘ulot darslarini tashkil etish jarayonida “Sonlar bilan belgilangan proyeksyalar va yer ishlarining chegarasini aniqlash” mavzulariga doir masalalarning dolzarbligini tahlil qilish yo‘li bilan o‘rgatish talabalarda o‘z sohalariga bo‘lgan qiziqishlarini oshiradi, mustaqil ta`lim olishida ko‘nikma hosil qiladi.

Sonlar bilan belgilangan proyeksiyalar asosan kartografiya va geodezik ishlarida yer sirtida qurilish ishlarini (bino qurilishi, avtomobil yo‘llari, aerodromlar va hakozalar) loyihalashda va tasvirlashda keng qo‘llaniladi. Talabalarga chizma geometriya kursida o‘rganilgan proyeksiya tekisliklaridan faqat bittasi H gorizontal proyeksiya tekisligida ishlash uchun, yer sathining H_0 nol darajali gorizontal

proyeksiya tekisligi deb Baltika dengizi suvining sathi qabul qilinganligi, shu sath H_0 tekisligidan past bo‘lgan sirtlardagi nuqta manfiy ishora va baland bo‘lgan sirtlarda tanlab olinadigan nuqtalar musbat ishoralar bilan berilishi talabalarga sodda qilib tushintirib beriladi.

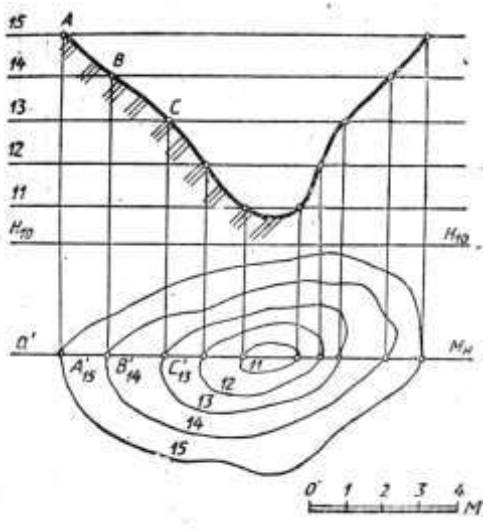
Sonlar bilan belgilangan proyeksiyada A'_5 nuqta yer sathiga parallel bo‘lgan H_0 proyeksiya tekisligida berilgan, demak A_5 nuqta H_0 dan 5 m balandda joylashgan bo‘ladi (2-rasm). Agar shu H_0 tekiligida B'_{-4} nuqta berilgan bo‘lsa, u holda bu nuqtaning o‘rni B nuqta H_0 proyeksiya tekisligidan berilgan qiymatga teng 4 m masofa pastda joylashgan deb qabul qilinadi. Agar shu H_0 proyeksiya tekisligida C'_0 nuqtani tahlil qilsak, demak bu berilgan nuqtaninig qiymati 0 ga teng bo‘lganligi uchun, $C=C'_0$ nuqtalar H_0 proyeksiya tekisligida joylashadi. Bu usulda masala yechimi boshqa proyeksiyalash usullariga qaraganda oson yechiladi, shunungdek muhandislik ishlari chizmasida yer sirti aniq va qulay tasvirlanadi.



2-rasm.

Topografik sirtlarning vertikal kesimi uning profili deb yuritilishini qiyaliklar misolida masshtab tanlanib, shu masshtab asosida tuzilgan jadval hisoblash ishlarini amalga oshirilishga misollar bilan keltiriladi.

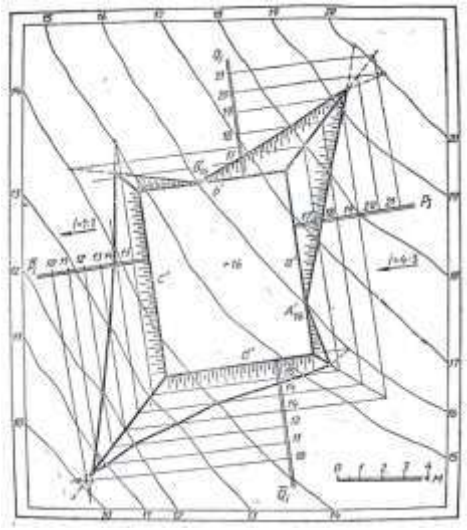
Sonlar bilan belgilangan proyeksiyalar yordamida bajarilgan muhandislik ishlarida tasvirlarning yaqqolroq bo‘lmasligi kabi kamchilliklar uchraydi. Shuning uchun, ba`zi bir muhandislik ishlarida tasvirni yaqqolashtirish maqsadida tekislik bilan kesishishidan hosil bo‘lgan kesimi H_0 proyeksiyalar tekisligi bilan ustma-ust vertikal kesimdan foydalaniladi(3-rasm). Bu chizmada topografik sirtning gorizontal proyeksiyalovchi (vertikal) tekislik bilan jipslashtirilishi yordamida topografik sirtni kesuvchi tekislik H_0 proyeksiya tekisligiga perpendikulyar vaziyatda qo‘yilsa ko‘ndalang profil, agar perpendikulyar bo‘lmasa bo‘ylama profil bo‘lishi tahlil yuzasidan talabalarga yetkazib beriladi.



3-rasm.

Yer sirti bilan gorizontal qurilish maydonchasi yonbag‘rlarining o‘zaro kesishishi bo‘yicha hisolash ishlarini bajarishga doir masalani yechish chizmada tanlab olingan masshtab asosida bajarilishi yo‘nalish sohasiga bog‘lab tahlil qilinishi zarurdir.

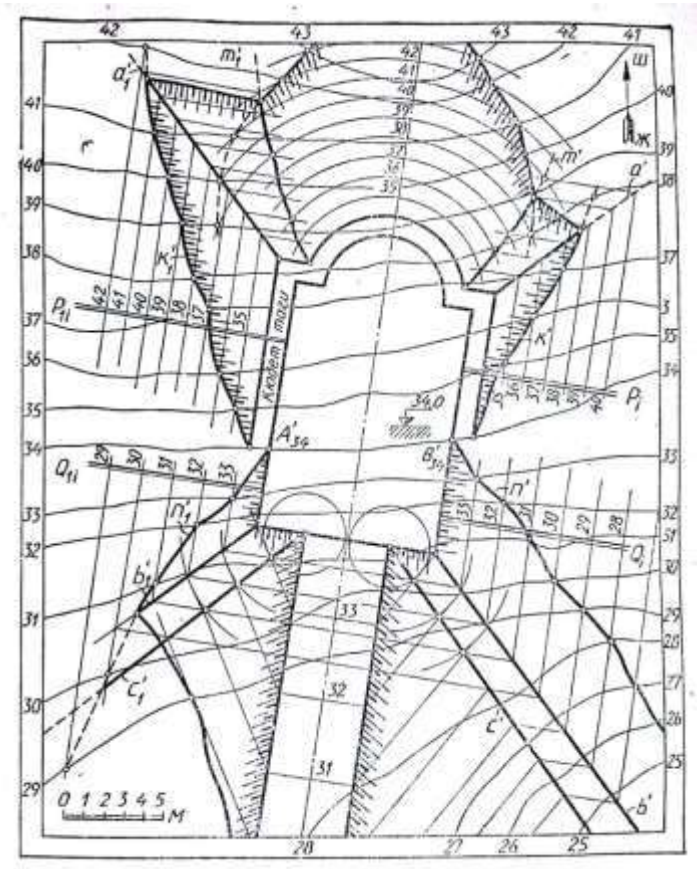
4-rasmda gorizontal proyeksiya tekisligida qurilish uchun tekislanadigan maydonchaning yonbag‘r tekisligi bilan kesishuv chiziqlarini hosil qilish orqali, tuproq to‘kiladigan joy qiyaligi va tuproq kovlab olinadigan joy qiyaligining chegara chiziqlari yordamida hisob ishlarini ishlab chiqish mumkinligi ko‘rsatib berilgan. Ushbu masalaga doir chizma ishini bajarish orqali muhandislik ishiga oid ayrim masala yechimi osonlashadi. Agar talaba mashg‘ulot jarayonida masalalarni mustaqil yeshish



4-rasm.

ko‘nikmasini egallasa, ishlab chiqarishda bevosita shu ko‘nikmasi asosida malakali mutaxassis bo‘lib yetishadi.

Qurilish maydonchasidagi yer qazish ishlarini bajarish chegarasini aniqlashga oid masalada yer sirtining gorizontal proyeksiya tekisligida berilgan topografik chizmasi amalga oshiriladigan ishlararni hisoblash orqali tushintirib tahlil qilish ishlari bajariladi.



5-rasmda berilgan topografik sirt ustida qiyalik balandligi masshtab asosida belgilangan chiziqlar berilgan bo‘lib, shu qiyalikda qurlish uchun maydoncha tekislash ishining chizmasi bajarilgan. Maydonchaga yo‘l chiqarish ishlarida yon bag‘rlikda tuproq to‘ldirish, shuningdek tuproq kovlash ishlarini bajarish hajmiga oid hisob ishlarini amalga oshirish uchun chizma chizish masalasini shu soha

mutaxassislari yaxshi o‘zlashtirgan bo‘lishi muhim masala ko‘rinishida tushintirib beriladi.

XULOSA

Arxitektura qurilish va muhandislik ushi soha yo‘nalishlarida o‘tiladigan mutaxassislikka oid fanlar qatorida “Chizma geometriya” fani mavzularini ishlab chiqarish jarayoni bilan bog‘lab o‘qitish maqsadga muvofiqdir. Fanning amaliy mashg‘ulotlarida o‘rgatiladigan hisob grafik ishlarini bajarishda talabalar chizma chizish ko‘nikmalarini egallaydi. Talabalarning dars davomida olgan ko‘nikmasi kelajakda ishlab chiqarishda bilimli va malakali yosh muhandislar bo‘lishida zamin bo‘lib xizmat qiladi.

REFERENCES

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947-son «O‘zbeqiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo‘yicha Harakatlar strategiyasi to‘grisida»gi farmoni.
2. Sh.Murodov, L. Hakimov, P.Odilov va M.Jumayev “Chizma geometriya kursi” Texnika oliy o'quv yurtlari uchun darslik. —T.1998: «O‘qituvchi».
3. Ural Sattorovich Xusanov (2022). CHIZMA GEOMETRIYA – TEXNIKAVIY BILIMLARGA YO’L. Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS), 2 (5), 590-595.
4. Types and Forms of Independent Work in the Organization of Educational Activities of Students on the Subject "Descriptive Geometry and Engineering Graphics" Safar Nabievich Sultonov Teacher, Termez Institute of Engineering and TechnologyCopyright (c) 2022 Author (s). This is an open-access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution License (CC BY).Toviewacopyofthislicense,visitttps://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ Volume 5, Issue 3, Mar 2022 | 733 *International Journal on Integrated Education* e-ISSN : 26203502 p-ISSN : 26153785
5. K.M.Qobiljonov,I.T.Ismoilov va M.Sh.Isayeva “Chizmachilik va chizma geometriya asoslari”O‘quv qo‘llanma.Toshkent.”O‘qituvchi”-1983 yil.
6. A.A.Allanazarov,O.R.Boboxonov,S.S.Sultonov va O.N.Qarshiyev “Muhandislik va kompyuter grafikasi” Uslubiy ko‘rsatma. Termiz-2022.; “IRFON-PRINT”
7. A.A.Allanazarov,O.R.Boboxonov,S.S.Sultonov va O.N.Qarshiyev “Muhandislik va kompyuter grafikasi” Uslubiy qo‘llanma. Termiz-2022.; “IRFON-PRINT”
8. www.ziyonet.uz – O‘zbekiston Respublikasi ta’lim portali.

PANDEMIYA SHAROITLARIDA MAMLAKATIMIZDA AVTOTA'MIRLASH BOZORI RIVOJLANISH OMILLARI

Norqo‘ziyev Akmal Baxtiyor o’g’li
Assistent. Jizzax Politexnika Instituti.
+9989945734133
akmalnorqoziev@gmail.com
Djumabayev Ravshanbek Abdug’aniyevich
Tyutor.Jizzax politexnika instituti.
+998911968779

ANNOTATSIYA

COVID-19 pandemiyasi mamlakat iqtisodiyotining rivojlanishiga uning tarkibini tarmoqlar bo‘yicha o‘zgartirish nuqtai nazaridan tuzatishlar kiritdi. Biznes o'zini qoplashi past bo'lgan tarmoqlardan ko’ra, foydani maksimal darajada oshiradigan tarmoqlarga sarmoya kiritadi. Hozirgi vaqtda karantin davrida zavodlarning to‘xtab qolishi munosabati bilan avtomobil ishlab chiqarish hajmining qisqarishi sharoitida aholining xarid qobiliyatining pasayishi korxonalarning bankrot bo‘lishi natijasida ishsizlik xavfining paydo bo‘lishi bilan bog‘liq. Ish haqi va bo'sh ish o'rinlari sonining kamayishi, ishlatilgan avtomobillar segmentida sotish hajmining sezilarli darajada oshishi va natijada avtomobil xizmatlariga bo'lgan ehtiyojning keskin oshishi natijasida yangi avtomobillarga talabning pasayishi taxmin qilinmoqda. Texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni amalga oshiradigan raqobat muhitida raqamli texnologiyalar asosida amalga oshiriladigan biznesni rivojlantirish yo‘nalishini aynan avtoservis mijozi belgilaydi.

Kalit so'zlar: *avtomobil biznesi, avtoservis, mijoz, raqobat, pandemiya, savdo, xizmat ko'rsatish bozori, texnik xizmat ko'rsatish.*

АННОТАЦИЯ

Пандемия COVID-19 внесла свои коррективы в развитие экономики страны в части изменения ее состава по отраслям. Предприятия инвестируют в отрасли, которые максимизируют прибыль, а не в отрасли с низкой отдачей. В настоящее время в условиях снижения объемов производства автомобилей в связи с остановкой заводов в период карантина снижение покупательной способности населения связано с риском безработицы в результате банкротства предприятий. Ожидается снижение спроса на новые автомобили в результате снижения заработной платы и вакансий, значительного увеличения продаж в сегменте подержанных

автомобилей и, как следствие, резкого увеличения потребности в автосервисах. Именно клиент автосервиса определяет направление развития бизнеса на основе цифровых технологий в конкурентной среде технического обслуживания и ремонта.

Ключевые слова: *автобизнес, автосервис, клиент, конкуренция, пандемия, торговля, рынок услуг, технический сервис.*

ANNOTATION

The COVID-19 pandemic has made adjustments to the development of the country's economy in terms of changing its composition by sectors. Businesses invest in industries that maximize profits rather than industries that have low returns. Currently, in the context of the decrease in the volume of car production due to the shutdown of factories during the quarantine period, the decrease in the purchasing power of the population is associated with the risk of unemployment as a result of the bankruptcy of enterprises. Demand for new cars is expected to decline as a result of lower wages and job vacancies, a significant increase in sales in the used car segment, and a consequent sharp increase in the need for car services. It is the car service customer who determines the direction of business development based on digital technologies in the competitive environment of technical service and repair.

Keywords: *car business, car service, customer, competition, pandemic, trade, service market, technical service.*

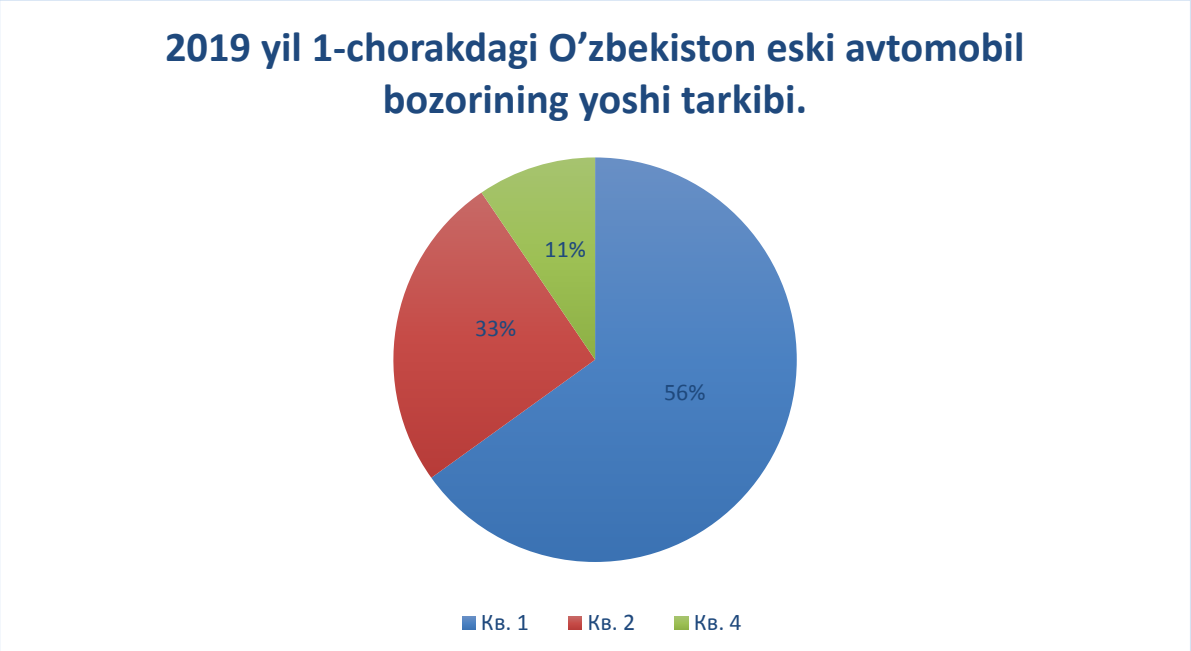
KIRISH

Pandemiya mamlakat iqtisodiyotining rivojlanishiga jiddiy o'zgarishlar kiritdi. Ishlab chiqarish hajmining umumiy pasayishi fonida biznes qisqa vaqt ichida o'zini oqlashi mumkin bo'lgan sarmoya kiritish uchun eng istiqbolli yo'nalishlarni qidirmoqda. Ushbu sohalardan biri avtotransport vositalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash bozoridir.

MATERIALLAR VA USULLAR

Maqola avtobiznes bozorining rivojlanish tendentsiyalari va istiqbollari to'g'risidagi statistik ma'lumotlarni qayta ishlashga asoslangan, avtomobil tashkilotlari faoliyatini boshqarishning nazariy va empirik usullarini tahlil qilish asosida ishlab chiqilgan. O’zbekistonda avtomobil biznesining muammolari bo'yicha tadqiqotlarni umumlashtiradi.Hozirgi vaqtda karantin davrida zavodlarning to'xtab qolishi munosabati bilan avtomobil ishlab chiqarish hajmining kamayishi, aholining xarid qobiliyatining pasayishi, korxonalarning bankrot bo'lishi natijasida ishsizlik xavfining paydo bo'lishi bilan bog'liq. ish haqining pasayishi va bo'sh ish o'rinlari

sonining kamayishi, ishlatilgan avtomobillar segmentida sotuvlarning sezilarli darajada oshishi fonida yangi avtomobillarga talabning pasayishi va natijada avtoservisga bo'lgan ehtiyojning keskin oshishi. xizmatlar (1-rasm).



MUHOKAMA: BOSHQA ISHLAR TAHLILI

2019 yilning birinchi choragida foydalanilgan avtomobillar tarkibida 56% 10 yildan ortiq yurgan avtomobillar bo‘lsa, 5 yildan 10 yilgacha bo‘lgan avtomobillar uchun 33% va 11%. 5 yilgacha bo'lgan masofani bosib o'tgan avtomobillar . “AUTOSTAT” agentligi ma’lumotlariga ko‘ra, 2020 -yil iyul oyida foydalanilgan yengil avtomobillar bozori 260,6 ming donani tashkil qildi. Bu ko‘rsatkich 2019 yilga nisbatan 13,8 foizga oshgan .Shu bilan birga, 2020 yilning birinchi 6 oyida yangi avtomobil bozori hajmi 354,8 ming donani tashkil etdi.



2-rasm.

2-rasm. 2020 yil iyul holatiga ko'ra Mamlakatizimda eng ko'p sotib olingan yengil avtomobillar

Shunday qilib, O‘zbekistonda har 1000 nafar doimiy aholiga o‘rtacha 87 dona yengil avtomobil to‘g‘ri kelmoqda. Bu haqda Davlat statistika qo‘mitasi Matbuot xizmati xabar berdi.

Stat qo‘mga ko‘ra, 2022 yilning 1 yanvar holatiga respublikada jismoniy shaxslarga tegishli jami yengil avtomobillar soni 3 051 734 tani tashkil etgan.

Jismoniy shaxslarga tegishli yengil avtomobillar soni o‘tgan yilning mos davri bilan solishtirilganda 284 608 taga oshgan.

Ma’lumot uchun, O‘zbekistonda 2022 yilning yanvar oyida14 046 ta yengil avtomobil ishlab chiqarilgan. Shuningdek, 12 ta xorijiy davlatdan qiymati 65,7 mln AQSH dollariga teng bo‘lgan 3 037 ta yengil avtomobil import qilgan.

Biznesning ijtimoiy mas'uliyati avtotransport vositalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash xizmatlari sifatini oshirish asosida transport vositalarining nosozliklari natijasida yuzaga keladigan yo'l-transport hodisalari (keyingi o'rinlarda yo'l-transport hodisalari) ulushini kamaytirishda ifodalanadi. Qayd etilishicha, o‘tgan yili O‘zbekistonda 2 426 kishi yo‘l-transport hodisalari qurboni bo‘lgan, bu kuniga o‘rtacha 6 nafarni tashkil etadi. 1 150 holatda haydovchilar piyodalar o‘tish joyida odamlarni urib yuborgan. Shu bilan birga, ma'lumotlar faqat harakatlanuvchi tarkibda ko'rsatilgan nosozliklar mavjudligining bevosita ko'rsatkichlari bilan aks ettiriladi. Biroq, transport vositalarining noto'g'ri ishlashi ko'pincha O’zbekistonda yo'llarida baxtsiz hodisalarning sababi bo'lib, ularning sifati vaziyatni yanada og'irlashtiradi [7]. 2019 yilda O’zbekistonda vaziyat yomonlashdi. Shunday qilib, texnik nosoz transport vositalari tufayli sodir bo'lgan baxtsiz hodisalar ulushi ularning umumiy sonining 4,14 foizini (+0,34%) tashkil etdi. Jami 6112 ta shunday yo‘l-transport hodisasi (+1712) qayd etilgan bo‘lib, ularda 1015 (+282) kishi halok bo‘lgan, 8924 kishi tan jarohati olgan. Aniqlangan asosiy sabablar qatoriga quyidagilar kiradi: transport vositasining bir o'qiga turli o'lchamdagi, dizayndagi, modeldagi, turli protektorli shinalarni o'rnatish, shuningdek, bir vaqtning o'zida shpalli va bo'lmagan shinalarni o'rnatish . Shu sababli baxtsiz hodisalar ulushi 25,2% ni tashkil etdi. Seriyali transport vositalari bilan solishtirganda konstruktiv o'zgarishlarning mavjudligi 20,5%, tashqi yoritish moslamalarining noto'g'ri ishlashi - 14,9%, yorug'lik o'tkazuvchanligi koeffitsientining standartdan past bo'lishi - 11,1% baxtsiz hodisalarga sabab bo'ldi [7; 9;].

Ushbu tendentsiya 2020 yilda rivojlanishda davom etdi. Texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash biznesining etarli darajada rivojlanishi mavjud bo'lmagan

holda, yurgan va uzoq xizmat qilish muddatiga ega bo'lgan avtomobillar umumiy parkining ko'payishi 2020 yilda vaziyatning salbiy rivojlanishini oldindan belgilab berdi. faqat 6 yilga. 2020 yil oylari 5,1% ni tashkil etdi. Ichki ishlar vazirligi ma'lumotlariga ko'ra, 2021 yil davomida O'zbekistonda 10 001 ta yo'l-transport hodisasi rasman qayd etilgan. Shunday qilib, transport vositasining bir o'qiga turli o'lchamdagi, konstruksiyali, modeldagi, turli protektorli shinalarni o'rnatish, shuningdek, shpalli va shpalsiz shinalarni o'rnatish natijasida baxtsiz hodisalarning 21,8 foizi bir vaqtning o'zida sodir bo'lgan. Ishlarning 22,9 foizi zaxiradagi transport vositalariga nisbatan tarkibiy o'zgarishlarning mavjudligi bilan bog'liq. Ushbu ko'rsatkichlar tahlili asosida 2020-yilda ularning umumiy qiymati 2019-yilga nisbatan yuqori bo'lishini taxmin qilish mumkin. Shu bilan birga, karantin chora-tadbirlarining amalga oshirilishi 2020-yilga nisbatan yuqoriroq bo'lishini hisobga olish kerak. yo'llarda avtomobillar sonining sezilarli darajada kamayishi . Avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatishning ichki bozorida quyidagi bo'shliqlar shakllandi: vakolatli (diler) markazlari; mustaqil markazlar, ularning ba'zilari yagona va ba'zilari tarmoq; individual garaj ustaxonalari.

"AUTOSTAT" tahliliy agentligi ma'lumotlariga ko'ra, avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash xizmatlari bozorining hajmi (shinalarni o'rnatish , yuvish va kuzovni ta'mirlash xizmatlaridan tashqari) 300,6 milliard rublni tashkil etdi. Rasmiy dilerlarning ulushi 17% yoki 51 milliard rublni tashkil etdi; mustaqil xizmat ko'rsatish stantsiyalarining ulushi (bundan buyon matnda xizmat ko'rsatish stantsiyalari deb yuritiladi) 31% yoki pul ko'rinishida 92,3 mlrd.

Avtomobillarga xizmat ko'rsatish bozori barqaror o'sish tendentsiyasiga ega (3-rasmga qarang). Bundan tashqari, agar 2011 yildan 2017 yilgacha bo'lgan davrda o'sish sur'ati yiliga o'rtacha 11 milliard rublni tashkil etgan bo'lsa, 2018 yilda u ikki baravar ko'payib, deyarli 24 milliard rublni tashkil etdi.

Vakolatli markazlarning o'ziga xos xususiyatlari ishlab chiqaruvchidan avtomashinalarga belgilangan qoidalarga muvofiq texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni amalga oshirish uchun olingan huquq va majburiyatlarning mavjudligi, ixtisoslashtirilgan uskunalar va yuqori malakali xodimlarning mavjudligidir, bu esa ularga xizmat ko'rsatishni ta'minlash imkonini beradi. yuqori sifatli xizmatlar, bu ularning mustaqil avtomobil xizmatlariga nisbatan asosiy raqobatdosh ustunligidir. . Biroq, ularning ishining narxi ancha yuqori: o'rtacha, vakolatli xizmatda standart soatning narxi boshqa darajadagi avtomobil xizmatlariga qaraganda 30% qimmatroq. Karantindan oldingi davrda bu kafolatli xizmat muddati tugagandan so'ng deyarli barcha mijozlar mustaqil avtomobil xizmatlariga ketishlariga olib keldi. Pandemiya

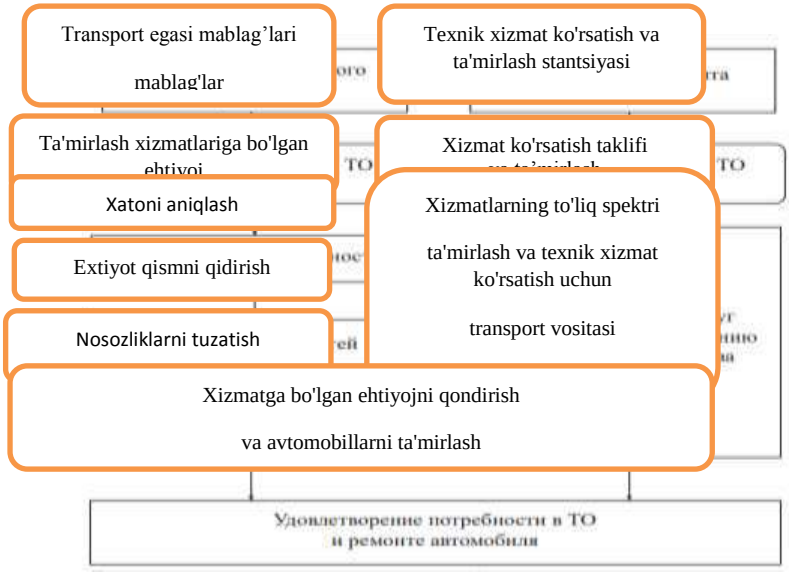
yangi avtomobillar sotuvining halokatli pasayishini oldindan belgilab berdi. Umuman olganda, sotuvlar hajmi ishlatilgan avtomobillarni sotish bilan qo'llab-quvvatlanadi, ularning umumiy savdo hajmidagi ulushi o'sishda davom etadi [8].

2020-yil 1-iyul holatiga ko‘ra, eng qadimgi avtomobil parki ro‘yxatga olingan bo‘lib, u yerda avtomobilning o‘rtacha yoshi 23,4 yosh. Shunday qilib, Mamlakatiziz sub'ektlari guruhidagi parkning o'rtacha yoshi 20,5 yilni tashkil etdi. Bu holat, o'z navbatida, xizmat ko'rsatish bozori tarkibining yagona va tarmoqli avtoservislar, shuningdek, yakka tartibdagi ustaxonalarni rivojlantirish yo'lida o'zgarishini oldindan belgilab beradi. Yagona va tarmoqli avtoservislar bozorida asosan yagona markazlar mavjud. Ularning asosiy ustunligi ishning moslashuvchanligidadir, chunki ular ishlab chiqaruvchilar bilan hech qanday shartnomalar bilan bog'lanmaydi. Biroq, ular ishlab chiqaruvchilar tomonidan taqdim etilgan texnik hujjatlarga ega emas va malakali kadrlar yetishmaydi. Bozorning ushbu joyi shiddatli raqobat bilan ajralib turadi, bu esa avtomobil egalari uchun maqbul bo'lgan xizmatlar narxlarini ushlab turishga imkon beradi, bu esa o'rtacha uchdan bir pastroqdir. Shu bilan birga, bozorda tarmoqlarning bir qismi sifatida mavjud bo'lganlar yanada barqaror mavqega ega, bu ularga raqobatdosh ustunliklarni taqdim etish imkonini beradi. Mahalliy garaj ustalari to'plangan individual ustaxonalar segmentida, asosan , texnik jihatdan murakkab uskunalar mavjud bo'lmaganda texnik xizmat ko'rsatishi mumkin bo'lgan eski mashinalarga xizmat ko'rsatiladi. Agar avtoparkning qarishi tendentsiyasi davom etsa, yakka tartibdagi hunarmandlar asosan ularga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash bo'yicha xizmatlar bozorini ifodalaydi. O'z navbatida, individual xizmatlarning yanada rivojlanishi vakolatli xizmatlarda ishini yo'qotgan sezilarli miqdordagi oliy ma'lumotli mutaxassislarning erkin bozorga kirishi bilan ham bog'liq. Bu o'rinda mustaqil hunarmandlar uyushmasi tendentsiyasi ham mavjud. Bundan tashqari, vakolatli va mustaqil ustaxonalar o'rtasidagi farqlar kamroq sezilib borayotganini hisobga olish kerak, bu ba'zi mustaqil hunarmandlarning barqaror ijobiy obro'ga ega bo'lganligi bilan bog'liq. Shuningdek, bunday ustaxonalar joylashgan eski garaj binolarini buzish kabi omilning ta'sirini ham ta'kidlash kerak. Karantindan keyingi haqiqatda tarmoq sizning biznesdagi ishtirokingizni yanada barqaror va kamroq xavfli qiladi.

NATIJALAR

COVID-19 pandemiyasining butun iqtisodiyot rivojiga ta'siri uni rivojlantirishning yaqin kelajakda baholanishi kerak bo'lgan ustuvor yo'nalishlarini moslashtirishni belgilaydi. Iqtisodiy rivojlanishning pasayishi, iqtisodiyotning bir

qator tarmoqlarining turg'unligi sharoitida yangi tendentsiyalar paydo bo'lmoqda - odamlar birgalikda iqtisodiyotning afzalliklarini - taqsimlash iqtisodiyoti va ishlatilgan tovarlardan foydalanish iqtisodini qabul qilishga o'tmoqda. Avtomobillarni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish tizimini shakllantirishda hal qiluvchi omil bo'lib, bozorda tegishli xizmatlarga bo'lgan iste'mol talabi [3;5]. Avtomobillarga xizmat ko'rsatish xizmatini texnik xizmat ko'rsatish shoxobchasi xodimlarining avtotransport vositalarining ishlashini saqlashda transport vositalari egalarining ehtiyojlarini qondirishga qaratilgan faoliyati sifatida tavsiflash mumkin. Avtotransport egasining texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash xizmatlariga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish jarayoni ikki yo'nalishda amalga oshirilishi mumkin. Birinchi yo'nalish - bu avtomobil egasining o'zi avtomobilga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash bo'yicha ishlarni amalga oshirsa, ko'p vaqt va pul sarflaydi. Ikkinchi yo'nalish - avtomobilga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash bo'yicha barcha ishlar xizmat ko'rsatish stantsiyasi tomonidan amalga oshirilganda , avtomobil egasini ushbu jarayonga hamroh bo'lgan vaqtdan butunlay ozod qiladi (4-rasmga qarang).



4-rasm. *Avtotransport egasining texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash xizmatlariga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish jarayoni.(Muallif tomonidan tadqiqot materiallari asosida tuzilgan).*

Savdodan keyingi xizmatlar bozorini yanada rivojlantirish faqat raqamli texnologiyalarga asoslangan integratsiyalashgan kontseptsiya asosida mumkin ko'rinadi [1]. Avtobiznes bozorida avtoservis segmentini rivojlantirish kontseptsiyasi iste'molchilar bilan o'zaro munosabatlarni tashkil qilishda ham, texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlarida ham raqamli texnologiyalardan foydalanish zarurligiga asoslanadi. Avtoservis avtomatlashtirilgan kompaniyaga aylanishi kerak,

bu yerda nafaqat hujjat aylanishi, balki barcha biznes jarayonlari raqamli muhitda tashkil etiladi. Faqatgina bunday yondashuv zamonaviy sharoitda xizmat ko'rsatish biznesini rivojlantirishning eng dolzarb muammolaridan biri bo'lgan xarajatlarni kamaytirish imkoniyatini beradi.

XULOSA

Mutaxassislarning fikricha, yaqin yillarda Rossiyada avtoservislarga bo'lgan ehtiyoj keskin oshadi [14]. Nafaqat bozor, balki ko‘rsatilayotgan xizmatlar hajmi ham oshib bormoqda. Bu qattiq raqobat muhitining shakllanishini oldindan belgilab beradi. Shu bilan birga, mijozlar yuqori sifatli texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni , hurmatli munosabatni va xizmatlarni o'z vaqtida taqdim qilishni xohlashadi. Bunday sharoitlarda omon qolish quyidagi omillarning ta'sirini hisobga olishni o'z ichiga oladi: birinchidan, avtoservis xizmatlarini amalga oshirish uchun texnologik talablarning oshishi; ikkinchidan, ekologik talablarning ortishi; uchinchidan, ish jarayonini raqamli texnologiyalar asosida tashkil etish; to‘rtinchidan, alohida magistrlar uchun tarmoq xizmatini rivojlantirish; beshinchidan, boshqaruv bloklariga ulangan diagnostika skanerlarini yanada rivojlantirish va ulardan foydalanish hamda nosozliklar haqidagi ma’lumotlarni o‘qish; oltinchidan, xaridorlarning ehtiyojlarini yanada to‘liq qondirish imkonini beruvchi tyuningni yanada rivojlantirish, xususan, chip tuning – dvigatelni boshqarish blokining proshivkasini almashtirish.

Boshqa sharoitlarda esa avtoservis mijozi biznesni rivojlantirishning asosiy yo‘nalishini belgilaydi [2]. Xizmatlarni diversifikatsiya qilish va ularni amalga oshirish usullari asosida mijozlarni jalb qilish maqsadida xizmatlarni ilgari surish bo‘yicha marketing faoliyatini yanada rivojlantirish, moslashuvchan narx siyosatini ishlab chiqish va raqamli texnologiyalar asosida ko‘rsatilayotgan xizmatlar sifatini oshirish ustuvor vazifa hisoblanadi. Avtoservisni rivojlantirishning mumkin bo'lgan yo'nalishlari orasida quyidagilarni ajratib ko'rsatish mumkin:

- buyurtmachining avtoturargohida texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlarini bajarish uchun dala xizmatlari sonini ko'paytirish;
- avtomobil egalariga mustaqil ta'mirlash ishlarini olib borishda yordam ko'rsatishni tashkil etish;
- mijoz bilan avtoservisning internet aloqalarini rivojlantirish, shu jumladan interaktiv veb-sayt yaratish, ijtimoiy tarmoqlarda reklama qilish, mijozlar bilan muloqot qilish uchun CRM tizimini yaratish;

- avtoservis ularni sug'urtalash, texnik xizmat ko'rsatish, ta'mirlash va saqlash bo'yicha barcha xarajatlarni o'z zimmasiga olganida avtomobillarni ijaraga berish xizmatlarini rivojlantirish:

- to'liq sotuvdan oldingi tayyorgarlik bilan birga ishlatilgan avtomobillarni sotib olish va sotish;

- transport vositalarini evakuatsiya qilish xizmatlarini tashkil etish; - alohida yig'ish va qayta ishlash imkoniyati tamoyillari asosida chiqindilarni yig'ish, yo'q qilish va qayta ishlashga tayyorlash va qutqarish .

Shunday qilib, avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash nafaqat samarali investitsiyalar, foyda olish imkoniyatlari nuqtai nazaridan, balki mutaxassislarni ish bilan ta'minlash va transport harakatini ta'minlashning ijtimoiy muammolarini hal qilish nuqtai nazaridan yaqin yillarda O'zbekistonda avtomobil biznesini rivojlantirishning istiqbolli yo'nalishidir.

REFERENCES

1. Bakulov , P.A. Mijoz va xizmat ko'rsatish stantsiyasi o'rtasidagi masofaviy o'zaro aloqa orqali xususiy yo'lovchi avtomashinalarini ta'mirlash uchun arizani shakllantirishni avtomatlashtirish // Innovatsiyalar va investitsiyalar. - 2014. - No 4. - B. 135–138.
2. Epishkin , V.E. Avtoservis korxonalarini rivojlantirishning istiqbolli yo'nalishlari // Azimut ilmiy tadqiqotlar: iqtisodiyot va menejment. - 2017. - V. 6, No 3 (20). – B. 145–148.
3. Islomov Sh. E., Norqo'ziev A. B. Respublikamizda avtomobiль servisning istiqboli . ME′MORCHILIK va QURILISH MUAMMOLARI (ilmiy-texnikjurnal). SAMARQAND 123 b.
4. Norqo, A. B. O. G. L. (2021). AVTOSERVIS KORXONALARIDA BAJARADIGAN ISHLARI VA QUVVATIGA QARAB BOLINISHI. *Scientific progress*, *2*(7), 709-711.
5. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. – М.: Транспорт, 2006. – 72 с.
6. Мутраков, О. С., Зайнашева, З. Г., & Мухаметзянов, И. З. (2018). Факторная модель развития автосервисных услуг в регионе. *Управление экономическими системами: электронный научный журнал*, (12), 52-52.
7. "MAMLAKATIMIZDA ZAMONAVIY AVTOMOBILLARGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH UZLUKSIZLIGINI TA'MINLASHNING DOLZARB MUAMMOLARI VA ULARNING SAMARADOR YECHIMLARI" Mavzusida

Respublika ilmiy va ilmiy-amaliy Anjuman ma'ruzalar to'plami Norqo'ziyev Akmal Baxtiyor o'g'li (JizPI) - Avtoservislarning bajaradigan ishlari va quvvatiga qarab bo`linishi 153 b. FARG'ONA – 2021.

8. Akmal Baxtiyor O'G'Li Norqo'Ziyev, Bobur Baxtiyorovich Halilov, & Nurali Ilhom O'G'Li Bolqiboyev (2022). AVTOMOBILLARAGA EKSPLUATATSIYA SHAROITIDA TURG'UNLIGINI SAQLASHGA TA'SIR QILUVCH VA ULARNI TA'SIRINI KAMAYTIRISH CHORA-TADBIRLARINI KO'RISH. Academic research in educational sciences, 3 (4), 5-10. doi: 10.24412/2181-1385-2022-4-5-10

9. Akmal Baxtiyor O'G'Li Norqo'Ziyev (2021). AVTOSERVIS KORXONALARIDA BAJARADIGAN ISHLARI VA QUVVATIGA QARAB BO`LINISHI. Scientific progress, 2 (7), 709-711.

10. Islomov Sh. E. "Jizzax shahrida avtomobillarga servis xizmat ko'rsatish sifatini oshirish muammolari"; Iqtisodiyot tarmoqlari rivojlanishini ta'minlovchi fan, ta'lim hamda modernizatsiyalagan energiya va resurs tejamkor texnologiyalar, texnika vositalari: muammolar, yechimlar, istiqbollar. Respublika miqyosidagi ilmiy texnik anjuman. Jizzax: JizPI, 17-18 aprel 2015 y. 407- 409 b

11. Musajonov M. Z. Avtoservis korxonalarini loyihalash asoslari. Toshkent. Tamaddun nashriyoti 2017 yil

12. www.stat.uz –Davlat statistika qo'mitasi rasmiy veb sayti.

13. https://www.autostat.ru/news/41081/

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ СТЕПЕНИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ОТ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОЙ РУДЫ

Хакимов К.Ж.
Заведующий кафедрой нефтегазовое и горное дело Термезский инженерно-технологический институт
Эшназаров М.Ш.
Ассистент кафедрой нефтегазовое и горное дело Термезский инженерно-технологический институт

АННОТАЦИЯ

В мировой практике золотодобычи необходимость вовлечения сырья (бедных и забалансовых руд) в переработку обусловлена отсутствием запасов руд, содержащих золото. Оно вынуждено использовать вновь открываемые прииски с бедными рудами, совершенствовать используемые в производстве традиционные технологии добычи золота, искать нетрадиционные физико-химические геотехнологии, обеспечивающие экологическую, экономическую, экономически эффективную работу золотодобывающих предприятий в такие условия делает.

Ключевые слова: *переработка, руда, геотехнология, золото, забаланс, ощелачивание, переработка золота, железо, технологический параметр.*

ANNOTATSIYA

Oltin qazib olishning jahon amaliyotida xom ashyoni (kambag'al va balansdan tashqari rudalar) qayta ishlashga jalb qilish zarurati oltin o‘z ichiga olgan ruda zaxiralarining yetishmasligi bilan bog'liq. Bu yangi ochilgan konlarni kambag'al rudalar bilan foydalanishga topshirishga, ishlab chiqarishda ishlatiladigan an'anaviy oltin qazib olish texnologiyalarini takomillashtirishga va bunday sharoitda oltin qazib olish korxonalarining ekologik, iqtisodiy, iqtisodiy jihatdan samarali faoliyatini ta'minlaydigan noan'anaviy fizik-kimyoviy geotexnologiyalarni izlashga majbur qiladi.

Kalit so‘zlar: *qayta ishlash, ruda, geotexnologiya, oltin, balansdan tashqari, ishqorlash, oltinni qayta ishlash, temir, texnologik parameter.*

ABSTRACT

In world practice of gold mining, the need to involve raw materials (poor and off-balance ores) in processing is associated with a shortage of ore reserves containing gold. This forces the newly opened deposits to be put into use with poor

ores, to improve the traditional gold mining technologies used in production, and to look for unconventional physico-chemical geotechnologies that ensure the ecological, economic, cost-effective activities of gold mining enterprises in such conditions.

Keywords: *processing, ore, geotechnology, gold, in addition to balance, alkalizing, gold processing, iron, technological parameter.*

ВВЕДЕНИЕ

Необходимость вовлечения в переработку нетрадиционного сырья (бедные и забалансовые руды) в мировой практике золотодобычи обусловлена дефицитом запасов золотосодержащих руд. Это вынуждает вводить в эксплуатацию вновь открываемые месторождения с более бедными рудами, совершенствовать традиционные, применяемые в производстве технологии извлечения золота и вести поиски нетрадиционных физико-химических геотехнологий, обеспечивающих в этих условиях эколого- экономическую, рентабельную деятельность золотодобывающих предприятий. Целью данной работы является исследование технологических параметров рудоподготовки и взаимосвязи степени извлечения забалансовых золотосодержащих руд с кучным выщелачиванием.

Рудоподготовка оказывает решающее влияние на конечные результаты переработки золотосодержащих руд при использовании всех известных способов извлечения. Особая роль этому процессу отводится при использовании метода кучного выщелачивания. Неверно обоснованные параметры рудоподготовки приводят к безвозвратным потерям извлечения золота из кучи. В связи с этим особое внимание отводится подбору параметров подготовки рудного материала перед укладкой его в штабель.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Крупность измельченной руды, характеризуется содержанием класса +3,35 мм, которая определяет степень вскрытия частиц золота и, в конечном счете, степень его извлечения из руды. От крупности конечного материала зависит проницаемость кучи, скорость фильтрации растворов, устойчивость отдельных ярусов и штабеля в целом. Крупность конечного продукта имеет высокую корреляцию с содержанием мелких классов в готовом материале, степень извлечения золота из которых выше, чем из крупных классов. В табл.1 представлены результаты ситового анализа, содержания золота по классам крупности и извлечения золота по каждому классу крупности проб готового продукта, поступающего в штабель.

Таблица 1.

Гранулометрический состав измельченного материала

Класс крупности,мм	*Выход класса,%*	*Содержание золота,г/т*	*Извлечение золота,%*
+3,35	*2,4*	*0,96*	*19*
-3,35+1,7	*28,5*	*1,04*	*27*
-1,7+1,18	*13,3*	*1,14*	*39*
-1,18+0,60	*18,5*	*1,15*	*49*
-0,60+0,30	*12,0*	*1,28*	*63*
-0,30	*25,3*	*1,72*	*81*
Всего	*100,0*	*1,27*	*50,4*

Как видно из табл.1, содержание золота по классам крупности не равномерно, а в мелких классах его практически в два раза больше чем в крупных. Извлечение золота по классам крупности также не равномерно. В мелких классах степень вскрытия золотин значительно выше, что непременно сказывается на извлечении золота.

Скорость фильтрации растворов зависит от крупности готового материала и степени агломерации перед укладкой в кучи. Она определяет возможную плотность орошения поверхности рудной кучи. При малых скоростях фильтрации и высокой плотности орошения происходит насыщение рудного штабеля растворами и создается угроза его разрушения.

Выщелачивание руды дробленной до фракции менее 4 мм обычно сталкивается с проблемой фильтрации растворов в куче, что приводит к уменьшению степени извлечения золота.

Содержание глинистых частиц, а также большое количество мелкой фракции, образовавшейся в процессе дробления, может создать проблему плохой проницаемости кучи руды. Это происходит за счет миграции мелких частиц внутри уложенной в куче руды до момента образования плохо проницаемого слоя, который препятствует прохождению раствора к руде непосредственно под ним. Наличие мелкой фракции и глиняных частиц оказывается определяющим параметром при эксплуатации многоярусного штабеля руды. Очень часто в результате этого происходит снижение извлечения золота или, по крайней мере, может привести к удлинению времени выщелачивания для получения максимального извлечения золота из руды в куче.

Наиболее приемлемым способом избежать такой ситуации является агломерирование рудной массы. В общем виде процесс агломерации заключается в добавлении связывающих агентов и раствора для образования рудных окатышей. Типичными связывающими агентами являются портланд-цемент и гашёная известь. Также иногда применяют различные полимеры с высоким молекулярным весом.

Отличительной чертой технологии кучного выщелачивания золота из забалансовой руды состоит в том, что руда очень мелкой фракции (95%), размером менее 3.35 мм, укладывается в кучу руды. При такой крупности дробления проблема проницаемости кучи выходит на передний план, и процесс агломерации имеет решающее значение, так как напрямую влияет на фильтрационные свойства рудного массива.

В связи с изложенным *выше* был проведен значительный объем исследований по определению оптимальных вариантов агломерации, в процессе которых изучалось влияние на качество таких факторов, как количество цемента, влажность при окомковании и время агломерации. Изучено также влияние этих факторов на извлечение золота.

Для определения потенциальных возможностей применения метода кучного выщелачивания проведены исследования, направленные на определение оптимального извлечения золота при различной степени дробления руды, а также на определение характера кривой извлечения.

Как правило, для получения быстрой информации о технологических свойствах руды, проводят испытания цианированием во вращающихся бутылях при свободном доступе воздуха. Результаты бутылочных исследований позволяют получить быструю информацию об извлечении золота при различной крупности материала.

Пробу руды помещали в бутыль и заливали выщелачивающим раствором с концентраций цианистого натрия 1г/л из расчета 40% твердого. Высокая концентрация цианида преследует цель определения конечного извлечения металла в раствор.

При кучном выщелачивании металлов из руд раствор, подаваемый в рудную массу движется в условиях частичного заполнения порового пространства, покрывая кучу лишь тонкой пленкой.

Для проведения испытаний были отобраны пробы руды из различных мест. Минералогический анализ всех проб показал, что основными компонентами является кварц (31-49%), плагиоклаз (15 -23%), пироксен (4-10%),

биотит (9-27%), хлорит (1-5%), кальцит (0-5%) и пирит (1-4%). Пробы высокосортной и низкосортной руды одинаковы по составу и строению.

Исследования в бутылях были проведены по каждой пробе при подрещетных продуктах размерам 25 мм, 1,7 мм и 0,075 мм. Все исследования были проведены на 40% твердых материалов в течение 24 часов при добавке цианида 0,1-0,4 кг/т. Результаты исследований выявили очень большое влияние размера частиц на экстрагирование количества золота в среднем показателе извлечения золота в раствор 32%, 53% , 90% соответственно при подрешетном продукте 25 мм, 1,7 мм и 0,075 мм. Среднее извлечение для образцов с низким содержанием золота были на 4-5 % ниже при тех же размерах частиц. Более длительные периоды выщелачивания не привели к увеличению извлечения золота.

Испытания в бутылях, проведенные с высокосортными композитами - 75 и 37,5 мм показали низкий процент извлечения золота. Вначале был получен раствор с высоким содержанием золота, через 25 дней его содержание снизилось до границ его определения. Указанное извлечение составило менее 20%. Загрузку бутыли промыли, извлекли из бутыли и измельчили до -12,5 мм и 6,3 мм. Затем эти порции были вновь загружены и подвергнуты цианированию. Извлечение золота при размере -12,5 мм составило 22-23%, а при 6,3 мм -32%.

Остатки выщелачивания образцов высокосортной и низкосортной руды были раздроблены для получения подрешетного продукта размером 1,7 мм и измельчены в лабораторной шаровой мельнице до размера -0,3 мм. Каждый образец был подвергнут мокрому просеиванию на сите с размером 0,38 мм. Надрешетная фракция 0,38 мм была промыта вручную.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

На основании проведенных исследований можно сделать следующие заключения:

Из общего количества золота в остатках 32-42% золота было извлечено из продукта обогащения в процессе промывки в виде сравнительно крупных частиц (0,5 мм и менее) металлического золота. Продукт обогащения состоит приблизительно из 75% пирита, 25% арсенопирита и случайных примесей железа, содержал 28-38% золота, не подвергшегося цианированию.

Таким образом, суммарное извлечение золота после всех испытаний в бутылях и проведенных минералогических испытаний указывает на строгую зависимость извлечения золота от размера частиц.

REFERENCES

1. Мишев Г.Г., Леонов С.Б. Кучное выщелачивание золотосодержащих руд. Иркутск, 2012,-с.135-137.
2. Ларин В.К., Зайцев Р.В. Опыт промышленного применения кучного выщелачивания золотосодержащих руд . МГЖ,-2009.-№ 12,-с.71-74.
3. Тедеев М.Н., Толстов Е.А. Переработка золотосодержащих руд методом кучного выщелачивания.Цветные металлы, 2009, №7,- с.56-58
4. Каюмов, О. А. У., Хакимов, К. Ж., Эшонкулов, У. Х. У., Боймуродов, Н. А., & Норкулов, Н. М. У. (2021). Изучение химического, гранулометрического, фазового состава золотосодержащих смешанных руд. *Universum: технические науки*, (3-3 (84)), 45-49.
5. Хакимов, К. Ж., & Хўжақулов, А. М. (2021). КОНЧИЛИК САНОАТИ ТЕХНОГЕН ЧИҚИНДИЛАРИНИ ҚАЙТА ИШЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИДА ИННОВАЦИОН ЁНДАШУВ. *Инновацион технологиялар*, (1 (41)), 7-11.
6. Хакимов, К. Ж., Хасанов, А. С., & Шукуров, А. Ю. (2021). Изучение химического вещественного состава шлаков медеплавильного производства, кеков, клинкеров и других отходов металлургических производств. *Universum: технические науки*, (2-1 (83)), 74-81.
7. Боймуродов, Н. А., Нурхонов, Ф. А., & Эшкулов, О. Г. У. (2021). ОСОБЕННОСТИ ВАЛОВОЙ ВЫЕМКИ СЛОЖНЫХ РУДНЫХ ТЕЛ С ПРОСЛОЯМИ И ВКЛЮЧЕНИЯМИ ПОРОД. *Universum: технические науки*, (12-3 (93)), 18-21.

STAGES OF ACTIVATING LEXICAL SYNONYMS IN THE SPEECH OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS

Rustamova Davlatkhon Toyirjon kizi
Teacher of the Department of Primary Education Methodology of Fergana State University
davlatxontoyirovna@gmail.com
Mamajonova Feruza Mamirjon kizi
Student of Fergana University
feruzamamajonova@gmail.com

ABSTRACT

This article explores the concept of synonymy and its content, the development of skills in the appropriate use of synonyms in speech situations that elementary students may encounter, and its development. Methods of step-by-step teaching of synonyms to young students in the process of primary education, the use of textbooks in the activation of synonyms in students' speech, as well as increasing the level of mastery of the phenomenon of synonymy in the native language. referred to. The amount of information provided to primary school students about the concept of synonymy depends on the nature of the concept, its linguistic nature, the degree of application in a particular functional style, as well as the age characteristics of the students. It will be more effective to include more detailed theoretical information on synonymy in the native language for primary school students in providing them with the information they need to activate lexical synonyms in their speech. Teaching young learners new concepts in an inductive way is effective as it takes place in the process of actively learning them.

Keywords: *speech, elementary school, synonyms, vocabulary, lexical words, thinking, method, linguistic, dictionary, etymology, textbook, activation, inductive, stylistic synonyms.*

BOSHLANG'ICH SINF O'QUVCHILARI NUTQIDA LEKSIK SINONIMLARNI FAOLLASHTIRISH BOSQICHLARI

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada sinonimiya tushunchasi va uning mazmunini o'rganish, boshlang'ich sinf o'quvchilari duch kelishi mumkin bo'lgan nutqiy vaziyatlarda sinonim so'zlardan o'rinli foydalanish ko'nikmalari, uning rivojlanib borishi ta'kidlanadi. Sinonim so'zlarni boshlang'ich ta'lim jarayonida kichik yoshdagi

o'quvchilarga bosqichma-bosqich o'rgatish usullari, sinonim so'zni o'quvchilar nutqida faollashtirishda darsliklardan foydalanish hamda ona tilidagi sinonimiya hodisasini o'zlashtirish darajasini oshirib borishi haqida so'z yuritiladi. Boshlang'ich sinf o'quvchilariga sinonimiya tushunchasi haqidagi ma'lumotlarni berishning miqdori tushunchaning o'ziga xos xususiyatiga, uning lisoniy tabiatiga, ma'lum bir funktsional uslubda qo'llanish darajasiga, shuningdek, o'quvchilarning yosh xususiyatlariga bog'liq. O'quvchilar nutqida leksik sinonimllarni faollashtirish bo'yicha ularga zaruriy ma'lumotlarni yetkazishda boshlang'ich sinflar uchun ona tili darliklariga sinonimiyaga oid nazariy ma'lumotlarni batafsilroq kiritish samaraliroq bo'ladi. Kichik yoshdagi o'quvchilarga induktiv usulda yangi tushunchalarni o'rgatish ularni faol bilish jarayonida sodir bo'lishi bilan samaralidir.

***Kalit so'zlar**: nutq, boshlang'ich sinf, sinonim so'zlar, so'z boyligi, leksik so'zlar, tafakkur, metod, lisoniy, lug'at, etimologiya, darslik, faollashtirish, induktiv, stilistik sinonimlar.*

ЭТАПЫ АКТИВИЗАЦИИ ЛЕКСИЧЕСКИХ СИНОНИМОВ В РЕЧИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

АННОТАЦИЯ

В данной статье исследуется понятие синонимии и ее содержание, формирование навыков уместного употребления синонимов в речевых ситуациях, с которыми могут столкнуться учащиеся начальной школы, и ее развитие. Методика поэтапного обучения синонимов младших школьников в процессе начального обучения, использование учебников в активизации синонимов в речи учащихся, а также повышение уровня овладения явлением синонимии в родном языке. язык. Объем информации, предоставляемой учащимся начальных классов о понятии синонимия, зависит от характера понятия, его языковой природы, степени применения в том или ином функциональном стиле, а также возрастных особенностей учащихся. Более эффективным будет включение более подробной теоретической информации о синонимии в родном языке для учащихся начальных классов в обеспечение их информацией, необходимой для активизации лексических синонимов в их речи. Обучение младших школьников новым понятиям индуктивным способом эффективно, поскольку происходит в процессе активного их изучения.

Ключевые слова: *речь, начальная школа, синонимы, лексика, лексические слова, мышление, метод, лингвистический, словарь, этимология, учебник, активизация, индуктивные, стилистические синонимы.*

INTRODUCTION

It is necessary to skillfully combine the study of grammar with the study of vocabulary, taking into account the disclosure of the semantic side of linguistic forms, as a necessary condition for the education of correct grammatical thinking in the "correct development of the thinking" of elementary school students. ". Many experts say that since young schoolchildren have not yet mastered linguistic terminology during primary education, they are given lexical materials in textbooks with almost no grammatical rules, theoretical information, understandable tasks and one of the most effective ways to teach language phenomena while working with dictionaries for children.

Working on synonyms at school is important as one of the promising directions of the method of enriching students' vocabulary. S. Abakumov and M. Solonino consider synonyms to be "the basis of all work on increasing students' vocabulary." Knowing the synonyms of the Uzbek language enriches the students' speech and its importance in the composition of the text was also studied in the scientific research of O. Okhunjonova.

LITERATURE ANALYSIS AND METHODS

The cognitive process of primary school students is important as it is directed to understand the main content of words in our language and overcome the psychological pressures of concept formation in various educational subjects, including mother tongue classes. The amount of providing primary school students with information about the concept of synonymy depends on the specific nature of the concept, its linguistic nature, the level of use in a certain functional style, as well as the age characteristics of the students. It will be more effective to include more detailed theoretical information about synonyms in native language lessons for primary grades in order to provide them with the necessary information on activating lexical synonyms in students' speech. At the moment, there are not enough theoretical information and exercises to strengthen the concept of synonymy in elementary school mother tongue textbooks.

RESULTS AND DISCUSSION

Mastering the concept of synonymy means not only understanding its essence and main signs, being able to distinguish it from other lexical concepts, but also

forming the ability to use it correctly and appropriately in the process of speech communication. Accordingly, it is necessary to organize the study, knowledge, and disclosure of the meaning of the concept of synonymy in such a way that the semantic characteristics of synonymous words and the conditions of their use in speech with specific signs should be clearly distinguished in the students' perception. In order for elementary school students to express their thoughts clearly, clearly and expressively in their mother tongue, they should have enough vocabulary.

Accordingly, it will be more effective if elementary school students are taught the theoretical information that they need to learn and know step by step. First of all, students need to define synonyms (with words that students can understand and their etymology);

At the next stage, information about the concept of a synonymic series and its main word, and at the next stage, semantic synonyms (explained without terms), and at the last stage, specific features of stylistic synonyms (without terms) will be discussed. A step-by-step study of the phenomenon of synonymy helps students to consciously master the nuances of the meaning of words in a synonymous line, to distinguish between the same meaning that unites these concepts and the signs that differentiate them from each other.

However, it should be emphasized that there cannot be a clear boundary between the above-mentioned stages, because all the distinguishing features of synonymy are closely related to each other. The following steps can be distinguished in the acquisition of theoretical information related to the phenomenon of synonymy.

1st stage: revealing the meaning and essence of the concept of synonymy, familiarizing the term with its etymology (based on examples with pictures);

Stage 2: highlight the main word of the line, taking into account the ability and level of the students to master the concept of a synonymous line;

Stage 3: familiarization with semantic synonyms, practical demonstration of identifying the subtleties of meaning of synonyms, that is, words with similar meanings (for example: spring, spring).

4-that is, at the final stage, introducing stylistic synonyms and teaching their use in speech, that is, in various functional styles, with simplified theoretical information (practically using examples, such as great-great, great-great);

Because the step-by-step work increases the mastery of the phenomenon of synonymy in the native language among elementary school students. When the student gets an understanding of the unique aspects of the Uzbek language in the process of comparing the meanings of the words in the synonymous line, they will

feel proud of their native language. Therefore, if students learn synonyms in this way, they will develop the skills of using synonyms appropriately in speech situations.

At the first stage, when starting to familiarize primary school students with the phenomenon of synonymy, it should be remembered that the presented information is completely new for students, so it is appropriate to explain the concept of synonymy using an inductive method. Teaching young students new concepts in an inductive way is effective as it occurs in the process of their active learning.

CONCLUSION

Linguistic consciousness formed in children is closely related to cognitive consciousness, because both of them are the process of knowing reality and the product of this process. As a result, this method helps to develop the logical thinking of elementary school students and helps to develop their speech culture, to perfectly learn the meanings of synonyms in their native language from all angles. In addition, in this process, young students learn to analyze a linguistic phenomenon and compare language units representing a certain reality. Therefore, when introducing the concept of synonymy to elementary school students, it is necessary to offer students to observe the language material. Starting with the alphabet lesson, it is recommended to use the words "alphabet of the Uzbek language" or "alfavit". The words "alphabet" or "alphabet" are explained separately by the teacher to the students for observation. In this case, synonyms are formed in the minds of first graders without definition. When students use words with similar meanings in speech or writing, they gain an initial idea of the possibility of increasing vocabulary and not using the same word again. In order to confirm the existence of words with the same or similar meaning in the language, when the teacher explains a certain word to the students, its synonym is also mentioned, it will be easy for the students to identify the synonyms. . One of the main directions of teaching synonyms to students in primary school is that during the lesson, the teacher tries to explain various exercises and tasks, using synonyms. Or the students themselves are tasked with finding words that have the same meaning in Uzbek. Tasks of this type give effective results in developing students' grammatical knowledge, forming thinking skills and speaking skills.

REFERENCES

1. Сидоренко К. А. Работа над синонимами на уроках русского языка в 4-6 классах(Working on synonyms in Russian lessons in grades 4-6) : Дисс.. канд.пед.наук. – М., 1975. – 192 с.

2. Абакумов С-, Солонино М. К вопросу о работе над синонимами (On the issue of working on synonyms)//Русский язык в советской школе. —1929. —№ 2. — С. 89.
3. Oxunjonova O., “Ta’lim bosqichlarida sinonimlar mavzusini o’qitish metodikasi”. (Methods of teaching the topic of synonyms in the educational process) ped. f. n. dissertatsiya, -T.: 2009.
4. Akbarova Z.A. “Olam lisoniy manzarasining shakllanishida kognitiv o’ziga xoslik” (Cognitive specificity in the formation of the linguistic landscape of the world): Fil.fan.dokt.... (Dsc) diss.—Farg’ona, 2021, 17 b.
5. Hojiev A. O’zbek tili sinonimlarining izohli lug’ati (Annotated Dictionary of Uzbek Synonyms). - Toshkent. “O’qituvchi”, 1974. B.308
6. Айдарова И.И. Формирование лингвистического отношения к слову у младших школьников. //Вопросы психологии. —1964. —№ 5. —С. 55.
4.Рубинштейн С.Л. Проблемы общей психологии. - М.: Педагогика, 1976.-С. 360 (Rubinshtein S.L. Problems of general psychology. - M.: Pedagogy, 1976.-S. 360.
7. Водовозов В.И. Избранные педагогические сочинения / Под ред.В.Я. Смирнова. - М.: Изд-во АПН РСФСР, 1958. – 632с . Rubinstein S.L. Problems of general psychology. - M.: Pedagogy, 1976.-S. 360
8. Выготский Л.С. Избранные психологические исследования // Мышление и речь. - М.: АПН РСФСР, 1956. - 518 с. Vygotsky L.S. Selected psychological studies // Thinking and speech. - M.: APN RSFSR, 1956. - 518 p.
9. Выготский Л.С. Собрание сочинений: В 6 т. Т. 2 // Проблемы общей психологии. -М.: Педагогика, 1982. - 504 с. (Vygotsky L.S. Collected Works: In 6 vols. Vol. 2 // Problems of General Psychology. -M.: Pedagogy, 1982. - 504 p.
10. Эльконин Д.Б. Мышление младшего школьника // Очерки психологии детей младшего школьного возраста / Под ред. А.Н. Леонтьева и Л.И. Божовича. - М.: АПН РСФСР, 1950. (Elkonin D.B. Thinking of a junior schoolchild // Essays on the psychology of children of primary school age / Ed. A.N. Leontiev and L.I. Bozhovich. - M.: APN RSFSR, 1950.
11. Qizi, R. D. T., & Qizi, M. F. M. (2021). Developing the critical thinking of primary school students. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(10), 769-772.
12. Muhammadkadirovna, G. D., Abdulhamitovna, S. H., & Qizi, R. D. T. (2022). The Role of Innovative Training Methods in Individualization Training. *Spanish Journal of Innovation and Integrity*, *6*, 272-279.

13. Toyirovna, R. D. (2021). Critical Thinking Process in School Children. *International Journal of Culture and Modernity*, *11*, 165-168.
14. Tursinova, M. M. T. (2021). OZBEKISTONDA RUS TILINI RIVOJLANTIRISHGA QARATILGAN CHORA-TADBIRLAR. *Студенческий вестник*, (17-8), 44-45.
15. Muhammadkadirovna, G. D., Abdulhamitovna, S. H., & Qizi, R. D. T. (2022). The Role of Innovative Training Methods in Individualization Training. *Spanish Journal of Innovation and Integrity*, *6*, 272-279.
16. Muhammadkadirovna, G. D., Abdulhamitovna, S. H., & Qizi, R. D. T. (2022). The Role of Innovative Training Methods in Individualization Training. *Spanish Journal of Innovation and Integrity*, *6*, 272-279.
17. Urinboyevna, E. Y. (2021). Classification of Integrative Education. *International Journal of Culture and Modernity*, *11*, 162-164.
18. Urinboyevna, E. Y., & Shahruza, R. (2021). About Gender Equality and the Process of Ensuring It. *International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology*, *1*(7), 54-56.
19. Urinboyevna, E. Y. (2021). Theoretical Bases of Integration of Educational Process. *International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology*, *1*(7), 57-61.

NUTQ VA UNING PSIXOLOGIK JIHATLATI

Ismoilov Erkin Mengnimurotovich
Termiz muhandislik - texnologiya instituti,
“Ijtimoiy gumanitar fanlar” kafedrasi assistenti

ANNOTATSIYA

Maqolada nutqning paydo bo‘lishi, nutqning fiziologik asosi, nutq turlarining psixologik tavsiflanishi, verbal va noverbal nutq shakllari atroflicha tahlil qilingan.

Kalit so‘zlar: *nutq, stereotip, fizionomiya, imo-ishoralar, noverbal, verbal, mimika, pantomimika, monolog, diolog.*

АННОТАЦИЯ

В статье подробно анализируются возникновение речи, физиологические основы речи, психологическая характеристика типов речи, вербальных и невербальных форм речи.

Ключевые слова: *речь, стереотип, физиогномика, жесты, невербальное, вербальное, мим, пантомима, монолог, диалог.*

KIRISH

Nutq odamlarning asosiy aloqa vositasidir. Nutqsiz odam katta hajmdagi ma’lumotni qabul qila olmaydi va uzatolmaydi. Yozma nutqsiz, odam avvalgi avlodlarning odamlari qanday yashaganligi, ularning fikrlari va ishlarini bilish imkoniyatidan mahrum bo‘lar edi. Uning fikrlari va his-tuyg‘ularini boshqalarga yetkazish imkoniyati bo‘lmaydi. Aloqa vositasi sifatida nutq tufayli insonning shaxsiy ongi, shaxsiy tajribasi bilan cheklanib qolmasdan, boshqa odamlarning tajribasi bilan boyitiladi va kuzatuv va nutqdan tashqari boshqa jarayonlarga qaraganda, to‘g‘ridan-to‘g‘ri bilish amalga oshiriladi. sezgi orqali amalga oshiriladi: idrok, e'tibor, tasavvur, xotira va fikrlashga imkon beradi. Nutq orqali bir kishining psixologiyasi va tajribasi boshqa odamlar uchun mavjud bo‘lib, ularni boyitadi, rivojlanishiga hissa qo‘shadi. Insoniyatda nutqning paydo bo‘lishigacha, imo-ishoralardan foydalanib kelgan. Qadimgi ajdodlarimizning nutqi va nutq faoliyati hozirgi zamon kishilarida qanday funksiyani bajarayotgan bo‘lsa, o‘sha davrda ham xuddi shunday vazifani ijro etgan. U davrlarda axborotlar, ma‘lumotlar ko‘lami tor bo‘lgani tufayli insonlar noverbal nutqdan ko‘p davrlar muvaffaqiyatli foydalanib kelganlar [1, B.170].

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Insonda nutq qachon paydo bo‘lganligi muammosini ko‘rib chiqsak, insonda ushbu ruhiy hodisaning paydo bo‘lishiga sezilarli ta‘sir ko‘rsatgan bir qator fikrlarni ajratib ko‘rsatish mumkin. Bu erda boshlang‘ich nuqta ish, to‘g‘irog‘i, faoliyatning qo‘shma shakli hisoblanadi, buning natijasida aloqaga shoshilinch ehtiyoj paydo bo‘ladi. Filogenezda nutq dastlab faqat odamlar o‘rtasida bevosita aloqa vositasi, ular o‘rtasida lahzalik ma‘lumot almashish vositasi sifatida harakat qilgan. Bu taxmin ko‘plab hayvonlarning aloqa vositalarini ishlab chiqqanligi bilan tasdiqlanadi. Misol uchun, shimpanzelarda biz nisbatan yuqori darajada rivojlangan nutqni topamiz, u qaysidir ma‘noda odamga o‘xshaydi. Biroq, shimpanze nutqi faqat hayvonlarning organik ehtiyojlarini va ularning sub'ektiv holatlarini ifodalaydi. Bu emotsional-ekspressiv iboralar tizimi, lekin hech qachon hayvondan tashqarida biron bir narsaning ramzi yoki belgisi emas. Hayvonlar tilida inson nutqi boy bo‘lgan ma‘nolar va undan ham ko‘proq ma‘nolar mavjud emas. Shimpanzelarning imo-mimik va pantomimik muloqotining turli shakllarida hissiy va ekspressiv harakatlar juda yorqin, shakl va soyalarga boy bo‘lsa-da, birinchi o‘rinda turadi.

O‘zbek millatida fikrni tasdiqlash uchun old tomonga bosh siltash bilan ifodalansa, xuddi shu ma‘noni balgarlarda boshni sarak-sarak qilish anglatib keladi. Bir xalqda sanash boshmoldoqdan boshlansa, boshqasida jimjiloqdan, birisida barmoqlar bukilsa, ikkinchisida unday qilinmaydi.

Etnik stereotiplar asosida muayyan kechinmalarni, ma‘lum axborotlarni shaxslararo munosabat jarayonida uzatish va qabul qilishda ifodalanuvchi tovushsiz, lekin ma‘noli, mazmunli harakat turi imo-ishorali nutq deyiladi.

Yuz harakatlari (fizionomiya) yordamida insonni inson tomonidan idrok qilish, o‘zgalar fikriga javob qaytarish, tana a‘zolari rangining o‘zgarishi hisobiga shaxslararo munosabatga kirishishda namoyon bo‘luvchi noverbal nutq turiga mimika deyiladi [1, B.170, 2, B.192].

Noverbal nutqni shartli ravishda quyidagi turlarga ajratish mumkin: 1) tovushsiz: a) imo-ishora, b) mimika d) pantomimika, e) daktiologik; 2) tovushli: a) exologik (aks-sado), b) signifikatsiya (shartli belgilar, signallar, modellar).

Og‘zaki nutq noverbal turkumdan keyin paydo bo‘lgan nutq turidan biri hisoblanadi va u shartli ravishda quyidagi nutq ko‘rinishlarini qamrab oladi: monologik, dialogik, poliologik, tashqi, ichki, ekspressiv, impressiv, lakonik (yig‘iq, qatra), affektiv (his-hayajon, jahl).

Nutqning ikki xil: dialogik va monologik turlari mavjud bo‘llib, ularning har qaysisi o ‘z xususiyatiga ega. Dialogik nutq shakli (ikki yoki bir necha kishining suhbati, savollar va uning javoblari) bu toMiq boMmagan (qisqa) javobdir. Dialogik

nutqning asosiy belgilari—to‘liq bo‘lmagan, undov so‘zlardan iborat, aniq intonatsion manodorlik (ifodalash), imo-ishora va boshqalardir. Dialogik nutqda savol tuza olish va savol berish, eshitgan savoliga taalluqli javobni berish, kerakli e’tirozni bildirish, suhbatdoshining javobini tuzatish va toldirish, muhokama va nuinozara qilish, o ‘z fikrini asoslash va boshqalar juda muhimdir. Monologik nutq bir kishining nutqi bo‘lib, so‘zlovchidan keng, aniq, to‘liq, bog‘langan fikrni talab etadi. Monolog hikoy tushuntirish, so‘zlovchidan o‘z fikrini asosiy narsaga qaratishni, jonli, obrazli, his-hayajon bilan gapirishni talab etadi [4].

V. 1. Tixeyeva, A. Sh. Usova, A. M. M uxina, L. A. Penevskaya, M. M. Konina, O. I. Solovyova va boshqalarning bogianishli nutq sohasida olib borgan ilmiy tadqiqot ishlarida bolalarda boglanishli nutqni rivojlantirishda tarbiyachining rahbarlik roliga katta ahamiyat beradilar. Ular: „Agarda bog‘ianishli nutqqa qaratilgan mashg‘ulotlar uzluksiz (sistemali) tarzda olib borilsa, unga tarbiyachi ongli ravishda rahbarlik qilsa, bolalarda o‘z fikrlarini bir-biriga bog‘lab gapirish malakasi rivojlanadi", degan fikmi bayon etadilar [3, B.190].

O‘zining hayotiy ma‘nosiga ko‘ra nutq ko‘p funktsional xususiyatga ega. Bu nafaqat aloqa vositasi, balki fikrlash vositasi, ong, xotira, ma‘lumot (yozma matnlar) tashuvchisi, boshqa odamlarning xatti-harakatlarini boshqarish va shaxsning o‘z xatti-harakatlarini tartibga solish vositasidir. Uning funktsiyalarining ko‘pligiga ko‘ra, nutq polimorfik faoliyatdir, ya‘ni. turli funktsional maqsadlarida turli shakllarda taqdim etiladi: tashqi, ichki, monolog, dialog, yozma, og‘zaki va boshqalar. Nutqning ushbu shakllari bir-biriga bog‘liq bo‘lsa-da, ularning hayotiy maqsadi bir xil emas. Masalan, tashqi nutq, asosan aloqa vositasi, ichki - fikrlash vositasi rolini o‘ynaydi. Yozma nutq ko‘pincha ma‘lumotni yodlash usuli sifatida ishlaydi. Monolog bir tomonlama, dialog esa ikki tomonlama ma‘lumot almashish jarayoniga xizmat qiladi.

Tilni nutqdan farqlash muhimdir. Ularning asosiy farqlari quyidagicha. Til - bu odatiy belgilar tizimidir, uning yordamida odamlar uchun ma‘lum ma‘no va ma‘noga ega bo‘lgan tovushlar birikmasi uzatiladi. Boshqa tomondan, nutq - bu yozma belgilarning mos keladigan tizimi bilan bir xil ma‘noga ega va bir xil ma‘noga ega bo‘lgan talaffuz qilingan yoki sezilgan tovushlar to‘plamidir. Til uni ishlatadigan barcha odamlar uchun bir xil, nutq alohida o‘ziga xosdir. Nutq nutqning ushbu xususiyatlari o‘ziga xos bo‘lgan shaxs yoki odamlar jamoasining psixologiyasini ifodalaydi, til o‘zi uchun o‘zi bo‘lgan odamlar va nafaqat tirik odamlar, balki yashagan barcha odamlarning psixologiyasini aks ettiradi. oldin va ushbu tilda gaplashar edi.

Xulosa o‘rnida shuni aytish mumkinki nutq bu aloqa vositasi hisoblanib inson nutq orqali o‘zining emotsional holatini bildirishi muloqot qilishi mimkin. Inson paydo bo‘lganidan to hozirgi davrgacha insonning nutqi shakillanib bordi. Insoniyat paydo bo‘lishining dastlabki davrlarida imo – ishoralar orqali muloqot qilgan bo‘lsalar keyinchalik ovoz aparatining shakillanishi hamda psixologik rivojlanishi natijasida og‘zaki nutq shakillandi.

REFERENCES

1. A.K.Shamshetova, R.N.Melibayeva, X.E.Usmanova, I.O.Xaydarov. Umumiy psixologiya. O‘quv qo‘llanma. - T.: «Barkamol fayz media», 2018. - 272 b
2. B.M. Umarov. Psixologiya. Darslik. -T., 2012.
3. Q.Shodiyeva. Nutq o‘stirish uslubiyoti: Pedagogik yo‘nalishdagi kasb-hunar kollejlarining maktabgacha ta‘lim ixtisosligi talabalari uchun darslik
Toshkent: ,,O‘qituvchi“ NMIU , 2008. - 304 b.
4. Р.С.Немов. Психология. Учебник. -М.: Владос, 2003. 1-т. 240 с

YANGIYO‘L, TOSHKENT SHEVALARIDAGI FONETIK QONUN VA JARAYONLAR

Dosmuxamedova Sevara
O‘zR FA O‘zbek tili, adabiyoti va folklori Instituti
O‘zbek tili tarixi va dialektologiya bo‘limi mustaqil tadqiqotchisi
Tel. 99.017-52-44
sevaradosmuhemedova@gmail.com

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada Yangiyo‘l hamda Toshkent (shaharlari) shevalaridagi fonetik qonuniyatlar ochib beriladi. Fonetik hodisalarning shevadagi holatlari o‘rganilib, tahlil qilinadi va misollar keltiriladi.

Kalit so‘zlar: *Singarmonizm, umlaut, assimilyatsiya, dissimilyatsiya, spirantizatsiya, metateza, reduksiya.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье раскрываются фонетические закономерности Янгиюльского и Ташкентского диалектов. Изучаются, анализируются и приводятся примеры фонетических явлений в диалекте.

Ключевые слова: *Сингармонизм, умляут, ассимиляция, диссимиляция, спирантизация, метатезис, редукция.*

ANNOTATION

In this article, the phonetic regularities of the Yangiyul and Tashkent dialects are revealed. Cases of phonetic phenomena in dialect are studied, analyzed and examples are given.

Keywords: *Synharmonism, umlaut, assimilation, dissimilation, spirantization, metathesis, reduction.*

KIRISH

Bilamizki, o‘zbek xalq shevalari tizimida ularni bir butun qilib turadigan tizim bu - fonetik hodisalar tizimi hisoblanadi. Shu o‘rinda bir holatga, aniqrog‘i, fonetik hodisalarning shevada faolligi yohud kam qo‘llanishiga qarab, ularga aniqlik kiritib olish kerak. Albatta, fonetik jarayonlarni ilmiy asosda guruhlash uchun ularning faolligi yoki nofaolligini hisobga olish lozim. Shuning uchun bu holatni quyidagicha tarzda guruhlash o‘rinlidir: 1) fonetik qonuniyat[165]; 2) fonetik jarayonlar.

[165] Муродова Н. Ўзбек диалектологияси. -Тошкент: Barkamol fayz media, 2019. –B. 38-41.

Doimiy takrorlanib turadigan jarayonlar fanda qonunlar deyiladi. “O‘zbek dialektologiyasi”da ham fonetik qonuniyatlar bor. Ularga: 1) singarmonizm; 2) assimilyatsiya; 3) umlaut qonunlari misol bo‘la oladi. Chunki ular barcha o‘zbek shevalarida faol qo‘llanishi ko‘p bora kuzatilgan.

Yangiyo‘l hamda Toshkent (shaharlari) shevalarida quyidagi fonetik qonunlar uchraydi: 1) singarmonizm; 2) assimilyatsiya; 3) umlaut. Bu uch hodisani fonetik qonunlar deb ko‘rsatilishiga sabab, ular sheva vakillari nutqida u yoki bu darajada uchrab turadi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Tarixdan ma’lumki, Yangiyo‘l shahri 1937-yil 1-oktabrda tashkil topgan. 1955-yilda Yangiyo‘l shahri va Yangiyo‘l tumani birlashtirilib, Yangiyo‘l tumani deb atalgan. Bu tuman Toshkent shahridan uncha uzoq bo‘lmagan joyda joylashgan. Shuning uchun u Toshkent viloyatining hududi tarkibiga kiradi.

Bu shevaning, ya’ni Yangiyo‘l shevasi haqida batafsil gapirib o‘tishdan oldin unda aniq ko‘rinib, bilinib turadigan quyidagi fonetik qonun va jarayonlarni dialektal matn(lar)da uchrashini, ularda dialektal so‘zlarning bir necha turi borligini ta’kidlashimiz lozim bo‘ladi. Bu fikrimizni quyidagi dialektal matnli misolda ko‘rish mumkin:

Yangiyo‘l shevasidan matn: *Bittə kъshъ pulgə ɔzgъnə muhtɔj* ***bɔp*** *qыynəlъb qɔptъ-də dostъdən yɔrdəm sorəsh uchun unъ uyъgə* ***keptъ****. Eshъgъnъ taqыllatsa, dostъ chъqъb u bъlən korъshъp* ***ketъptъ****. Uygə* ***taklъp qыptъ: Kъ(r)*** *uygə* ***otъrəmъz*** *deb. Shundə dostъ:* ***Manъ*** *kechъr, uygə təklъfъŋgə* ***hɔzъ*** *kъrɔmъmən. Lekъn bɔshqə* ***vəx****, əbbəttə* ***otъrgənъ*** *keləmən sənъkъgə”,- deptъ.* ***Hɔzъ*** *bъr muhtɔjlъdən* ***keludъm ɔldъŋə****.* ***Bъ(r)*** *kъshъdən yuz mъŋ qarz* ***ɔgəndъm****… Ushəni berishim* ***kere****. Ozginə qiynəlip qoldim, qolimdə pulim yoq.* ***Shuchun oldiŋgə keganidim****”,- depti. Dosti yugurъb* ***uyъgə*** *kъrъb ketъptъ-də,* ***ъchkərъdən*** *pul ɔp chъqъp, berъptъ. Keyъn ortɔg‘igə: “əgər yənə shunəqə muhtɔj* ***bop qɔsəŋ****, əlbəttə* ***ɔllъmga kegъn****, yɔrdəm derəmən”,-deptъ-də həlъgъ pullъ ortɔg‘iga* ***bervɔrъptъ****. Dostъ xursən* ***bop*** *xəyirləshъb ketgənъdən* ***həlъgъ uyъy*** *egəsъ qaytъp uygə kъrgəndən keyin xəpə* ***boptъ-də****, rɔsə yъg‘ləpdъ. Shundə xɔtъnъ* ***iyə*** *erъm kop pul bervɔrъptъ shekъllъ dep: Hə, bъrɔr nərsənъ* ***bəxɔnə qъp qəytərvɔrseъm*** *bolərdъ-də, deptъ. Yoq, sən oyləgənchalъməs, dostъm pulgə muhtɔj bop qɔgənъnъ bъlməgənъmdən yъg‘ləyəppən, u* ***kep*** *sorənəsъdən* ***ɔldъn*** *ozъm bɔrъb, dostъm bъrɔr nərsəgə muhtɔjligin bɔmъ, dep sorəshъm* ***keregъdi*** *g‘aplatta qɔganъmdən əchъnъb* ***yъg‘ləyəppən deptъ****.*

Yozib olingan bu matnda tovush tushishining so‘z o‘rtasi va oxirida uchrashi ko‘p kuzatilgan. Bu matnda “d” undoshining “t” undoshiga, “b” undoshining esa “p” undoshiga o‘tishi hodisasi bor. Bu sheva vakillari tub aholi Shahrixon va Qo‘qondan ko‘chib kelib, Yangiyo‘l tumaniga joylashgan qarluq lahjasi vakillari hisoblanadi.

Singarmonizm Yangiyo‘l sheva vakillari nutqida faol qo‘llaniladi. Toshkent dialektida ushbu jarayon nisbatan kam. Singarmonizm lotincha unlilarning uyg‘unlashuvi demakdir. Taniqli tilshunos I.A. Bogoroditskiyning fikriga ko‘ra, singarmonizm unlilar uyg‘unligi, lekin qisman undoshlarga ham taalluqlidir. Bu haqida professor U.Tursunov, X.Doniyorovlar “Ўзбек тилидаги сингармонизм ҳақида” nomli katta maqola yozib, e’lon qilishgan[166]. Singarmonizm qonuni ikki sifat ko‘rinishiga ega: Lingval yoki palatal (tanglay) singarmonizmi. Bu qonuniyatga ko‘ra, so‘zning dastlabki bo‘g‘inida old qator unlilar qatnashgan bo‘lsa, keyingi bo‘g‘inlarda ham old qator unlilar ishtirok etadi, so‘zning dastlabki bo‘g‘inida orqa qator unlilar ishtirok etsa, keyingi bo‘g‘inlarda ham orqa qator unlilar qatnashadi. Bu qonuniyat, ya’ni singarmonizm jarayoni faqat shahar va shahar tipidagi shevalarda amal qilmaydi, ya’ni so‘zning dastlabki bo‘g‘inida *a, y, o, ы(ъ)* unlilaridan biri qatnashsa, keyingi bo‘g‘inlarda ham shu unlilar keladi va so‘zda *q, g‘, x* chuqur til orqa undoshlari ishtirok qilishi mumkin, aksincha, so‘zning dastlabki bo‘g‘inida *ə, e, u(ъ), ɵ, ɣ* unlilaridan biri qatnashsa, keyingi bo‘g‘inlarda ham shu unlilar keladi, bunda *k, g* undoshlari kelishi ham mumkin. Singarmonizm qonunining ushbu ko‘rinishi aksariyat turkiy tillarda amal qiladi, ayniqsa, qirg‘iz tilining *temir qonuni* hisoblanadi[167] [3, 42-44-]. Buni ikki sheva o‘rtasidagi misollarda ko‘rishimiz mumkin:

Toshkent shevasida nisbatan bor: *ketvɔmmän, ketvɔssän, ketvɔtti, ketvɔmizä, ketvɔsilä, ketishvɔti.*

Yangiyo‘l shevasida esa bu qonuniyat saqlangan*: ketyappan, ketyapsan, ketyapti, ketyappiz, ketiyapsiz, ketishyapti.*

O‘zbek shevalarida lab ohangi qonuni so‘zlarning dastlabki ikki bo‘g‘inida qayd qilinishi xarakterlidir, ya’ni odatdagi hol. Uchinchi va to‘rtinchi bo‘g‘inlarda kam uchraydi. Toshkent shevasida: *bövɔtti, körvɔmizə, bɔrvomizə, kevɔmizə.* Yangiyo‘l shevasida: *bölyäpti, köryäppiz, bɔryäppiz, kelyappiz.*

Assimilyatsiya shevadagi fonetik qonuniyatlardan biri bo‘lib, assimilyatsiya so‘zdagi undoshlar tizimida baravar qayd qilinadi, ya’ni so‘zdagi undoshlar bilan

[166] Турсунов У., Дониёров Х. Ўзбек тилидаги сингармонизм ҳақида // Алишер Навоий номидаги Ўзбек Давлат университетининг асарлари. - Самарқанд,1959. -В. 37-44.
[167] Чокошева Б.С. Башталгыч класстарда кыргыз тилин текстке байланыштуу окутуунун технологиясын моделдештируу. -Бишкек, 2017. –В. 42-44.

bog‘liq fonetik qonuniyatdir. Ushbu shevalarning dialektal matnlaridagi so‘zlarda uchraydigan assimilyatsiya dastlab progressiv va regressiv assimilyatsiyaga, so‘ng to‘liq va to‘liqsiz assimilyatsiyaga bo‘linadi. Progressiv assimilyatsiyada oldingi tovush keyingi tovushni o‘ziga singdirsa, regressiv assimilyatsiyada keyingi tovush oldingi tovushni o‘ziga o‘xshatadi. To‘liq assimilyatsiyada so‘zdagi o‘zaro bir-biriga singib ketadigan undosh tovushlar tushuniladi. Misol: *syvvъ (suvvi-Toshк.) kitob – kitoppi, daftar - daftarri.*

Umlautda, ya’ni bu fonetik qonuniyat tilshunoslik fanida unlilarning regressiv assimilyatsiyasi deb ham yuritiladi. Bu qonuniyatga ko‘ra, so‘zga qo‘shiladigan qo‘shimchadagi old qator unlisi asosdagi (u aksariyat hollarda bir bo‘g‘inli bo‘ladi) so‘zdagi orqa qator unlini o‘z xarakteriga moslashtirib oladi: Misol: *son – sənə, ŭosh – ŭəshə.*

Yangiyo‘l hamda Toshkent (shaharlari) shevalaridan yozib olingan dialektal matnlarda nutqiy sharoit, nutqiy imkoniyatga qarab, doim takrorlanmaydigan, ammo o‘zbek xalq shevalarida nisbatan faol qo‘llanishi mumkin bo‘lgan quyidagi fonetik jarayonlar uchraydi:

1) Dissimilyatsiya; 2) Spirantizatsiya; 3) Spontan o‘zgarishlar (jaranglashish); 4) Metateza; 5) Reduksiya. Albatta, bu fonetik jarayonlar “Hozirgi o‘zbek adabiy tili” materiallarida juda kam bo‘lsa ham uchraydiki, bu hol ham ularning asosan sheva vakillari nutqida uchrashini tasdiqlaydi. Quyida ularga izoh berib, misollar keltirib o‘tishga harakat qilamiz.

Dissimilyatsiya jarayoni so‘z tarkibidagi undoshlarning boshqa tovush ta’sirisiz o‘xshash tovushga, ya’ni tovush variantiga ega bo‘lishi dissimilyatsiya hodisasini anglatadi. Quyidagi misollarda undosh sonorlar (r//l) o‘zaro o‘rin almashgan: *devor – devɔl, birorta – bironta (ror-ron), zarur – zaril (ur-il), maqta – maxta (maqtamoq fe’li), cho‘ntak – cho‘nte* .

Spirantizatsiya esa sheva vakillarining nutq jarayonida so‘zdagi portlovchi tovushning sirg‘aluvchi variantiga ega bo‘lishi spirantizatsiya hisoblanadi: *yubordi//yuvordъ, sabr qildi// savьr qьldь* .

Metatezada, ya’ni ushbu fonetik jarayonda so‘zdagi tovushlar ba’zan o‘zaro o‘rin almashib turadi. Mazkur fonetik jarayon qipchoq shevalarida faol qo‘llanadi: *tuproq // turpoq* **(***dəryɔ // dəyrɔ)* Yangiyo‘l shevasida: *qulupnɔy - qulpinɔy, to‘g‘ramoq – to‘rg‘amoq.*

Reduksiya jarayonida esa sheva vakillarining nutqidagi so‘zlardan ba’zi bir tovushlarning kuchsiz aytilishi kuzatiladi. Bunda unlilar to‘liq aytilmaydi, qisqaroq talaffuz qilinadi: *k(ъ)sh(ъ), ket(ъ)vur, bo‘libdi – bo‘(li)pti, shər(ъ)p.*

Xulosa qilib aytsak, qiyosiy o‘rganilayotgan Yangiyo‘l va Toshkent (shaharlari) shevalari umumo‘zbek shevalarining ajralmas qismi sifatida o‘ziga xos individual xususiyatlarni jamlay olgan fonetik qonuniyat va fonetik jarayonlarga ega.

REFERENCES

1. Решетов В.В. Кураминские говоры Ташкентской области (фонетические система, морфолгический строй). Диссертация на соискание ученой степени кандидата филологических наук. –Ташкент, 1952. Содиков Т. Лексика говоров Ташкеньтской области. Филология фанлари кандидати илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. –Тошкент, 1969. Поливанов Е.Д. Образцы фонетических записы Ташкентского диалекта. Блютень САГУ. 4. Ташкент, 1924. Поливанов Е.Д. Образцы звуковой состав Ташкентского диалекта. Наука и просвешение,Тошкент, 1922. Шоабдураҳмонов Ш. Тошкент шевасининг хусусиятларидан. ТАМ. Тошкент, 1960. Ғуломов Ё. Ғ. Тошкент диалектида эгалик қўшимчалари // Ўзбек тили масалалари.САГУ илмий асарлари. Тошкент. 1967. Гулямов Я. Из наблюденной под морфологией Ташкентского говора. ЎзДМ. II. Ташкент, 1957. –В.236-250.
2. Муродова Н. Ўзбек диалектологияси. -Тошкент: Barkamol fayz media, 2019. –В. 38-41.
3. Турсунов У., Дониёров Х. Ўзбек тилидаги сингармонизм ҳақида // Алишер Навоий номидаги Ўзбек Давлат университетининг асарлари. - Самарқанд,1959. -В. 37-44.
4. Чокошева Б.С. Башталгыч класстарда кыргыз тилин текстке байланыштуу окутуунун технологиясын моделдештируу. -Бишкек, 2017. –В. 42-44.
5. Поливанов Е.Д. Образцы звуковой состав Ташкентского диалекта. -Тошкент: Наука и просвешение, 1922. –В.3-9. Поливанов Е.Д. Образцы фонетических записы Ташкентского диалекта. Блютень САГУ. 4. Ташкент, 1924. –В.37-58.
6. Содиков Т. Лексика говоров Ташкеньтской области. Филология фанлари кандидати илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. –Тошкент, 1969. –В.15-36.
7. Тошкент области ўзбек шевалари. –Тошкент, Фан, 1976. 172 bet.

CONTRADICTION RELATIONSHIP IN COMPOUND SENTENCES

Polvonova Mahfuza Rakhmatovna
Master's student of Department of Linguistics (English).
Fergana State University,
makhfuzapolvonova1983 @gmail.com
A.Sh.Bazarbayeva
doctor sciences in philology
Ferghana state university,

ABSTRACT

In this article, the relations of opposition in conjunctions are highlighted. Conjunctive conjunctions connect the parts of a compound sentence and express the existence of a conflicting relationship. Connected clauses are divided into connected clauses with conjunction, contrast, subtraction and negation according to their connecting means. Connected joint sentences form and of content to the relationship according to: symmetrical and asymmetric to words is divided.

Key words: *sentence, conjunction, contradiction relations, simple sentence, tone, grammar, equal binders.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье освещаются отношения противопоставления в союзах. Союзные союзы соединяют части сложносочиненного предложения и выражают наличие противоречащих друг другу отношений. Связные предложения делятся на связные предложения с союзом, противопоставлением, вычитанием и отрицанием в зависимости от их связующих средств. Связные предложения по форме и по содержанию относятся к отношениям по: симметричным и асимметричным к словам.

Ключевые слова: *предложение, союз, отношения противоречия, простое предложение, тон, грамматика, равные связи.*

INTRODUCTION

A sentence composed of two or more simple sentences in terms of content, grammar and tone is called a compound sentence: The door opened slowly and Kalandarov's face appeared. Compound sentences are divided into 5 types according to the content-relationship of simple sentences.

These are: Conjunctive conjunctions, Contrastive conjunctions, Subjunctive conjunctions, Negative conjunctions, and if conjunctions.

In this article, I want to focus on conjunctions of contrast.

DISCUSSION AND RESULTS

The simple sentences in the conjunctions related to contradiction are connected with each other using the conjunctions but, but, but, -u (-yu): This day of our country is beautiful, but the next day is even more beautiful. will be happier.

The weather cleared, and the temperature was not noticeable. Sometimes, to strengthen the relationship of opposition, the conjunction of opposition and the preposition -u, -yu used in this task are used together:

It snowed at night, but it didn't get too cold. Conjunctive conjunctions connect the parts of a compound sentence and express the existence of a conflicting relationship. But, but, but, maybe- is used in the second half of the sentence, and is preceded by a comma. Prepositions -u, -yu connect the parts of the compound sentence and indicate the existence of a conflicting relationship.

In writing, commas are placed before conjunctions and after superlatives. In traditional syntactic theories, connected clauses are interpreted as sentences consisting of syntactically and grammatically, on the basis of the equivalence relation of simple sentences that have equal rights in terms of position. The equal parts that make up connected sentences consist of sentences that are independent in form, interconnected in content, and sometimes logically subordinate to one or the other. Such a relationship is seen in the structure of the parts of a compound sentence, in the content and grammatical relationship of its parts, or in the presence of common parts of a sentence. It is understood that this is so kind of joint of words parts logically each other requirement although it is grammatical in terms of subordinate it won't be.

Connected joint in sentences the first component somewhat independence feature have if, the second component the first to the point depends without is made. Together, these parts form a holistic syntactic device, that is, a compound sentence.

Connected joint sentences parts: **1) equal conjunctions; 2) equal binder on duty applicable downloads; 3) if, then assistants; 4) equality tone** using is connected.

The Scientist S.Solokhojaeva indicates that these means of connecting the connected parts of the compound sentence, which are recorded in theoretical sources, are "not an absolute state." In her opinion, there are also such joint speech manifestations in the Uzbek language that, although the form looks like a joint statement followed, are actually connected joint statements. For example, the feet of the moon came and the wedding days approached until they said "Yes xu", compiled using the grammatical form-B (-ib),- sa affixes", "if someone gives candy, someone gives biscuits", are considered to be connected compound sentences.

It is characteristic that the means that connect the connected parts of a compound sentence, no matter what language unit they are made up of, together with connecting the parts of a joint sentence, also form different meaningful relationships.

G'.Abdurakhmanov connected joint sentences parts between formed substantive relationships based on the following 5 types distinguishes: **a) comparison attitude; b) time attitude; c) subtraction attitude; g) cause and the result attitude; d) interpretation relationship.**

M. Askarova was also contacted joint in sentences **reason, time, combination, contradiction, separation and denial** of relations formation shows. Scientist connected parts of a compound sentence binder tools based on his the following types divides :

a) attachment connective connected joint sentences;

b) conflict connective connected joint sentences;

c) subtraction connective connected joint sentences;

g) negation connective connected joint words

Attachment connective connected joint words. The parts of a sentence connected with a conjunction indicate an event that happens at a certain time or in a sequence, and *and, and, and, -u (-yu), -da, if, and* is connected through his assistants.

And, in conjunctions formed with the help of conjunctions and prepositional conjunctions, events or actions that occurred at the same time and at different times are expressed. Compare :

1. Joint _ in the sentence one at the time surface coming incident is expressed : *Mudir jadal step threw without non-stop speaks and his words everyone interesting was* _ (PT)

2. Joint _ in the sentence different at the time surface came reality or action is expressed: The stream roared and its ice-cold wind shook the grass that grew irregularly on the coast (S. Ahm.)

-da, -u (yu) loadings attachment connective _ connected in a compound sentence in use the following condition observed :

in download in a compound sentence of action than usual according to faster fulfillment represents : *Door squeal reached opened in , permission asking Dervish entered* _ (O.)

-u(- yu) loading of events fulfillment time , reason , action or of the event suddenly , unexpectedly _ and consecutively fulfillment shows : *At this point suddenly the street the door opened , Zunnunhoja until you get rid of it come in came* (AQ). Conjunctive on duty applicable *if* words using Created connected joint the

same in sentences at the time or consecutively happen has been events is expressed, that 's it with together such in structure in sentences comparison , explanation , contrast such as meaning relationships are also formed . For example : *His body very big , sound if very tall was.*

Contrary connective _ connected joint words _ Contrary connective _ parts of a sentence own semantics suitable grammar requires form . _ Because of this such parts of a joint sentence in binding *but, but , but , maybe* contradiction conjunctions , this binders on duty applicable - *u(- yu)* download is used . They are content opposite was _ parts of a compound sentence connects _

Contrary connective connected joint in sentences of the event or of action to each other contradiction, however of them one's surface coming or surface did not come is expressed . For example: *Will that is how it was restored known that it was true , but from this of the child message no* ! (O'.U .)

-u (- yu) downloads contradiction binders _ in place used , opposite relation connected parts of a compound sentence to connect service does _ Some cases this binders with attached joint in sentences *u(- yu)* download contradiction strengthen for is used . For example : *My work is very busy ko' p -u, to not come I can no* (Word .)

Contrary connective connected joint in sentences sometimes contradiction with together unobstructed relationship is also formed. Compare : *I with him I didn't talk , but his eyes _ sometimes long eyelashes from underneath to me looked* after (IR)

Subtraction connective connected joint words. Subtraction connective connected joint sentences consecutively surface coming or each other with alternately standing, turn - turn surface coming suddenly more than an event is an event or action expressively, semantically in terms of subtraction and internal contradiction, explanation, comparison, suspicion, condition such as meaning relationships represents.

1. *Bir.. , dam.., sometimes .. , sometimes ..* conjunctions with formed joint sentences consecutively happen has been events expressively, semantically in terms of contradiction and comment meaning relationships means. For example : I *'m angry it comes out , I 'm happy it is cold* . (O.)

2. *Either, or, if not* subtraction connective connected joint in sentences from events only one's happen to be reflection is enough and comparison , suspicion , condition meaning relationships is expressed . For example : *Okay you go away this from the city , or we moved let 's go* (AQ)

So , traditional syntactic in doctrine connected joint sentences : *conjunction , contradiction , separation and denial connective connected joint to words* is separated . Not only each species connective tools according to maybe them reflection reached substantive relationships on the basis of mutual different signs manifestation does.

Connected joint sentences are all types of sentences such as syntactic form and through it expressible of content dialectical from unity organize found is the whole . Connected joint in sentences semantic of units each one own material to the shape have when, the form and content unit does not break. For example, " Spring has come and everyone is wrapped in a lush green dress» in the sentence form and content to each other according to

Fig and of content dialectical unit sometimes controversial it is conflict their to each other inconsistency in cases surface will come Connected joint in sentences formal and substantive inconsistency most of the time hidden (implicit) expressions through surface will come It is known that in the sentence everyone the idea is also open (explicit) can not be expressed . The idea implicit to express based on syntactic form and his content between _ conflict surface will come For example , *"He wants to talk." was , but the language to the mouth stuck left »* in the sentence denial in character The information " *He didn't speak* " is also expressed . This is information the same connected joint talk internal from the structure hidden way understood. Contrary connective of the package *(- want was , however) to the* presupposition hint based on confirmation character in the sentence denial denotative information is formed and this condition connected joint in the sentence formal and substantive inconsistency surface brings. Connected joint in sentences surface came formal and substantive inconsistency their wrong or confused to be understood take doesn't come. Speaker and of the audience existence about common knowledge and language skills each how asymmetric the sentence is connected joint the sentences are also correct to understand help gives.

Connected joint sentences form and content to the relationship according to symmetrical and asymmetric to words separate can. **Symmetrical sentences** form and content unity reflection is asymmetrical **in sentences** form and content inconsistency observed.

CONCLUSION

Connected joint sentences construction pattern, syntactic composition, parts binder tool, tone in terms of talk another of types differs. Connected joint sentences

binder tools according to attachment, conflict, separation and denial connective connected joint to words is separated. Connected joint sentences form and of content to the relationship according to: symmetrical and asymmetric to words is divided.

REFERENCES

1. Abdurakhmanov G'. Basics of compound sentence syntax. T., Science, 1958.
2. Grammar of the Uzbek language. Volume II. Syntax . T., 1976.
3. Abdurahmanov G' ., Sulaymanov H. Kholyirov H. Omonturdiev J. Modern Uzbek literary language. Syntax. T., 1976.
4. G'ulomov AG'., Askarova M. Modern Uzbek literary language. T., 1987.
5. www.ziyonet.uz
6. www.slayd.arxiv.uz

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ETHNOLINGUISTIC PICTURE OF THE WORLD IN FOLKLORE

Khamidova Makhbuba Kakharrovna
Lecturer, Department of Methods of the Russian Language,
Fergana State University

ABSTRACT

The purpose of this article is the ethnolinguistic features of the vocabulary of family ritual folklore in the Uzbek language, as well as the analysis of the methodology for studying cultural codes involved in family ritual activities via comparative qualitative research methods. As a result, the study of cultural codes is undoubtedly relevant for the analysis of the mentality of the people. In conclusion, family ritual folklore is the most complex type of reflection of reality due to the original inextricable connection with sacred acts, archaic beliefs, and realities.

***Key words**: language picture, folklore, traditions, customs*

АННОТАЦИЯ

Целью данной статьи являются этнолингвистические особенности лексики семейно-обрядового фольклора в узбекском языке, а также анализ методологии изучения культурных кодов, задействованных в семейно-обрядовой деятельности, с помощью сравнительно-качественных методов исследования. В результате изучение культурных кодов несомненно актуально для анализа менталитета народа. Таким образом, семейный обрядовый фольклор представляет собой наиболее сложный вид отражения действительности в силу изначальной неразрывной связи с сакральными деяниями, архаическими верованиями и реалиями.

***Ключевые слова:** языковая картина, фольклор, традиции, обычаи.*

INTRODUCTION

Uzbek family ritual culture is an important part of the historical, genetic, spiritual, economic, legal, ideological life of the people. For a long time, ritual culture was created by Man himself in the realities of human life for his own stability in the world and for harmonious existence in life.The division of ritual culture into family and domestic and natural, however conditional it may be, reveals its objective grounds. The life of man and the life of nature were organized in the rite, representing various but mutually dependent spheres of existence of the world space.

Family ritual creativity is a unique heritage of each nation, accumulating ancient beliefs, multidisciplinary knowledge of man about the world, about man and his relationship with Nature; poetized systemic model of life; set of norms and rules of

etiquette, domestic and ritual behavior. The man was born, lived and died under the regulation of the rite, the individual's transitions from one stage of life to another were sanctioned by family, tribal festivals. Ritual folklore from the sociological point of view attached the person to the laws of society and was an institution of education of body and spirit, school of creative principles, and from another, philological point of view, ritual folklore is a unique example of folk art, artistically generalized archaic myths and realities, beliefs and way of life.

It should be noted that in domestic and especially in foreign science folklore is understood in two ways-in a narrow and broad sense. In a narrow sense, folklore is equated with oral folk poetry, folklore is called the body verbal texts of different genres and for different purposes, the use and origin of transmitted and absorbed by a tradition. In addition to oral, the constituent feature of folklore, unlike literature, is considered anonymity of folklore texts: this does not mean that no one composes them, but the category of authorship is fundamentally absent, and each performer is free to make amendments and additions to the text. Hence the third most important distinctive feature of folklore: variability as a natural way of existence of a folklore text in time and space. The understanding of folklore as a verbal form of folk tradition corresponds to philological folkloristics, which studies folklore texts, their genres, structure, origin, history, language by the same methods used by literary criticism in the study of literary works.

DISCUSSION AND RESULTS

In the broad sense of folklore is understood as the whole area of traditional folk spiritual culture in all its sections and forms. Ritual folklore is a work of oral folk art, which, in contrast to non-religious folklore, was an organic part of traditional folk rites and rites performed. In the life of people, rites occupied an important place: they evolved from century to century, gradually accumulating a variety of experiences of many generations. Rituals are divided into production and family. Rites accompanied many events of life, among which the most important are birth, marriage, and death. The purpose of this article is to consider the ethno-linguistic methodology of describing the family ritual folklore of the Uzbeks through the analysis of cultural codes. In order to achieve this goal, the following tasks will be addressed:

− Identifying folklore;

− Ethnolinguistic study of the vocabulary of family ritual folklore in the Uzbek language;

− Ethnolinguistic description of the cultural codes on the example of the Uzbek family-ritual folklore.

Folklore as an oral verbal art and as a traditional folk culture has always been of scientific interest to researchers. The texts of oral and poetic creativity contain the wisdom of the people, their collective experience and the national mentality of the ethnos is clearly reflected. All these features of folklore, characterized as a manifestation of social consciousness, are depicted in relief in its verbal fabric, the study of which contributes to the knowledge of many phenomena inherent in the language of a particular people. Family ritual folklore and ritual lyrics have long been considered objects of study of ethnographers, folklorists, historians, musicologists much less this area of spiritual culture was the subject of study of linguists. Some types of ritual folklore in historical and ideological terms go back to the oldest forms of verbal creativity, their appearance was caused by practical needs.

The 21st century has set linguists a number of complex tasks that require the integration of a number of sciences that study the text. At the present stage of the development of linguistic science, it becomes obvious the limitations of the consideration of language only as a means of communication. Language is an integral part of ethnic culture. Linguists identified and studied significant material on the vocabulary of the Uzbek language. Monographs, theses on the vocabulary of family ritual folklore were written, the armor of the warrior-batyr in the Uzbek epos was described, set expressions related to cattle breeding, as well as ethnocultural, craft, household vocabulary, etc. were presented. There are studies on terms in comparisons of Uzbek, Russian, German languages, lexical and linguistic features of the Uzbek fairy tales, epics, proverbs, and sayings that are investigated at the level of the theses.

The study of ritual folklore involves a special approach, different from the literary analysis, suggesting not only philological, but also semantic, functional, mythological, historical and ethnographic, philosophical, pedagogical aspects of the issue. The disclosure of human life, the spiritual world in the system of ritual culture involves the reconstruction of the mighty national mechanisms to ensure the stability.

of the ethnos, society in time. We would like to note that the family foundations of modern youth are rather shaky and blurred, the traditional family way of life is destroyed even in rural patriarchal areas. The migration of the rural population to the city leads to the destruction of the social stratum, which preserves the old cultural traditions. However, along with these trends, there is still an appeal of people to their own roots - historical and cultural traditions that form the core of the identity of the ethno-cultural group.

Cultural codes are an integral part of communication, but modern processes of globalization lead to their unification, in this regard, it is necessary to study the universals of the culture of traditional ethnic groups, which have not yet lost the original meaning of cultural codes.

Cultural codes from the perspective of the anthropological paradigm of humanitarian knowledge are inseparable from the concept of man, his cultural values. A comprehensive study of man and his ethnic culture, which includes traditional rituals, is impossible without a comprehensive understanding of cultural codes. One of the founders of philosophical anthropology Scheler emphasized that philosophical anthropology should include the study of all spheres of human existence; however, the study of cultural codes in the framework of philosophical anthropology requires additional scientific approaches, since exclusively philosophical and anthropological methodology practically does not affect the linguo-cultural aspect of the study of cultural universals.

In this regard, it is important to note the opinion of Golovko, who emphasizes that language exposes the specifics of the national mentality. It is at the same time a product of culture, an important part of it, and a condition for the existence of culture. Moreover, language is a specific way of existence of culture, a factor in the formation of cultural codes as the base codes, highlights of physical, spatial, temporal, substantive, biomorphic, spiritual codes. Cultural codes are the universe of human existence, as the researcher notes, they relate to the oldest archaic ideas of man, and by their nature are universal and peculiar to man as Homo Sapiens, but the significance of each individual cultural code is always nationally and culturally determined. The cultural determination of codes is a reflection of the uniqueness of culture.

The presence of specific elements that distinguish one or another code of culture indicates the peculiarities of culture reflected in the thinking of the people. The code in the linguosemiotics of culture is a system of meaning, i.e. formed by the stereotypes of ethnocultural consciousness, a configurable set of signs and mechanisms for their application in order to implement two interrelated processes: (a) the formation and structuring of preverbal meanings and (b) their verbalization during processing, transformation, storage and transmission of extragenetic information within a specific communicative-pragmatic paradigm. Ethnolinguistic coding of cultural and historical experience in the meaning of a linguistic sign is associated with two forms of speech-cognitive activity: cognitive and discursive notes researcher.

Based on the fact that ethnic language codes are secondary symbolic, Sultangareeva (2005) gives their characteristics as the selective type of information, that is, the individual's consciousness encodes only the information that is most important in the culture of a particular ethnocultural community. Alefirenko (2010) emphasizes that considering the relationship between language and culture is only possible if the missing element in the chain is recreated - consciousness. The main components of the content of culture - the accumulation and transformation of information obtained in the process of human activity, are functions of public consciousness.

It seems that cultural codes are a reflection of public consciousness since with their help both the accumulation and transformation of cultural meanings are carried out. Information from the cultural text can be opened with different readings depending on the code used. The code allows you to penetrate to the semantic level of culture, without knowledge of the code, the cultural text will be unread. Thus, cultural codes are an important condition for effective communication between representatives of various local cultures, as well as between subjects within the same cultural space. In this regard, the opinion of the culturologist Arutyunov is important, who notes that in addition to information in synchronous terms, there is also information in diachronic (vertical) terms.

This is the whole cultural tradition of the people, their creative heritage, transmitted from generation to generation in verbal (oral or written literature), as well as in material and graphic form. The presence of these information links between successive generations of the ethnic group is due to its continuity and stability, the transmission of traditions over the centuries. An ethnos needs not to lose its spiritual wealth, for this it is important to preserve the true mental meanings of the transmitted information, since each ethnos sees the world around through the prism of language and culture, which allow to build in his consciousness a peculiar structure of being, where all elements are correlated with the person and his ethnic culture.

CONCLUSION

In the course of the study, we found that family ritual folklore is the most complex type of reflection of reality due to the original inextricable connection with sacred acts, archaic beliefs, and realities, which in the subsequent transformation led to a bright national flavor, the originality of poetics. Coverage and disclosure of the features of such a holistic, multifaceted and complex system, where the word, action, refrain, and also symbolism reveals a logically inextricable relationship and

interdependence, predetermined the use of genetic, semantic, functional and poetic analyzes. In the course of this study, we were able to establish the most objective ideas about the nature of family folklore, the patterns of formation and development of lexical means of artistic image in ceremonies. Such, for example, are conspiracies, lullabies, good wishes, in which comparisons, metaphors, allegories have a pronounced nature-worshipping, fertile symbolism; artistic images reveal deep conceptualism, due to the transformation of folk beliefs, knowledge, signs. Vivid and significant features of Uzbek family ritual folklore are its cultural codes, as well as ethnolinguistic interpretation of Uzbek family rituals as a translator of the cultural picture of the world.

REFERENCES

1. Абдуллаева, Б. Х., & Алимов, Т. Э. (2022). О ПОНЯТИИ СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ. *Вестник науки и образования*, (2-2 (122)), 21-23.
2. Алимов, Т. Э., & Усманов, И. А. (2022). Основы переводческой компетенции. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 72-75.
3. Алимов, Т. Э., & Хомидова, Л. Р. (2022). ВЛИЯНИЕ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОЦЕСС И ПРОДУКТ ПЕРЕВОДА. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 75-78.
4. Алимов, Т. Э., & Юлбарсов, Ф. Б. (2021). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ КАК ОБЪЕКТ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ. *Вестник науки и образования*, (3-2 (106)), 33-35.
5. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.
6. Алимов, Т. Э., & Гимадетдинова, В. Г. (2020). Формирование информационно-лексической компетенции на уроках литературы посредством новых информационных технологий. *Молодой ученый*, (44), 317-319.
7. Алимов, Т. Э. (2020). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ.
8. Sevara, S., & Timur, A. GENERAL THEORY OF LINGUISTIC VARIATION. *Chief Editor*.
9. Alimov, T. Functioning Of Youth Slang In Mass Media. *International Journal on Integrated Education*, *4*(2), 114-116.

10. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.
11. Алимов, Т. Э. (2020). Использование учебных текстов в процессе обучения русскому языку в дидактических и коммуникативных целях. *Молодой ученый*, (52), 393-395.
12. Khatamovna, A. B., & Ermekovich, A. T. (2022). FEATURES AND DIFFICULTIES OF TRANSLATING EUPHEMISMS. *Gospodarka i Innowacje.*, *27*, 114-118.
13. Хамидова, М. (2021). Особенности отражения этнолингвистической картины мира в фольклоре. *Общество и инновации*, *2*(10/S), 372-379.
14. Khamidova, M. (2021). FEATURES OF THE REFLECTION OF THE ETHNOLINGUISTIC PICTURE OF THE WORLD IN FOLKLORE. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(10), 479-488.
15. Hamidova, M. H. (2021, November). EXPRESSION OF DEOPOETONYMS IN TRADITIONAL FORMS AND STYLES. In *International journal of conference series on education and social sciences (Online)* (Vol. 1, No. 2).
16. Khamidova, M., & Usanova, N. (2020). The ancient greek culture and uzbek folklore. *ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL*, *10*(12), 975-978.

TYPES OF ANGLICISMS IN RUSSIAN LANGUAGE

Sobirova Mohira Farhodjon kizi,
2nd-year master's student in the direction of Linguistics: Russian language,
Sobirova Zilola Mahmudovna,
Candidate of Philosophy, Associate Professor
Ferghana State University

ABSTRACT

The article is devoted to the study of one of the urgent problems of modern linguistics - the borrowing of foreign words into the speech of modern youth. The choice of topic seems to be relevant since today there are serious concerns about a powerful influx of borrowings that can lead to the depreciation of the native language and the Russian word as a whole. The results of the study showed that, on the one hand, numerous anglicisms penetrating into the Russian language is a natural phenomenon, reflecting the growth of globalization as a whole throughout the planet, and the process of assimilation of foreign words into the Russian language enriches the native language, makes it more capacious, expressive and developed. On the other hand, in an effort to copy Western patterns, there is a loss of cultural identity of the national language, because. language reflects the way of life and way of thinking of the people who speak it.

Keywords: *anglicisms, lexical meaning, youth slang, foreign words.*

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена изучению одной из актуальных проблем современного языкознания - заимствованию иностранных слов в речь современной молодежи. Выбор темы представляется актуальным, так как сегодня есть серьезные опасения по поводу мощного наплыва заимствований, которые могут привести к обесцениванию родного языка и русского слова в целом. Результаты исследования показали, что, с одной стороны, проникновение многочисленных англицизмов в русский язык является закономерным явлением, отражающим рост глобализации в целом по всей планете, а процесс ассимиляции иностранных слов в русский язык обогащает родной язык, делает его более емким, выразительным и развитым. С другой стороны, в стремлении копировать западные образцы происходит утрата культурной самобытности национального языка, т.к. язык отражает образ жизни и образ мыслей людей, говорящих на нем.

Ключевые слова: *англицизмы, лексическое значение, молодежный сленг, иностранные слова.*

INTRODUCTION

English plays a big role in the life of young people who actively use foreign words in everyday life. In their opinion, it sounds beautiful and fashionable. In turn, the native language is clogged with jargon, and the culture of native speech is harmed.

Borrowing foreign words is, first of all, a way of human development. Thanks to the development of international relations, language contact has a huge impact on the speech of young people and directly on the vocabulary of the Russian language. The appearance of new foreign words in the speech of young people, on the one hand, replenishes their vocabulary, and on the other hand, the language loses its unique beauty and originality. Linguists and philologists note that the regular borrowing of foreign vocabulary has reached alarming rates. They are alarmed by the very fact that in the speech of Russian-speaking youth, borrowings from English slang appear more and more often, borrowed words make up to 25% of the commonly used vocabulary. With the help of foreign words, it is easier for young people to express their thoughts and feelings. This fact causes concern, since L.P. Krysin notes that ignorance of the terms of the native language indicates a decrease in intellectual abilities and even some degradation of modern young people.

In the explanatory dictionary of Efremova you can find the following definition: anglicism is a word, an expression borrowed from the English language, or a figure of speech built on a model characteristic of the English language.

Russian-English relations are of great importance for the history of the formation of the Russian national language and play an important role in the process of its merger with other European languages. The emergence of Russian-English relations and the beginning of borrowing foreign words date back to the 16th century.

DISCUSSION AND RESULTS

During the XVI-XX centuries, the borrowing of words from the English language is constantly growing: in the XVI-XVII centuries. - 52 words; in the XVIII century - 287 words; in the 19th century - 714 words; in the 20th century (until the 80s) - 1,314 words. During the specified time (XIX-XX centuries), 2367 words were already borrowed.

Borrowing can be carried out at different language levels: graphic (Zanoza, Wardrobe), morphological (super-, -ing), lexical (cheeseburger, second-hand, talk show), syntactic and spelling, for example, writing each word in the product name

with capital letters, as is customary in the English-speaking written culture (aerosol air freshener Glade Lily of the Valley, Weasel Magic Balm). One of the features of the modern borrowing process is the hybridization of the English and Russian language systems in the field of graphics (Blin'ok, ZHARA, CHERDAK), vocabulary (shub-tour, lensline) and syntax, when we are dealing with a combination of English and Russian words in one sentence (eastern express, happy weekend at Baikal). Domestic linguists call the results of linguistic hybridization differently: graph derivatives, binomials, isafets, however, these phenomena are considered mainly within the framework of word formation. In the examples above, we are dealing not only with new words, but also with a change in the graphic form of existing words using English graphic characters. A natural question arises: what dictated the avalanche-like appearance of anglicisms in the Russian language and what could this lead to?

Entering into language interactions, people form a language environment specific to a particular team at a particular point in time. On the other hand, linguistic activity is experiential in nature, which means the maintenance of certain linguistic traditions, their recursive nature. The interpretation of linguistic signs proceeds based on individual and social linguistic experience, which, together with the immediate environment (context in the broadest sense of the word), makes it possible to construct meanings in the process of linguistic interactions. In other words, a person, as a rule, uses in his speech or in writing such words and expressions that he has already heard or read; and vice versa, is able to understand what is already familiar. The meaning of a new language unit is formed based on the context by relying on already familiar units (allegory, definition, etc.). The creation of new nominations is also carried out on the basis of a certain linguistic experience, since “creativity is mainly manifested in the choice of certain forms from among ready-made ones”, i.e. those with whom you already have experience.

Throughout history, many scientists have devoted their works to studying the influence of foreign words on the formation of the Russian language. M. V. Lomonosov made a great contribution to the study and regulation of foreign borrowings of the 18th – 19th centuries in his work “Anthology on the history of Russian linguistics”. In his opinion, the Russian language has lost its stability and linguistic norm due to the "clogging" of the living spoken language with borrowed words. However, such scientists as V.G. Belinsky, R.F. Brandt, Ya.K. Grot, E.F. Karsky express the opposite point of view and believe that anglicisms and other borrowings are useful for the Russian language and inevitable, since the language is a

living organism that lives, develops, changes and borrows words from other languages.

M.A. Breiter, who studied the problem of borrowing foreign words, argues that there are several ways of penetration of foreign borrowings into the Russian language:

- direct borrowings are words that almost do not differ from their original meaning. For example: entourage (entourer - surround) - entourage, chips (chips) - fried crispy potatoes, etc. It was in this way that most advertising agencies, the media, the names of cafes and restaurants arose;

- hybrids - modified words, due to the addition of a Russian suffix, prefix and ending to a foreign root. In this case, the meaning of the borrowed word - the source - changes somewhat. For example, comebacks (come back - return, ask (to ask)) - ask, buzz (busy - restless, fussy);

- tracing paper - these are words that have completely retained their appearance: menu - menu, disk - disk. And also semicalca - words that, during grammatical development, obey the rules of Russian grammar (suffixes are added). Such as: gerla - (girl - girl), babe (baby - baby);

Jargons are words that people use to quickly convey information, most often with informal communication. For example: crazy (crazy) - crazy;

- exoticisms - words that characterize the specific national customs of other peoples and are used when describing non-Russian reality. A distinctive feature of these words is that they do not have Russian synonyms. For example: lavash (pita), aul (aul), suluguni (suluguni), hot dog (hot-dog), cheeseburger (cheeseburger);

- composites - words consisting of two English words, for example: photoshop - graphic editor (photo - photography, shop - store).

Anglicisms in the speech of young people can be divided into several thematic groups: fashion, food, business, sports, mass and youth culture.

Young people spend a lot of time shopping, making purchases. The names of many things came to us from English. For example, shopping, sweater, stretch, leggings, shorts, etc. Being an international language, English is the language used by businessmen in business negotiations, so many words from the economic sphere are reflected in Russian speech. For example: default (default - lack), investor (investor - depositor), dealer (dealer - trader), brand (brand - brand).

Such anglicisms as: doping (doping), penalty (penalty), football (football), sport (sport), fitness (fitness) and many others gradually penetrated into sports terminology.

Modern youth has an irresistible desire to look brighter and more modern, to stand out from the ordinary mass of people with their speech, so their speech is

replete with foreign words. Anglicisms are so deeply rooted in their speech that teenagers are not even aware that they are borrowings. For example: respect - respect, image - image, boyfriend - boyfriend, friendzone - friendzone.

Popular culture is also a powerful source of influx of Anglicisms. Many Russian stars use foreign pseudonyms, and famous shows have foreign names: comedy club, comedy woman, etc.

All anglicisms can be classified according to areas of use. Many borrowings that are included, for example, in the dictionary of a business person, are rarely heard in the speech of a teenager. Anglicisms are divided into several groups according to the areas of use:

1. Mass media. In this area, the number of anglicisms is growing rapidly. On the Internet, most borrowings are used, especially in advertising texts, news reports. It would seem that the task of this sphere is to bring the culture of the language "to the masses". However, in reality, everything is exactly the opposite: Russian media contribute to the spread of foreign words in Russian speech and in the Russian language (face control, stylist, talk show, online, image maker).

2. Technique. In connection with the rapid development of computerization, first in the professional environment, and then outside it, terms related to computer technology came into use: the word computer itself, file, printer, scanner, laptop, browser, site. For new technologies and machines, new names are invented in English, and the rest of the world adopts both technologies and their names (blender, scanner, monitor, mixer, photoshop).

3. Politics, power. Recently, more and more foreign words have appeared in the political vocabulary of the Russian language. For example, a deputy is a vice-premier, the chairman of the Council of Ministers is a prime minister. More often in this area, such words as inauguration, speaker, PR, president, mayor, vice-mayor, electorate are used.

4. Cinema, music. It was this one that brought the majority of foreign words into the modern Russian language, thanks to pop culture, most Anglicisms entered the everyday life of a Russian person without any obstacles. Today, many Russian stars sing in English, a huge number of films are shot in this language, memorable phrases appear, words, for example, the famous phrase of A. Schwarzenegger "I'll be back". Later, these phrases remain in everyday youth slang. Also, words denoting genres or anything related to the process of making movies or music often come from the English language. These are words like thriller, remake, rap, soundtrack.

5. Economy. There are words in this area that every businessman knows and uses. These are words like marketing, dealer, price list, manager, boss, boss, establishment.

6. Sports. Many words that we are so accustomed to and use so often, it turns out, came to us from the English language. For example, foreign words are athlete, football, bodybuilding, fitness, match, goal, goalkeeper, fitness, bike, volleyball, basketball. The process of borrowing from the English language is inevitable as an actual requirement of modern life with its scientific and technological progress. It is important to respect the native language, which is a precious heritage of modern man. You need to correctly and appropriately use anglicisms in your speech.

CONCLUSION

The use of unnecessary borrowings for the sake of their prestige, following the fashion for everything Anglo-American, is best avoided. It must be remembered that our language is also diverse, rich and expressive. After all, as V. G. Belinsky wrote: “To use a foreign word when there is a Russian word equivalent to it means to insult both common sense and common taste.”

REFERENCES

1. Абдуллаева, Б. Х., & Алимов, Т. Э. (2022). О ПОНЯТИИ СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ. *Вестник науки и образования*, (2-2 (122)), 21-23.
2. Алимов, Т. Э., & Усманов, И. А. (2022). Основы переводческой компетенции. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 72-75.
3. Алимов, Т. Э., & Хомидова, Л. Р. (2022). ВЛИЯНИЕ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОЦЕСС И ПРОДУКТ ПЕРЕВОДА. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 75-78.
4. Алимов, Т. Э., & Юлбарсов, Ф. Б. (2021). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ КАК ОБЪЕКТ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ. *Вестник науки и образования*, (3-2 (106)), 33-35.
5. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.
6. Алимов, Т. Э., & Гимадетдинова, В. Г. (2020). Формирование информационно-лексической компетенции на уроках литературы посредством новых информационных технологий. *Молодой ученый*, (44), 317-319.

7. Алимов, Т. Э. (2020). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ.
8. Sevara, S., & Timur, A. GENERAL THEORY OF LINGUISTIC VARIATION. *Chief Editor*.
9. Alimov, T. Functioning Of Youth Slang In Mass Media. *International Journal on Integrated Education*, *4*(2), 114-116.
10. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.
11. Алимов, Т. Э. (2020). Использование учебных текстов в процессе обучения русскому языку в дидактических и коммуникативных целях. *Молодой ученый*, (52), 393-395.
12. Khatamovna, A. B., & Ermekovich, A. T. (2022). FEATURES AND DIFFICULTIES OF TRANSLATING EUPHEMISMS. *Gospodarka i Innowacje.*, *27*, 114-118.
13. Nikolayevich, D. R., & Ermekovich, A. T. (2022). ARTISTIC AND AESTHETIC FUNCTION OF THE LANDSCAPE IN SHUKSHIN'S PROSE. *Gospodarka i Innowacje.*, *27*, 108-113.
14. Sobirova, Z. (2020). Hoarding and opportunistic behavior during Covid-19 pandemics: A conceptual model of non-ethical behavior. *International Journal of Management Science and Business Administration*, *6*(4), 22-29.
15. Mahmudovna, S. Z. (2020). The Role Of Sufism Teaching In Spiritual Education Of Youth. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *2*(08), 553-556.
16. Madumarovna, A., Esonalievna, N. D., Makhmudovna, S. Z., & Mukhutdinovich, A. N. (2020). The role of religious and secular views in the spiritual and moral education of the young generation. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, *24*(4), 3162-3168.
17. Mahmudovna, S. Z. (2020). Using Model Of Intellegent Jadids In The Propoganda Of Education And Enlightenment. *The American Journal of Applied sciences*, *2*(12), 151-155.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

A CORPUS-BASED STUDY OF JAPANESE SYNONYMS: 大切な、大事な、重要な

Urinboeva Sitora Abdufarrukhovna
Tashkent State University of Oriental Studies,
Amir Temur 20, Uzbekistan
sitoraurunbaeva28@gmail.com

ABSTRACT

This article investigates the three synonyms of Japanese language, i.e. 大切な、大事な and 重要な, focusing on meaning in context and grammatical patterns. The source of data: LEARN Journal Language Education and Acquisition Research Network Journal, (10, Issue 2, 2017), Robert Frost (Life magazine, Dec.1 .1961), The new century Japanese-English Dictionary Senseido 1983, Weblio 国語辞典, 正しい日本語.com. It is discovered that these three synonyms share meaning in common, however, they are not interchangeable adjectives. The definite meaning and cases of using them differ.Furthermore, the corpus-based approach delivers additional data about each adjective's root meaning, thorough explanation and clear examples.

Keywords: *synonyms,interchangable adjectives.*

АННОТАЦИЯ

В этой статье исследуются три синонима японского языка, то есть 大切な、大事な и 重要な, с акцентом на значение в контексте и грамматические модели. Источник данных: LEARN Journal Language Education and Acquisition Research Network Journal, (10, выпуск 2, 2017 г.), Роберт Фрост (журнал Life, 1 декабря 1961 г.), The new Century Japanese-English Dictionary Senseido 1983, Weblio 国語辞典 , 正しい日本語.com. Выявлено, что эти три синонима имеют общее значение, однако они не являются взаимозаменяемыми прилагательными. Определенное значение и случаи их использования различаются. Кроме того, корпусный подход предоставляет дополнительные данные о корневом значении каждого прилагательного, подробное объяснение и наглядные примеры.

Ключевые слова: *синонимы, взаимозаменяемые прилагательные.*

INTRODUCTION

"Life is tons of discipline. Your first discipline is your vocabulary; then your grammar and your punctuation" as proposed by Robert Frost(1961).It is generally

believed that vocabulary is a core of the entire language.Whether the learner of certain language owns advanced level grammar comprehension, without the wide range of vocabulary and knowing the proper use of lexicon, it is impossible to master the language. In this research, i am going to clarify the correpondence and distinctions between the Japanese adjectives, namely, 大切な、大事な and 重要な. Those people who are learning the Japanese as a second language, it is confusing for them to find the genuine meaning of the word that they are trying to use. Synonymy is one of the difficulties learners always find in vocabulary learning (Laufer, 1990). At first glance, these adjectives that have given above may give similar meaning, but result of research showed the proof that interpretational aspect of them indicate an adequate amount of distictions. Based on Associate Professor Dr.Supakorn Phoocharoensil's and assistant professor and lecturer Natthapon Petcharat's research on " A Corpus-Based Study of English Synonyms: Appropriate, Proper, and Suitable", studying these three synonyms systematically bu using dictionaries and corpus data as the major data sources (Natthapon Petcharat and Supakorn Phoocharoensil 2017 Thailand University).

Objective of the Study

This study aimed to examine the similarities and differences between 大切な、大事な and 重要な in terms of root meaning, thorough explanation and clear examples.

Strict and loose synonymy

Synonyms divided into two main types:

1. Strict (absolute) synonyms
2. Loose (relative) synonyms

Strict synonyms can be interchangeable in all context. Additionally, when it used in the sentence or in the speech, it goes smoothly, without changing the meaning, nor degree of formality. However, strict or real synonyms are hard to find or maybe even non-existent.

Loose synonyms cannot be interchangeable Palmer (1997). To exemplify, the English words "investigate" and "discover" can give the very same meaning but the distinction between them is seen in the example. According to the Advanced English Dictionary, the word "investigate" is a verb, means to try out the truth about something such as a crime, accident or scientific problem. The word "discover", to find someone or something, either by accident or because you were looking for them.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

The state police are investigating the incident
The body was discovered in a field

Root meaning

1 大切な

大切な is the adjective which belongs to the adjective group of な形容詞.

Meaning of this word is mainly “important”. However, if to find the other synonyms of this word 大切な,the other tranlations,that will be mentioned below, come up as well.

Carefully
Necessery
Indispensable
Beloved
Dear
Valuable
Precious

Japanese Dictionary Takoboto

2 大事な

大事な is the adjective of な形容詞.

Meaning of this word is on the whole “important”. Here is the synonyms of this adjective.

Serious
Crucial
Valuable
Great thing
Major incident

Japanese Dictionary Takoboto

3 重要な

The adjective 重要な comes into the group な形容詞.

In most context it is translated as “important”. Below the translations of this adjective.

Essential
Principal

Major
Momentous

Japanse Dictionary Takoboto

Cases of Usage

1.大切な

The adjective 大切な is mostly used when the emotions expressed.For instance, showing the feeling of support, gratitude, affection and value. Also, it is possible to identify the meaning of this adjective by looking at the meaning of two kanji of this adjective.大 symbolizes the largeness and the 切 is approaching.

Example:
彼は私の大切な人だ
He is dear to me

健康はお金よりも大切だ
Health is more important than money

2.大事な

The adjective 大事な used in serious situations. According to the meaning of kanji of this adjective.大 means largeness and 事 is event, matter or thing. Combination of this two kanji means, taking the action seriously. Although, the meaning of 大切な and 大事な can be translated as English word “Important”. (大切な写真), (大切な手紙) or (大切記憶). Here is the subtle nuance between them. By using the word 大切な - we share emotional bond. According to the examples given above, it is crystally clear that “Important pictures”, may be no value to other people. But for some people it can be the thing that they can regard as a treasure. When it comes to, 大事な, if something is named as 大事な, if you lose it you cannot take it back and it is compared with 大切な、the adjective 大事な may sound slight informal.

Example:
成績は大事だが、それがすべてではない
Grades are important, but they are not everything
第一印象が大事である
First impressions matter

3. 重要な

Socially and objectively significant, these are the brief explanation of the adjective 重要な, is often used for things, which cannot be afforded to lose.

Example:

重要な行事

An important event

安全が最も重要なことである

Safety is the most important thing

CONCLUSION

In this paper, i discussed the difference of three adjectives of Japanese language, which can be translated as English word " important".According to the theory of some linguists, strict (absolute) synonyms even do not exist that there is no identical word which can be used interchangeably. In addition, the research which had been conducted to discover the differences between three adjectives namely, "appropriate", "proper" and "suitable" by Thailand university's professional researchers, also showed the evedence that three of them can give a single meaning, but if the person discovers, the subtle distinctions start to appear.On the other hand, Japanese adjectives that i did research, most of non-native speakers of Japanese language cannot notice difference of adjectives 大切な、大事な and 重要な. Likewise, I believe that it is problamatic to find the word which can symbolize the very meaning, by taking into consideration the definite interpretation and situations of using the adjectives. In other words, nearly no one clearly distinguish them in Japanese language. Non-native speakers of Japanese language may ponder about the contrast of adjectives and can hesitate which one to use, however the native speakers of Japanese use these adjectives unconsciously, not paying great attention to details. By conveying this research, the more we study the root meaning of adjectives, the more new information come into view.I reckon that the best method to distinguish the difference is by deeply analyzing the sententences and culture of the language that we are learning. Here is also supplementary information that, the speech or the text which consist of the wide range of synonyms is found captivating and using synonyms are the best aid to avoid of dull context by taking into account the genuine meaning of the word.

REFERENCES

1. Batia Laufer. (1990) “Ease and Difficulty in Vocabulary Learning: Some Teaching Implications.University of Haifa.
2. Michael Ockenden & Timothy Jones. (1982) “AROUND TOWN: Situational Conversation Practise”
3. Associate Professor Dr.Supakorn Phoocharoensil’s and assistant professor and lecturer Natthapon Petcharat’s research on “ A Corpus-Based Study of English Synonyms: Appropriate, Proper, and Suitable”.(2017).
4. Jim Breen. (2013) Takoboto Dictionary
5. Weblio 国語辞典
6. 正しい日本語.com

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМАТИКИ

Акрамова Г.И.
Ферганский государственный университет, г. Фергана

АННОТАЦИЯ

В статье освещаются вопросы о взаимосвязи языка и культуры, о том, что язык не только связан с культурой: он растет из нее и выражает ее, анализируются гипотезы учёных в развитии лингвокультурологии. Рассматриваются установленные научные факты, охватывающие совокупность фоновых знаний у контактируемых этносов, а также лингвокультурные дивергенции, т.е. средства национально-культурной номинации, которые обнаруживаются на основе контрастивного описания.

Ключевые слова: *язык, культура, этнос, концепция, материальная и духовная культура, гипотеза, культурные ценности, фоновые знания. нормативно-поведенческие правила, национальные традиции, лингвокультурологические проблемы.*

ANNOTATION

The article highlights questions about the relationship between language and culture, that language is not only associated with culture: it grows out of it and expresses it, analyzes the hypotheses of scientists in the development of linguoculturology. The established scientific facts are considered, covering the totality of background knowledge among the contacted ethnic groups, as well as linguocultural divergences, i.e. means of national-cultural nomination, which are found on the basis of a contrastive description.

Keywords: *language, culture, ethnos, concept, material and spiritual culture, hypothesis, cultural values, background knowledge. normative-behavioral rules, national traditions, linguistic and cultural problems.*

ВВЕДЕНИЕ

Начиная с XIX в. проблема взаимосвязи языка и культуры является одной из центральных в языкознании. Проблема соотношения и взаимосвязи языка, культуры, этноса является комплексной междисциплинарной проблемой, решение которой возможно только усилиями нескольких наук, в том числе и лингвокультурологии. Наука берет свое начало из постулата о том, что язык не только связан с культурой: он растет из нее и выражает ее. Решение лингвокультурологической проблематики усматривается в трудах В.

Гумбольдта, который в основных положениях своей концепции изложил следующее: во- первых, в языке воплощается материальная и духовная культура народа; во-вторых, о национальном характере культуры; в-третьих, о внутренней форме языка, выражающем дух народа; в-четвёртых, о связующем звене языка между человеком и культурой. [3, с 27]. В работах известных учёных как А.А. Потебня, Р.О. Якобсона, Ш. Балли и др. можно наблюдать продолжение идей Гумбольдта о взаимосвязи языка и культуры. В целом, на сегодняшний день в решении проблемы взаимоотношения культуры и языка наметилось несколько подходов, в частности, российских философов Г.А. Брутяном, Е.И. Кукушкиным и Э.С. Маркаряном, выдвинувшие идею языка как отражением культуры; школы Э. Сепира и Б. Уорфа, которые обосновали гипотезу лингвистической относительности, т.е. известный постулат - видение мира разных народов, этносов через видение своего родного языка. По утверждению профессора В.В. Воробьева, лингвокультурология как филологическая дисциплина изучает определенным образом «совокупность культурных ценностей, живые коммуникативные процессы речи, национальный менталитет, описывает языковую «картину мира…». [2, с. 12] В этом плане вызывает интерес труды В. Гумбольта, А.А. Потебни, Э. Сепира и др., которые внесли огромный вклад в развитие данной новой науки.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Как известно, лингвокультурной общности присущ не только язык, но и определенная социальная организация и культура, специфика которой устанавливается посредством сопоставления языковых феноменов, культурных и социальных коррелятов. Здесь важно говорить о лингвокультурных дивергенциях, т.е. о средствах национально-культурной номинации, которые обнаруживаются на основе контрастивного описания.

Какие лингвокультурологические единицы несут различия и в чём их специфика? К ним можно отнести слова-реалии, топонимы, антропонимы, этнонимы и т.д. Относительно социо- и этнокультурных дивергенций - это средства национально- культурной ориентации - этикетные нормы и правила поведения, национально- культурные традиции, обычаи, специфика которых выражается через фоновые знания. Незнание национально-культурной специфики народа, этноса не позволяет проникнуть в глубокий смысл дискурса, текста как отражения культурного феномена. Безусловно, степень понимания содержания реалий и концептов национальной культуры в значительной

степени зависит от степени совпадения лингвокультурологических компетенций контактируемых народов. Для иностранца, плохо знающего инокультуру, в том числе и русскую, представление, например, о матрёшке, каравае, гармошке, хороводе, панёве, кокошнике, блинах, сушке, баранке и т.д., а также о русской бане, русском характере, русском чаепитии и т.д., может ограничиться собственно языковым содержанием: либо общим понимаем через призму родного языка, либо совершенного непонимания и представления об предмете, объекте или явлении, что может привести к различного рода ассоциациям, выходящим за пределы обычной языковой дефиниции.[4, с. 46] Для русского человека непонятны слова типа: бешик, манты, рубаб, адрас, паранджа, чорси, тушак, хонтахта, чапан, лагман, тандыр и многие другие. К сожалению, не все переводческие словари дают единственно правильное толкование, пояснение некоторых слов и выражений узбекского языка. Человек, незнающий фоновую лексику или узбекскую культуру, затрудняется в понимании, например, такого слова, как «арык» (в словаре русского языка даётся пояснение – канал, что расходится с дефиницией понятия «арык»). Для русского непонятно выражение «прыгнуть через арык», т.е. как можно перепрыгнуть через канал. В связи с чем, считаем, что при употребление их важно быть максимально осторожными, чтобы не попасть впросак. Научно установленным фактом является также наличие у контактируемых этносов совокупности фоновых знаний. Например, русские при простуде пьют молоко с медом, узбеки в летнее время – зелёный чай, англичане предпочитают напитки, в частности соки. При лечении простуды русскими людьми используются горчичники и банки, такая процедура не знакомы иностранцам и вызывает удивление. Узбеки при обращении к старшим и младшим по возрасту употребляют местоимение «сиз» («вы»), что удивляет русских.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом овладение фоновыми знаниями о стране изучаемого языка способствует эффективному межкультурному общению. Как известно, фоновые знания присутствуют эксплицитно и имплицитно в семантической структуре слова и выступают в форме нормативно-поведенческих правил речевого и неречевого поведения. При этом язык служит индикатором отнесенности к конкретной культурной или социальной группе, которая имеет свою специфику, особенности. Знание национальных традиций, обычаев, правил этикета, безэквивалентной лексики облегчает общение, партнерам по коммуникации

позволяет поддерживать отношения на должном уровне и избегать ситуаций, вызывающих неудобства и напряжение. Однако для более глубокого усвоения иноязычной культуры недостаточно знания культуры на уровне системы национально-культурных понятий культуры поведения. Здесь важным и необходимым является усвоение специфических особенностей условий жизни народа, его быта, культурных традиций, национального характера и психического склада носителей языка.

Таким образом, динамический характер развития лексики создает возможности для поиска правильных решений лингвокультурологических проблем и компромиссов между носителями разных лингвосообществ и лингвокультур, в которых часто не имеются аналоги. Национально-культурная специфика лексики разных языков имеет свою особую и актуальную значимость при осознании смысловых глубин национального мировидения и национального сознания других («чужих») этносов, народов.

REFERENCES

1. Верещагин Е.М., Костомаров В.Г. Язык и культура. - М., 1983. - 269 с.
2. Воробьев В.В. Лингвокультурология (теория и методы). М.: Изд-во РУДН, 1997.-331 с.
3. Гумбольдт В. фон. Избранные труды по языкознания. М.: Прогресс, 1984.-397 с.
4. Степаненко В.А. Нахабина М.М. Отражение культурологического аспекта в национально ориентированных тестах// Ж.: Научный вестник. – Воронеж, 2016. – 59 с.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНТОНАЦИОННЫХ ГРУПП АНГЛИЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ

Давлатова Сарвиноз Саидбек кизи,
Юнусова Гулираъно Шухрат кизи,
Студентки направлении Филология и обучение языкам:
русский язык 3-курса
Нишанов Яшин Изатуллаевич,
ст. преподаватель кафедры русской филологии,
Ферганский государственный университет

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена одной из проблем современной фонетики – анализу ритмико-интонационных групп английского и русского языков. Раскрывается содержание термина «интонация», рассматриваются значительные различия и сходства темпа, ударения и мелодики речи двух языков.

***Ключевые слова**: интонация, ритмико-интонационный навык, интонационная группа, темп, тембр, мелодика, фразовое ударение, логическое ударение.*

ANNOTATION

The article is devoted to one of the problems of modern phonetics - the analysis of rhythmic-intonation groups of English and Russian languages. The content of the term "intonation" is revealed, significant differences and similarities in the tempo, stress and melody of the speech of the two languages are considered.

***Keywords:** intonation, rhythmic intonation skill, intonation group, tempo, timbre, melody, phrasal stress, logical stress.*

ВВЕДЕНИЕ

Ритмико-интонационный навык – навык интонационного и ритмически правильного оформления речи и понимания речи других людей.

Под ритмико-интонационными навыками понимаются умения интонационно и ритмически правильно оформлять собственную речь и, соответственно, понимать речь других. В основе ритмико-интонационных навыков лежит понятие «интонема». Интонема – это совокупность интонационных признаков, достаточных для дифференциации высказываний, что связано с изменением основного тона голоса, которое служит для различения модального, коммуникативного и синтаксического типов предложения. Качество сформированности ритмико-интонационных навыков

зависит от развития интонематического слуха. В своем формировании произносительный навык проходит следующие этапы: – дифференцировка-осмысление; – изолированная репродукция;

– комбинирование (переключение).

Указанные этапы могут несколько видоизменяться в зависимости от того, какое произносительное явление (операция) служит объектом овладения.

В отечественном языкознании основы изучения интонации заложены В.А. Богородицким, А.М. Пешковским, Л.В. Щербой и др.

Понятие интонация (или ритмико-интонационный навык) является единством взаимосвязанных компонентов: мелодики, интенсивности, длительности, темпа речи и тембра произношения. Интонация служит для внешней окраски речи: именно при помощи интонации мы понимаем, является ли сказанное вопросом, повествованием или отрицанием, можем выразить радость, удивление, недовольство или даже раздражение.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Для каждого языка характерна особая интонация, которая заметно отличается от интонации других языков. Из-за сильно выраженного аналитического характера английского языка, когда отношения между словами выражаются не при помощи окончаний, как в русском синтетическом языке, а при помощи служебных слов, предлогов, вспомогательных глаголов и интонации, последняя играет важную роль при общении.

Мелодика речи, например, осуществляется за счет повышения или понижения голоса. Речевой ритм наблюдается при чередовании ударных и безударных слогов. Темп характеризует быстроту или медленность высказывания, а также паузы между речевыми высказываниями.

Адекватностью произношения является беглость речи. Беглость речи подразумевает достаточную автоматизированность произносительных навыков, позволяющую говорящему высказываться в нормальном темпе, характерном для языка. Темп речи русского человека, например, равен 80–100 слов в минуту, а англичане говорят намного быстрее – 140–150 слов в минуту.

Тембр речи зависит от индивидуальной звуковой окраски, которая предает речи эмоциональные оттенки (мрачные, веселые, злые и т.д.).

Фразовое и логическое ударение выделяют отдельные значимые слова в речевом отрезке. В предложении, как правило, ударны знаменательные слова (существительные, смысловые глаголы, прилагательные, наречия,

числительные, вопросительные местоимения, указательные местоимения в роли подлежащего, притяжательные местоимения в абсолютной форме). Безударны обычно служебные слова (вспомогательные и модальные глаголы, если с них не начинается предложение, союзы, артикли, частицы и большинство местоимений). Например: *It's a **fa**mily tradition* (Это **се**мейная традиция).

Логическое ударение – это особое средство выделения какого-либо слова, используемого в качестве интонационного средства противопоставления или усиления, с нарочитым его подчеркиваем во фразе. Ударение на слове с логическим ударением оказывается настолько сильным, что все стоящие за ним слова до самого конца синтагмы оказываются безударными: *I can **read** this text* (Я могу прочитать этот текст).

Тон, как и ударение, – одно из различительных звуковых средств.

Основными тонами в английском и русском языках являются нисходящий и восходящий. Нисходящий тон в английском языке представляет собой постепенное понижение голоса на ударных слогах (слоги спускаются как будто по лестнице), на последнем ударном слоге голос резко опускается вниз. В русском же языке тон повышается в конце слова и нисходящий тон звучит нерезко, более плавно.

Нисходящий тон (the Falling tone) в английском языке – это средство категоричного утверждения, законченности, определенности. Обычно он используется в следующих позициях: – в конце повелительных предложений, выражающих приказ, команду или запрещение: *Come here! Leave the dog alone!* (в русском языке же в повелительных предложениях используется восходяще-нисходящее движение мелодики: *Иди сюда! Оставь собаку в покое!*);

– в конце восклицательных предложений: *What a nice day! How cold! How interesting!*

Как в русском, так и в английском языках нисходящий тон используется в следующих случаях: – в конце кратких повествовательных предложений (утвердительных и отрицательных): I *will fly soon. It's interesting to hear this. Я скоро прилечу. Интересно это слышать.*

– в конце специальных вопросов, начинающихся с вопросительных местоимений: *What's that? When will he come? Что это? Когда он придет?*

– в конце второй части альтернативного вопроса, предполагающего выбор из двух возможных вариантов: «*Did you drink tea or coffee yesterday? Вы будете чай с молоком или лимоном?*».

– в конце первой части разделительного вопроса, который представляет собой повествовательное предложение: *He knew her, didn't he? Он знал ее, не так ли?*

– в конце второй части разделительного вопроса**,** когда спрашивающий уверен в правильности сообщении первой части и не ожидает дополнительных сведений, а только выражает желание подтвердить, что данное суждение верно: *It was cold yesterday, wasn't it? Вчера было холодно, не так ли?*

– при произнесении приветствия при встрече: *Good morning! Доброе утро!*

– при выделении обращения в начале предложения: *Kate, where is your hat? Pete, go out of the class! Катя, где твоя шляпа? Петр, выйди из класса!*

– при выделении приложения в конце предложения: *This is my brother, the artist. Это мой брат, художник.*

– в конце придаточного предложения, стоящего перед главным, если последнее произносится с восходящим тоном: *When you write the article, will you call me? Как напишешь статью, позвонишь мне?*

Восходящий тон – это средство незаконченности, неопределенности, сомнения и неуверенности. С восходящим тоном в английском языке обычно произносятся:

– общие вопросы, которые начинаются со вспомогательных или модальных глаголов и требуют ответов «да» или «нет»: *Have you ever been to New York? Ты был когда-нибудь в Нью-Йорке?* (в русском же языке общие вопросы произносятся с восходящим движением тона с последующим падением, место фразового акцента на «фокус» высказывания: «*Ты была в* ***Нью-Йорке?*** или *Ты* ***была*** *в Нью-Йорке?)* – распространенное подлежащее: *My friend and I walked in the forest yesterday».*

– обстоятельство в начале предложения: *Last year it was a lot of snow in the streets of our town.*

– каждый из перечисляемых однородных членов предложения, кроме последнего, если он является концом повествовательного предложения: *There are books, pens and pencils on the table.*

– повелительные предложения, выражающие вежливую просьбу: *Could you send me this letter tomorrow?*

– слова прощания, благодарности, а также выражение «*all right*»: *Goodbye! See you tomorrow. Thank you. All right.* (если выражение *all right* произнести с нисходящим тоном, то оно может быть воспринято как угроза; в русском языке

слова прощания и благодарности звучат с нисходящим тоном: *До встречи! Пока! Большое спасибо*.)

– придаточные предложения, стоящие перед главным: *As soon as I arrive at the hotel I will let you know.*

– вторая часть разделительного вопроса, если спрашивающий выражает желание получить какую-либо дополнительную информацию, т.к. он не уверен в правильности сведений в первой части вопроса: *They haven't got this information, haven't they?* (в русском языке в этом случае также используется восходящий тон: *У них нет этой информации, не так ли?*)

– первая часть вопросов, предполагающая выбор (альтернативные вопросы), т.к. эта часть вопроса, по сути, является общим: «*Does she like tea or coffee?* (в русском языке интонация та же: *Ты будешь чай или кофе?*)».

В русском языке различают также сочетание восходящего, ровного и нисходящего тонов. Это сочетание используется для выражения и усиления оценки в предложениях с местоименными словами: *Какой сегодня день!* Использование данной конструкции включает оценочные восклицания: *Ка**кой** вкусный торт!,* а также выражения недоумения: *Ка**кой** ужасный поступок!* Сочетание восходящего тона со смычкой голосовых связок в конце артикуляции выражает экспрессивную оценку: «*Ка**кая** она балерина!* (*Она не балерина!*)».

Нисходяще-восходящий тон употребляется в английском языке для выражения различного рода эмоций: от сомнения до дружеского возражения. Падение-подъем в английском языке происходят: – в пределах одного слова: *Yes/ No*. – в пределах двух смежных слогов: *That's right*. – в пределах двух слогов, разделенных одним или несколькими неударными слогами: *Necessity.*

В русском же языке нисходяще-восходящий тон используется в сопоставительных вопросах: *Я буду чай. А вы?*

При произношении интонационных групп с нисходяще-восходящим тоном диапазон голоса говорящего можно схематически представить в виде двух параллельных горизонтальных линий. «При произнесении нисходяще-восходящего тона голос сначала снижается в пределах слога до самого низкого уровня диапазона (т.е. до самого низа горизонтальной линии), а затем постепенно повышается, не достигая, однако, слишком высокого уровня». Нисходяще-восходящий тон по своему мелодическому рисунку напоминает интонацию вызова в русском языке, например: *А я не пойду!*

В английском языке, помимо утверждения определенного факта, он содержит различного рода подтекст, т.е. то, что подразумевается:

– уточнение: *I believe he is his friend. Brother. Я думаю, он его друг. Брат.* – дружелюбное возражение: *I'm afraid he is not right. Боюсь, он не прав.* – предположение: *It may be very cold outside. Наверное, на улице холодно.* – противопоставление: *We bought a lot of apples but didn't buy oranges. Мы купили много яблок, но не купили апельсины.*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От участников иноязычного диалога с носителями языка вряд ли может ускользнуть неуловимый смысл, передаваемый неизвестными им интонационными средствами. «Общеизвестно, как трудно, например, уловить на чужом языке шутку или иронию, выразить оттенки удивления, раздражения, недоверия и т.д., которые часто передаются интонацией». Человек может безукоризненно владеть лексикой и грамматикой изучаемого языка, но делать ошибки в интонации, из-за чего рискует быть непонятым в обычных речевых ситуациях.

Таким образом, интонация – это характерный фонетический признак любого языка, и овладение ей позволяет не только преобразить речь, но и придать высказыванию определенный смысл.

REFERENCES

1. Абдуллаева, Б. Х., & Алимов, Т. Э. (2022). О ПОНЯТИИ СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ. *Вестник науки и образования*, (2-2 (122)), 21-23.
2. Алимов, Т. Э., & Усманов, И. А. (2022). Основы переводческой компетенции. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 72-75.
3. Алимов, Т. Э., & Хомидова, Л. Р. (2022). ВЛИЯНИЕ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОЦЕСС И ПРОДУКТ ПЕРЕВОДА. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 75-78.
4. Алимов, Т. Э., & Юлбарсов, Ф. Б. (2021). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ КАК ОБЪЕКТ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ. *Вестник науки и образования*, (3-2 (106)), 33-35.
5. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.

6. Алимов, Т. Э., & Гимадетдинова, В. Г. (2020). Формирование информационно-лексической компетенции на уроках литературы посредством новых информационных технологий. *Молодой ученый*, (44), 317-319.
7. Алимов, Т. Э. (2020). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ.
8. Sevara, S., & Timur, A. GENERAL THEORY OF LINGUISTIC VARIATION. *Chief Editor*.
9. Alimov, T. Functioning Of Youth Slang In Mass Media. *International Journal on Integrated Education*, *4*(2), 114-116.
10. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.
11. Алимов, Т. Э. (2020). Использование учебных текстов в процессе обучения русскому языку в дидактических и коммуникативных целях. *Молодой ученый*, (52), 393-395.
12. Khatamovna, A. B., & Ermekovich, A. T. (2022). FEATURES AND DIFFICULTIES OF TRANSLATING EUPHEMISMS. *Gospodarka i Innowacje.*, *27*, 114-118.
13. Нишанов Я. И., Утанова Т. Г. Интернет-сленг и интернет-общение //Вестник науки и образования. – 2021. – №. 10-2 (113). – С. 48-50.
14. Нишанов Я. И. Маргинальное пространство как знак пути" поколения сороколетних" в романе В. Маканина" Андеграунд, или Герой нашего времени" //Молодой ученый. – 2017. – №. 13. – С. 705-709.
15. Нишанов Я. И. МИГРАЦИОННАЯ ПОСТКОЛОНИАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА //Ответственный редактор. – 2022. – С. 19.
16. Nishanov Y. Marginal Space As A Sign Of The Path Of The" Generation Of The Forties" In V. Makanin's Novel" The Underground, Or A Hero Of Our Time" //The American Journal of Applied sciences. – 2021. – Т. 3. – №. 05. – С. 47-55.
17. Izzatullayevich N. Y. A look at the history of the migration of plots //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 12. – №. 4. – С. 430-433.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

SA'DULLA SIYOYEVNING "DASHTI QIPCHOQ LOCHINI YOXUD SHAYBONIYXON" ASARIDA SHAYBONIYXON OBRAZINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI

Yo'lchiyev Qahhor Vahobovich,
Professor, filologiya fanlar doktori(PhD),
Farg'ona davlat universiteti
Soliyev Shoxrux Xolmuxammatovich,
FarDU 2-bosqich magistranti
Email: shohruhsoliyev725@gmail.com

ANNOTATSIYA

Maqolada o'zbek adabiyotshunosligida Sa'dulla Siyoyevning "Dashti qipchoq lochini yoxud Muhammad Shayboniyxon"qissasida Shayboniyxon obrazining tasviri va uning o'ziga xos xususiyatlari haqida so'z yuritiladi. Tarixiy asarlarning adabiyotdagi va shaxs ma'naviyatini yuksaltirishdagi o'rni haqida fikrlar ham yoritilgan.

***Kalit so'z va iboralar**: Obraz, tarixiy shaxs, badiy to'qima, "Dashti qipchoq lochini Shayboniyxon", "Shayboniynoma", estetik tamoyil.*

ABSTRACT

The article talks about the image of Shaibani Khan and his characteristics in the story "Dashti Kipchak Falcon or Muhammad Shaibani Khan" by Sadulla Siyoyev in Uzbek literary studies. Thoughts on the role of historical works in literature and in raising the spirituality of a person are also discussed.

***Key words and expressions**: Image, historical figure, artistic fabric, "Dashti Kipchak falcon Shaybaniykhan", "Shaybaniynoma", aesthetic principle.*

АННОТАЦИЯ

В статье говорится об образе Шайбани-хана и его характеристиках в рассказе Садуллы Сиёева «Дашти Кыпчак Сокол или Мухаммад Шайбани-хан» Садуллы Сиёева в узбекском литературоведении. Также обсуждаются мысли о роли исторических произведений в литературе и в поднятии духовности человека.

***Ключевые слова и выражения**: Образ, историческая личность, художественная ткань, «дашти кыпчакский сокол Шайбанийхан», «Шайбанийнома», эстетический принцип.*

KIRISH

Adabiyot xalqning yuragi, elning ma'naviyatini ko'rsatadi. Bugungi murakkab zamonda odamlar qalbiga yo'l topish, ularni ezgu maqsadlarga ilhomlantirishda adabiyotning ta'sirchan kuchidan foydalanish kerak. Yozuvchi tasavvuri muayyan g'oyaga asoslanib, hayotdagi alohida narsalarni buzadi, saralaydi, to'qiydi va yangidan tasirli va jonli, tabiiy va go'zal, tipik va yaxlit narsa yaratadi. Bu jarayon xarakter va epizodlarni yaratishda ham, qahramon va voqelikning ayrim xususiyatlarini ko'rsatishda ham, yaxlit sujetni yuzaga keltirishda ham sodir bo'ladi. [Umurov H. 3:69] Binobarin, tasvir va taassurot orasidagi bog'lam voqelik ikkilanganligiga yo'l ochadi. Mavjud holatda janr barqarorligi va sujet halqasi o'zaro uyg'unlashadi. Unda ijodiy tanlov, umumlashma va hayotiy muqoyasa tasvir ruhiyatini shakllantiradigan omilga aylanadi. Boshqacha aytganda, hayot haqiqati va badiiy to'qima bir-biriga tutash nuqtalari ham janr tadriji, ham poetik tarhga tasir o'tkazadi. Qahramon va voqelik muallif konseptsiyasi tasvir orasidagi aloqa hamda tafovut obyektini tubdan yangilaydi. Hayotiy mantiqdan keyin o'zbek adabiyoti ijodkor fitratida maromiga yetadi. Mustaqillikka yetishganimizdan keyin o'zbek adabiyoti mezonlari qaror topdi, bir qancha adabiy manbalar kashf etildi, yangi nomlar ro'yobga chiqdi.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODOLOGIYA

XX asrning 80-yillari oxirlarigacha chop etilgan va o'zbek adadbiyoti tarixini yoritishga bag'ishlangan tadqiqotlar, ilmiy-ijodiy ishlardagi fikr-qarashlarni qayta nazardan o'tkazish, ayrim masala va ijodkorlar haqidagi adabiy portretlarga aniqlik kiritish, to'ldirish ehtiyoji paydo bo'ldi. Ilgari juda ko'plab tarixiy shaxslar va ijodkorlarimiz hayoti va faoliyati asossiz ravishda kamsitilib, biryoqlama baholanib kelingan. Hozirgi kunda ularga to'g'ri yondashishimiz va ular haqidagi ma'lumotlarni boyitishimiz zarur.. Afsuski, ko'plab ijodkorlarimiz haqida ma'lumot beruvchi hujjatlar hali to'liq yig'ilgan emas. S.Siyoyev qariyb 20 yil davomida o'zbek adabiyoti tarixiga oid adabiyot va adabiy manbalarni o'rganar ekan Movaraunnahr va Xurosondagi adabiy hayot, Ahmad Yassaviy, A.Navoiy, Z.M.Bobur, shoir Muhammad Solih, Shayboniyxon, Ubaydullaxon haqida, ularning asarlari to'g'risida o'z qarashlari va xulosalarini bayon etadi.

S.Siyoyevning "Dashti qipchoq lochini yoxud Muhammad Shayboniyxon" asarida Shayboniyxon Temuriylar birlashtira olmagan Markaziy Osiyoni qo'l ostida birlashtirgan, lashkarboshilik jihatlarini, shuningdek shoir, islohotchi, olim va mutaffakkir sifatlarini namoyon etgan shaxs ekanligi ko'rsatilgan. Asar voqealari Shayboniyxonni tanishtirishdan boshlanadi, asl ismi Abdulfatx Muhammad ota-

onasidan erta yetim qolganligi, unga va ukasi-Sulton Mahmudga Mazid tarxon homiylik qila boshlaganligi aks etgan. Shayboniyxonning diniy ta'lim olishida Mazid tarxonning hamda ustozi Shayx Mansurning xizmatlari katta bo'lgan.

Shayboniyxon Samarqandni Bobur Mirzodan tortib olgach, Toshkent sari yurish boshlaydi. Toshkent egallangach Shayboniyxonning xalqqa adolati ochib beriladi: "Shayboniyxonning azaliy bir odati bor. U qaysi shahar yo viloyatni zabt etsa, avvalambor o'sha yerning bozorini borib ko'radi. Zero, bozor mamlakatning yuz-ko'zi degan aqidaga ishonadi.Shayboniyxon ham shohona libosda emas, odmiroq kiyingan. Oyog'ida qo'nji qizil etik, egnida ko'k shoyi yaktak, boshida bejirim o'ralgan simobiy salla. Qorin tekis, ko'zlar qiyiq, kalta kuzalgan soqol-murt o'ziga yarashgan. Yelkalari keng. Turish-turmushidan navjuvonlarga xos o'ktamlik shijoat va quvvat yog'iladi. Magar sallaga qo'ndirilgan yong'oqdek yoqut jig'a bo'lmasa, ro'parada Dashti qipchoq lochini, deya sharaf tojini kiygan Shayboniyxon emas, biror viloyat yo muzofotning sarkori o'tiribdi, deb o'ylash mumkin edi".[Siyoyev S. 2:35,36]. Shayboniyxonning fe'l-atvori, xarakteri, oddiy inson ekanligi ko'rishimiz mumkin. Shuningdek, Shayboniyxonning oddiy kiyim kiyganligi uning kibrga berilmagan, hamma uchun o'rnak bo'la olishi matnda ochib berilgan.

MUHOKAMA

Muallif Shayboniyxonning savdo-sotiq, qishloq xo'jaligi, ta'lim sohasiga qo'shgan hissasiga alohida to'xtalib o'tadi:"Biz, Turkiston elining sultoni, Samarqand podshosi Muhammad Budog' o'g'li Shayboniyxon ushmundoq qaror qilduk: Shahar bozori buzib tashlansin, o'rnida keng, obod, sarishta dehqon bozori bunyod etilsun. Toshkentda to'qqizta yangi hovuz qazilsinki, xalq ichkilik suvig'a zor bo'lmag'ay. Bo'zsuv anhoridan shahar ichkarisiga kichik-kichik ariqlar o'tkazilsin. Madrasalar ta'mirlansin, mudarrislarning maoshi ikki barobar oshirilsin, tolibi ilmlarga beriladigan nafaqa ham ikki hissa ko'paytirilsin. Ularga Ramazon va Qurbon hayiti bosh-oyoq libos berilsin. Bozorda o'z molini sotib o'tirgan dehqon ahlidan soliq oz olinsin. Harajatlar baytul-mol hisobidan qoplansun. Muhrimizni bosdik. Imom uz-zamon, xalifat ur rahmon Shayboniyxondirmiz. Hijriy 907 sana, shavvol.[Siyoyev S. 2:39.] Bu yerda Shayboniyxonning fuqaro ravnaqi uchun juda ko'plab ariqlar, hovuzlar, masjid va madrasalar bunyod etganligiga guvoh bo'lamiz.

S.Siyoyevning "Dashti qipchoq lochini yoxud Muhammad Shayboniyxon" asarida Shayboniyxon Markaziy Osiyoni yagona bir markaz – Samarqand qo'l ostida birlashtira olgan, mamlakatda tukiy til va adabiyoti rivojiga hissa qo'shgan, tarixiy imorat va madrasalar qurdirgan tarixiy shaxs, hukmdor va shoir sifatida, O'zbekiston tarixida tutgan o'rni, oddiy inson sifatida aks ettirishda o'ziga xos yondashuvi

seziladi. Yozuvchining mahorati, bir tomondan, real hayotdagi yangilikni ko‘ra olishi va uni adabiy vositalar bilan tahlil eta olish san’ati bo‘lsa, ikkinchi tomondan san’atning sirlarini chuqur egallay olganligida ko‘rinadi. Shayboniyxon tarixni sevgan va tarixiy asarlar yaratilishida o‘zi shaxsan ishtirok etgan. So‘nggi yillarda olib borilgan tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, Shayboniyxon o‘zbek (turk) tilida bitilgan o‘ziga xos manba — “Tavorixi guzidayi nusratnoma” asarining yozilishida bevosita ishtirok etgan. [Xayrullayev M. 4:26]

Shayboniyxon Qur’onni yaxshi bilgan va diniy ulamolar, shoirlar bilan suhbat qurishni xush ko‘rgan. Hukmdorning siyosiy raqibi bo‘lgan Zahiriddin Muhammad Bobur ham uning musulmon dini borasida yaxshi bilimga ega ekanligini ko‘rsatib o‘tadi.[Z.M.Bobur 6:128] Muhammad Shayboniyga hamroh va maslakdosh bo‘lgan shaxslar ichida shayxlar, sayyidlar va xojalardan chiqqan bilimdon kishilar eslatib o‘tiladi. Ularning ba’zilari xonga nisbatan “buyuk muhabbat va sadoqat”larini ko‘rsatgan bo‘lib (Xondamir), keyinchalik ham hukmdorning yaqinlaridan bo‘lib qolganlar. Ularning ichida Muhammad Solih tomonidan “olim kishi” deb atalgan Abdurahim sadr alohida imtiyozli o‘rin egallagan edi.

Asarda Shayboniyxon Xonzodabegimga ikki yildan beri oshiq ekanligi aks etgan. Shayboniyxon Samarqandni qamal qilganda so‘ng Xonzodabegimga xat yozadi. Xonzodabegimga atalgan bu izhori dilda mashuqaning vasfi ham, xonning shahar ahliga qo‘ygan sharti ham mujassam edi:

Ey mango orzuyi jon vasling,
Bedavo dardima darmon vasling
Sifotingni eshitib zor o‘ldum,
Ishqing ilkiga giriftor o‘ldum…[Siyoyev S. 2:19]

Shayboniyxon o‘zini Alisher Navoiyning ma’naviy shogirdi hisoblar, o‘nlab g‘azallarini yod bilar va o‘z qo‘li bilan ilk devonini ko‘chirgan edi. Shayboniyxon turkiy tilni nihoyatda qadrlagan. U Hiroda bundan boshlab devon ishlari turkiy tilda yurgizilsin [Siyoyev S. 2:92] deb buyruq beradi. Shuningdek, asarda Shaybonixon turkiy til haqida kuyunib shunday deydi: “ – Ajab maxluq erkan bu odamzod deganlari. Bir burda non umidida tuvg‘on tilidan kechib, begona alfozda chuldiramakni afzal ko‘radir. Olloh, olloh! Iftixor qani? Mir Alisher “Muhokamatul-lug‘atayn”da bizlarga ne deb vasiyat qilmishlar”.[Siyoyev S. 2:92] Afsuski Shayboniyxon vafot etishi bilan devon ishlari turkiy tildan forsiy tilga o‘tkaziladi.

Shayboniyxonning o‘zining shaxsiy kutubxonasi bo‘lgan. U janglarga o‘zining aravasida shaxsiy uy kutubxonasi bilan chiqar edi. Shayboniyxon saroyda ko‘plab mushoiralar o‘tkazib turgan va o‘zi ham mushoiralarda ishtirok etgan.

XULOSA

Xulosa qilib aytganda Sa'dulla Siyoyevning "Dashti qipchoq lochini yoxud Muhammad Shayboniyxon" qissasida tarixiy shaxs tasviri vaqt, makon hamda tuyg'u o'rin almashinuvlarini zaruriy shart qilib qo'yadi. Shu o'rinda "Badiiy makon va unda kechadigan vaqt asosan kechinmaning harakatida namoyon bo'lib, bu holat kichik hajmli she'riyatda ham lirik syujet izlari borligini ko'rsatadi, badiiy asardagi shakl va mazmun birligi aniq makon va zamon doirasida namoyon bo'ladi"[Yo'lchiyev Q. 5:152] Nafaqat badiiy asar, balki she'riy asarlarda ham makon va zamon tushunchasi mavjudligini ko'rishimiz mumkin. Qahramon shaxsini ochib berishga yo'naltirilgan har bir chizgi, timsol va obrazda ifoda davomiyligini ta'minlashga intilish qabarib ko'rinadi. Tasvir ruhiyati botinida ham muallif qiyofasi yorqin namoyon bo'ladi. Badiiy dunyoqarash talqinida kuzatiladigan mahorat shundaki, u yaratgan obrazlar hammasi har xil, biri ikkinchisini takrorlamaydi, individual, o'ziga xos. Bugungi globallashuv jarayonida, sharqona hayotimizga g'arb madaniyati bostirib kirib kelaytgan bir davrda tarixga qaytish, undan saboq olish har qachongidan muhimoq ahamiyat kasb etmoqda. So'nggi yillardagi tarixiy asarlardagi tarixiy shaxslar haqida yozishdan maqsad o'tmishni qumsash, sog'inish emas, bugungi kun odamlarining ma'naviy yuksalishiga hissa qo'shish, ko'ngillarga ezgulik urug'ini ekish, o'sib kelayotgan yosh avlodni vatanparvarlik, ajdodlar xotirasiga hurmat, milliy an'analarga sadoqat bilan tarbiyalashdir. Biz ko'rib o'tgan asar ham yoshlarni tarbiyalashda, tarixni, adabiyotni teran anglashda muhim manba hisoblanadi.

REFERENCES

1. Umurov H. Badiiy psixologizm va hozirgi o'zbek romanchiligi. – Toshkent: Fan, 1983.-B.69
2. Sa'dulla Siyoyev. Dashti Qipchoq lochini yoxud Muhammad Shayboniyxon qissasi. – Toshkent:Navro'z, 2021. – B.144
3. Xayrullayev M.M. Ma'naviyat yulduzlari. – Toshkent: Abdulla Qodiriy nomidagi xalq merosi nashryoti, 1999.
4. Zahiriddin Muhammad Bobur Boburnoma. – Toshkent: Yulduzcha nashriyoti, 1989. – B.386
5. Yo'lchiyev Q.V. Lirik she'rda badiiy makon muammosi. So'z san'ati xalqaro jurnali, 2020-yil, 5-son
6. Muhammad Solih. Shayboniynoma. – Toshkent: G'afur G'ulom nomidagi Adabiyot va san'at nashriyoti, 1989 – B.336
7. Qodirov P. Yulduzli tunlar.-Toshkent: Adabiyot uchqunlari, 2018. – B.560

O‘ZBEK ISMLARIDA EVFEMIZATSIYA VA UNING DISFEMIZATSIYALASHUVIGA OID MUAMMOLAR

Xurshida Kadirova
Alisher Navoiy nomidagi ToshDO‘TAU
O‘zbek tili ta’limi fakeulteti
O‘zga tilli guruhlarda o‘zbek tili ta’limi kafedrasi dotsenti
Filologiya fanlari nomzodi, dotsent
E-mayl: qodirova@navoiy-uni.uz

ANNOTATSIYA

Turli-tuman ilmiy nazariyalar va o‘rganilish tarixiga qaramay, antroponimikaning tizim sifatidagi ma’nosi va tabiati onomastika uchun dolzarb muammo bo‘lib qolmoqda. Umuman onomastika va xususan antroponimiya uzoq vaqt davomida til va til nazariyasining periferik elementlari sifatida qabul qilingan[168]. Zamonaviy olimlar uning ko‘p jihatdan o‘ziga xos bo‘lsa-da, semantikaga ega ekanligi va antroponimikaning ba’zi ichki qonuniyatlari borligini tan oladi. Ushbu tizimlilikning tabiati, masalan, bitta nomning tillararo variantlari hisobga olingan cheklovlariga ham bog‘liq. Ma’lum bir ijtimoiy qatlamning nomlash tizimi, boshqa oila va sulolalar doirasidagi nom berish tizimlariga xos bo‘lmasligi mumkin. Maqolada O‘zbekiston hududida mavjud bo‘lgan ismlarning tarixi, ularning lug‘aviy ma’nosi hamda idrok etilish bilan bog‘liq nutqiy mezonlar tahlilga tortilgan. Xususan, evfemik tabiatli ismlarning disfemalashuviga misollar keltirilib, masalaga oydinlik kiritilgan. Muallif, bunday ismlarni O‘zbek ismlari lug‘ati tarkibidan olib tashlashni taklif etadi va tasnifiy metoddan foydalangan holda disfemalashgan ismlarni guruhlaydi.

Kalit so‘zlar*: ismlar, ta’qiqlangan ismlar, evfemizm, disfemizm, arabcha ism, o‘zbekcha ism, mental xususiyat.*

АННОТАЦИЯ

Несмотря на различные научные теории и историю изучения, значение и характер антропонимии как системы остается актуальной проблемой для ономастики. Ономастика вообще и антропонимика в частности долгое время считались периферийными элементами языка и теории языка. Современные ученые признают, что она имеет семантику и некоторые внутренние законы антропонимии, хотя во многом уникальна. Характер этой систематичности

[168] Березович Е.Л. Русская ономастика на современном этапе: критические заметки //Известия Академии наук. сер. лит-ры и яз. Т. 60, № 6. Ноябрь-декабрь 2001. С. 34-46.

также зависит от принимаемых во внимание ограничений, например межъязыковых вариантов одного имени. Система именования определенного социального слоя может быть нетипичной для систем именования других семей и династий. В статье анализируется история имен на территории Узбекистана, их словарное значение и речевые критерии, связанные с восприятием. В частности, приводятся примеры дисфемизации эвфемистических имен и разъясняется вопрос. Автор предлагает исключить такие имена из словаря узбекских имен и сгруппировать дисфемизированные имена с помощью метода классификации.

Ключевые слова: *имена, запрещенные имена, эвфемизм, дисфемизм, арабское имя, узбекское имя, ментальная характеристика.*

ABSTRACT

Despite various scientific theories and history of study, the meaning and nature of anthroponymy as a system remains an urgent problem for onomastics. Onomastics in general and anthroponyms in particular have long been considered peripheral elements of language and language theory. Modern scientists admit that it has semantics and some internal laws of anthroponymy, although it is unique in many ways. The nature of this systematicity also depends on the constraints taken into account, such as cross-linguistic variants of the same name. The naming system of a particular social stratum may not be typical of the naming systems of other families and dynasties. The article analyzes the history of names on the territory of Uzbekistan, their dictionary meaning and speech criteria associated with perception. In particular, examples of dysphemization of euphemistic names are given and the question is clarified. The author proposes to exclude such names from the dictionary of Uzbek names and group defamized names using the classification method.

Keywords: *names, forbidden names, euphemism, dysphemism, Arabic name, Uzbek name, mental characteristic.*

KIRISH

Mamlakatimiz hududidagi ismlar davrlarga bog‘liq holda yuzaga kelgan deb aytish mumkin. Islom madaniyatining kirib kelishi, ommaga tanilishi, o‘rganilishi yoki avj olishi bilan bog‘liq zamonlar turlicha kechib, shaxs nomlarida u o‘z aksini topgan. “Qutadg‘u bilig”da turkiy xoqonlar: turklar xoqoni, Turklar buyrug‘i, O‘ga buyrug‘i, O‘tikon begi, Yag‘mo begi, Uch O‘rdu xoni, Ili xoni, Bo‘ka yabg‘usi, Ko‘k Ayuq, Alp Er to‘nga tilga olinadi. Ushbu nomlarning barchasi ham real hayotda bo‘lgan, deb bo‘lmaydi. Ammo badiiy adabiyotning obrazlilik tamoyiliga ko‘ra

ularning ko‘pchiligi ramziy qahramonlar bo‘lib, asosan geografik nomlardan olingan. Masalan, Ili – vodiy daryosi, O‘tikon – tog‘ tizmasi, Chigil va Yag‘mo – urug‘larning nomi...[169]

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODLAR

Amerikalik tarjimonning asliyatdagi Ila nomini The Chief of Ili Valley, ya’ni Ila vodiysining boshlig‘i, deb berishi, uning tarixiy manbalardan ana shu nom bilan ataluvchi vodiy to‘g‘risida maxsus ma’lumot olganligidan dalolat beradi va buni asarning inglizcha nashriga yozgan so‘zboshisida zikr etilganidek izohlaydi.[170] Demak, ismlarning geografik nomlar, hayvon nomlari bilan bog‘liq bo‘lgan davrini shunday aniqlashimiz va uni esa daslabki bosqich deb atash mumkin.

Keyingi bosqich evfemik tabiatga ega. “Chaqaloqqa qo‘yiladigan ism uning taqdiriga ta’sir qiladi, ismlar hosiyatli va hosiyatsiz bo‘ladi deyilgan tasavvurlar davrlar o‘tishi bilan ismlarni bolaning himoyachisiga, unga qandaydir bog‘langan, unga doimo va bir umr esh, hamdam bo‘lib yuradigan vositaga aylantira borgan. SHu tarzda "asrovchi ismlar” yoki "himoya nomlari” deb yuritiluvchi nomlar guruhi yuzaga kelgan.”, deydi tarixchi olim Sh. O‘ljayeva.[171] Tilshunoslikda u evfemizaцiya deb ataladi. Turkiy xalqlarda nom berishning odatdagi tartib va talabidan tashqari bir nechta sabablarini tilshunos olim A.Omonturdiyev “Professional nutq evfemikasi” nomli kitobida ham sanab o‘tagan:

1. Rasmiy nom bilan yashayotgan bola yoki o‘smir surunkali kasal bo‘laversa, nomi (xususan, Alloh, payg‘ambar, avliyo yoki umuman, burjlar nomi bilan atalgan bo‘lsa, nomni ko‘tarolmadi deb hisoblanib) qaytariladi yoki u kamtarona evfemik bir nom bilan almashtiriladi. Natijada, bola qo‘shaloq nom (bir rasmiy, bir evfemik atama)ga ega bo‘lib qoladi. Bu nomning ikkinchisi himoyalovchi, saqlovni nom sifatida faollashib ketadi.

2. Oilada bola turavermasa, tug‘ilib o‘laversa, navbatdagi tug‘ilgan chaqaloqqa, o‘g‘il-qizligidan qat’iy nazar, O‘lmas, Tursun, Turg‘un, Umrzoq, Sotiboldi, Xudoyberdi, Yashar, Turdiboy, Toshtemir, Bo‘ri, Arslon kabi balo-qazodan himoyalovchi, asrovchi, yomon ko‘zdan saqlovchi, yovuz ruhlarni chalg‘ituvchi ot yoki evfemik atamalar qo‘yiladi.[172]

[169] Yusuf Khass Hajib, Wisdom of Royal Glory (Kutadgu Bilig): A Turko– Islamic Mirror for Princes, translated, with an introduction and notes, by Robert Dankoff. – Chicago– London: University of Chicago Press, 1983. – 52 p.
[170] Садиқов З. Қадимги туркий реалиялар таржимаси. Монография / Наманган:, «Vodiy Media», 2021. 120 бет.
[171] Ўлжаева Ш. https://www.facebook.com/groups/246149995752425/posts/330761413957949/
[172] Бегматов Э.А. Исм чиройи. – Тошкент: Фан, 1994. 74-75 Б.; Бегматов Э.А. Номлар ва одамлар. – Тошкент: Фан, 1966.

3. Ayrim soцial qatlam (masalan, shoirlar) ma'lum maqsad va niyat bilan o'zlariga taxallus tanlaydilar yoki laqab orttiradilar. Bu taxallus yoki laqab bora-bora faollashib, rasmiy atamaga aylanadi. Chaqaloqlikdagi nomi kishilar xotirasidan uzoqlashadi. Hozirgi ko'pgina yoshlar Ulug'bek, Muqimiy, Habibiy, Chustiy, Oybek, Uyg'unlarning asl nomlarini bilmaydilar. Bundan qat'iy nazar, taxallus va laqablar muomala madaniyati rivojiga evfemik nutq taraqiyotiga hissa bo'lib qo'shiladi[173]. Bu ismlar qatori bugun yanada kengaygan (masalan, Zavqiy).

Shuni aytish joizki, bunday evfemizaцiya boshqa halqlarda ham keng tarqalgan edi. A.Axmetov Amerika, Avstraliya, Osiyo qit'asi xalqlari orasida odam ismi berkitilganligini yozadi.[174] Go'yo uni ochiq aytish odam tanasiga ziyon etkazadi. Hatto: "– Oting nima?" deyilganda, "– Mening otim yo'q" deb javob berishi, yonidagi urug'doshiga: "– Men uchun sen ayta qol" deb iltimos qilishi Adjibvey qabilasining odati bo'lganligini aytadi.

Lekin bu "Asrovchi ismlar" nafaqat mazmunan ijobiy, chiroyli nomlardan, balki ko'p holda qo'pol, xunuk ma'noli nomlardan tashkil topishi ham mumkin. Vaholangki, bolaga xunuk ma'noli so'zlardan yasalgan ismlarning berilishi chaqaloqni yomon ko'zlardan, ko'z tegishdan asrash, go'dakning dushmani bo'lmish yovuz kuchlarni chalg'itish, aldash maqsadi bilan bog'liqdir. O'zbek ismlari orasida "asrovchi ismlar"ni tarixchi Sh.O'ljayeva quyidagi guruhlarga ajratadi. Ularning ayrimlari quyidagicha:

- Sog'lik, uzoq umr tilashini ifoda etuvchi ismlar: Tursun, Turdi, To'xtasin, O'lmas, Yursin, Omonturdi, Turg'un, Turg'unoy, Ergash, Yo'ldosh kabi.
- Turli kasalliklarni engishi, chidamli, irodali, mustahkam bo'lib o'sishini orzu qilib qo'yilgan ismlar: Tosh, Toshboy, Toshxon, Temur, Temura, Metinboy, Po'lat, Cho'yonboy, Qilichboy, Xanjara, Halqonboy, Teshaboy, Boltaboy, Mahkam, Mahkamoy, Berk, Berkinoy va boshqalar.
- Yashovchanlik, barhayotlik, chidamlilik, uzoq umr ramzi bo'lmish daraxtlar, narsalar nomidan yasalgan ismlar: Chinor, Chinora, Sadaboy, Archaboy, Yovshan va hokazo.
- Yoqimsizlik, noxushlik, achchiqlik ramzi hisoblanuvchi narsalar, o'simliklar nomidan yasalgan ismlar: Sarimsoq, So'g'onboy, Piyozbek va shular kabi. Mana shunday ismlar qo'yilsa chaqaloqning dushmani, yovuz kuchlar bolaga yaqinlashmaydi, undan nari ketadi deb hisoblashgan.

[173] Омонтурдиев А. Профессионал нутқ эвфемикаси. – Тошкент: Фан, 2006. 27 Б.
[174] Ахметов А. Туркі Тілдерінден табу мен эвфемизмдер. Алмати: Ғўлўм, 1995. 176 б.

➢ Ba’zan ataylab xunuk ma’noli nomlarni qo‘yishgan: Yomonbola, Itolmas, Itemas, Kasofat, Shag‘alboy, Sabila kabi. Kishilar bola shunday nomlansa e’tiborsiz bo‘ladi, unga ko‘z tegmaydi deb hisoblashgan.[175]

Bu tasnif tarixiy jihatdan mavjud manbalar asosida amalga oshrilgan bo‘lib, lingvokulturologik jihatdan diniy, ijtimoiy, madaniy ziddiyatlarni yuzaga keltirishi tabiiy. Nutqiy vaziyatda bunday ismlar disfemik kayfiyat uyg‘otishi, buning natijasida esa ism sohibining ijtimoy mavqei, psixoligik ruhiyati, kelajagi bilan bog‘liq muammolarni keltirib chiqarishi tabiiy. Hayotiy misol: bir yoshi katta odamning 25 yillik hayoti ismi tufayli achinarli kechadi. 25 yoshgacha uning ismi tug‘ilganlik guvohnomasi va shaxsini tasdiqlovchi hujjatida Tufli deb qayd etilgan bo‘ladi. U shu yoshda hujjatni almashtirib Tolib deb o‘z ismini o‘zgartiradi. Vaholangki, u go‘zal, sof o‘zbekcha, ota-bobolarimizdan meros bo‘lgan Tubli degan ismi bo‘lganligidan bexabar. FXDYO xodimning kichik xatosi bir odamning 25 yil kulgi bo‘lishiga olib keladi.

NATIJALAR

2022-yil boshida "Silive.com" nashri dunyo mamlakatlarida qo‘yilishi man etilgan ismlar ro‘yxatini e’lon qildi.[176] Unda ushbu ismlarning qanday sabablarga ko‘ra taqiqlangani ham aytilgan. Qayd etilishicha, keltiriladigan ismlar bir hudud uchungina tegishli hisoblanadi.[177] Zero, ismlarning qo‘yilish maqsadlari va uning ta’qiqlanish sabablari o‘zaro ziddir. Ismlar evfemik niyatda qo‘yilgani bilan idrok etuvchining disfemik kayfiyatini uyg‘otishiga zamin yaratishi mumkin. Shuning uchun bunday ismlarni lag‘atdan olib tashlash, FXDYO xodimlari esa ism qo‘yuvchiga tushuntirish ishlarini olib borishi, filologik xizmatdan foydalanishni tavsiya etishi kun tartibidagi masala bo‘lishi kerak. O‘zbek ismlari ro‘yxatidan olib tashlanishi kerak bo‘lgan nomlarning ayrimlarini guruhlashga harakat qilamiz. Jumladan,

a) ***tarkibida “qul” morfemasi bo‘lgan ismlarni umuman ro‘yxatdan olib tashlash*** (Allohga nisbatan “abdu” shaklidagi “qul” so‘zi bundan mustasno). Ma’lumki, mintaqamiz hududida birgina “I” bilan boshlanuvchi ismlarda *Ibrohimqul, Idrisqul, Ilashqul, Ilyosqul, Imomqul, Imonqul, In’omqul, Irisqul, Ishoqqul, Iskandarqul, Islomqul, Ismanqul, Ismatqul, Ismoilqul, Isoqul, Istakqul, Istamqul, Izomqul* kabi nomlar uchraydiki, ularning hammasida birinchi bo‘lakka nisbatan

[175] Ўлжаева Ш. https://www.facebook.com/groups/246149995752425/posts/330761413957949/
[176] https://zamon.uz/uz-to/detail/dunyoda-qoyish-taqiqlangan-ismlar-royxati-ochiqlandi-lifestyle
[177] https://www.silive.com/data/2022/05/you-cant-name-a-baby-sarah-in-morocco-some-illegal-baby-names-around-the-world-according-to-data.html

qullikni anglatuvchi izohlar keltiriladi. Islom dinida esa Allohdan o‘zgaga hech bir kimsaga (hatto payg‘ambarlarga ham) yoki narsaga qullik qilinmasligi haqida aytilgan. Qolaversa, bu g‘oyaviy-mafkuraviy eskirgan tushuncha bo‘lib, bugungi kunda, ayniqsa, islom madaniyati, ta’limi avj olgan pallada qo‘llanilishi mantiqsizlik, desak mubolag‘a bo‘lmaydi.

SHuningdek, nafqat tarkibida “qul” bo‘lgan ismlarni, balki shu ma’noni ifodalovchi *Ibod*[178] nomi bilan bog‘liq *Ibodulla* ismidan tashqari barcha ismlar (*Iboda*, *Ibodali*, *Iboddin*, *Ibodiddin*)ni ham o‘zbek ismlari lug‘atidan olib tashlash muammosini ko‘tarib chiqishimiz ham kerak, degan xulosaga kelamiz.

b) ***turli madaniyatdan kirib kelgan serial qahramonlari ismlarini ta’qiqlash va uni ismlar ro‘yxatidan olib tashlash***. 2015 yilda Tojikistonda chaqaloqlarga serial qahramonlari ismini qo‘yishning ta’qiqlanish masalasi ko‘tariladi. Tojikcha ismlar reestri mamlakat prezidenti Emomali Rahmon tashabbusi bilan kiritilgan “bolalarga milliy qadriyatlarni inobatga olgan holda ism tanlash taklifi” asosida qonuniy kuchga ega normativ hujjat sifatida qayd etiladi. Qayd qilish muassasalari ta’kidiga ko‘ra, ba’zi ota-onalar o‘z farzandiga tojikcha bo‘lmagan ismlarni tanlar ekanlar, ismning kelib chiqishi tarixi, nima ma’noni bildirishini hatto bilmaydilar ham.[179] Bu muammo hatto siyosiy nizolarni keltirib chiqarishi mumkin degan xulosaga kelish mumkin. Zero, "Silive.com" nashri e’lon qilgan ismlar ro‘yxati ana shunday maqsadga ega. Masalan, **Garri Potter**. Ismning ma’nosi: romanlardagi xayoliy sehrgar bilan bog‘liq. Taqiqlanish sababi: ism bolani masxara qilinishiga sabab bo‘lishi mumkin. YOki Saudiya Arabistoni: **Amir**. Ismning ma’nosi: knyaz. Taqiqlanish sababi: saudiyaliklar farzandlariga qirollik oilasiga tegishli ismlarni qo‘ymasligi kerak. Saudiya Arabistoni: **Malek**. Ismning ma’nosi: shoh. Taqiqlanish sababi: bu ism faqat qirollik oilasi a’zolari uchun mo‘ljallangan. Germaniya: **Usama bin Laden**. Ismning ma’nosi: «Al-Qoida» sobiq rahbarining ismi. Taqiqlanish sababi: haqoratomuz. YAponiya: **Akuma**. Ismning ma’nosi: shayton. Taqiqlanish sababi: bolani masxara qilishdan himoya qilish. Germaniya, Malayziya, Meksika va Yangi Zelandiya: **Adolf Gitler**. Ismning ma’nosi: fashistlar Germaniyasi rahbarining ismi. Taqiqlanish sababi: haqoratomuz. Ko‘rinadiki, bunday masalada ehtiyotkorlik lozim. Bunda disfemik idrok muammosi yuzaga kelmoqda. Ta’qiqlanish esa yanada a’lo tadbir.

c) ***ismlarning qisqartirilgan shaklini ro‘yxatdan o‘chirish***. “Ismlarimizning aytilishi, hujjatlarda yozilishi haqida chuqurroq fikrlash lozim, – deydi T.Eshbek

[178] Ibod - *(ar.)* – ***ayn.*** **qullar; bandalar, mo‘minlar; "abd" – qul so‘zining ko‘plik shakli.**
[179] https://sputniknews-uz.com/20151204/1234705.html

o‘zining “O‘zbekning yomoni bo‘lmaydi” kitobida. – Taniqli olim Ernst Begmatovning «O‘zbek ismlari»[180] kitobi bu borada munosib qo‘llanma bo‘libdi. Kitobning 600-betida shunday yozilgan: «Ismlar va ularning milliy shakllariga loqaydlik bilan munosabatda bo‘lish ba’zi o‘zbekcha nomlarning ruscha buzilgan shaklini «ijod qilish»da ham ko‘rinadi. Natijada ba’zi ota-onalar o‘z farzandlarining, yoshlar esa o‘z do‘stlari, o‘rtoqlarining, aka-ukalar yo opa-singillarining ismlarini Alik (Alisher, Ahmadjon), Gulya (Gulnora, Gulandom), Dilya (Dilbar, Dilorom)… shakllarida buzib aytishadi. Bunday nombozlik, nombuzarlik harakati ona tiliga, qolaversa, rus tiliga ham hurmatsizlikdir”[181]. Jurnalistning mushohada va olimning ishiga bo‘lgan munosabati o‘rinli. Biroq, rus tilidagi bunday qisqartmalar ham, aytish joizki, evfemizaциyaning oqibatidir. A. Ahmetov ruslarda bola yoshligida Kolya, Sasha, Misha ulg‘ayganida esa Nikolay, Aleksandr, Mixail deb atalishini evfemik yondashuv deb hisoblaydi. Bunda so‘zning quvvati va sehri borligi, ulg‘ayganlarida uni o‘zgartirish orqali umrni uzaytirish niyati, maqsadi borligini tushuntiradi. Yangi nom hayotni qayta boshlashga imkon beradi deb ishonganliklarini aytadi.[182]

Mamlakatimiz hududida, bugungi kunda kamayib borayotgan bo‘lsada hali-hanuz **Muhammad (s.a.v.)** atamasining ism tarkibidagi **mamat, mat** shakllari uchrab turadi. *Irismat, Ismat, Ismatyor, Isomamat, Isomat, Ismatmirza, Ismatqul* shular jumlasidan.

b) ***tarkibida “it” ma’nosi bo‘lgan ismlarni o‘zbek ismlari ro‘yxatidan olib tashlash***. Birliklardagi disfemik ma’no faqat muayyan makon va zamon bilan bog‘liq holda yuzaga chiqadi va shu asosda idrok etilar ekan, disfemik ma’no, evfemizmlarda bo‘lgani kabi asosan etnik steriotiplar bilan bog‘lanadi va belgilanadi. Bu ismlar, tinglovchi nuqtai nazarida insonning itga mengzalishidek disfemik taassurotli bo‘lishi mumkin. Garchi nutqiy xarakterga ega bo‘lsa ham, bir denotativ mazmun ifodalovchi evfemik va disfemik birliklarni o‘zaro qiyoslash asosida ularning nisbiy evfemiklik va disfemiklik qiymati baholanadi. Demak, mazkur birliklarga munosabat bildirganda nisbiylik tamoyiliga tayanish maqsadga muvofiq.[183] Masalan, **Itboy** (*o‘z.* – itdek arzimas bola. Bu ism chaqaloqqa u yomon ko‘zlardan uzoq bo‘lsin, unga ko‘z tegmasin deb beriladi), **Ityemas** (*o‘z.* – “bu bolani tashlasang, it ham emaydi, u shunchalik yomon, jirkanch” degan ma’noda beriluvchi ism. Bu bilan chaqaloqni

[180] Бегматов Э. Ўзбек исмлари. - Тошкент: Ўзбекистон миллий энциклопедияси. 1998.
[181] Тўлқин Эшбек. http://uchildiz.uz/%D0%B8%D1%81%D0%BC%D0%BB%D0%B0%D1%80-%D0%B6%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8/
[182] Ахметов А. Туркі Тілдерінден табу мен эвфемизмдер. Алмати: Ғўлўм, 1995. 31-33 б.
[183] Qodirova X. O`zga tilli guruhlarda mental xususiyatga ega evfemizm va disfemizm hodisalarini tushuntirishning muhim jihatlari. // O`zbek tilini ikkinchi va xorojiy til sifatida o`qitish masalalari: muammo, yechim, istiqbollar. ToshDO`TAU, Respublika ilmiy-amaliy anjuman metriallari. – Toshkent, 2020 yil, 20 may.

o‘limdan asrash ko‘zda tutiladi), **Itjon** (*o‘z.* – itdek arzimas bola. Bolaga ko‘z tegmasin degan ma’noda qo‘yiladi), **Itolmas** (*o‘z.* – “bu bolani hattoki it ham olmaydi, uning hech kimga keragi yo‘q”, deyilgan ma’noda qo‘yiladi. Bu bilan bolani ko‘z tegishidan, bevaqt o‘limdan asramoqchi bo‘lishadi) ismlari denotatida mazkur ism egasiga nisbatan tinglovchining disfemik munosabatini uyg‘otuvchi “it” so‘zi xalaqt beradi va kormmunikaцiya jarayoniga o‘z salbiy ta’sirini o‘tkazish imkonini tug‘diradi.

Shu o‘rinda turli davlatlarda bolalarga qo‘yish mumkin bo‘lmagan ismlar ro‘yxatini yodga olish joiz. Unga ko‘ra:

1. YAngi Zellandiyada bolaga «Qirolicha», «Gersog», «Malika» va boshqa shu kabi ismlarni qo‘yish taqiqlangan.

2. Kaliforniyada bolaga Xose dib ism qo‘ysangiz uni an’anaviy (José) urg‘usiz yozishga to‘g‘ri keladi. Bu yerda harf ustiga yoki ostida hech qanday diaktrik belgi qo‘yish mumkin emas.

3. Islandiyada Kleopatra (Cleopatra) ismini qo‘yish mumkin emas, chunki Islandiya alfavitida «C» harfi yo‘q.

4. Germaniyada bolaga Lord ismini qo‘yish mumkin emas. Chunki ba’zi chet tillarda Lord so‘zi «Parvardigor» deb tarjima qilinib, xudoning ismlaridan birini angalatadi. SHuningdek, Lyuцifer ismini qo‘yish ham mumkin emas.

5. Xitoyda islomiy, belgili va lotin harflaridagi ismlar qo‘yish mumkin emas.

6. Meksikaning ayrim hududlarida bolangizga Facebook ismini qo‘ya olmaysiz.

7. Isroilda hech qaysi bolaga Xudo deb ism qo‘yishga ruxsat berilmaydi.

8. Ispaniyadada Iuda deb ism qo‘yish mumkin emas.

9. Rassel — Norvegiyada 1990 yilda voz kechilgan ismlardan biri.

10. Daniyadan Maymun ismli hech kimni uchratmaysiz.

11. Vengriyada Stiven (Stefan) ismini qo‘yish mumkin emas.

12. Shvetsariyada yozuvda bitta J harfli bilan anglatiluvchi ism qo‘yish mumkin emas.

13. Avstraliya ism sifatida Bishop (Yepiskop) va Saint (Avliyo) so‘zlaridan foydalanish mumkin emas.

14. Uelsda bolaga Sianid deb ism qo‘yish mumkin emas.

15. Italiyada Juma (Friday) deb ism qo‘yishga ruxsat berilmaydi. [184]

Bizni 11 raqamli Daniya madaniyati o‘ziga jalb etdi. Bu ro‘yxatda O‘zbek tilida, O‘zbekiston yoki o‘zbek millatida “it” ma’nosi bor bo‘lgan ismlar ta’qiqlanadi degan

[184] https://daryo.uz/k/2019/01/23/turli-davlatlarda-bolalarga-qoyish-mumkin-bolmagan-ismlar/

raqam bo‘lishi kerak. Zero, tinglovchining irqi, dini, madaniyati, urfi va idrok etish darajasi o‘zbek millatining ism qo‘yish maqsadini anglay olmaydi.

c) ***disfemik kayfiyat uygotuvchi ayrim nozik mavzulardagi nomlarni o‘zbek ismlari ro‘yxatidan olib tashlash***. Tarixchi olima Sh.O‘ljayevaning ism qo‘yilish sabablariga ko‘ra amalga oshirilgan tasnifida biz nazarda tutayotgan muammo yo‘q. Yuqorida zikr etilgan bandlardan tashqari yana:

- Ism qadimiy diniy e’tiqodlarga asoslanib ko‘kka (osmonga) — Oy, Kun (Quyosh) va boshqa osmoniy jismlar qudratiga sig‘inish asosida qo‘yilgan: Oybuvi, Oyxon, Oyqiz, Yulduz, Hulkaroy, Cho‘lponoy, Oyparcha, Oymanglay, Kunxon, Kunboy, Quyoshbek, Oyto‘ldi, Kuntug‘di, Oytug‘di, Tangriberdi, Tangribergan va hokazo.
- Kishilar qadimiy davrlardan beri ba’zi nodir metallar, ma’dan, toshlar, masalan, dur, zumrad, oltin, la’l, marvarid, marjon, lojuvard, yoqut va boshqalar chaqaloqni kasalliklardan, balo-ofatlardan asraydi deb bilishgan. Mana shu e’tiqodga ko‘ra bolalarga (ko‘proq qiz farzandlarga) Durdona, Durbek, Zumrad, Gavhar, Oltinoy, Marvad (Marvarid), Equtoy, Marjonbibi, La’lixon kabi ismlar berilgan. Keyinchalik bu nomlar go‘zallik, nafosat, azizlik, qadr-qimmat ma’nolarini ham ifodalaydigan bo‘lgan.
- Muqaddas deb ulug‘langan hamda sig‘inilgan ba’zi hayvonlar, jonivor, qushlarning nomlaridan yasalgan ismlar: Bo‘riboy, Bo‘riniso, Boybo‘ri, Qashqirboy, Shag‘alboy, Arslon, Yo‘lbars, Qarchig‘ay, Lochin, Burgut va hokazo[185] lar ham o‘zbek ismlari lug‘atidan o‘z aksini topgan. Bizningcha bunday ismlarda evfemik va disfemik muammolar mavjud emas. Biroq hozirgi kunda “farzand tug‘ilgach, unga yaxshi bir ism qo‘yish ota-onaning burchi”ni ado etish uchun shariat qolib bid’atlarga ergashadiganlar ko‘payib ketdi, desak mubolag‘a bo‘lmaydi. Masalan, arab tilidan kirib kelgan ***Ishqiya***, ***Ishrat***, ***Ishratxon*** ismlari evfemik va disfemik birliklari giperbolasining minus qutbiga tushib qolish ehtimoli kuchayadi. Leksik jihatdan muhabbat, mehr-muabbat sohibasi, lazzat, quvnoqlik, baxtiyorlik, shodlik semalariga ega bu nomlar turli niyatdagi tinglovchilarning ongida turlicha idrok etilishi bilan havflidir. SHuningdek, **Iffat**, **Iffatbibi**, **Iffatbonu**, **Iffatjamol**, **Iffatoy** kabi aksariyat qizlarga qo‘yiladigan ismlar ham teskari ma’no ifodalanishga xosligi bilan ajralib turadi.

MUHOKAMA

Darhaqiqat, tilning ichki resursida ham bunday almashinuv sodir bo‘lishi endilikda sir emas. Buni biz o‘zbek tilidagi “bokira” so‘zi bilan tahlil qilishimiz

[185] Ўлжаева Ш. https://www.facebook.com/groups/246149995752425/posts/330761413957949/

mumkin. Bu tushunchaning tabu varianti tilimizda yo‘qolib ketgan bo‘lib, arabchadan olingan “dastlabki meva” ma’nosini beruvchi “bokira” leksemasi uni yumshatish uchun qo‘llanilgan. Endilikda bu so‘zni eshitgan odam uchun uning yashirin ma’nosi sir bo‘lmay evfemiklik xususiyatini yo‘qotib, “er ko‘rmagan”, “turmushga chiqmagan” ma’nolari ostida tabu o‘rnini sekin-sekin egallamoqda. Tabuning o‘zini qo‘llash esa disfemiyani yuzaga keltiradi. Xuddi shunday “jonon”, “do‘ndiqcha” so‘zlarini ham olish mumkin. U fohishaga nisbatan – evfemik; tarbiyali, to‘g‘ri hayot kechiruvchi ayol uchun disfemizmdir.[186]

Xulosa o‘rnida, ruslardagi “как корабль назовеш, так он и полывет” degan iborani yodga olish o‘rinli. Ismlar kishining jamiyatdagi mavqei, kelajaganining yaxshi yoki yomon tomonga o‘zgarishini ta’minlovchi eng muhim omil hisoblanadi. U qaysi tilgan olingan bo‘lmasin eshitilishi yoqimli, idrok etilishi qulay bo‘lishi kerak. Evfemik niyatlar, ijtimoiy sabablar jamiyat umumqabul qilingan qoidalariga, yozilmagan lingvokulturologik qonunlarga bo‘ysunishi kerak. Ismning go‘zalligi faqat bir til egalari uchun go‘zal bo‘lishi kerak emas. Zero, o‘zbek millatining yutuqlari natijasida ismlari ham dunyo oynasida o‘z aksini topmoqda. Biz o‘zbek ismlarini eng go‘zallarini farzandamizga qo‘yishimiz darkor. Bundan tashqari, xalq orasidagi “chaqaloq tug‘ilganda ko‘ziga nima ko‘rinsa shuni ism sifatida qo‘yilgan”ligi haqidagi asoslanmagan tasavvur va taxminlar yo‘q emas. Ana shunday ibtidoiy tasavvurlarni jahon miqyosida tarqalib ketmasligi uchun bu ishlarni amalga oshirish muhim masaladir. Zero, mazkur jarayon o‘zbek millatida biroz go‘zalroq tusga ega. Ma’lumki, odob-axloq me’yori talabiga ko‘ra, qadimdan turmush o‘rtog‘i, qaynota-qaynonasi va boshqa qarindoshlarning nomini tilga olmaslik, o‘zi ijod qilgan maxsus laqab-evfemik nom bilan murojaat etish – Markaziy Osiyo xalqlarida urf. Xususan, o‘zbek oilalarida turmush o‘rtoqlarini bosh farzand nomi bilan atash bugungi kunga qadar saqlangan. «Mehrobdan chayon» romanida buning o‘ziga xos ko‘rinishiga duch kelamiz:

Ra’no I (Nigor oyim) *Maxdum to‘nni yoruqqa solib ko‘rdi: – Yo‘q, adras hayf,* ***Ra’no****, – dedi to‘nni taxtiga solib, – haligi bo‘zni beravur.* (MCh – 80)

Ra’no II (Solix maxdum) – *Hay,* ***Ra’no****! – dedi havlida ketib borg‘an maxdumg‘a, – nonlarimizning suvi qochqan, xamir qilishg‘a vaqt oz, bozordan issig‘ non oldirasizmi?* (MCh – 80).

[186] Кадирова Х. Проблемы перемены эвфемизмов и дисфемизмов в художественном переводе. // ELMİ İŞ beynəlxalq elmi jurnal, AZƏRBAYCAN, Baku, 2021.St: 17-22. DOI: https://www.doi.org/10.36719/2663-4619/71/17-22

XULOSA

Har ikki (evfemizm va disfemizm) hodisa ham okkazional xarakterga ega bo‘lib, ular mudom o‘zgarib turadi, doimo yangi. Faqat disfemizmdan farqli o‘laroq, evfemizm vaqt o‘tib, lisoniy birlikka aylananish xususiyatiga ega va, shu bilan birga, o‘z evfemik xususiyatini ham yo‘qota oladi. Bu tez-tez qo‘llanish sababidan amalga oshadi. O.D.Pastuxova aytganidek, vaqt o‘tishi bilan yoqimsiz narsalar evfemizaциyasi samarasiz bo‘ladi, chunki ular biron bir nozik mavzuni tasvirlashda kutilmaganda aytilganda o‘z ma’nosining ravshanligi va aniqligi bilan quloqqa yoqimsiz eshitila boshlaydi.[187] Disfemizmlar esa ortofemaga aylanmay, salbiy kuchida qolish bilan xarakterlanadi.[188]

REFERENCES

1. Qodirova X. O`zga tilli guruhlarda mental xususiyatga ega evfemizm va disfemizm hodisalarini tushuntirishning muhim jihatlari. // O`zbek tilini ikkinchi va xorojiy til sifatida o`qitish masalalari: muammo, yechim, istiqbollar. ToshDO`TAU, Respublika ilmiy-amaliy anjuman metriallari. – Toshkent, 2020 yil, 20 may.
2. Yusuf Khass Hajib, Wisdom of Royal Glory (Kutadgu Bilig): A Turko– Islamic Mirror for Princes, translated, with an introduction and notes, by Robert Dankoff. – Chicago– London: University of Chicago Press, 1983. – 52 p.
3. Axmetov A. Turki Tilderinden tabu men evfemizmder. Almati: G‘o‘lo‘m, 1995. 176 b.
4. Begmatov E. O‘zbek ismlari. - Toshkent: O‘zbekiston milliy enциklopediyasi. 1998.
5. Begmatov E.A. Ism chiroyi. – Toshkent: Fan, 1994. 74-75 B.; Begmatov E.A. Nomlar va odamlar. – Toshkent: Fan, 1966.
6. Березович Э.Л. Русская ономастика на современном этапе: критика // Известия академии наук. сэр написать лит-ры я. Т. 60, № 6. Ноябрь-декабрь 2001. С. 34-46.
7. Кадырова Х. Проблемы замены эвфемизмов и дисфемизмов в художественном переводе. // Международный научный журнал ELMİ İŞ, АЗЕРБАЙДЖАН, Баку, 2021.St: 17-22. DOI: https://www.doi.org/10.36719/2663-4619/71/17-22

[187] Пастухова О.Д. От эвфемизма к дисфемизму. // Слово, высказывание, текст в когнитивным, прагматическом и культурологическом аспектах. Материалы VIII Международной научной конференции, Челябинск, 20-22 апреля 2016 года. Из-во: Энциклопедия. С. 329-331

[188] Кадирова Х. Проблемы перемены эвфемизмов и дисфемизмов в художественном переводе. // ELMİ İŞ beynəlxalq elmi jurnal, AZƏRBAYCAN, Baku, 2021.St: 17-22. DOI: https://www.doi.org/10.36719/2663-4619/71/17-22

8. Omonturdiyev A. Professional nutq evfemikasi. – Toshkent: Fan, 2006. 27 B.
9. Пастухова О.Д. Эвфемизм и дисфемизм существительных. // Лексика, орфография, тексто-когнитивный, прагматический и культурологический аспекты. Материалы VIII Международной научной конференции, Челябинск, 20-22 апреля 2016 г. Из-во: Энциклопедия. С. 329-331
10. Sadiqov Z. Qadimgi turkiy realiyalar tarjimasi. Monografiya / Namangan: «Vodiy Media», 2021. 120 bet.
11. Saralangan ismlar ma’nosi. Tuzuvchi Z.Hamdamova. – Toshkent: Meriyus, 2014 yil. 80 bet.

BOBUR MIRZO VA ORIFLIK

Sulaymonov Qo‘zibek
Sharof Rashidov nomidagi
SamDU Mumtoz adabiyot tarixi
kafedrasi kabinet mudiri

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada O‘rta Osiyolik mutafakkir, mutasavvif olim, naqshbandiya tariqatining asoschisi Xoja Ahror (Xoja Ubaydulloh ibn Xoja Mahmud ibn Xoja Shahobiddin Shoshiy) Mirzoning eng qiyin damlarida uni g‘oyibona tarzda ma’nan-ruhan qo‘llab quvvatlab kelgani va Boburning ma’naviy piri haqidagi qarashlari to‘g‘risida ma’lumotlar beriladi.

Kalit so‘zlar: *“Boburnoma”, Zahiriddin Muhammad Bobur, Xoja Ahror, tasavvuf, naqshbandiya, irfon, XV asr.*

ABSTRACT

In this article, the Central Asian thinker, mystic scholar, founder of the Naqshbandi sect, Khwaja Ahror (Khwaja Ubaidullah ibn Khwaja Mahmud ibn Khwaja Shahabeddin Shoshi), supported Mirza in his most difficult moments in absentia, mentally and spiritually, and Babur information about their views on the spiritual age is given.

Key words*: "Baburnoma", Zahiriddin Muhammad Babur, Khoja Ahror, Sufism, Naqshbandiyya, Irfan, 15th century.*

KIRISH

XV-XVI asr badiiy, tarixiy asarlari mazmunida tasavvufiy ilm bilan, bu sohaning ulug‘ namoyandalari bilan bog‘liq bo‘lgan faol munosabat aks etgan. Albatta, bu holat o‘z davrida so‘fizmning taraqqiy etishi va tantanasi bilan bog‘liq edi. O‘z-o‘zidan bu diniy-falsafiy ta’limotning badiiy adabiyotga ta’sir etishi, adabiyot vositasida o‘z g‘oyalarini singdirishga urinish tabiiy hol edi. “Boburnoma” asarida ham o‘z davrining yetuk pir-u valiylariga oqilona munosabat, ularning ma’naviy tafakkur darajasiga ergashish holatlari namoyon bo‘lgan. Bu holat esa mazkur asarning manoqib janriga xos bo‘lgan jihatlarini o‘zida mujassamlashtirganidan dalolat bermoqda. “Manoqibning o‘ziga xos xususiyati shundaki, ta’rif-tavsif etilayotgan kishining yaxshi fazilatlari ayrim o‘rinlarda biroz badiiylashtirilib, bo‘rttirib ko‘rsatilgan, maqtalgan. Lekin tarixiy haqiqatdan uzoqlashilgan emas. Manoqib tarkibida muallif o‘z qahramonining hayot faoliyatida sodir bo‘lgan voqea-

hodisalarni rivoyatlar, hikoyatlar shaklida juda qiziqarli qilib berib borgan”.[189] Boburning yozishdan maqsadi o‘zi ta’kidlaganidek, tarixning rostini bitish edi. “Boburnoma”da muallif o‘z dunyoqarashi va tasvirlash mahorati tufayli asarning *markaziy obrazi* darajasiga ko‘tarilgan edi. Shu tufayli uning tahlillarida tasavvuf ixlosmandlariga bo‘lgan ehtiromi podshohlarga xos bosiq tarzda ifodalanadi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Mumtoz adabiyotning ajralmas bir qismi bo‘lgan tasavvuf sohasi o‘zining ibratli ma’naviy xususiyatlari bilan o‘qiguvchini jalb qiladi. Boburning pirlarga bo‘lgan xayrixohligi va ular bilan kezi kelganda g‘oyibona tarzda munosabatga kirishishi tarixiy voqeliklar bayonida ketma-ket tarzda ayon bo‘lgan edi. Ko‘p qirrali va xususiyatli mazmunga ega “Boburnoma”ning matnida ma’lum bir valiyga bo‘lgan munosabat tarixiy voqelik zaruratidan kelib chiqqan holda ravshan bo‘ladi. Bobur diqqat qilgan tasavvuf allomalardan biri Xoja Mavlono Qozi bo‘lgan. Xoja Mavlono Qozining Bobur hayotiga amaliy ta’siri nihoyatda katta bo‘lgan. Yosh Boburning dastlab taxtga o‘tirish jarayonidagi qiyinchiliklardan tortib, Andijondagi xiyonat mojarolarida ham o‘zining qat’iy sadoqatini ko‘rsatgan arbob edi. Ma’lum bo‘lishicha, Xoja Mavlono Qozi Xoja Ubaydullohning muridi bo‘lib, uning tarbiyatida ma’naviy kamolotga erishgan. Uning valiylik sifatiga Bobur ishonch bilan qaraydi: “Xoja Qozining valiylig‘ida mening hech shakkim yo‘qtur... Xoja Qozi ajab kishi edi. Qo‘rqmoq anda aslo yo‘q edi. Oncha daler kishi ko‘rilgan emas. Bu sifat ham valoyat dalilidur. Soyir el har necha bahodur bo‘lsa, andak dag‘dag‘asi va tavahhumi bo‘lur. Xojada aslo dag‘dag‘a va tavahhum yo‘q edi”[190]. Darhaqiqat, tasavvufiy-ilmiy tadqiqotlarda ta’kidlanganidek, “Agar Alloh o‘zi tanlagan valiysiga o‘zini tanitsa unga muhabbatni ham qo‘rquvni ham sezmaydigan qilib qo‘ygan, chunki ular uning uchun hech bir ma’noga ega bo‘lmagan”.[191] Ahmad Tanbal va Uzun Hasanlar tomonidan uyushtirilgan davlat to‘ntarishi natijasida ushbu xiyonatga astoydil qarshi turgan Xoja Mavlono Qozining joniga ham su’iqasd qilinadi: “Andijonni olg‘ondin so‘ng mening Xo‘jand kelganimni eshitib, Xoja Mavlonoyi Qozini ark darvozasida osib shahid qildilar”.[192] Lekin tarixdagi bu kabi xunrezliklar o‘z jazosini olmay qolmagan. Ushbu fitna ishtirokchilarining keyingi taqdiri haqida Bobur yozadi: “Qaysi ish valoyatqa mundin yaxshiroq dalildurkim, alarg‘a qasd

[189] Ҳакимов М. Шарқ манбашунослиги луғати. – Т, 2013. – Б. 496.
[190] Заҳириддин Муҳаммад Бобур. Бобурнома. Шарқ НМАК. – Т.: 2002. –Б.64.
[191] Исақова З. Тасаввуф таълимотида валийлик тушунчасининг диний фалсафий талқини (Алишер Навоийнинг «Насойим ул муҳаббат» асари асосида) фал.ф.ном. дис..иши. – Тошкент. 2007. – Б. 90.
[192] Заҳириддин Муҳаммад Бобур. Бобурнома. Шарқ НМАК. – Т.: 2002. –Б.64.

qilg‘onlardin oz fursatta osor va alomat qolmadi”[193]. Demak, Boburning kelajakda iqtidor hosil qilib, murakkab xatarli sinovlardan o‘tishi uchun unga madadkor bo‘lgan valiy zotlarning ishonchi va madadkor bo‘lishi muhim rol o‘ynagan ekan. “Boburnoma” voqealaridan ma’lumki, Xoja Ahror valiy Boburning eng qiyin damlarida uni g‘oyibona tarzda ma’nan-ruhan qo‘llab quvvatlab kelgan. Bu haqda Bobur Samarqandni ishg‘ol qilish jarayonlarini tasvirlagan paytlarida ma’lum qiladi. Boburning hikoya qilishicha, azim Samarqandni egallab, sustlashgan temuriylar saltanatini qayta tiklashga bo‘lgan urinish orzusi uni bir dam ham tark etmagan. Shu bois ham uning Samarqandni qamal qilish jarayonlarida bu ishdan umidvorligi katta edi. Ayni shu damlarda uning tushida Xoja Ahror Valiy siymosi bo‘y ko‘rsatgani hikoya qilingan. Unda aytilishicha, Xoja Ahror Valiy Boburning huzuriga kelib, uning qo‘lidan ko‘targach, Boburning oyoqlari yerdan uziladi. Bobur ushbu ilohiy tushning ta’birini yaxshilikka yo‘yadi. Maslahat uchun, yaqin sarkardalaridan Samarqandning qo‘lga olinish kunini bashorat qilinishlarini so‘raganida No‘yon Ko‘kaldosh bu g‘alaba o‘n to‘rt kunda ro‘y berishini taxmin qiladi. Darhaqiqat, roppa-rosa o‘n to‘rt kunda yosh Boburga poytaxt Samarqandni egallash sharafi nasib qiladi. Zikr etilgan ilohiy tushni Bobur ushbu g‘alabaga ishora sifatida qabul qilgan edi. Xoja Ahror Valiyning navbatdagi madad berish holati Karnon qal’asida bo‘lib o‘tgan edi. Bobur xiyonatkor beklar-u, navkarlar qoshida chorasiz qolgan damlarida ajalga bosh egganini tasvirlaydi: “O‘zumda betoqatlig‘e fahm qildim. Qo‘ptum, bog‘ go‘shasig‘a bordim. O‘zum bila andisha qildim. Dedimkim, kishi agar yuz, agar ming yashasa, oxir o‘lmak kerak.

Agar sad sol moni va-r yake ro‘z.

Biboyad raft az in koxi dilafro‘z.

Mazmuni: Agar yuz yil va agar birgina kun yashasang ham, ko‘ngil ochuvchi bu qasrdan ketish kerak bo‘lur (P.Shamsiyev).

O‘zumni o‘lumga qaror berdim. O‘shal bog‘da bir suv oqib keladur edi, vuzu qildim, ikki rak’at namoz o‘qudum, boshimni munojotqa qo‘yub tilak tilaydur edimkim, ko‘zum uyqug‘a borubtur. Ko‘radurmenkim, Xoja Ya’qub, Xoja Yahyoning o‘g‘li hazrati Xoja Ubaydullohning o‘g‘li Xoja Ubaydulloning nabiralari ro‘baro‘yimg‘a ablaq ot minib ko‘p jamoati ablaqsuvor bilan keldilar. Dedilarkim, g‘am yemangiz, Xoja Ahror meni sizga yubordilar. Dedilarkim, biz alarg‘a istionat tegurub, podshohlik masnadig‘a o‘lturg‘uzubbiz. Har yerda mushkul ish tushsa, bizni nazarig‘a kelturub yod etsun, biz anda hozir bo‘lurbiz. Holo ushbu soatda fath va

[193] Ўша манба.

nusrat sizning soridur. Bosh ko‘taring va uyg‘oning”.[194] Mazkur ibratli lavha orqali Boburning haqiqatdan ham dushmanlar qo‘lidan bir necha daqiqalarda xalos bo‘lishini so‘zlaydi. Aynan ushbu ilohiy tushni Boburning sadoqatli beklaridan biri Qutluq Muhammad Barlos ham uch kun ilgari ko‘rgan va uni qutqarishga chog‘langan edi. Biroq “Boburnoma”ni ingliz tiliga tarjima qilgan Anetta Susanna Beverej xonim mazkur lavhaga[195] shubha bilan qarab uni “g‘ayrioddiy najot”deya ataydi. Beverej xonim o‘z iddaosida quyidagi e’tirozlarni keltiradi: Ushbu lavha asarning qo‘lyozmasiga boburiy Jahongir shoh tomonidan Haydarobod nusxasiga qo‘shib qo‘yilgan bo‘lishi mumkin, asarda tilga olingan qutqaruvchi shaxslar asarning boshqa o‘rnida tilga olinmagan, lavhada roviy uslubi asar uslubidan farq qilishi: *podshoh* so‘zi muallifning tiliga mos kelmasligi, va bu paytda lavhada aytilganidek, xonlar Andijonda bo‘lmagani da’vo qiladi. Shuningdek, Beverej xonim e’tirozlarida Xoja Ahror valiyning aynan Xoja Ya’qub ismli nabirasi borligi noma’lumligi va bu ma’lumotlar tarixda saqlanmaganini shubha ostiga oladi. Bizningcha, Anetta Beverej xonimning e’tirozlari o‘zini oqlamaydi. Birinchidan, Boburning roviy sifatida hikoya qilish uslubi bu lavhada hech qanday o‘zgarishga uchramagan, lavhaning sintaktik qurilmasi matnning boshqa joylaridan farq qilgani yo‘q, ikkinchidan, lavhadagi podshoh so‘zi asarning dastlabki jumlasidayoq, Farg‘ona taxtiga o‘tirish voqealarida ham tilga olingan edi, uchinchidan, asarning ishonchli London, Edinburg, Kazan qo‘lyozmalari asosida uning ilmiy tanqidiy matnini tayyorlagan yapon olimi Eyje Mano hamda adabiyotshunos Saidbek Hasanovlar ham ushbu lavhani nashrga kiritganlar, to‘rtinchidan, Xoja Ahror Valiyning keyingi avlodlar shajarasini aniqlash borasidagi tarixiy tadqiqotlar hali o‘z yakuniga yetgani yo‘q. Shu bilan birga ushbu lavha agar asossiz ravishda kiritilgan bo‘lganida “Boburnoma”ning mazmunida ham sun’iy g‘alizlik kelib chiqishi tabiiy edi, biz esa matnda voqeliklar ketma-ketligida hech qanday uzilishni ko‘rmaymiz. Demak, bu lavha Boburning o‘z qo‘li bilan yozilganiga hech qanday shubha yo‘q. Asarda tilga olingan qutqaruvchi shaxslarning boshqa tilga olinmasligi ham shubha uyg‘otuvchi omil emas, chunki “Boburnoma”ning yo‘qolgan sahifalari hamon topilgani yo‘q. Ushbu shaxslarning nomlari yo‘qolgan sahifalarda tilga olingan bo‘lishi ham mumkin. Akademik Botirxon Valixo‘jayev o‘zining “Buyuk ma’naviy murshid” nomli risolasida ushbu lavhaga quyidagicha munosabat bildiradi: “Ehtimolki, bunday tasvirlar Bobur qo‘llagan badiiy tasvir usulidir, bu usul Alisher

[194] Заҳириддин Муҳаммад Бобур. Бобурнома. Шарқ НМАК. – Т.: 2002. –Б.100.
[195] Қаранг: DEMİR, C. (2016). Baburname’de Hoca Ubeydullah Ahrar. *Uluslararası Turkce Edebiyat Kultur Eğitim Dergisi*, *5*(2), 651-660.

Navoiyda ham, Mavlono Lutfiyda ham va boshqa shoirlarda ham uchraydi, bas shunday ekan, uni hayotiy va real deb qabul qilish mumkinmi, deguvchilar ham bo‘lar. Biz bunday fikrlarga to‘la-to‘kis qo‘shilamiz. Shu bilan birga qaysi shaklda bo‘lishidan qat’iy nazar bu tasvirlarda Boburning Xoja Ubaydullohga nisbatan bo‘lgan samimiy ixlosi aks ettirilgan. Bu esa muhimdir. Ana shu ixlos tufayli Bobur o‘z shaxsiy hayoti va ijtimoiy faoliyatida Xoja Ubaydulloh fazilatlari va aytganlariga amal qilishga harakat qildi”.[196] Bizningcha, akademik Botirxon Valixo‘jayevning bu taxmini Boburning roviylik uslubiga mos kelmaydi, sababi, muallif sifatida u yolg‘ondan hazar qilishga, faqat rostini bitimakka odatlangan edi, bunday o‘ylab topilgan *badiiy tasvirni* (to‘qima tushni) shunday yirik asarga kiritishga yana Valiyning siymosini ushbu yolg‘onga aralashtirishga Boburda hech qanday ma’naviy ehtiyoj yo‘q edi. Ma’lumki, Bobur o‘zining og‘ir xastaligi davrida Xoja Ahror Valiyning ruhidan madad istab “Volidiya” asarini o‘zbek tilida she’riy tabdil qilgani, shundan so‘ng butunlay sog‘ayib ketgani haqida ma’lumot bergan edi. Bu holat ham uning ushbu pirga bo‘lgan g‘oyibona ixlosi hayotining oxirigacha davom etganidan darak beradi. Shu bilan birga Boburning Hindistonni zabt etish damlarida ham yana bir pir Jaloliddin Kosoniy - Maxdumi A’zamga g‘oyibona ixlos bilan nazr-niyozlar yuborib, undan duo iltimos qilgani haqida manbalarda ma’lumotlar keltirilgan. Rus sharqshunosi Bartold “Miftoh ut-tolibin” asaridagi bir lavhani o‘rganib, unda Boburning Rano Sanga bilan bo‘ladigan urush oldidan uni Xoja Muxammad Xabushoniy-Kuchoniy g‘oyibona tarzda duo qilgani, hamda Boburga g‘oliblik nasib qilgani to‘g‘risida ma’lumot beradi[197].

Afsuski, sobiq Sho‘ro tuzumi davri ilmiy adabiyotlarida Hoja Ahror Valiyning temuriylar saltanatida tutgan o‘rni hamda ta’sir doirasi haqida noxolis munosabatlar bildirish avj olgan edi. Hoja Ahror valiy siymosini to‘liq anglamaslik, o‘rganishga urinmaslik natijasida ushbu tuhmat ayblovi boshqa nashrlarda, asarlarda ham avjiga chiqqan edi. Biroq Xoja Ahror valiyning tom ma’nodagi siyratini gavdalantiruvchi tasavvufiy asarlarda (Muhammad Qozining “Silsilat ul-orifin”, Ali Safiyning “Rashahot”), shuningdek, akademik Botirxon Valixo‘jayevning “Buyuk ma’naviy murshid”[198] risolasida bu kabi bo‘htonlarni butkul inkor qiladigan ibratli tarixiy voqealar dalillar asosida tekshirilgan. Mazkur qo‘lyozma va risolalardan ma’lum bo‘ladiki, uydirma va tuhmat ma’lumotlarning aksariyati Xoja Ahror Valiy tirikligidayoq tarqala boshlagan. Ushbu noxolis ma’lumotlar Xoja Ahror Valiyning

[196] Valixo‘jayev B. Buyuk ma’naviy murshid. – T.: Fan, 2004.-B.65.
[197] Бори элға яхшилик қилғил. Кенжа Қ. – Т.: 2004. –Б. 78.
[198] Valixo‘jayev B. Buyuk ma’naviy murshid.-T.: «Fan» 2004.-B.86.

mol-mulki va obro‘sini ko‘rolmagan dushmanlari tomonidan tarqatilgani va ular hayotlik paytidayoq ushbu razilligi uchun jazo topganliklari o‘rganilgan. Shu bilan birga keyingi yillarda Xoja Ahror Valiyning faoliyati va uning Movarounnahr, Xuroson tarixida tutgan o‘rni haqida bir qator risola va qo‘llanmalar nashr qilinib, ushbu siymo haqidagi ko‘plab chalkash ma’lumotlarga oydinlik kiritildi.[199]

“Nasoyim ul-muhabbat”[200]da avliyolarga xos karomatlar sifatida ularning ilohiy tushlar ko‘rishi, voqealarni oldindan bashorat qilishi, uzoqdagi odam bilan g‘oyibona so‘zlashishga erishishi, ruhining jismidan ajrab sayr qilishi va yana jismga qaytib kirishi, o‘zgalarning fikrini uqiy olishi, o‘zgalarga ta’sir o‘tkazish, nazar quvvati, nafas quvvati kabilar alohida belgilar[201] sifatida sanalgan. Xoja Ahror valiyda ham shunga o‘xshash hodisa va g‘aroyib karomatlar zohir bo‘lgan ediki, mazkur hodisalar ortidan muallif ularning kamolot hosil qilganiga iymon keltirgani ayon bo‘ladi. Muallif Xoja Ahrorning valiylikka xos belgilarini o‘zga shaxslar hayotida ro‘y bergan voqealar vositasida so‘zlaydi. Masalan, Mavlono Muhammadning undan tahsil olgan chog‘ida sodir bo‘lgan karomatlari va boshqa muridlar vositada hikoya qilingan karomat hodisalari manoqib janrida kuzatilgani kabi batafsil hikoya qilinadi.[202]

XULOSA

Boburning tasavvuf namoyandalariga va tasavvuf adabiyotiga bo‘lgan munosabatida komil inson tushunchasi ideallashtirilgan. Zero hukmdorlik masnadida bo‘lgan bu ijodkorlar uchun insoniyatning baxtu kamoli ustuvor masala edi. Manbalarda kuzatilgani kabi har bir pirning ma’naviy dunyosi va kamoloti o‘z davri uchun yuksak qadriyatlar darajasida talqin etilgan bo‘lib, bugungi kun ma’naviy hayotimizda, yosh avlodlar tarbiyasida ushbu masalalar muhim ahamiyat kasb etadi.

REFERENCES

1. Ҳакимов М. Шарқ манбашунослиги луғати. – Т, 2013. – Б. 496.
2. Заҳириддин Муҳаммад Бобур. Бобурнома. Шарқ НМАК. – Т.: 2002. –Б.64.

[199] Каримов Э. Хўжа Аҳрор ҳаёти ва фаолияти. -Тошкент.: Маънавият. 2003. -Б. 24; Ҳасаний М. Раззоқова М. Хўжа Аҳрорга бағишланган рисола ва мақолалар. -Тошкент.:2004.-Б.27; Табаррук рисолалар. Ҳасаний М,Умрзоқ Б,Амин Ҳ. -Тошкент.:2004. -Б.386.
[200] Алишер Навоий. МАТ. 20 жилдлик. 17 жилд. Нашрга тайёрловчилар. С. Ғаниева. М.Мирзаахмедова. Фан. – Т.: 2001. – Б …
[201] Исоқова З. Тасаввуф таълимотида валийлик тушунчасининг диний фалсафий талқини(Алишер Навоийнинг «Насойим ул муҳаббат» асари асосида) фал.ф.ном. дис..иши.Тошкент. 2007. –Б. 90.
[202] Мирзо Муҳаммад Ҳайдар .Тарихи Рашидий. Ўзбекистон НМИУ. – Т.:2011. – Б. 475.

3. Исақова З. Тасаввуф таълимотида валийлик тушунчасининг диний фалсафий талқини (Алишер Навоийнинг «Насойим ул муҳаббат» асари асосида) фал.ф.ном. дис..иши. – Тошкент. 2007. – Б. 90.
4. Қаранг: DEMİR, C. (2016). Baburname'de Hoca Ubeydullah Ahrar. *Uluslararası Turkce Edebiyat Kultur Eğitim Dergisi, 5*(2), 651-660.
5. Valixo'jayev B. Buyuk ma'naviy murshid. – T.: Fan, 2004.-B.65.
6. Бори элға яхшилик қилғил. Кенжа Қ. – Т.: 2004. –Б. 78.
7. Каримов Э. Хўжа Аҳрор ҳаёти ва фаолияти. -Тошкент.: Маънавият. 2003. -Б. 24; Ҳасаний М. Раззоқова М. Хўжа Аҳрорга бағишланган рисола ва мақолалар. -Тошкент.:2004.-Б.27; Табаррук рисолалар. Ҳасаний М,Умрзоқ Б,Амин Ҳ. -Тошкент.:2004. -Б.386.
8. Алишер Навоий. МАТ. 20 жилдлик. 17 жилд. Нашрга тайёрловчилар. С. Ғаниева. М.Мирзааҳмедова. Фан. – Т.: 2001. – Б …
9. Исоқова З. Тасаввуф таълимотида валийлик тушунчасининг диний фалсафий талқини(Алишер Навоийнинг «Насойим ул муҳаббат» асари асосида) фал.ф.ном. дис..иши.Тошкент. 2007. –Б. 90.
10. Мирзо Муҳаммад Ҳайдар. Тарихи Рашидий. Ўзбекистон НМИУ. – Т.:2011. – Б. 475.

FORMATION OF LOW ATOMIC GOLD CLUSTERS AND DETERMINATION OF THEIR BINDING ENERGIES

Juraev Gulom Gofur ugli,
Kuldoshov Alikhon Bahtiyor ugli
Termiz State University
2nd year master's degree in physics

ABSTRACT

Complexes of atomic gold with a variety of ligands have been formed by passing helium nanodroplets (HNDs) through two pickup cells containing gold vapor and the vapor of another dopant, namely a rare gas, a diatomic molecule (H2, N2, O2, I2, P2), or various polyatomic molecules (H2O, CO2, SF6, C6H6, adamantane, imidazole, dicyclopentadiene, and fullerene).

Key words: *gold complexes, clusters, ligands, mass spectrometry*

АННОТАЦИЯ

Комплексы атомарного золота с различными лигандами были образованы путем пропускания нанокапель гелия (ГНД) через две пикап-ячейки, содержащие пары золота и пары другой легирующей примеси, а именно инертного газа, двухатомной молекулы (H2, N2, O2, I2, P2), или различные многоатомные молекулы (H2O, CO2, SF6, C6H6, адамантан, имидазол, дициклопентадиен и фуллерен).

Ключевые слова: *комплексы золота, кластеры, лиганды, масс-спектрометрия.*

INTRODUCTION

Gold has fascinated mankind for several thousand years . In its bulk form it exhibits a distinct yellow color which is considerably different from most other metals that reflect the complete visible range of light and have a shiny white appearance. This yellow color is the result of a relativistic contraction of the 6s orbital . This also leads to an exceptionally high atomic ionization energy for a metal of 9.225 eV , a large electron affinity of 2.3 eV] and it explains the shorter and stronger covalent bonds of gold which makes it often behave like a heavy hydrogen atom.

DISCUSSION AND RESULTS

A pronounced maximum at n = 12 was explained by the completion of an icosahedral shell and a local maximum at n = 14 by another stable structure where

two additional helium atoms can be squeezed into the first shell, similar to HenKr+, where also n = 14 turned out to be magic [38]. Pronounced magic numbers were also reported in a subsequent study where HNDs were doped with gold vapor and another rare gas Rg (Rg = Ne, Ar, Kr or Xe) [14]. For all four noble gases, the intensity of Rg2Au+ exhibits a local maximum which agrees in the case of Ar, Kr and Xe with a covalent character of the bonding [6]. In the case of He and Ne, intensity anomalies at n = 12 indicate an icosahedral shell closure and weak physical bonding. A clear intensity drop at Ar6Au+ suggests the closure of an octahedral solvation shell. Goulart et al. studied mixed cluster ions of gold and C60 [13]. For both polarities ions of the form (C60)2Au± are particularly abundant. Density functional theory calculations suggest a sandwich like structure similar to LAuL± ions previously reported for several smaller ligands L In the present study, we extend these ligand switching reactions to heavy rare gases and molecules including the diatomic species H2, N2, O2, P2, and I2, the molecules H2O, CO2, and SF6, and the carbonaceous species C6H6, C3H4N2, C5H6 (and its dimeric form), C10H16, and C60. In the case of adamantane, benzene and C60, anionic complexes with gold were also investigated.

CONCLUSION

The subsequent chemical reactivity of gold atoms or the cations might be unexpected for a metal that does not exhibit corrosion. In the low-pressure regime of a Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometer, radiative association between Au+ and C6F6 leads to a weakly bound complex that was used by Schröder et al. as a precursor to generate other complexes by ligand-exchange reactions. In combined experimental and theoretical studies, they determined the binding energy of H2O to Au+ with 1.56 eV and benzene with 3.04 eV . Besides pristine gold cluster ions Aum+, binary cluster ions of the form HenAum+ were also observed .

REFERANCES

1. Hutchings G.J., Brust M., Schmidbaur H. Gold-an introductory perspective. Chem. Soc. Rev. 2008;37:1759–1765. doi: 10.1039/b810747p. [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
2. Pyykkö P. Relativistic effects in chemistry: More common than you thought. In: Johnson M.A., Martinez T.J., editors. Annual Review of Physical Chemistry. Volume 63. Annual Reviews; Palo Alto, CA, USA: 2012. pp. 45–64. [PubMed] [Google Scholar]

3. Dyubko S.F., Efremov V.A., Gerasimov V.G., MacAdam K.B. Millimetre-wave spectroscopy of Au I Rydberg states: S, P and D terms. J. Phys. B-At. Mol. Opt. Phys. 2005;38:1107–1118. doi: 10.1088/0953-4075/38/8/003. [CrossRef] [Google Scholar]
4. Hotop H., Lineberger W.C. Dye-laser photodetachment studies of Au−, Pt−, PtN−, and Ag− J. Chem. Phys. 1973;58:2379–2387. doi: 10.1063/1.1679515. [CrossRef] [Google Scholar]
5. . Kapur S., Müller E.W. Metal-neon compound ions in slow field evaporation. Surf. Sci. 1977;62:610–620. doi: 10.1016/0039-6028(77)90104-2. [CrossRef] [Google Scholar]
6. Pyykkö P. Predicted Chemical Bonds between Rare Gases and Au+ J. Am. Chem. Soc. 1995;117:2067–2070. doi: 10.1021/ja00112a021. [CrossRef] [Google Scholar]

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СКВАЖИН

Хакимов К.Ж.
Заведующий кафедрой «Нефтегазовое и горное дело» Термезский инженерно-технологический институт
Соатов Б.Ш.
Асс. каф. «Нефтегазовое и горное дело» Термезский инженерно-технологический институт
Равшанов А.А.
Асс. каф. «Горное дело» Каршинский инженерно-экономический институт

АННОТАЦИЯ

Вскрытие и эксплуатация водородных месторождений урана и сокращение количества технологических скважин в два-три раза осуществляется за счет равномерного размещения геотехнологических скважин, в том числе скважин, работающих как с помощью химических реагентов, так и в режиме эффективных закачка раствора при открытии и эксплуатации месторождений водорода через скважины подземным способом осуществляется системно, т. е. закрытием и открытием каждой добывающей скважины, короче, эти скважины условно называют скважинами-растворителями.

Ключевые слова: *геотехнология, скважина, пилотная скважина, всасывающая скважина, уран, водород, шахта, химический реагент, подщелачивание.*

ANNOTATSIYA

Uranning gidrogen konlarini ochish va ulardan foydalanish va texnologik quduqlar sonini ikki-uch baravar kamaytirish geotexnologik quduqlarni bir tekis joylashtirish orqali amalga oshiriladi, bunga gidrogen konlarini yer osti usulida quduqlar orqali ochish va ishlatishda kimyoviy reagentlar yordamida ham, samarali eritmani quyish rejimida ham ishlaydigan quduqlar tizimi tomonidan amalga oshiriladi, ya'ni har bir qazib oluvchi qudug'i ham yopish va ochish qisqacha aytganda, bu quduqlar shartli ravishda erituvchi quduqlari deb ataladi.

Kalit so‘zlar: *geotexnologiya, skvajina, xaydovchi quduq, so‘ruvchi quduq, uran, gidrogen, kon, kimyoviy reagent, ishqorlash.*

ABSTRACT

The opening and use of hydrogen deposits of uranium and the reduction of the number of technological wells by two to three times is carried out by uniform placement of geotechnological wells, to which the opening and use of hydrogen deposits through wells in an underground way is carried out by a system of wells operating both with the help of chemical reagents.

Keywords: *geotechnology, skvajina, dredger well, suction well, uranium, hydrogen, mining, chemical reagent, alkalizing.*

ВВЕДЕНИЕ

Вскрытия и эксплуатации гидрогенных месторождений урана и сокращении количества технологических скважин в два-три раза за счет размещения равномерного размещения геотехнологических скважин, который достигается тем, что вскрытие и эксплуатация гидрогенных месторождении методом подземного скважинного выщелачивания осуществляется системой скважин, работающих как в режиме нагнетания химического раствора, так и в режиме откачивания продуктивного раствора, т.е. каждая закачная скважина является также откачной для краткости изложения эти скважины условно называются поршневыми. С помощью работы поршневых скважин с линейной схемой их расположения циклично осуществляется реверсирование потоков, образуя пульсационно-фильтрационный поток биохимического или химического раствора в массиве гидрогенного месторождения урана, что ускоряет процесс выщелачивания урана и повышения его концентрации в продуктивном растворе, откачиваемом на дневную поверхность для переработки.

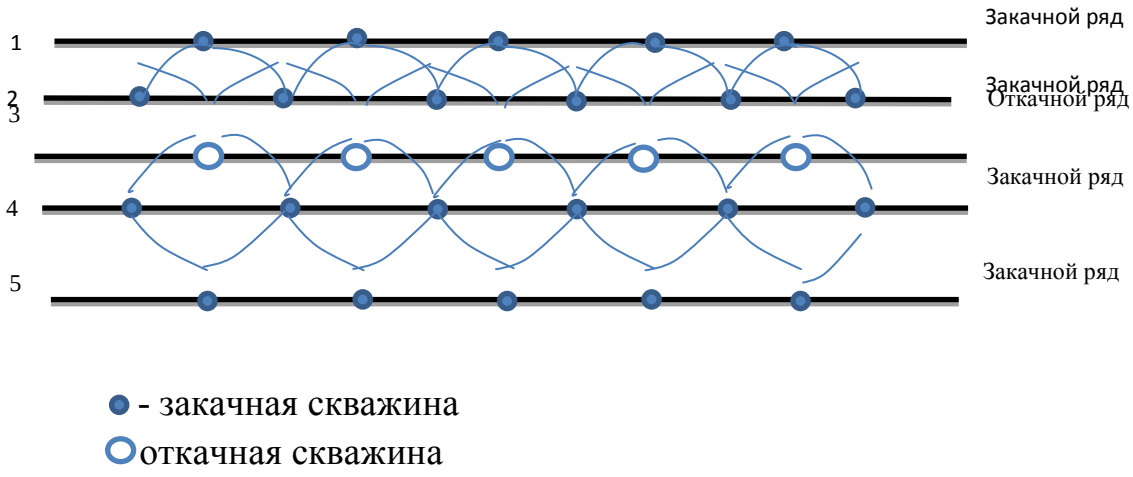


Рис.1 Вскрытия и эксплуатации урановых месторождений

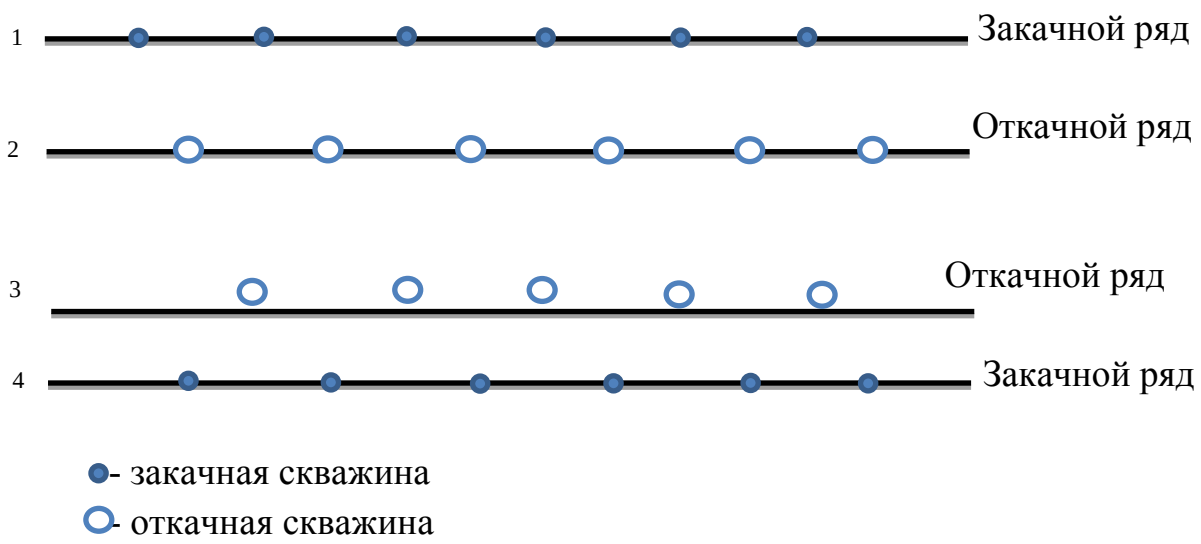


Рис.2 Вскрытия и эксплуатации урановых месторождений

В разработке вскрытия и эксплуатации гидрогенных месторождений урана за счет применения однорядной или многорядной линейной системы расположения «поршневых» скважин на эксплуатационном блоке, с помощью которых осуществляется циклично реверсирование потоков, создавая их пульсационный режим в массиве гидрогенного месторождения урана.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

В рисунке показаны площадные (ячеистые) системы расположения технологических скважин. Проведем линии, соединяющие все закачные и откачные скважины. Получим прямые линии, параллельные между собой, то есть на гексагональных ячейках получим прямые линии (ряды) которые являются параллельными. При этом на правой и левой сторонах линии откачных скважин располагаются по две закачные линии, на которых располагаются закачные скважины в шахматном порядке. Все закачные и откачные ряды в плане и получим линейные системы расположения технологических скважин. Каждый ряд откачных скважин обслуживается справа и слева, ряды откачных скважин располагаются по ряда закачных скважин.

Из приведенных видно, что гексагональная и треугольная системы расположения скважин представляют собой ни что иное, как линейные системы. В первом случае соотношения количества откачных к количеству закачных

скважин составляет 1:4, во втором случае это соотношение равно 2:2. Во всех случаях на практике, в условиях, когда коэффициент фильтрации $K_ф$ > 5м/сутки, это соотношение должно быть принято 1:1 или 1:2, то есть один ряд откачных скважин обслуживается двумя или одним рядом закачных скважин. Таким образом, в первом случае два ряда закачных скважин стали лишними, а во втором случае один ряд откачных скважин из двух стал ненужным. Вскрытия и эксплуатации гидрогенных месторождений урана.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Технический результат предлагаемого способа заключается в сокращении количества технологических скважин в два-три раза за счет ликвидации линейных рядов закачных скважин, который достигается тем, что вскрытие и эксплуатация гидрогенных месторождении методом подземного скважинного выщелачивания осуществляется системой скважин, работающих как в режиме закачивания химического раствора, так и в режиме откачивания продуктивного раствора, т.е. каждая закачная скважина является также откачной. С помощью работы поршневых скважин с линейной схемой их расположения циклично осуществляется реверсирование потоков, образуя пульсационно-фильтрационный поток биохимического или химического раствора в массиве гидрогенного месторождения урана, что ускоряет процесс выщелачивания урана и повышения его концентрации в продуктивном растворе.

REFERENCES

1. *Абдульманов И.Г., Фазлуллин М.И., Мосев А.Ф. и др. / Под ред. Кедровского О. Л.* Комплексы подземного выщелачивания /. М., «Недра», 1992.
2. *Абрамов С.К., Бабушкин В.Д.* Методы расчета притока воды к буровым скважинам.- М.:Госстро3йиздат 1955.
3. Хакимов, К. Ж., Хасанов, А. С., Шукуров, А. Ю., & Нурхонов, Ф. Features of involvement in the processing of industrial waste from mining and metallurgical industries.“. *International Journal of Creative Research Thoughts (IJCRT)”. ISSN*, 2320-2882.
4. Хакимов, К. Ж., Хасанов, А. С., & Шукуров, А. Ю. (2021). Изучение химического вещественного состава шлаков медеплавильного производства, кеков, клинкеров и других отходов металлургических производств. *Universum: технические науки*, (2-1 (83)), 74-81.

5. Нурхонов, Х. А. У., Хужақулов, А. М., & Боймуродов, Н. А. (2022). Проектирование параметров контурного взрывания. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(Special Issue 4-2), 825-832.
6. Каюмов, О. А. У., Хакимов, К. Ж., Эшонкулов, У. Х. У., Боймуродов, Н. А., & Норкулов, Н. М. У. (2021). Изучение химического, гранулометрического, фазового состава золотосодержащих смешанных руд. *Universum: технические науки*, (3-3 (84)), 45-49.
7. Боймуродов, Н. А., Нурхонов, Ф. А., & Эшкулов, О. Г. У. (2021). ОСОБЕННОСТИ ВАЛОВОЙ ВЫЕМКИ СЛОЖНЫХ РУДНЫХ ТЕЛ С ПРОСЛОЯМИ И ВКЛЮЧЕНИЯМИ ПОРОД. *Universum: технические науки*, (12-3 (93)), 18-21.

ЭЛЕКТР ТРАНСПОРТ ВОСИТАЛАРИНИ ҚУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРИ ЁРДАМИДА ҚУВВАТЛАНТИРИШ УЧУН ЛОЙИҲА ВА МОДЕЛЛАР

т.ф.д. О. Ж. Пиримов
Қарши ирригация ва агротехнологиялар институти, Қарши
(+988977202956)
ассистенти Т. Б. Эсанов
Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти,
+998330553130

АННОТАЦИЯ

Мақола сўнгги йилларда электромобиллар сонининг кўпайиши электр энергиясини олишнинг муқобил усулларининг тарқалишига ҳам таъсир қилиши таҳлил қиланади. "Яшил" энергиянинг машҳур манбаларидан бири қуёшдир. Буни кўп сонли қуёш зарядловчи станцияларининг пайдо бўлиши тасдиқлайди. Қуёш зарядлаш станцияларининг моделини танлашда, зарядлашнинг керакли даражасини ҳисобга олиш керак. Дизайн, қувват, зарядлаш учун жойлар сони ва бошқаларни танлаш бунга боғлиқ бўлишида жаҳонда энг машхур қуёш электро станцияларига алоҳида тўхталиб ўтилган.

Калит сўзлар: *қуёш зарядлаш станцияси, электромобиль, қуёш панеллари, зарядлаш инфратузилмаси.*

АННОТАЦИЯ

В статье анализируется, как увеличение количества электромобилей в последние годы влияет на распространение альтернативных способов получения электроэнергии. Одним из популярных источников «зеленой» энергии является солнце. Это подтверждается появлением большого количества солнечных зарядных станций. При выборе модели солнечной зарядной станции необходимо учитывать необходимый уровень зарядки. От выбора самой популярной солнечной электростанции в мире зависит дизайн, мощность, количество мест для зарядки и т.д.

Ключевые слова: *солнечная зарядная станция, электромобиль, солнечные батареи, зарядная инфраструктура.*

ABSTRACT

The article analyzes how the increase in the number of electric cars in recent years affects the spread of alternative methods of obtaining electricity. One of the popular sources of "green" energy is the sun. This is confirmed by the appearance of

a large number of solar charging stations. When choosing a model of solar charging stations, it is necessary to take into account the required level of charging. Design, capacity, number of places for charging, etc. depends on the choice of the most popular solar power stations in the world.

Keywords: *solar charging station, electric car, solar panels, charging infrastructure.*

КИРИШ

Истеъмолчиларни энергия билан таъминлаш тизимида қайта тикланувчи энергиядан самарали фойдаланиш каби масалаларни ҳал қилишда бир қатор таниқли хорижий олимлар В.Шницер, А.Иренбергер, Г.Мюллер, Ф.Вайчбродт, К.Лотар, О.Данилов С.Славчев, В.Кризик, М.Словакиа, П.Левковский, Ш.Шоёкубов, М.Нарзиев, А.Сатыбалдыев, Л.Суле, Й.Ясси, А.Ибрахим, Ч.Харон, К.Костина, С.Клыков, Б.Кажинский, А.Обозов, С.Обухов В.Елистратов, П.Свит, А.Кусков, Р.Диёров, О.Гусева, К.Барков, Д.Стребков, В.Харченко, В.Алексеев, В.Виссарионов, Б.Казанджан, С.Тарнижевский, Б.Андерсен, У.Бекман, Дж.Даффи, С.Клейн, Д.Мак-Вейг, Б.Хрустов ва бошқа олимлар ўз тадқиқотлари билан катта ҳисса қўшганлар.

Ўзбекистоннинг таниқли олимларидан Р.Захидов, А.Ражабов, А.Мухаммадиев, Х.Муратов, Ш.Музафаров, А.Исаков, М.Ибрагимов, А.Боқиев, Р.Авезов, А.Мирзабаев, Ш.Клычев, Н.Авезова, С.Эргашев, Ғ.Узоқов, З.Искандаров, Ё.Аббосов, Б.Хайриддинов, М.Муҳаммадиев, Б.Уришев, С.Эргашев, Р.Алиев, А.Умурзаков, О.Бозоровлар ҳам истеъмолчиларни энергия билан таъминлаш тизимида истеъмол қилинадиган энергия таъминотида анъанавий ва қайта тикланадиган манбалардан биргаликда фойдаланиш каби илмий муаммоларни ҳал қилишда ўз илмий тадқиқот ишлари билан катта ҳисса қўшганлар.

Олиб борилган тадқиқотлардан фарқли ўлароқ қайта тикланувчи энергияни етказиб бериш ва истеъмол қилиш режимларини мувофиқлаштириш орқали тизимда қайта тикланувчи манбалардан фойдаланиш кўрсаткичларини баҳолаш усулларини ишлаб чиқиш билан боғлиқ илмий муаммолар ва ишлаб чиқарилаётган электромобилларни қисқа муддатда қувватлантириш учун бу янги давр машиналарини фақатгина аккумляторларини алмаштириш билан чегараланмасдан, ўз-ўзини қувватлантириш ва қувватлантиргичларнинг параметрларини асослаш бўйича тадқиқотлар етарли даражада ўрганилмаган.

Экологиянинг ҳозирги ҳолати инсониятни атмосфера ифлосланишини тўхтатадиган ёки ҳеч бўлмаганда камайтирадиган техник ишланмалар устида ишлашга мажбур қилади. Бу сўнгги йилларда ички ёнув двигателлари бўлган автомобиллар ишлаб чиқаришдан электр автомобилларга ўта бошлаган автомобиль саноатига ҳам тегишлидир. Аммо бу экологик дастурларни тўлиқ амалга ошириш учун етарли эмас. Замонавий электр машиналари истеъмол қиладиган энергия атом, қаттиқ ва суюқ ёқилғи электр станцияларида ишлаб чиқарилади, бу ҳам атроф-муҳитни сезиларли даражада ифлослантиради. Қайта тикланадиган экологик энергия манбалари ушбу муаммони ҳал қилишда қутқариш учун келади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Шундай қилиб, бутун дунёда ноанъанавий энергия манбаларини фаол қидириш ва ривожлантириш мавжуд. Жумладан, қуёш-электр энергия ўзгартиргичлари электр транспорт воситалари учун энг маъқул ва истиқболли ҳисобланади.

Қуёш энергияси аста-секин ҳаётимизнинг бир қисмига айланиб бормоқда. Бу соҳа салоҳияти чекланган, аммо электр транспорт воситаларининг ривожланиши туфайли электр энергияси истеъмолининг ошиши мавжуд барча имкониятлардан фойдаланишни зарур қилиб қўяди[1].

Қуёш панеллари батареялардаги юкни камайтириш учун электр транспорт воситаларининг ўзида ҳам, зарядловчи станцияларда ҳам асосий энергия манбаи сифатида ҳам ишлатилиши мумкин.

Шу сабабли, электромобиллар учун қуёш зарядловчи станцияларининг бир нечта моделларини дунёда бўйлаб тарқалиши ва қуёшдан иқтисодий фойдаланиш нуқтаи назаридан таҳлил қилиш таклиф этилади, чунки қуёш панелларининг самарали дизайни нафақат транспорт инфратузилмасининг сифатини нафақат эстетика нуқтаи назаридан аниқланади. Шунингдек, заряд станциялари учун ажратилган майдонни минималлаштириш ва зарядлашга муҳтож бўлган электромобилларга хизмат кўрсатиш учун зарур қувватни таъминлаш керак.

Evergreen Solar Fuel Station

Қуёш энергиясини заряд қилиш станцияси Evergreen Solar Fuel Station (Франкфуртда ўрнатилган), расм. 1, а. Панеллар ишлаб чиқарувчиси Американинг Evergreen Solar Fuel компаниясидир.

Evergreen Solar Fuel Station қуёш станцияси кичик электр транспорт воситалари, жумладан, велосипед таксилари, сегwайлар, электр велосипедлар ва скутерлар учун аккумуляторларни зарядлашни таъминлайди.

Станция олтита зарядлаш портидан иборат бўлиб, уларнинг ҳар бири ўз энергиясини бино томида жойлашган Evergreen Solar қуёш панелларидан олади. Муассаса йирик савдо туманида жойлашган бўлиб, одамларга ўзлари харид қилиш вақтида электр транспорт воситаларини қувватлантириш имконини беради.

Ёзнинг қуёшли кунида станция тахминан 21 кВт/соат қувват ишлаб чиқаради. Ушбу қуёш зарядловчи станциялари электромобиль транспорти инфратузилмаси учун намуна бўлиши мумкин ва экологик автомобиллар ривожланишини рағбатлантиришда муҳим қадамдир.

Beautiful Earth Group solar electric vehicle Charger

Beautiful Earth Group solar electric vehicle Charger қуёш электр автомобилини зарядловчи зарядловчи станцияси Нью-Ёркдаги биринчи қуёш электр транспорт воситасини зарядловчи станция ҳисобланади. Энергия Шарп фотоволтаик панеллари (235 Вт) томонидан ишлаб чиқарилади, 1-расм б.

Шуни таъкидлаш керакки, " Беаутифул Эартҳ " қайта ишланган, фойдаланишдан чиқарилган темир юк ташиш контейнерларидан қурилган.

Беаутифул Эартҳ станцияси тахминан 6 кВт қувватга эга. Ўрнатилган батарея туфайли у кечаю кундуз электр энергияси билан таъминлай олади.



1-расм. Қуёш энергиясидан зарядловчи станциялар: а – Evergreen Solar Fuel Station; б - Beautiful Earth Group solar electric vehicle Charger.

Hire Electric

Детройтдаги General Motors заводида 126 кВт қувватга эга энг йирик ер усти заряд станцияларидан бири - Hire Electric қурилган (2-расм a).

Hire Electric сув ботқоғида қурилган ва SolarWorld SW240 модули, Satcon 110-S инвертери, DECK мониторинги, SunStorage GroundMount тизими ва Coulomb ChargePoint Level 2 даражали зарядловчи қурилмалари учун 12 та зарядлаш станцияси билан жиҳозланган.

Бу станция йилига 175 минг кВт/соатгача электр энергияси ишлаб чиқаради. Бу тахминан 1,1 миллион км дан ортиқ масофага электромобилларнинг юришини таъминлаш учун этарли.

Envision Solars Solar Groves

Solar Groves инглиз тилидан " Қуёш боғлари" деб таржима қилинган. Solar Groves бир вақтнинг ўзида автотураргоҳ ва ёқилғи қуйиш станциясидир. Ишлаб чиқарувчиларнинг фикрига кўра, фотоволтаик элементлар томонидан ишлаб чиқарилган энергия тунги ёритиш ва электромобилларнинг бутун паркини зарядлаш учун этарли бўлади (2-расм b).



a) b)

2-расм. a) Hire Electric электр қуёш зарядловчи станциясини. b) Envision Solars Solar Groves қуёш зарядловчи станцияси-тўхташ жойи

Solar Groves дан бири (100 кВт) Техасда жойлашган. У 56 та сояли автотураргоҳга эга 11 та тармоққа уланган қуёш дарахтларидан иборат.

Сан-Диэгодаги Pacific Beach McDonald’s савдо нуқтасида электр энергиясини зарядлашни ўз ичига олган иккинчи қуёш боғи (14,72 кВт) жойлашган.

Энвисион халқаро миқёсда ҳам ишлайди ва Ҳиндистоннинг Гужарат штатидаги Гандинагар шаҳрининг бош режасини ишлаб чиқмоқда.

Energy Parking

Мичиган штатининг Лансинг шаҳрида Италиянинг Giulio Barbieri SpA компанияси томонидан тақдим этилган "Энергия тўхташ жойи" деб номланган беш километрлик қуёш соябонлари ўрнатилди.

Соҳил бўйидаги шаҳар бозорида ўрнатилган Энергй Паркинг қуёш зарядловчи станцияси Лансинг аҳолисини электр ва сув билан таъминлайдиган (тахминан 114 000 киши) Lansing Board of Water & Light компаниясининг сузувчи паркини заряд қилиш учун этарли даражада қайта тикланадиган энергия манбаларига эга. . Прогнозларга кўра, Лансингнинг иссиқхона газлари чиқиндиларининг қисқариши 115 тоннадан кўпроқни ташкил қилади ва кейинги 25 йил ичида ушбу завод тахминан 480 минг км "тоза" электр транспорт воситалари ҳаракати учун этарли энергия беради.

Энергй Паркинг станцияси Эатон зарядловчи қурилмалари ва СИЛФАБ Америсас қуёш панеллари, шунингдек, кўринадиган ён ва тепадаги баннерлар билан жиҳозланган.

Шуни таъкидлаш керакки, ушбу модулли алюминий конструкцияси Мичиган об-ҳавосини ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқилган. Энергй Паркинг иншооти 100% сув ўтказмайдиган ва шамол, қор ва сейсмик таъсирларга тўлиқ бардош беради.

Автомобиллар учун зарядлаш станциялари кўпинча бинолар, зарядловчи қуёш панеллари остида ёки яқинида жойлашган.. Ушбу биноларда ёки қўшни биноларнинг томларида фотоелектрик панеллар ўрнатилади, улар электр транспорт воситаларини заряд қилиш учун зарур бўлган электр энергиясини ишлаб чиқаради.. Қуёш зарядловчи стансияларининг ўрнатилган қуввати жуда кенг диапазонда ўзгариши мумкин - 500 Вт дан 100 кВт гача ва ундан кўп. Ва қуёш энергияси ўз вақтида доимий бўлмаганлиги сабабли, ушбу станцияларнинг аксарияти электр тармоғига уланган, баъзилари эса энергияни ўз вақтида қайта тақсимлаш учун батарея пакетлари билан жиҳозланган бўлади.

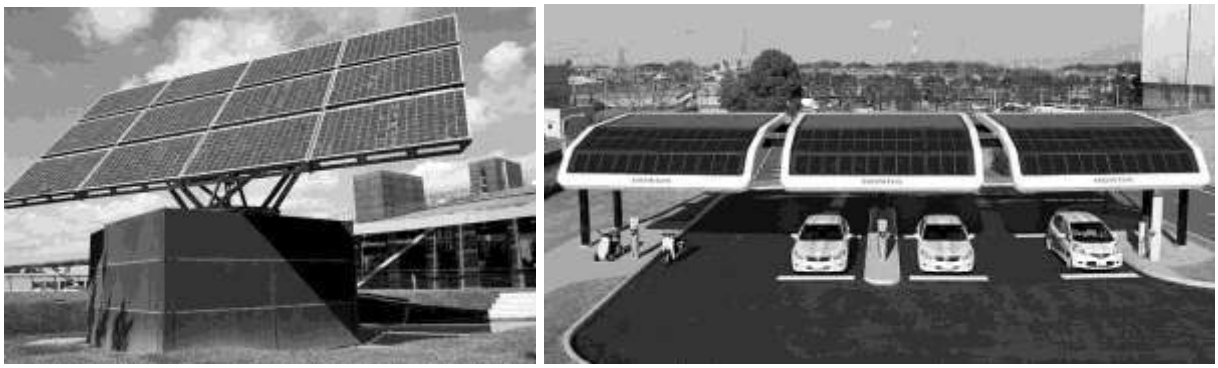
Geotecturas Green Gasoline Station нинг дизайни таниқли Геотектура компанияси томонидан ишлаб чиқилган бўлиб, қуёшдан самарали фойдаланиш мисолини тақдим этди.

Бу шамол генераторлари ва қуёш энергияси стансияси яқин қурилган таъкидлаш лозим.

Стансияда том ости қисмида жойлашган хизмат кўрсатиш ҳудуди ва кафе ҳам мавжуд. Қуёш ва шамол энергияси электр энергиясига айлантирилади,

стансиянинг ўзи ва электр транспорт воситаларини қувватлантириш учун ишлатилади[203].

Дунёда бу турдаги заряд станциялари жуда кўп эмас ва уларнинг энг кўп сони, ҳозир АҚШ ва Германияда жойлашган булар ҳам бир неча юз дона. Бундан ташқари, Япония, Италия, Буюк Британия ва Иорданияда бир нечта бундай станциялар мавжуд. Бундай станцияларнинг бир нечта мисоллари 3 ва 4 расмларда келтирилган.



3-расм.Қуёш заряд станцияси Yana (Германия, Италия) (чапда) ва Honda (Япония) зарядлаш станцияси (ўнгда)

.



4- расм. Mitsubishi Electric va Mitsubishi Motors компаниялари (АҚШ, Калифорния) қуёш заряд станцияси (чапда) ва Geotecturas Green Gasoline Station қуёш зарядлаш станцияси (ўнгда)

[1] Kholmurodovich E. M. Use of Maple and Microsoft Excel Programs In Teaching Spheric Trigonometry //INTERNATIONAL JOURNAL OF DISCOURSE ON INNOVATION, INTEGRATION AND EDUCATION. – 2021. – Т. 2. – №. 2. – С. 580-584.

Қуёш батареясини зарядловчи станцияни танлаш мезонлари дизайндан қатъи назар, деярли барча қуёш зарядловчи станциялари фотоволтаик элементлари жойлашган томга эга. Бу қуйидаги афзалликларни беради:

- автомобилларни тўғридан-тўғри қуёш нурларидан ҳимояланган. Пастроқ ички ҳарорат ҳайдовчилар учун қулайроқ шароитларга олиб келади, иссиқлик уриши хавфини камайтиради;

- автомобилни ёмғир, муз ва қордан ҳимоя қилади;

- ҳайдовчиларни ўзига жалб қилади, чунки улар машиналарини сояли жойда қолдиришни афзал кўрадилар[204].

Ташқи кўринишга қўшимча равишда, қуёш станциялари кўплаб параметрларда бир-биридан фарқ қилади ва шунинг учун энг мақбул моделни танлаш кўплаб омилларни ҳисобга олишни талаб қилади.

Қуёш энергиясини ёнилғи билан тўлдиришнинг муҳим хусусиятларидан бири бу зарядлаш тезлиги. АҚШ стандартларига кўра, электр транспорт воситаларини зарядлашнинг учта даражаси мавжуд - 1, 2, 3 даража.

1-даражали электромобилларни зарядлашнинг энг секин ва арзон усули ҳисобланади.

Зарядлаш тахминан 2 кВт қувват даражасида 16 А гача бўлган ўзгарувчан ток билан амалга оширилади. Яъни, ёқилғи қуйиш шохобчаси 8 соат ичида тахминан 16 кВт / соат қувват беради. Бундай ёқилғи қуйиш шохобчалари 8 иш соати давомида машиналарини тўхташ жойида қолдирадиган ходимлар учун иш жойига яқин жойларда ўрнатилиши керак. Бу вақт электромобилни секин ва арзон деярли тўлиқ заряд қилиш учун этарли.

Худди шу муассасаларнинг 1-2 соатга келган меҳмонлари ва мижозлари учун аккумулятор батареясининг заряд тезлиги юқори бўлган алоҳида ёқилғи қуйиш шохобчаларини ўрнатиш керак. Булар 2-даражали зарядлаш станциялари - 2-даражали (максимал қуввати 7 кВтгача (240 В, 30 А ўзгарувчан ток)).

Агар керак бўлса, сиз 3-даражали энг тез зарядлашни ўрнатишингиз мумкин. 3-даражали (кучланиш - 300 дан 600 В гача, оқим - 100 А дан ортиқ). Аммо улар ўрнатишда ҳам, ишлатишда ҳам анча қиммат. Улар аҳоли пунктларидан ташқарида, автомагистралларда ва ката шаҳарларда кўпроқ талабга эга бўлиши мумкин, бу эрда ҳайдовчи узоқ вақт заряд олишга вақт тополмайди. Айтиш керакки, техник сабабларга кўра барча электромобилларни

[2] Yusubaliyev A., Pirimov O. Environmentally friendly disinfection of cotton seeds in the electric field //MEDICAL SCIENCES. – 2016. – С. 27.

ушбу ёқилғи қуйиш шохобчаларида қувватлантириш мумкин эмас. Бу, юқори нархга бўлганлиги учун, уларнинг ҳозирги кунга қадар тарқалишини ҳам чеклайди.

"Қуёш ёқилғи қуйиш станцияси" нинг тури ва моделини танлаш бевосита атрофдаги инфратузилмага ва улар қайси истеъмолчилар учун мўлжалланганлигини аниқ тушунишга боғлиқ. Бу қувватни танлаш, зарядлаш учун жойлар сони ва зарядлаш станциясининг ҳақиқий дизайни учун кўрсатма.

Таҳлиллар шуни кўрсатдики, бутун дунё йўлларида пайдо бўлган электр транспорт воситалари нафақат транспорт воситалари ғоясини ўзгартиради, балки инфратузилманинг ўзгаришига ва электр энергия олишнинг муқобил йўлларини тарқалишига ҳам таъсир кўрсатади[3].

ХУЛОСА

"Яшил" энергиянинг энг машҳур манбаларидан бири қуёшдир. Бу дунёда ҳам, Ўзбекистонда ҳам қуёш заряд стансияларининг пайдо бўлишини тасдиқлайди.

Заряд стансияси моделини танлашда кўриб чиқиш учун бир неча муҳим жиҳатлари бор. Улардан бири зарядлаш даражасини аниқлаш ўз ичига олади (даражаси 1, ёки 2, ёки 3). Бу параметр электр автомобил машиналарнинг зарядлаш вақтини ўртача миқдори билан боғлиқ.

Бутун кун ёки ундан кўп вақт тўхтаб турган машиналар учун 1-даражали зарядлаш таъминланиши керак. 1-2 соат тўхтаб турадиган транспорт воситалари учун зарядлашнинг 2 -даражаси. Агар жуда тез зарядлаш керак бўлса, бир соатдан кам тўхтаб турган электромобиллар учун 3 -даражали.

Қуёш зарядлаш станциясининг турини ва моделини танлашда атрофдаги инфратузилма ва истеъмолчиларга таяниш керак. Қувватни танлаш, зарядлаш учун жойлар сони, зарядлаш станциясининг дизайни ва бошқалар бунга боғлиқ бўлади.

REFERENCES

1. Kholmurodovich E. M. Use of Maple and Microsoft Excel Programs In Teaching Spheric Trigonometry //INTERNATIONAL JOURNAL OF DISCOURSE ON INNOVATION, INTEGRATION AND EDUCATION. – 2021. – Т. 2. – №. 2. – С. 580-584.
2. Yusubaliyev A., Pirimov O. Environmentally friendly disinfection of cotton seeds in the electric field //MEDICAL SCIENCES. – 2016. – С. 27.
3. Argun Shch. Types of alternative energy and prospects for their use in Ukraine /

Shch. Argun // Автомобильный транспорт. – 2014. – Вып. 35. – С. 29–33.

4. Гнатов А.В. Сонячна енергія – основні види та типи сонячних електростанцій / А.В. Гнатов, Щ.В. Аргун, В.О. Череватий, О.А. Ул'янець // Автомобиль и электроника. Современные технологии. – 2017. – № 12. – С. 12–21.

AVTOMOBILLARNI DIAGNOZLASH VA ULARGA TEXNIK XIZMAT KO‘RSATISH VA TA’MIRLASH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH

Norqo’ziyev Akmal Baxtiyor o‘g‘li
Jizzax Politexnika Instituti assistenti
+9989945734133
akmalnorqoziev@gmail.com
Islomov Jamshid Baxriddin o‘g‘li
Jizzax Politexnika Instituti talabasi
+998991225400
jamshidislamov394@gmail.com

ANNOTATSIYA

Mazkur maqola O’zbekistonda avtomobillarni diagnostika qilish va ularga texnik xizmat ko’rsatish holati, mavjud muammolar va ularning yechimlari yuzasidan olib borilgan tadqiqot ishlariga bag’ishlangan. O’zbekistonda avtomobillarga eng kam vaqt va mehnat sarflari yordamida sifatli texnik xizmat ko’rsatish texnologik jarayonini to’g’ri tashkil qilish, muxandislarning malakasini oshirib borish hamda mavjud muammolarni tizimlashtirish va rivojlanish istiqbollari bo‘yicha ilmiy asoslangan takliflar ishlab chiqishdan iborat.

Kalit so’zlar: *avtomobillarni texnik sozligi, diagnostika, ta’mirlash tizimi, texnik iqtisodiy usul.*

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена исследованию состояния диагностики и технического обслуживания автомобилей в Узбекистане, существующих проблем и способов их решения. Правильная организация технологического процесса качественного обслуживания автомобилей в Узбекистане с минимальными временными и трудовыми затратами, обучение инженеров, систематизация существующих проблем и разработка научно обоснованных предложений по перспективам развития.

Ключевые слова: *техническая наладка автомобилей, диагностика, ремонтная система, технико-экономический метод.*

ABSTRACT

The article is devoted to the study of the state of diagnostics and maintenance of cars in Uzbekistan, the existing problems and ways to solve them. Correct organization of the technological process of high-quality car maintenance in Uzbekistan with minimal time and labor costs, training of engineers, systematization

of existing problems and development of scientifically based proposals for development prospects.

Keywords: *technical adjustment of cars, diagnostics, repair system, technical economic method.*

KIRISH

Respublikamizda avtomobilsozlik sanoati jadal rivojlantirish bosqichidan o’tmoqda. Bunga Prezidentimizning 2019 yil 18 iyuldagi “O'zbekiston Respublikasi avtomobil sanoatini jadal rivojlantirishga oid qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida”gi PQ№4397-sonli qarori qabul qilinganligi yaqqol misol bo'la oladi. Ushbu qarorda avtomobil sanoatini jadal rivojlantirish va uning investitsiyaviy jozibadorligini oshirishni ta'minlash, ilg'or xalqaro tajriba asosida zamonaviy bozor mexanizmlari va boshqaruv usullarini joriy qilish, shuningdek, ichki va tashqi bozorlarda raqobatbardosh ishlab chiqarishni yaratish, xususan, yengil avtomobillar ishlab chiqarish hajmini 350 ming donagacha oshirish, aholining keng qatlamlari uchun hamyonbop bo'lgan yengil avtomobilning yangi zamonaviy modeli ishlab chiqarilishini nazarda tutgan holda avtomobillarning modellar qatorini yangilash ko’zda tutigan.Bu esa o’z –o’zidan bizga avtomobillarni ishga yaroqli holda ushlab turish, ishdan chiqishini oldini olish va bartaraf etish asosiy vazifa hisoblanadi.

Shuning uchun TXK ning asosiy vazifasi avtomobillarni ishdan chiqishini oldini olish, JT ning vazifasi esa, ishlash davrida kelib chiqqan nosozliklarni bartaraf etish hisoblanadi. Hozirgi vaqtgacha MDX da ishlab chiqarilgan va chiqarilayotgan avtomobillarga TXK va ularni JT reja asosida bajarilib kelgan va bajariladi, bu o'z navbatida TXK va JT tizimini tashkil etgan holda, bir-biriga bog'liq bo'lgan Nizom va me'yorlar, hamda TXK va JT ishlarining tartibini aniqlab beradi.

Ko'pgina mamlakatlarda avtomobil transportiga TXK va JT ning rejaviy-ogohlantiruvchi tizimi qabul qilingan bo'lib, unga quyidagi talablar qo'yiladi:

a) moddiy va ishlash harajatlarini kam sarflagan holda avtomobillarni ekspluatatsion xususiyatlarini saqlab turish;

b) TXK va JT ni rejalay va tashkil eta oluvchi rejaviy-me'yoriy xarakterga ega bo'lishi;

v) barcha avtomobil ekspluatatsiyasi korxonalari uchun majburiyligi;

g) barcha muxandis-texnik hodimlar uchun konkret va anglash mumkinligi;

d) ishlash sharoitiga qarab konkret me'yorlarni bir maromdaligi va egiluvchanligi;

e) avtomobillarni har xil sharoitda ekspluatatsiyasini hisobga oluvchanligi.

2. TXK va JT ishlarini tashkil etish va uning me'yoriy asoslari "O'zbekiston Respublikasi avtomobil transporti harakatdagi tarkibiga TXK va T to'g'risida Nizom" bo'yicha bajariladi.

Xarakatdagi tarkibga TXK va T to'g'risidagi NIZOM asosiy hujjat hisoblanib, unga asosan barcha ishlar rejalashtiriladi va tashkil etiladi hamda, qo'shimcha me'yoriy texnologik xujjatlar ishlab chiqiladi.

Nizom ikki qismdan iborat:

1-qism -harakatdagi qismga TXK va JT asoslaridan iborat bo'lib, u tizim va texnik siyosatni aniqlaydi. Bunda TXK va JT ning turlari, boshlang'ich me'yoriy ko'rsatgichlar, ekspluatatsiya sharoitlari va korrektirovka turlari, TXK va JT ni tashkil etish usullari va bajariladigan operatsiyalarning nomlari keltirilgan,

2-chi qismda har bir turdagi avtomobillar uchun alohida me'yoriy ko'rsatgichlar keltirilgan.

Avtomobillarga TXK va JT tizimining asosiy negizi, ularning texnik ekspluatatsiya, ekspluatatsiyaon sharoiti, ishonchliligi va sifat darajasi, tashkiliy texnik chegaralovlar hisoblanadi.

TX o'z ichiga 8-10 tudagi ishlarni oladi (moylash, qotirish, sozlash, nazorat etish va h.k.) va 150-280 dan ortiq agregat va mexanizm detallariga ogohlantiruvchi ta'sir ko'rsatadi. Har bir uzel va mexanizmga TXK o'ziga xos davrni tashkil etadi va bu davrni bir necha usullar bilan aniqlanadi:

a) texnik iqtisodiy usul - bunda biron bir guruh uchun TXK va JT ishlarini bajarishda eng kam harajatlar sarflash asosiy maqsad hisoblanadi,

b) TXK operatsiyalarini o'zaklari bo'yicha guruhlash - ma'lum bir optimal davr ichida bir guruh obyektlarning asosiy o'zaklariga quyidagi alomatlari bo'yicha texnik xizmat ko'rsatiladi:

- harakat havfsizligiga ta'sir etuvchi,
- ularga texnikxizmat ko'rsatmaslik, avtomobilning buzilmasdan ishlashiga, iqtisod va ishlay bilish qobiliyatiga ta'sir etuvchi,
- maxsus jihozlar va katta ish hajmini talab etuvchi,
- doimiy qaytariluvchi(bunga dvigatel va avtomobil uzellarini moylab turish misol bo'la oladi).

v) iqtisodiy ehtimollik usuli - bu usulda bajariladigan ishlarning maqsadga muvofiqligini optimal aniqlash emas, balki belgilangan oraliqda o'tkazish nazarda tutiladi. Bunda, avtomobil agregatlari ishdan chiqmasdan turib, qanday oraliqda TX ko'rsatilsa kamroq harajat sarflanishi aniqlanadi.

TADQIQOT NATIJALARI

O'zbekiston Respublikasida qabul qilingan, harakatdagi qismlarga TXK va JT Nizomiga ko'ra, SNG davlatlarida chiqarilgan ko'pgina avtomobillarga TXK ishlari quyida keltirilgan me'yoriy davriylikda o'tkaziladi.

Avtomobillarga TXK juda ko'p texnologik operatsiyalardan iborat bo'lib, o'zining maqsadi, xarakteri, bajarilish sharoiti, ishlatiladigan jihozlar, moslamalar va bajaruvchining kvalifikatsiyasi bo'yicha jamlashib, KXK, TXK-1, TXK-2, MXK turlariga bo'linadi.

1 va 2-TXK davrlar (1.1-rasm)

Avtomobillar turi	TXK - 1	TXK - 2
Yengil avtomobillar	4000 km	16000 km
Avtobuslar	3500 km	14000 km
Yuk avtomobillari	3000 km	12000 km

KXK da umumiy tekshiruv, tozalash, yuvish, quritish va yoqilg'i, moy, maxsus suyuqliklarni me'yoriga keltirish ishlari bajariladi.

TXK-1, TXK-2 va MXK da asosan tozalash, yuvish, quritish, tekshiruv diagnostika, qotirish, sozlash, elektrotexnik, shina, akkumulator, moylash va agregat, mexanizmlardagi moylarni me'yoriga keltirish va almashtirish ishlari bajariladi.

Harakatdagi tarkibning muhim bo'g'ini diagnostikadir. Diagnostikaning vazifasi texnik xolati harakat havfsizligi talablariga javob bermaydigan avtomobillarni aniqlash, TXK dan so'ng yoki avval nosozliklarni aniqlash, joriy ta'mirlashdan oldin buzilish va nosozliklarni aniqlashdan iborat. Tekshiruv-diagnostika ishlari avtomobil yoki uning agregatlari va mexanizmlarini bo'laklarga ajratmasdan turib texnik holatini aniqlashni o'z ichiga olib, u avtomobillarga TXK va JT ishlari texnologik jarayonining boshqarish elementlaridan biri hisoblanadi. Tekshiruv-diagnoz qo'yish ishlarining hajmi barcha TXK va JT dagi ish hajmlarining 30% ni tashkil qiladi.

Tekshiruv-diagnoz qo'yish ishlari davrida avtomobilning harakat havfsizligini ta'minlovchi agregatlarni holati aniqlanadi, TXK dan avval diagnoz qo'yilib ish hajmlari aniqlanadi, TXK va JT dan so'ng bajarilgan ishlarning sifati tekshiriladi.

Bajariladigan ish hajmi, davriyligi, ish turlari, mo'ljal-langanligi va TXK, JT texnologik jarayonida tutgan o'rniga qarab, diagnoz qo'yish ishlari D-1 va D-2 ga bo'linadi.

D-1: dan asosiy maqsad harakat havsizligini ta'minlovchi agregat va mexanizmlarni texnik holatini, (tormoz, boshqarish mexanizmi, oldingi g'ildiraklarni

o'rnatish burchaklari, yoritish asboblari) chiqindi gazlar zararligini va yoqilg'i sarfini aniqlashdan iborat.

D-2: dan asosiy maqsad avtomobilni tortish-iqtisodiy ko'rsatkichlari bo'yicha to'liq texnik holatini aniqlash va asosiy agregat, sistema va mexanizmlarning nosozligini aniqlashdan iboratdir. D-2,TX-2 dan avval o'tkazilib, ish hajmi aniqlab olinadi, hamda ishlar tugagach uning sifati nazorat qilinadi. D-2 buyurtma bo'yicha JT dan avval ish hajmini aniqlab olish uchun ham bajarilishi mumkin.

TXK va JT ishlari o'tkazish uchun ma'lumotlar diagnostikalash jihozlari va ko'chma asboblar yordamida olinadi.

TXK va JT ishlari bajarish davrida nosozliklarni aniqlash uchun "operativ-texnologik" diagnoz qo'yish(Dr) usuli qo'llanilib, bunda ko'chma asboblardan foydalaniladi.

Sozlash ishlari_deb, agregat, mexanizm va detallarni almashtirmay turib, ularni texnik holatini tiklash, ya'ni belgilangan oraliq, salt yurish kabi ko'rsatgichlarni me'yoriga keltirishga aytiladi. Bu ishlar diagnoz qo'yish yoki TXK va JT ishlarini natijalari asosida bajariladi. Ta'mirlash ishlari o'zining xarakteri va yo'nalishi bo'yicha qayta tiklash (QT) va joriy ta'mirlash (JT) kabi turlarga bo'linadi. QT ishlay bilish qobiliyatini yo'qotgan avtomobil va uning ag-regatlarini keyingi qayta tiklash yoki safdan chiqqunga qadar buzilmasdan ishlashini ta'minlash uchun xizmat qiladi. Avtomobil yoki uning agregatini qayta tiklashda bo'laklarga ajratish, tiklash va detallarni almashtirib qayta yig'ish, sozlash va sinash ishlari bajariladi. Agregat KT ga, uning o'zak va asosiy detallari ta'mirlab bo'lgan taqdirda jo'natiladi.

JT, avtomobil va uning agregatlarida paydo bo'lgan buzuqliklarni bartaraf etish va qayta tiklashgacha bo'lgan me'yoriy davrni yurishini ta'minlash uchun bajariladi.

ATK da ishlab chiqarish texnik hizmatlarining eng asosiy vazifasi harakatdagi qismni JT ish hajmini kamaytirish, ishlab chiqarish va materiallar sarf harajatlarini kamaytirishdan iboratdir. Ishdan chiqqan detallar, agregat va mexanizmlarni tiklash yoki almashtirish, o'z navbatida tekshiruv nazorat qilish, ajratish-yig'ish, sozlash va ustaxonalarda bajariladigan ishlardan tuzilgandir. Avtomobillarni JT ning eng asosiy maqsadi quyidagilardan iborat:

- uning ishonchliligini oshirish;

- JT tannarxini kamaytirish, ya'ni JT dagi va ishdan majburan qaytib kelishdagi harajatlarni kamaytirishdan iborat.

Avtomobillarni JT, ularni ishlab chiqarish, KT va TXK sifatiga bog'liqdir.

JT dagi harajatlar, ish hajmiga va ish xarakteriga, diagnostika sifatiga, ta'minotga, ishlash sharoitiga, avtomobil yoshiga, ishlab chiqarish usuli va shakliga, qo'llaniladigan jihozlarga va ish haqini belgilash tizimiga bog'liqdir.

Avtomobillarni joriy ta'mirlashning quyidagi turlari mavjud:

- avtomobillarni ishlash davrida JT
- ishdan qaytgan avtomobillarni JT
- xaydovchi buyurtmasiga asosan JT
- TXK davrida JT (TXK ritmini buzmasdan turib)

JT ishlari kerak bo'lgan hollarda yoki TXK davrida, hamda diagnostikalash davrida ham bajariladi. Ishlash sharoiti, iqlim sharoiti, avtomobil turi, yoshi va soni ish hajmiga ta'sir etishini hisobga olgan holda solishtirma ish hajmi korrektirovka qilinadi. Bajarilish joyi va ish xarakteri bo'yicha joriy ta'mirlash postlarda bajariladigan ishlar va ustaxonalarda bajariladigan ishlar.

Postda bajariladigan ishlarga: tekshiruv nazorat, sozlash, qotirish, ajratish-yig'ish kabi ishlar kiradi. Ko'pgina xorijiy mamlakatlarda aholiga qarashli yengil avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatish tartibi avtomobilni xarid qilishda taqdim etiladigan servis kitobchasi bo'yicha belgilanadi.

Servis kitobchasi asosiy xujjat xisoblanib, u avtomobilga xizmat ko'rsatish tartibini hamda ishlab chiqaruvchi zavod va avtomobil egasi orasidagi munosabatni belgilab beradi. Ko'pincha kitobchaning birinchi varag'ida ishlab chiqaruvchi va xaridorning xuquqlari va majburiyatlari, avtomobildan foydalanish uchun ko'rsatmalar, shu jumladan kundalik xizmat ko'rsatish, kafolat shartlari, uni xatlash tartibi xamda avtomobil (sotib olingan vaqti va joyi, dvigatel va shassining raqami va markasi va h.k.) va uning egasi (ismi sharifi, turar joyi, telefon raqami va h.k.) to'g'risida ma'lumotlar keltiriladi (forma №1). Bu o'z navbatida, avtomobil TXKS ga kelganda buyurtma-naryadning avtomobil va uning egasi to'g'risidagi ma'lumotlarni tezda to'lg'azishga imkon beradi.

Forma 1

Vladeles avtomobilya_____
Adres_____
_____
_____
Model avtomobilya_____
Nomer dlya zapchastey_____
Dvigatel №_____

Avtomobil № _____
Kuzov №_____
Data prodaji_____
Organizatsiya, prodavshaya avtomobil
_____
_____
Adres_____

Kitobchaning keyingi varaqlari yirtib olinadigan talonlar bo'lib, unda xizmat yurgan yo'l va va vaqt bo'yicha ko'rsatish tartibi keltirilgan. Har bir talonning oldingi qismida bajariladigan ishlarning majmuini bajarish uchun yuriladigan yo'l - kilometrda, orqa qismida esa xizmat ko'rsatishda ishlab chiqargan zavod tamonidan belgilangan majburiy ishlarning tarkibi ko'rsatiladi. Ko'pgina firmalarning kitobchalaridagi xamma talonlarda bajariladigan ishlarning tarkibi o'garmay qolishi yoki belgilangan tartibda qaytarilib turuvchi bir nechta bo'lishi mumkin.

UzDEU avtomobillari kitobchasida xizmat ko'rsatish ishlari har 10000 km da bajariladi. Faqatgina foydalanish boshlangandan so'nggi 1000-2000 km bundan mustasno bo'lib, bunda belgilangan o'ziga xos ishlar bajariladi.

«OREL» (FRG) firmasining servis kitobida avtomobillarga SXK 100 ming km ga qadar har 5000 km da bajariladi hamda foydalanish boshlangandan keyingi 500, 1000 va 5000 km bundan mustasno bo'lib, bu oraliqlarda o'ziga xos ishlar bajariladi.

«RENAULT» (Fransiya) firmasining servis kitobchasi kafolat katochkalari, 500 va 2000 km uchun kafolat xizmat ko'rsatish talanlari va kafolat davridan keyingi talonlardan tashkil topgan.

VAZ avtomobillariga xizmat ko'rsatish servis kitobchasidagi 12 ta talon bo'yicha bajariladi va 100 ming km masofaga mo'ljallangan. Xizmat ko'rsatish ishlari №1 talon bo'yicha 1500-2000, №2 talon bo'yicha 4000-5000 km dan so'ng, keyin esa har 10000 km dan so'ng bajariladi.

XULOSA

Respublikamizdagi avtoservisning bugungi ahvolini tahlil qiladigan bo'lsak quyidagi muammolar borligi aniqlandi:

- avtomobil servisi bo'yicha qonunchilik asoslari va me'yoriy-huquqiy xujjatlar to'plamini ishlab chiqilmaganligi;
- texnologik jihozlar bilan ta'minlanganlik darajasi pastligi yoki mavjudlari ham ma'naviy eskirganligi;
- kompleks xizmat ko'rsatuvchi avtoservis korxonalarining salmog'i kamligi;

Mazkur muammolarni hal qilish uchun quyidagilarni amalga oshirish lozim:

- -avtoservis korxonalarini tashkil etish va faoliyatni tartibga solish borasidagi qonunchilik asosini va me'yoriy-huquqiy xujjatlar to'plamini ishlab chiqish;
- -mulkchilik shaklidan qat'iy nazar, avtomobil transportining tarmoq korxonalari hisoblangan avtoservis korxonalarining faoliyatini yagona tizimini shakllantirish va sohadagi muammolarni tahlil qilib borish;

--xorijiy investitsiyani jalb qilish, kreditlar ajratish orqali yangi avtoservis korxonalarini tashkil qilish, mavjudlarini zamonaviy texnologik jihozlar bilan ta'minlashga ko'maklashish;

--sohani rivojlantirish bo'yicha olib borilayotgan ilmiy-tadqiqot ishlarini sonini ko'paytirish va ularni qo'llab quvvatlash;

Xulosa o'rnida shuni ta'kidlash lozimki, avtoservisni rivojlantirish uchun avvalo, avtoservisning faoliyatini tartibga soluvchi qonunchilik asosini va me'yoriy-huquqiy xujjatlarini ishlab chiqish zarur.

REFERENCES

1. Islomov Sh. E., Norqo'ziev A. B. Respublikamizda avtomobil servisning istiqboli . ME′MORCHILIK va QURILISH MUAMMOLARI (ilmiy-texnikjurnal). SAMARQAND 123 b.
2. Norqo, A. B. O. G. L. (2021). AVTOSERVIS KORXONALARIDA BAJARADIGAN ISHLARI VA QUVVATIGA QARAB BOLINISHI. *Scientific progress*, *2*(7), 709-711.
3. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. – М.: Транспорт, 2006. – 72 с.
4. Мутраков О.С. "Факторная модель развития автосервисных услуг в регионе". "Управление экономическими системами: электронный научный журнал" 18 декабр 2018 г.
5. "MAMLAKATIMIZDA ZAMONAVIY AVTOMOBILLARGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH UZLUKSIZLIGINI TA'MINLASHNING DOLZARB MUAMMOLARI VA ULARNING SAMARADOR YECHIMLARI" Mavzusida Respublika ilmiy va ilmiy-amaliy Anjuman ma'ruzalar to'plami Norqo'ziyev Akmal Baxtiyor o'g'li (JizPI) - Avtoservislarning bajaradigan ishlari va quvvatiga qarab bo`linishi 153 b. FARG'ONA – 2021.
6. Akmal Baxtiyor O'G'Li Norqo'Ziyev, Bobur Baxtiyorovich Halilov, & Nurali Ilhom O'G'Li Bolqiboyev (2022). AVTOMOBILLARAGA EKSPLUATATSIYA SHAROITIDA TURG'UNLIGINI SAQLASHGA TA'SIR QILUVCH VA ULARNI TA'SIRINI KAMAYTIRISH CHORA-TADBIRLARINI KO'RISH. Academic research in educational sciences, 3 (4), 5-10. doi: 10.24412/2181-1385-2022-4-5-10
7. Akmal Baxtiyor O'G'Li Norqo'Ziyev (2021). AVTOSERVIS KORXONALARIDA BAJARADIGAN ISHLARI VA QUVVATIGA QARAB BO`LINISHI. Scientific progress, 2 (7), 709-711.

8. Islomov Sh. E. “Jizzax shahrida avtomobillarga servis xizmat ko’rsatish sifatini oshirish muammolari”; Iqtisodiyot tarmoqlari rivojlanishini ta’minlovchi fan, ta’lim hamda modernizatsiyalagan energiya va resurs tejamkor texnologiyalar, texnika vositalari: muammolar, yechimlar, istiqbollar. Respublika miqyosidagi ilmiy texnik anjuman. Jizzax: JizPI, 17-18 aprel 2015 y. 407- 409 b
9. Musajonov M. Z. Avtoservis korxonalarini loyihalash asoslari. Toshkent. Tamaddun nashriyoti 2017 yil
10. www.stat.uz –Davlat statistika qo‘mitasi rasmiy veb sayti.
11. https://www.autostat.ru/news/41081/

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ОСОБЕННОСТИ САТИРИЧЕСКОГО ЖАНРА ПАРОДИЯ

Дилором Мустафоева
Ташкентский химикотехнологический институт Шахрисабзский филиал
Ezulhumor @ mail.ru

АННОТАЦИЯ

В данной статье речь пойдет об одном из распространенном в публицистике сатирическом жанре – жанре пародия. В русской литературе большое развитие пародия получила в 60-е годы XIX века. В этот период усиливается борьба между классицистами и романтиками.

Ключевые слова: *сатирические жанры, пародия, комизм, юмор, ирония, многогранный подход, смысловой ключ жанра, метажанр, предреформенная эпоха.*

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada jurnalistikada keng tarqalgan satirik janrlardan biri – parodiya janri haqida so‘z boradi. Rus adabiyotida parodiya XIX asrning 60-yillarida katta rivojlandi. Bu davrda klassiklar va romantiklar o'rtasidagi kurash kuchayadi.

Kalit so‘zlar: *satirik janrlar, parodiya, komediya, yumor, ironiya, ko‘p qirrali yondashuv, janrning semantik kaliti, metajanr, islohotdan oldingi davr.*

ANNOTATION

This article will focus on one of the satirical genres common in journalism - the genre of parody. In Russian literature, parody received great development in the 60s of the nineteenth century. During this period, the struggle between the classicists and the romantics intensifies.

Keywords: *satirical genres, parody, comedy, humor, irony, multifaceted approach, semantic key of the genre, meta-genre, pre-reform era.*

ВВЕДЕНИЕ

В сатирической публицистике распространен жанр пародии. Это особый вид сатиры, основанный на комическом, преувеличенно подчеркнутом «воспроизведении характерных индивидуальных особенностей формы того или иного явления, которое вскрывает его комизм и низводит его содержание». Являясь многоликим жанром, пародия отражает осмысленное представление литературных и жизненных процессов конкретного исторического периода. Пародия отличается особой, только ей свойственной иронией, что позволяет

автору с особой остротой раскрыть внутреннюю несостоятельность явления [1, с. 97].

В русской литературе феномен пародии связан с именем С.Ф. Остолопова: его теоретические концепции послужили фундаментом для более глубокого изучения жанров лингвистами XX века. В.Б. Шкловский расширил границы понятия пародии: он ввел понятие «остранение», которое позволило описывать эффект нарушения восприятия путем нового взгляда на знакомые вещи и явления с целью «создания особого восприятия предмета, создания «видения» его, а не «узнаванья»» [3, с. 11].

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Неоднозначный и многогранный подход к понятию сатирического жанра – пародия отражен нами в таблице 1:

Таблица 1

Феномен «пародия» в сатирической прозе

Понятие пародии	Автор, название книги
«Жанр, в котором известное произведение служит объектом подражания, но подражание касается лишь внешней стороны «образца»	Зундевич Я. «Словарь литературных терминов: пародия».
«Вид комической литературы»	Гальперина Е.К. «К проблеме литературной пародии»
«Архаическая религиозная концепция «второго аспекта» и «двойника», с полным единством формы и содержания».	Фрейденберг О.М. «Происхождение пародии». Русская литература XX века в зеркале пародии.
«Намеренный диалогизированный гибрид»	Бахтин М.М. «Литературно-критические статьи»
«Литературная пародия представляет собою оценку с пристрастием чужого стиля».	Бегак Б., Кравцов Н., Морозов А. «Русская литературная пародия»
«Творческая оценка словесного искусства», «одна из форм художественной критики»	Морозов А.А. «Пародия как литературный жанр»
«Комическое подражание»	Гаспаров М.Л. «Литературная энциклопедия терминов и понятий».
«Художественная форма, организованная по принципу утрированного подражания»	Пивоев В.М. Пародия и комическое: Жанр и композиция литературного произведения.

М.М. Бахтин рассматривал пародию с учетом смеховой культуры Средневековья и Возрождения. Исследуя поэтику сатирических произведений Ф.М. Достоевского, ученый подчеркивал специфику пародийного слова: «Пародия может быть самоцелью (литературная пародия как жанр); может служить для достижения авторских положительных целей (пародийный стиль у Достоевского)» [Бахтин М.М., 1997, с. 258–259].

Большой вклад в разработку жанра пародии внес Ю.Н. Тынянов. Автор многочисленных трудов в области литературоведения наполнил термин «пародия» новым содержанием: это прием отталкивания в литературной эволюции, как необходимый трансформирующий процесс, как «рычаг» борьбы «нового» со «старым». Примерами такого вида пародий стали сатирические произведения М.Е. Салтыкова-Щедрина «История одного города», Ф.М. Достоевского «Бедные люди» [5, с. 286].

Исследователем В.И. Новиковым сформулированы главные законы функционирования жанра литературной пародии. Во-первых, продолжая идеи Ю.Н. Тынянова о «невязке» двух планов в пародии, автор предлагает смысловой ключ жанра – третий план. По мнению исследователя, третий план позволяет увидеть соотношение двусмысленности и выявить смысловое содержание пародии. Исходя из этой концепции, В.И. Новиков характеризует пародию как своеобразную модель искусства, которая демонстрирует единство содержания и формы, смысла и структуры. Развивая идеи М.Л. Гаспарова, исследователь выделяет два типа пародий: а) бурлеск, где отражен низкий предмет, излагаемый высоким стилем; б) травестия, в котором высокий предмет охарактеризован низким стилем [2, с. 32].

В современных исследованиях О.А. Сысоевой пародия выступает в качестве метажанра, который «остраняет» любой другой жанр. В этом понятии пародия имеет следующие особенности: большую величину в художественной системе, частичную привязанность жанра к определенному литературному роду. Пародия, как утверждает автор статьи, расположена поверх существующих родовых и жанровых общностей; проявляется в лирических, эпических, драматических художественных произведениях, которые принадлежат к одной «наджанровой матрице» (термин Ю.С. Подлубновой).

Одновременно с этим, О.А. Сысоева поддерживает позицию Л.Г. Кихней [2007] в том, что жанр «пародии» является способом эстетически цельного воплощения устойчивых ситуаций бытия и сознания человека. Определяющей чертой пародии служит само мировоззрение писателя или его писательское

кредо – единство выражения рационального и иррационального начал. Рациональная составляющая отражает природную способность автора адекватно воспринимать всё происходящее в мире. Иррациональная составляющая – осознанное стремление воспроизвести открытый, разгаданный смысл как заведомо ложный. Поэтому чаще всего все пародисты выбирают непрямые, неоднозначные, нелогичные формы выражения, создают «тексты-матрешки» [4, с. 334].

Т. Харлова в статье «Русская стихотворная пародия второй половины XIX века – ее место в литературной борьбе» представляет этот жанр с использованием произведений Козьмы Пруткова. Каждая пародия этого сатирика отражает его личность: «живое лицо, с определёнными типическими чертами, воспитанными в нём временем, – предреформенной эпохой. В лирическом стихотворении «Перед морем житейским»:

«Все стою на камне, Дай-ка брошусь в море.
Что сулит судьба мне. Радость или горе?
Может, озадачит... Может, не обидит...
Ведь кузнечик скачет, А куда не видит» – главный герой разочарован своей жизнью и хочет закончить свой путь. Однако печаль в словах «Дай-ка брошусь в море» выражена в стиле народной песни, а слово «дай-ка» воспринимается как комичность ситуации. Усиливается эта абсурдность ситуации неожиданное сравнение с кузнечиком. Слышится ирония жизненной ситуации. В примечании к этому стихотворению многие критики указывали смущение и отчаяние Кузьмы Пруткова в период крестьянских реформ. Данная пародия доказывает главный критерий творчества сатирика - личность поэта неотделима от времени, его породившего, и воспринимается сегодня как исторический тип [6, с.4].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, литературная пародия представляет собой вторичный текст, метажанр, где доминирует авторская установка на определенный тип общения с коммуникантом (латентная адресация), где объектом изображения (вторым планом) служат другие произведения, художественные приемы, темы, идеи, жанры какого-либо писателя.

REFERENCES

1. Гаспаров М.Л. Избранные статьи / М.Л. Гаспаров. – М.: Новое литературное обозрение, 2011. – 416 с.

2. Новиков В.И. Книга о пародии / В.И. Новиков. – М.: Прогресс, 2012. – 544 с.
3. Шкловский В.Б. Искусство как прием. О теории прозы / В.Б. Шкловский**.** – М.: Издательство «Высшая школа», 2013. – С. 9-26.
4. Сысоева О.А. Литературная пародия: проблема жанра / О.А. Сысоева // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского 2013. (№ 5). – С. 330-335
5. Тыняков Ю.Н. Поэтика. История литературы / Ю.Н. Тыняков. – М.: Аспект-Пресс, 2007. С. 284-309.
6. Харлова Т. Русская стихотворная пародия второй половины XIX века – ее место в литературной борьбе / Т. Харлова // Литература: приложение к газете «Первое сентября»: газета для учителей словесности. – М., 2015. – 16-31 авг. (№ 16). – С. 17.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

СТРУКТУРА СЛОЖЕНИЯ НЕОЛОГИЗМОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РЕКЛАМНЫХ СЛОГАНОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНЫХ ТОВАРОВ

https://doi.org/10.24412/2181-1784-2022-10-859-862

Дехконов Баходиржон Иброхимович
Преподаватель кафедры методики русского языка ФерГУ
Усанова Наргиза Адиловна
Преподаватель кафедры методики русского языка ФерГУ

АННОТАЦИЯ

В данной статье охарактеризованы соединение иноязычных заимствований и терминов промышленности. Приведенные словоформы были созданы авторами в результате соединения целых слов или основ. Кроме этого при работе над изучением сложных слов создатели рекламных слоганов нами было поддержано о многофункциональности видоизменений при создании речевых образов.

Ключевые слова: *слоган, евродвушка, премиум-класс, мобильная камнедробилка, комофорт- класс, бизнес-класс жилья, -водогрязелечебница.*

ABSTRACT

This article describes the combination of foreign borrowings and industrial terms. The given word forms were created by the authors as a result of combining whole words or stems. In addition, when working on the study of complex words, the creators of advertising slogans, we supported the multifunctionality of modifications when creating speech images.

Key words: *slogan, eurodvushka, premium class, mobile stone crusher, comfort class, business class housing, -a water and mud clinic.*

ВВЕДЕНИЕ

В современном русском языка происходят изменения технического, социального, экономического характера, которые потребуют появление новых слов в языке и пересмотра старых понятий. Современный лингвистический процесс характеризуется ростом словоупотребления большого количества неологизмов. Их имплементация в текстах происходит в разных сферах жизнедеятельности человека. К ним можно отнести: информационные технологии, телевидение, бизнес, политика. При этом в связи с бурным развитием промышленности и появление новых терминов, растет количество

новых слов. Их появление мотивировано тем, что данные слова, как правило, не имеют аналогов в родном языке. Промышленность как неотъемлемая часть рынка предполагает распространение через медиаконтент, который допускает создание ярких речевых образов путем соединения слов иноязычного происхождения и языковых единиц родного языка. Одним из таких распространенных способов деривации является сложение. **Сложение** - это такой способ словообразования, когда новое слово образуется в результате объединения в одно словесное целое двух и более основ. *первый, источник -> первоисточник; вода, грязь, лечебница -> водогрязелечебница.*Чаще всего этим способом образуются имена существительные и прилагательные. В современном русском языке выделяются следующие типы сложения слов: 1) соединение двух основ (именной и глагольной) при помощи соединительных гласных О и Е (их еще называют интерфиксами): *дальневосточный, дальновидный*; 2) соединение двух существительных при помощи соединительных гласных, дефиса или без них: *юго-запад, плащ-палатка;* 3) соединение основ прилагательного и существительного с помощью соединительных гласных: *чернозем;* 4) соединение числительных и существительных (с использованием суффиксов): *столетие, двухъярусный;* 5) соединение местоимения и глагола (с использованием суффиксов): *самодельный, себестоимость*.[1. Стр.Розенталь Д.Э. Современный русский язык. 11-е .изд.-М.:Айрис-пресс, 2010 448с .С164]

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Самым распространенным явлением считается соединения иноязычных заимствований и терминов промышленности. Этот метод широко используется в рекламе. Например, возьмем рекламу жилья, особенно если в начале слова употребляется вкрапление «евро» в результате выходит целый ряд слов: евроремонт, евродвушка (двушка сокращенно двухкомнатная квартира), такое включение указывает на качество товара, но и органично соединяет посредством сложения заимствование и языковые реалии просторечного употребления. Так при рекламе квартир жилого комплекса «Тренд» автор использует словоформу премиум-класс, то есть отличающий высшей степень качества (Викисловарь), здесь используется обратный прием, обе лингвистические единицы заимствованные, и относятся к одному стилю. Следующей тендецией при изучении лингвистических новаций при построении рекламных слоганов – это сочетания неологизма и название рекламируемого товара. Возьмем такое словосочетание *мобильная*

камнедробилка - машина для дробления камня (известняка, гравия, щебня). Внедрения словоформы мобильный сразу вызывает ассоциации с чем-то презентабельным, дорогим, не допускающим примитивного понимания. Само слово мобильный означает подвижный, способный к быстрому перемещению.

Иногда авторы рекламных слоганов, что подчеркнуть значимость товара стараются добавлять иноязычные вкрапления типа премиум-класс, комофорт-класс, бизнес-класс жилья.

Таким образом они изначально разделяют продукт по качественному признаку, но если с рекламой квартир все более или менее понятно, то перенесения этих значений через сложения на другие товары вызывает комический эффект: пылесос премиум- класса, пылесос комфорт- класса.

Все это создает определенную привлекательность, а заимствованные слова вселяют уверенность в том, что данный товар отменного качества. При формировании речевого слогана путем сложения используется принцип аналогии. Так при рекламе люков фирмой «Люк-оптом» используется такое сочетание люки –невидимки, новообразование получилось по сходству с знаменитой маркой американского самолета «Стелс», который был невидим для радаров, путем соединения и включения второй части слова. Мы получаем из невзрачного образа, предмет, который в качестве неологизма, путем сложения создает у покупателя впечатления надёжности и привлекательности. Другим интересным явления является полная транслитерация уже готового заимствования в родной язык, который сразу превращается в неологизм. При рекламе строительного оборудование очень часто используется термин «маркетплейс», заимствование целиком транзитировано в язык средств массовой информации. Маркетплейс –место торговли, место традиционной и принятой деловой практики и этикета встречи покупателей и продавцов(викисловарь). Налицо сложение слов английского языка, которые в силу краткости заменяют эквивалентное предложение на русском. При разборе над данной статьей нам в первую очередь хотелось выявить причины, побудившую использовать сложения, как способ создания рекламного образа. Основной довод – это экономия слов, так для зрителя или читателя длинный словесный ряд может показаться неинтересным или не заслуживающих внимания. Поэтому компиляция двух основ или слов в единое целое позволяет быстрее передать информацию. При этом включение иностранных слов типа: премиум, комфорт, бизнес позволяет создать иллюзию о качестве товара. Сегодня очень модной тенденцией становится полное внедрения без

изменений англицизмов или других иноязычных слов в качестве наименования терминов строительной промышленности. Приведенные нами словоформы были созданы авторами в результате соединения целых слов или основ. Кроме этого при работе над изучением сложных слов создатели рекламных слоганов нами было поддержано о многофункциональности видоизменений при создании речевых образов. С точки зрения морфологии большую часть их этих слов составляют существительные, которых использует при создании новых слов. Любой неологизм, даже если он не получает широкого словоупотребления, всегда привлекает внимание. Поэтому ориентация на иностранное слово в качестве основы словопроизводства не всегда оправдано, а подчас вызывает смех. Ср. пылесос премиум-класса, бетонасос комфорт-класса и квартира бизнес – класса, жилье премиум-класса. Разграничение с учетом специфики товара предполагает закрепление частоты употребления второго варианта. Тогда как первый вариант ничего кроме лексической несовместимости не вызывает. Другой дело, когда речь идет об умышленном смешении иноязычного высокого и русского просторечного. Ср. евросеть(название сети магазинов), Евро-5(маркировка нефтепродуктов), но евродвушка, (двухкомнатная квартира, сделанная по европейским стандартам). В слове евродвушка помимо сложения использвана суффиксация, здесь авторы попытались привлечь внимание зрителя путем сугестирования до всеизвестным с советских времен сокращения от двухкомнатной или однокомнатной квартиры. Приведенные нами примеры свидетельствуют и подтверждают идея о возрастающей роли сложения при появлении авторских неологизмов и рождения терминов строительства.

REFERENCES

1. Акрамова, Г. И., & Акрамова, М. (2022). О НЕРАЗРЫВНОМ ЕДИНСТВЕ ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(4), 711-714.
2. Таштемирова, З. С., & Бахрамова, М. М. (2022). ЯЗЫКОВАЯ КАРТИНА МИРА КАК ОБЪЕКТ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(2), 548-553.
3. Умарова, Н. Р., & Бахрамова, М. М. (2022). ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕПТА КАК МНОГОМЕРНОГО МЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(6), 871-877.

IQTISODIY SUDLARDA ISHLARNI APELLATSIYA INSTANSIYASI TARTIBIDA KO‘RISHNING AYRIM MUAMMOLARI

Saidmuradov Najmiddin Nabijonovich
Surxondaryo viloyati yuridik texnikumi kafedra mudiri
Jetwont86@mail.ru

ANNOTATSIYA

Maqola Iqtisodiy sudlarda ishlarni apellatsiya instansiyasi tartibida ko‘rishda ayrim muammolarni o‘rganishga va bu muammolarga xorijiy davlatlar tajribasi misolida yechimlar berishga bag‘ishlangan. Iqtisodiy sudlarda ishlarni apellatsiya instansiyasida ko‘rilayotganda milliy qonunchiligimiz - Iptisodiy protsessual kodeksi, Fuqarolik protsessual kodeksi va Oliy sud Plenum qarorlari tahlil qilingan. Qonunchilikni takomillashtirish yuzasidan takliflar berildi.

Kalit so‘zlar. *Apellatsiya, instansiya, shikoyat, protest, soddalashtirilga ish yuritish.*

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена изучению некоторых проблем при рассмотрении дел в хозяйственных судах в апелляционном порядке и предоставлению решений этих проблем на примере опыта зарубежных стран.

При рассмотрении дел в хозяйственных судах в апелляционной инстанции анализировалось наше национальное законодательство - Гражданский процессуальный кодекс, Гражданский процессуальный кодекс и решения Пленума Верховного Суда. Были внесены предложения по совершенствованию законодательства.

Ключевые слова*. Апелляция, инстанция, жалоба, протест, упрощенное производство.*

ABSTRACT

The article is devoted to the study of some problems in the review of cases in economic courts in the order of appeals and to provide solutions to these problems on the example of the experience of foreign countries.

When the cases in the economic courts are considered at the appellate instance, our national legislation - the Code of Judicial Procedure and the decisions of the Plenum of the Supreme Court were analyzed. Proposals were made to improve the legislation.

Key words*. Appeal, instance, complaint, protest, simplified proceedings.*

KIRISH

Mustaqillikka erishganimizdan keyin mamlakatimizda barcha sohalarda keng ko‘lamli islohotlar amalga oshirildi. Mazkur islohotlar zamirida eng avvalo, inson, uning huquq va erkinliklarini hamda qonuniy manfaatlarini ta’minlash masalasi yotadi. Huquqiy demokratik davlat qurish va bozor iqtisodiyotiga o‘tishda sud-huquq islohotlari alohida o‘rin egallaydi. Mustaqillik yillarida sud-huquq tizimini erkinlashtirish va demokratlashtirish borasida muhim qadamlar qo‘yilganini e’tirof etmoq lozim. Buning natijasida mamlakatimizda zamonaviy demokratiya talablariga javob bera oladigan sud tizimi shakllanmoqda. Sud bugungi kunda avvalgidek hukmron kommunistik tizimning qatag‘on va jazolash apparati emas, balki u har bir inson va fuqaroning huquq hamda erkinliklarini ishonchli tarzda qo‘riqlash va himoya qilishga qaratilgan chinakam mustaqil davlat institutiga aylanmoqda[205].

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODLAR

Darhaqiqat, o‘tgan davr mobaynida jismoniy va yuridik shaxslarning sud organlariga bo‘lgan munosabatlari yangi davr kishisi singari ijobiy tarafga o‘zgarib, murojaatlarning salmog‘i hamda sifati ortganligini, sud-huquq sohasida bir qator islohotlar amalga oshirilganini ham ko‘rish mumkin. Shulardan eng asosiylari sifatida O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2016-yil 21-oktabrdagi “Sud-huquq tizimini yanada isloh qilish, fuqarolarning huquq va erkinliklarini ishonchli himoya qilish kafolatlarini kuchaytirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” PF-4850[206] sonli Farmonida jismoniy va yuridik shaxslarning murojaatlarini o‘z vaqtida hal etish murojaatlarni ko‘rib chiqishda sansalorlik va befarq munosabatda bo‘lmaslik, shuningdek buzilgan huquqlarni tiklash bo‘yicha barcha zarur choralarni ko‘rish bo‘yicha chora tadbirlar ishlab chiqish belgilangan.

Sud-huquq sohasida ko‘plab islohotlar amalga oshirilmoqda. Bu islohotlardan ko‘zlangan asosiy maqsad sudni alohida hokimiyat sifatidagi o‘rnini yanada mustahkamlash, yuridik va jismoniy shaxslarning huquq va erkinliklarini sud orqali himoya qilishda sudyalarga chinakam mustaqillik berish, sud tizimini ishlarni faqat qonun hujjatlariga asoslangan holda ko‘radigan munosib sudyalar korpusi bilan shakllantirishdan iboratdir. Bu borada O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining

[205] Karimov I. A. Adolat – qonun ustuvorligida: Ikkinchi chaqiriq O‘zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining oltinchi sessiyasidagi ma’ruza, 2001-yil 29-avgust // Xavfsizlik va tinchlik uchun kurashmoq ke-rak. 10-tom – T.: O‘zbekiston, 2002. – 26-b.

[206] O‘zbekiston Respublikasi Prezidentini 2016-yil 21-oktabrdagi “Sud-huquq tizimini yanada isloh qilish, fuqarolarning huquq va erkinliklarini ishonchli himoya qilish kafolatlarini kuchaytirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” PF-4850-sonli Farmoni //// (O‘zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to‘plami, 2016-y., 43-son, 497-modda) //// (O‘zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to‘plami, 2016 y., 43-son, 497-modda) // https://lex.uz/docs/3050491

“O‘zbekiston Respublikasi sud tizimi tuzilmasini tubdan takomillashtirish va faoliyati samaradorligini oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” 2017-yil 21-fevraldagi PF-4966-sonli Farmoni[3] alohida o‘rin tutadi. Mazkur Farmon bilan 2017-yil 1-iyundan boshlab O‘zbekiston Respublikasida sud hokimiyatining ikkita oliy organi yagona organga birlashtirildi, ya’ni O‘zbekiston Respublikasi Oliy sudi va Oliy xo‘jalik sudi negizida yagona O‘zbekiston Respublikasi Oliy sudi tashkil etildi . Chunki O‘zbekiston Respublikasida Oliy sud va Oliy xo‘jalik sudining mavjudligi sud tizimini boshqarish vazifalarining takrorlanishiga va yagona sud amaliyotining ta’minlanmasdan qolishiga ham sabab bo‘layotgan edi Mazkur Farmon bilan xo‘jalik sudlari iqtisodiy sudlarga aylantirildi . Endilikda, iqtisodiy nizolar birinchi bosqichda tumanlararo, tuman (shahar) iqtisodiy sudlari tomonidan ko‘rib chiqiladigan bo‘ldi. Viloyat va unga tenglashtirilgan sudlarda esa ishlarni apellatsiya va kassatsiya instansiyalarida ko‘rish amaliyoti joriy etildi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Iqtisodiy (oldin xo‘jalik) protsessida apellatsiya instansiyasi joriy qilinganidan buyon o‘tgan davr mobaynidagi tahlillar shuni ko‘rsatadiki, bugungi kunda apellatsiya instansiyasi birinchi instansiya sudlarining kuchga kirmagan hal qiluv qarorlari va ajrimlarini qayta ko‘rib, qonuniy hal qilish bo‘yicha o‘zining samarali instansiya ekanligini isbotlamoqda. Ammo shunga qaramasdan iqtisodiy ishlarni apellatsiya tartibida sudda ko‘rish bo‘yicha sud amaliyotida yuzaga kelgan ayrim muammolarni ilmiy jihatdan tahlil qilish iqtisodiy protsessual qonunchiligida apellatsiya institutiga oid normalarni yanada takomillashtirish, axborot texnologiya vositalaridan foydalanish zaruriyatini yuzaga keltiradi. Yuqoridagilardan kelib chiqib aytishimiz mumkinki, bugungi kunda amaliyotda iqtisodiy sudlarida apellatsiya instansiyasida ish yuritish bilan bog‘liq muammolar yuzasidan ham ilmiy, ham huquqiy jihatdan ishlab chiqilgan asosli tegishli xulosa va takliflar berishning zarurligi mavzuimizning dolzarb ekanligini anglatadi.

Mazkur mavzuni tadqiq etish jarayonida bitiruv malakaviy ishida iqtisodiy protsessual qonunchiligida apellatsiya institutining vujudga kelishi va rivojlanishi tarixi, iqtisodiy sud ishlarini yuritishda apellatsiya instansiyasining ahamiyati va iqtisodiy protsessida tutgan o‘rni, milliy qonunchiligimiz bo‘yicha birinchi instansiya sudining hal qiluv qarorlari va ajrimlari ustidan apellatsiya shikoyati berish (protest keltirish) hamda ishni apellatsiya instansiyasida ko‘rish tartibi va uning protsessual

[3] O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “O‘zbekiston Respublikasi sud tizimi tuzilmasini tubdan takomillashtirish va faoliyati samaradorligini oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” 2017-yil 21-fevraldagi PF-4966-sonli Farmoni // Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi, 20.07.2018 y., 06/18/5487/1543-son) // https://lex.uz/docs/3121087

xususiyatlariga va ayrim xorijiy davlatlar iqtisodiy (xo‘jalik) protsessual qonunchiligi bo‘yicha apellatsiya institutining ayrim jihatlarining yoritilishiga alohida to‘xtalib o‘tish bilan bir qatorda, mazkur malakaviy ishda, jumladan, bugungi kunda iqtisodiy protsessual qonunchiligida apellatsiya instansiyasi bo‘yicha amaliyotda vujudga kelayotgan quyidagi muammolar tadqiq etiladi:

Birinchidan, O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksi 277-moddasida belgilangan apellatsiya shikoyatini (protestini) ko‘rish muddatini qayta ko‘rib chiqish;

Ikkinchidan, O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksi 262-moddasining uchinchi xatboshida nazarda tutilgan Apellatsiya shikoyatini (protestini) berishning o‘tkazib yuborilgan muddatini tiklash masalasini ko‘rib chiqish;

Uchinchidan, birinchi instansiya sudining hal qiluv qarori ustidan shikoyat berilganligi (protest keltirilganligi) munosabati bilan ishni ko‘radigan apellatsiya instansiyasi sudining O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksi 278-moddasi beshinchi bandida va 281-moddasi 3-qismi 3-bandida nazarda tutilgan vakolatini qayta ko‘rib chiqish;

To‘rtinchidan, O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksida apellatsiya instansiyasida ish yuritishni tartibga soluvchi normalarni yanada takomillashtirish.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Birinchidan, O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksi 277-moddasida belgilangan apellatsiya shikoyatini (protestini) ko‘rish muddatini qayta ko‘rib chiqish;

Bugungi kunda amaliyotda iqtisodiy ishlar bo‘yicha birinchi instansiya sudlari tomonidan chiqarilagan sud hujjatlari (qaror, hal qiluv qarori, ajrim) ustidan berilgan apellatsiya shikoyati (protesti)ni apellatsiya instansiyasi tomonidan ish yurituviga qabul qilingandan so‘ng uni ko‘rish muddati bo‘yicha O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiy protsessual qodekisining 277-moddasida qo‘yidagicha norma belgilangan. Unga ko‘ra, Apellatsiya instansiyasi sudi birinchi instansiya sudining hal qiluv qarori ustidan berilgan apellatsiya shikoyatini (protestini) apellatsiya shikoyati (protesti) ish yuritishga qabul qilingan kundan e’tiboran bir oydan ortiq bo‘lmagan muddatda ko‘rib chiqadi.

Sudning soddalashtirilgan ish yuritish tartibida ko‘rib chiqilgan, huquqiy ta’sir chorasini qo‘llash to‘g‘risidagi ish bo‘yicha hal qiluv qarori ustidan apellatsiya shikoyati (protesti) sudga kelib tushgan kundan e’tiboran o‘n besh kun ichida ko‘rib

chiqilishi belgilangan. Bu bir oylik muddat huddi birinchi instansiya sudi tomonidan ishni ko‘rish muddati bilan bir xil hisoblanadi. Apellatsiya instansiyasi protsessual xususiyati va ish hajmiga ko‘ra birinchi instansiya sudi bilan farq qiladi. Asosan apellatsiya instansiyasida ish hajmi birinchi instansiyasi ish hajmidan farq qilib, kam ish hajmiga ega, shuningdek, apellatsiya instansiyasidagi xodimlar birinchi instansiya sudidagi xodimlarga nisbatan ancha tajribali hisoblanadi. Shuning uchun birinchi instansiya sudiga berilgan ishni ko‘rish muddati bir oylik muddatni apellatsiya instansiyasiga ko‘llamaslik kerak. O‘ylashimcha, apellatsiya instansiya sudi tomonidan shikoyat (protest) ish yurituviga qabul qilingandan so‘ng ishni ko‘rib chiqish muddatini bir oydan yigirma kunga o‘zgartirilsa maqsadga muvofiq bo‘lar edi. Chunki, apellatsiya instansiyasi bu yigirma kunlik muddatda ham ishni ko‘rib chiqish imkoniyatiga ega. Shuningdek, Sudning soddalashtirilgan ish yuritish tartibida ko‘rib chiqilgan, huquqiy ta’sir chorasini qo‘llash to‘g‘risidagi ish bo‘yicha hal qiluv qarorini ham o‘n besh kunlik muddatdan o‘n kunlik muddatga o‘zgartirish kerak. IPK nazarda tutilgan birinchi instansiya sudlari tomonidan chiqarilgan ajrimlar ustidan berilgan apellatsiya shikoyati (protesti)ni ham ko‘rish muddati umumiy bo‘lgan bir oylik muddatdan yigirma kunlik muddatga o‘zgartirish lozim. Ayrim xorijiy davlatlarning qonunchiligini o‘rganib chiqqanimda, ishn ko‘rish muddati bir oylik, o‘n besh kun yoki yigirma kunlik ekanligini aniqladim. Bu muddatni yigirma kunlik muddatga kamaytirish bir qancha ijobiy tomonlari mavjud. Masalan, tadbirkorlik subyektlarining vaqti va sarf-xarajatni tejashga, sudlar tomonidan ishlarni ko‘rishda mas’uliyatni oshishiga olib keladi. Tadbirkorlik subyektlari uchun vaqt va sarf-harajatning kamaytirilishi rivojlanishning eng muhim omili hisoblanadi.

Alohida hollarda apellatsiya shikoyatini (protestini) ko‘rib chiqish muddati sud raisi tomonidan ko‘pi bilan bir oyga uzaytirilishi IPK belgilangan. Mazkur muddatni ham yigirma kunga o‘zgartirish lozim. Amaliyotda, muddatning uzoq bo‘lishi ish sifati va sudlarga bo‘lgan ishonchning susayishiga olib kelishi mumkin. Apellatsiya instansyasi buzilgan huquqlari, erkinliklari va qonuniy manfaatlarini himoya qilish ekan, tezda qonuniy va adolatli qarori chiqarishi kerak. Shunda sudning nufuzi fuqarolar ko‘z o‘ngida asosiy himoya vositasi bo‘lib ko‘rinadi.

Ikkinchidan, O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksi 262-moddasining uchinchi qismida nazarda tutilgan Apellatsiya shikoyatini (protestini) berishning o‘tkazib yuborilgan muddatini tiklash masalasini ko‘rib chiqish, jumladan, apellatsiya shikoyati (protesti) berish muddatini tiklashni iltimosnoma bilan murojaat qilish muammoli vaziyat hisoblanadi. Chunki sud qanday sabablarni uzrli deb topishni qonun normalarida belgilanmagan. O‘zbekiston Respublikasi IPKning 262-

moddasi uchinchi qismiga ko‘ra, Apellatsiya shikoyatini (protestini) berishning o‘tkazib yuborilgan muddati, shikoyat (protest) bergan shaxsning iltimosnomasi bo‘yicha apellatsiya instansiyasi sudi tomonidan, agar iltimosnoma hal qiluv qarori qabul qilingan kundan e’tiboran ikki oydan kechiktirmasdan berilgan va apellatsiya shikoyatini (protestini) berish muddati o‘tkazib yuborilishining sabablari sud tomonidan uzrli deb topilgan bo‘lsa, tiklanishi mumkinligi belgilangan. O‘zbekiston Respublikasi Oliy sudi Plenumlariga murojaat qiladgan bo‘lsak ham, bu borada aniq tushuntirishlar belgilanmagan. Faqat O‘zbekiston Respublikasi Oliy Xo‘jalik sudi Plenumining “Iqtisodiy sudlar tomonidan protsessual muddatlardga oid qonun normalarini qo‘llashning ayrim masalalari to‘g‘risida”gi Qarorining 25.3.bandida Apellatsiya va kassatsiya shikoyatini berishning o‘tkazib yuborilgan protsessual muddatini tiklash uchun:

apellatsiya va kassatsiya shikoyatini berish to‘g‘risidagi masalani yuqori turuvchi organ (mansabdor shaxs) bilan kelishish lozimligi,

rahbar yoki vakilning xizmat safarida, mehnat ta’tilida yoxud davolanishda bo‘lganligi,

huquqshunos lavozimining vakantligi yoki ushbu shtat birligining mavjud emasligi,

rahbarning almashganligi,

shuningdek yuridik shaxsning boshqa turli ichki tashkiliy muammolari kabi boshqa holatlar uzrli sabablar deb baholanmasligi lozimligi bo‘yicha tushuntirishlar berilgan. Ya’ni bundan boshqa bo‘lgan holatlarni uzrli sabablar deb topish sud’yaga bog‘liq bo‘lib qoladi. Bu esa bir qancha muammoli vaziyatlarni yuzaga keltirib chiqarishi mumkin. Shuningdek, muddatni tiklash bo‘yicha iltimonoma bilan murojaat qilish mumkinligining muddati qat’iy ikki oydan oshmasligi ham belgilangan. Mana shu qat’iy ikki oylik muddatni qayta ko‘rib chiqib uni uch oyga o‘zartirish maqsadga muvofiq bo‘lar edi. Aksariyat hollarda, uzrli sabablar deb topish uchun bo‘lgan holatlarga uch oylik muddat oqilona muddat hisoblanadi. Ayrim xorijiy davlatlarni protsessual qonunchiligini shuni ko‘rsatadiki (masalan Ukrainada uch oy, Rossiyada olti oy, Germaniyada olti oy) bu muddat uch oy, olti oy qilib belgilangan ekan. Xuddi shuningdek, qanday sabablarni uzrli deb topish bo‘yicha sudyalarga aniq bo‘lgan qoidalarni qonunchilikka kiritish kerak. IPKning 262-moddasi uchinchchi qismiga uzrli deb topishni, ya’ni apellatsiya shikoyati berish imkoniyatiga ega bo‘lgan shaxsning kassallik bilan bog‘liqligi, ma’muriy huquqbuzarlik bo‘yicha qamoq jazo berilganligi, davolanishda bo‘lganligi, fors-major holatlarni va boshqalarni uzrli sabab dep topishni taklif sifatida kiritar edim.

Shuningek, mazkur sabablarni O‘zbekiston Respublikasi Oliy sudi Plenumining 2019-yil 24-dekabrdagi “Apellatsiya va kassatsiya instansiyasi sudlari tomonidan Iqtisodiy protsessual qonun normalarini qo‘llashning ayrim masalalari to‘g‘risida” 26-sonli qaroriga kiritishni tavsiya qilar edim.

Shunda sud va tadbirkorlik subyektlari o‘rtasida muammolar kamaygan bo‘lardi. Bu esa sudga bo‘lgan ishonchning oshishiga olib keladi.

Uchinchidan, O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksi 278-moddasida beshinchi bandida nazarda tutilgan birinchi instansiya sudining hal qiluv qarori ustidan shikoyat berilganligi (protest keltirilganligi) munosabati bilan ishni ko‘radigan apellatsiya instansiyasi sudining vakolatlaridan biri bo‘lgan IPK 279-moddasining to‘rtinchi qismining 4-bandida nazarda tutilgan asoslar mavjud bo‘lgan taqdirda hal qiluv qarorini bekor qilishga va ishni birinchi instansiya sudiga yangidan ko‘rib chiqish uchun yuborish vakolatini IPK 278-moddasidan chiqarish taklifini bergan bo‘lar edik.

IPKning 279-moddasi to‘rtinchi qismining 4-bandida birinchi instansiya sudi tomonidan iqtisodiy ishni ko‘rib chiqishda protsessual huquq normalariga rioya qilinmagan bo‘lsa, ya’ni agar:

ishda ishtirok etishga jalb qilinmagan shaxslarning huquq va majburiyatlari to‘g‘risida sud tomonidan hal qiluv qarori qabul qilinganligi natijasida chiqarilgan hal qiluv qarori majburiy tartibda bekor qilinib ish yangida ko‘rish uchun birinchi instansiya sudiga yuboriladi. Demak, apellatsiya instansiyasi sudi birinchi instansiya sudi tomonidan ishni ko‘rishda mazkur protsessual qoidaga rioya qilmagan bo‘lsa, birinchi instansiya sudining hal qiluv qarorini har qandayn holda bekor qiladi va ishni birinchi instansiya sudiga yangidan ko‘rib chiqish uchun yuboradi. Apellatsiya instansiyasi sudiga yuqoridagi holat mavjud bo‘lganda birinchi instansiya sudining hal qiluv qarorini bekor qilish vakolati berilgan holda, keyinchalik mazkur iqtisodiy ishni apellatsiya instansiyasi sudining o‘zi tomonidan ko‘rib qonuniy hal etish vakolatining berilmaganligi bugungi kunda amaliyotda birinchi instansiya sudlari tomonidan protsessual huquq normasi (ishda ishtirok etishga jalb qilinmagan shaxslarning huquq va majburiyatlari to‘g‘risida sud tomonidan hal qiluv qarori qabul qilinganligi natijasida chiqarilgan hal qiluv qarori) buzilgan holda ko‘rilgan iqtisodiy ishlarning qayta ko‘rilib qonuniy hal etilishi muddatlarining asossiz ravishda uzayib ketishiga va bu ishda ish yakunidan manfaatdor bo‘lgan taraflarning huquqlari va qonuniy manfaatlarining buzilishiga sabab bo‘lmoqda. Iqtisodiy protsessual kodeksida, apellatsiya instansiyaga quyi turuvchi sudning qarorini o‘zgartirgan yoki bekor qilgan taqdirda ishni yangidan ko‘rib chiqishga yubormasdan turib, yakuniy

qaror chiqarish bo‘yicha vakolatlar berilganida ortiqcha ovoragarchilik, ortiqcha sarf-xarajat va eng muhimi ortiqcha vaqt ketmagan bo‘lar edi. Shuningdek, aksariyat holatlarda amaliyotda apellatsiya sudlarida birinchi instansiya sudi qabul qilgan hal qiluv qarorini bekor qilib yangidan ko‘rish uchun quyi sudlarga yuborilgan iqtisodiy ishlar bo‘yicha qabul qilgan hal qiluv qarori ishni birinchi marta ko‘rgan sudning qabul qilgan qarori bilan deyarli bir xil mazmunda qaror qabul qilinadi. Bu esa, birinchi instansiya sudi moddiy huquq normalarini to‘g‘ri qo‘llab, protsessual qonun normalarini buzgan yoki noto‘g‘ri qo‘llagan bo‘lishi mumkin.

Shu sababli IPKning 279-moddasi to‘rtinchi qismidagi 4-bandida nazarda tutilgan asos mavjud bo‘lganida, ya’ni birinchi instansiya sudlari tomonidan iqtisodiy ishni ko‘rishda protsessual huquq normalariga rioya qilinmagan bo‘lsa ham apellatsiya instansiyasi sudiga birinchi instansiya sudining hal qiluv qarorini bekor qilib yangi hal qiluv qarori chiqarish vakolatini berish taklifini bergan bo‘lar edik. Jumladan, Rossiya, Ukraina, Qozog‘iston kabi MDH davlatlarining Xo‘jalik, Arbitraj protsessual kodekslarini o‘rganib chiqqanimda ham apellatsiya instansiyasi sudining ishni ko‘rish yakuni bo‘yicha mazkur turdagi vakolati nazarda tutilmaganligining guvohi bo‘ldim. Ya’ni ishni yangidan ko‘rish uchun birinchi instansiya sudiga yuborish.

To‘rtinchidan, O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksida apellatsiya instansiyasida ish yuritishni tartibga soluvchi normalarni yanada takomillashtirish, jumladan, apellatsiya instansiyasida ish yuritish bo‘yicha apellatsiya shikoyati (protesti)ni sud ishlarini yuritishga qabul qilish tartibi, apellatsiya shikoyati (protesti)ni rasmiylashtirish, ish yurituvini to‘xtatib turish asoslarini aniq belgilab qo‘yish maqsadga muvofiq bo‘lar edi. Chunki, bugungi kunda apellatsiya instansiyasida mazkur jarayonlar Iqtisodiy protsessual kodeksida birinchi instansiya sudlari uchun nazarda tutilgan umumiy asoslar bo‘yicha amalga oshirilmoqda va rasmiylashtirilmoqda. Vaholanki, apellatsiya instansiyasida ish yuritishning birinchi instansiya sudida ish yuritishdan farqli va alohida jihatlari, protsessual xususiyatlari mavjud va ular bir-biridan o‘zaro farq qilishi lozim.

REFERENCES

1. O‘zbekiston Respublikasining Konstitutsiyasi. // (Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi, 05.09.2019 y., 03/19/563/3685-son) // https://lex.uz/acts/20596

2. O‘zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksi. (Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi, 11.03.2020 y., 03/20/607/0279-son) // https://lex.uz/docs/3523891
3. O‘zbekiston Respublikasining Fuqarolik protsessual kodeksi. (Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi, 11.03.2020 y., 03/20/608/0278-son) // https://lex.uz/docs/3517337
4. O‘zbekiston Respublikasining 2021-yil 28-iyuldagi yangi tahrirdagi “Sudlar to‘g‘risida”gi Qonuni. Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi, 11.03.2020 y., 03/20/607/0279-son) // https://lex.uz/acts/68532
5. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentini 2016-yil 21-oktabrdagi “Sud-huquq tizimini yanada isloh qilish, fuqarolarning huquq va erkinliklarini ishonchli himoya qilish kafolatlarini kuchaytirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” PF-4850-sonli Farmoni // (O‘zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to‘plami, 2016-y., 43-son, 497-modda) // https://lex.uz/docs/3050491
6. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 21-fevraldagi “O‘zbekiston Respublikasi sud tizimi tuzilmasini tubdan takomillashtirish va faoliyati samaadorligini oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risidag”gi PF-4966-sonli Farmoni // Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi, 20.07.2018-y., 06/18/5487/1543-son) // https://lex.uz/docs/3121087
7. O‘zbekiston Respublikasi Oliy sudi Plenumining O‘zbekiston Respublikasi Oliy sud Plenumining 2019-yil 24-dekabrdagi “Apellatsiya va kassatsiya instansiyasi sudlari tomonidan Iqtisodiy protsessual qonun normalarini qo‘llashning ayrim masalalari to‘g‘risida” 26-sonli qarori. // https://lex.uz/docs/4712908
8. O‘zbekiston Respublikasi Oliy xo‘jalik sudi Plenumining 2015-yil 19-iyundagi 283-sonli «Iqtisodiy sudlar tomonidan protsessual muddatlarga oid qonun normalarini qo‘llashning ayrim masalalari to‘g‘risida»gi qarori. // https://lex.uz/docs/2712887
9. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (редакция от 25.12.2018. // https://dokumenty24.ru/
10. Хозяйственный процессуальный кодекс Республики Беларус от 17 июля 2019 г. № 233-З // https://etalonline.by/document/?regnum=HK9800219
11. Хозяйственный процессуальный кодекс Украины // http://uazakon.ru/hpk
12. Гражданский процессуальный кодекс Франции (Версия, вступившая в силу 11 июля 2019 г.)/ www.legifrance.gouv.fr

13. Гражданский процессуальный кодекс Германии от 1 октября 1879 года В редакции от 20 ноября 2015 г. http://www.gesetze-im-internet.de/englisch_zpo/englisch_zpo.html#p3588
14. E.Egamberdiev. Sud-huquq tizimini isloh qilish va yanada liberallashtirish // Sud-huquq islohotlari: hozirgi holati va takomillashtirish istiqbollari. – T.: TDYUI, 2007. – 380 b.
15. R.T.Berdiyorov. Xo‘jalik protsessual huquqi. O‘quv qo‘llanma. T.: TDYUU, 2014.
16. Q.Komilov, M.Ergashev. Iqtisodiy sudlarga murojaat qilish tartibi. Amaliy qo‘llanma. – Tashkent: ILMIY-TEXNIKA AXBOROTI – PRESS NASHRIYOTI, 2018. -232 b.
17. Abdusalomov, M.Azimov, X.Burxandxojaev. O‘zbekiston Respublikasi Xo‘jalik protsessual kodeksiga sharhlar. –T: “Iqtisodiyot va huquq dunyosi” nashriyot uyi. 2002 yil. Voronov
18. M.M.Mamasiddiqov. Fuqarolik protsessi: o‘quv qo‘llanma / Toshkent: Baktria press, 2014. – B. 388.
19. V.V.YArkov. Arbitrajnыy protsess: uchebnik. – 6-e izd, pererab. i dop. – M., 2010. – 880 s
20. Z.N.Esanova (mualliflar jamoasi). Iqtisodiy protsessual huquqi. Darslik. – Toshkent: TDYU, 2019

ҒАЗНАЧИЛИК ТИЗИМИНИНГ ЖОРИЙ ЭТИЛИШИ ДАВЛАТ БЮДЖЕТИ МАБЛАҒЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ САМАРАДОРЛИГИНИНГ КАФОЛАТИ

Р. Хамдамов
А.Авлоний номидаги Миллий-тадқиқот институти иқтисодчиси

АННОТАЦИЯ

Ўзбекистон Республикаси бюджет қонунчилиги доирасида ислоҳотлар ўрганилмоқда, барча йўналишларда Ўзбек модели учун хос бўлган босқичма-босқичлик тамойилига риоя қилиш билан биргаликда қабул қилинаётган қонун ҳужжатлари орқали муҳим ва долзарб муаммоларнинг ечимини акс эттирадиган кетма-кетликнинг ҳам мавжудлигини қайд этиш мумкин.

Калит сўзлар: *маҳаллий бюджет, ғазначилик, капитал, буджет*

ANNOTATION

Reforms are being studied within the framework of the budget legislature of the Republic of Uzbekistan, it can be noted that there is also a sequence that reflects the solution of important and urgent problems through the adopted legislative acts in all directions, in accordance with the principle of gradualism typical for the Uzbek model.

Keywords: *local budget, treasury, capital, budget.*

КИРИШ

Ўзбекистон Республикаси бюджет кодексининг қабул қилинишини мамлакат бюджет соҳаси қонунчилиги ислоҳотининг янги, юқори сифат даражаси сифатида қаралиши лозим бўлди. Бу босқич бюджет жараёнини такомиллаштириш ва тартибга солиш бўйича барча илгари қабул қилинган тадбирларнинг мантиқий давомидир. Бу босқичда бюджет тизимини такомиллаштиришнинг муҳим йўналишларидан бири бюджет харажатларини натижавийликка йўналтиради.

Давлат ва маҳаллий бюджетларни тузиш ва бажаришга бундай ёндашув “Натижага йўналитирилган бюджетлаштириш” тизимини ишлаб чиқиш ва жорий этишнинг зарурлигини кўзда тутади. “Натижага йўналитирилган бюджетлаштириш” тизимини жорий этишда бюджет маблағларини олувчилар давлат, маҳаллий ҳокимият органлари ва бошқа жамият аъзоларига зарур бўлган хизматларни тақдим этишларини назорат қилиш имкониятлари яратилди. Бунда қийинчилик бюджет маблағлари харажатлари амалга оширилганда бюджет ташкилотлари кўрсатилган хизматларнинг

натижадорлигини ҳисоблаш, таҳлил қилиш ва самарадорлигини баҳолаш кўрсаткичларини ишлаб чиқиш ва жорий этишдан иборат бўлади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Шундай қилиб бюджет маблағларини тақсимловчилар харажатларини режалаштиришдан олдин:

Давлат бюджети функтсионал таснифи бўйича кодлари кўрсатилган харажат мажбуриятлари реестрини;

Бажарилиши билан аниқ вазирликлар ва идораларнинг иш натижалари баҳоланадиган индикаторлар (кўрсаткичлар)ни ишлаб чиқиши зарур.

Бюджет қонунчилиги тараққиёти давлат бюджети ғазна ижросини жорий этишни талаб этар эди ва бу борада 2004 йил “ Давлат бюджети ғазна ижроси тўғрисида”ги Қонун қабул қилинди. Ғазначилик тизимининг жорий этилиши давлат бюджети маблағларидан фойдаланишнинг самарадорлигини анча оширди.

Ғазначиликка ўтгандан кейин бюджетдан маблағ олувчиларнинг ҳаражатларини амалга ошириш тўлов топшириқномалари асосида қуйидаги талабларга асосланган ҳолда амалга оширилади:

- молия органларида рўйхатдан ўтказилган харажатлар сметалари ва штат жадвали ўрнига тузилган калькуляциялари, ҳамда харажатларни амалга ошириш рухсатномалар асосида ва бюджетдан маблағ олувчиларнинг харажатларининг тегишли гуруҳлари бюджет маблағлари қолдиқларининг суммалари доирасида;
- агар тўлов топшириқномасида кўрсатилган сумма молия органида рўйхатдан ўтказилган шартномага кўра тўланадиган пул маблағлари суммасидан ошмаса;
- товар (ишлар, хизматлар) етказиб берилишини ва бюджетдан маблағ олувчининг етказиб берувчидан қарзи мавжудлигини тасдиқлайдиган ҳисобварақ-фактуралар ёки бошқа ҳужжатлар, шунингдек бюджетдан маблағ олувчи зиммасига етказиб берувчига бўнак тўловини ўтказиш мажбуриятини юклайдиган ҳужжатлар бўлганида;
- етказиб берувчининг тўлов топшириқномасида кўрсатилган номи ва реквизитлари етказиб берувчининг шартномада кўрсатилган номи ва реквизитларига мувофиқ бўлса;
- тўлов топшириқномаси “Тўлов мақсади” устунида бюджет таснифининг тегишли кодлари тўғри кўрсатилган бўлса.

Ғазна ижросига ўтган бюджет ташкилотларининг харажатлари Молия вазирлигининг Ғазначилиги ва унинг ҳудудий бўлинмалари томонидан ягона ғазна ҳисоб рақамидан, шунингдек юқорида кўрсатилган харажатлар гуруҳларининг ҳар бир моддаси бўйича ҳудудий ғазначилик ҳисоб рақамидан амалга оширилади.

Харажатларини молиялаштириш бюджет ижроси жараёнида харажатлар рўйхати ва сметасига киритиладиган ўзгартиришларни ҳисобга олган ҳолда тегишли йил учун тасдиқланган бюджет параметрларига ҳамда бюджет ташкилотларининг харажатлар сметаларига мувофиқ тузилган бюджет харажатларининг чораклар бўйича тақсимланган йиллик рўйхатига биноан амалга оширилади.

Бюджет ташкилотлари Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги томонидан тасдиқланган бюджетдан маблағ билан таъминлаш нормативлари асосида смета ва штатлар жадвалини қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда мустақил равишда ишлаб чиқадилар ва тасдиқлайдилар.

Сметалар Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги томонидан тасдиқланган Давлат бюджети даромадлари ва харажатларининг амалдаги таснифномасига мувофиқ харажатларнинг тўлиқ ёйилмаси илова қилинган ҳолда харажатларнинг тўрт гуруҳи бўйича тузилади.

Тасдиқланган смета ва штатлар жадвалини рўйхатдан ўтказиш, иловаларни келишиш тақдим этилган ҳужжатларнинг тасдиқланган бюджет харажатлари лимитларига ва нормативларига ҳамда бюджет параметрларига мувофиқлиги таҳлили асосида тегишли молия органларида қонун ҳужжатларида назарда тутилган тартибда амалга оширилади.

Бюджет ташкилотларининг тасдиқланган сметаси ва штатлар жадвалини рўйхатдан ўтказиш мазкур бюджет ташкилоти харажатларини молиялаштириш, бюджет параметрлари тасдиқланган пайтдан бошлаб 40 кундан кечиктирмай тегишли молия органлари томонидан амалга оширилади.

Бюджет ташкилотларининг тасдиқланган харажатлар сметаси ва штатлар жадвалини, шунингдек амалдаги смета ва штатлар жадвалига киритиладиган ўзгартиришлар улар Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигида ёки ҳудудий молия органларида рўйхатдан ўтказилгандан сўнг амалга киритилади.

Капитал қўйилмаларни ва бошқа харажатларини молиялаштириш бюджетга маблағлар тушишига қараб ҳар ойда амалга оширилади.

Ғазна ижроси тизимига ўтган бюджетдан маблағ олувчи ташкилотлар бўйича харажатларни тўлаш:

- республика бюджетидан - Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигининг Ғазначилиги ва унинг тегишли ҳудудий бўлинмалари томонидан рўйхатдан ўтказилган шартномалар ёки бюджет маблағларини юридик ва жисмоний шахсларнинг ҳисоб рақамларига ўтказиш мажбуриятини юклайдиган бошқа ҳужжатлар асосида амалга оширилади;
- Қорақалпоғистон Республикаси ва маҳаллий бюджетлардан - Молия вазирлиги Ғазначилигининг тегишли ҳудудий бўлинмалари томонидан рўйхатдан ўтказилган шартномалар ёки бюджет маблағларини юридик ва жисмоний шахсларнинг ҳисоб рақамларига ўтказиш мажбуриятини юклайдиган бошқа ҳужжатлар асосида амалга оширилади.

ХУЛОСА

Ғазначиликка ўтгунга қадар бюджет ташкилотларининг харажатларини молиялаштиришда янги бюджет йилида маблағ ажратиш режаси бюджет ташкилотларининг ҳисобот йилидан кейинги йилнинг 1 январидаги ҳолатига кўра товар-моддий бойликларнинг нормативдан ортиқ қолдиғи суммасига камайтирилади.

Худудий ғазначилик ҳисоб рақамларига ўтилгандан кейин бюджетдан маблағ олувчиларни харжатларини амалга ошириш қуйидагича амалга оширилади: Вилоят молия бошқармаси Товар (ишлар, хизматлар) етказиб берувчи ташкилот ва муассасалар.

Яъни олдинги даврга нисбатан ғазначиликка ўтгандан кейин олдинги даврдагидек бюджетдан маблағ олувчиларнинг тижорат банкларидаги бюджет ҳисоб рақамларига эмас, тўғридан-тўғри товар етказиб берувчиларининг ҳисоб рақамларига маблағлар ўтказилади.

REFERENCES

1. Ш.Т. Эргашева, Ш.И. Хожимухаммедова, З.Р.Мадаминова. Молия ўқув қўлланма-Тошкент 2011 йил.
2. O’.P.Umurzoqov va boshqalar. “Suv xo’jaligi menejmenti”, Toshkent, 2012
3. A. Abdug‘aniyev. “Qishloq xo’jaligi iqtisodiyoti” T.: “Adib” nashriyoti, 2011.
4. Назарова Ф. Регулирование аграрного сектора экономики Узбекистана в условиях перехода к рыночным отношениям. Ташкент: НПЦ сельского хозяйства НИИРР, 1999.
5. Рамазанов А.Р. и др. Современное состояние орошаемого земледелия в Узбекистане // Аграрная наука.-Ташкент, 2002.- №10.
6. www.lex.uz

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК

Р.Хамдамов
Бухгалтер (Экономист)
Национального исследовательского института им. А.Авлони

АННОТАЦИЯ

В условиях рыночной экономики все большую значимость получает внешнеэкономическая деятельность (ВЭД), и в частности, внешнеторговая деятельность (ВТД), в которой лидирующее место занимают экспортно-импортные операции.

Ключевые слова: *международных стандартов, глобальные рынки, бухгалтерского учета.*

ANNOTATION

In a market economy, foreign economic activity (FEA), and in particular, foreign trade activity (FTA), in which export-import operations occupy a leading place, is becoming increasingly important.

Keywords: *international standards, global markets, accounting.*

ВВЕДЕНИЕ

Значительное развитие экспортно-импортные операций получили в АПК Узбекистане, что связано с потребностью сельскохозяйственных товаропроизводителей в новых породах животных, семенах, сельскохозяйственной технике, оборудовании и т.п., качество и эффективность которых в Узбекистане значительно уступает зарубежным аналогам. Например, по данным статистики объемы импортных тракторов на рынке Узбекистана в 2012 г. превысили отечественное производство в 3 раза. Стремление к продвижению на мировой рынок отечественной сельскохозяйственной продукции связано с возможностью получения дополнительной прибыли от превышения внешней цены над внутренней. В связи с усилением интеграции узбекской экономики в глобальные рынки, вступлением Узбекистан в ВТО, а также активным развитием международного рынка экологически чистой продукции (ЭЧП) у агропромышленного сектора Узбекистан появилась новая задача, связанная с повышением конкурентоспособности экологически чистой отечественной продукции по сравнению с импортной. Для ее решения необходимо, чтобы качество экспортируемой сельскохозяйственной продукции

и импортируемых сырья, оборудования и т.п. отвечало требованиям не только национальных, но и международных стандартов экологической безопасности. В этом случае организация бухгалтерского учета должна быть направлена на четкое разграничение отражения в учете и отчетности стоимости традиционных и экологически-чистых товаров при экспорте и импорте, а также учета затрат, связанных с подтверждением качества их экологической безопасности.

Поэтому дальнейший процесс интеграции узбекской модель экономики и мировой экономической системы требует развития и совершенствования бухгалтерского учета внешнеторговой деятельности традиционной и экологически-чистой продукции, что предполагает актуальность избранной темы.

Теоретической и методологической основой исследования послужили фундаментальные положения экономической теории, бухгалтерского учета, труды отечественных и зарубежных учёных в области развития бухгалтерского учета экспортно-импортных операций.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Оценивая научный вклад ученых следует отметить, что остаются малоизученными основы рациональной организации бухгалтерского учета экспортно-импортных операций в АПК, а именно: практически не затрагивается вопрос организации учета экспорта и импорта экологически чистой продукции, в учетной практике отсутствуют критерии, позволяющие разделить экспорт/импорт традиционной и экологически чистой продукции, недостаточно освещены проблемы организации документального оформления экспортно-импортных операций, отражения затрат в стоимости экспортных и импортных товаров, влияния условий международных перевозок на формирование бухгалтерских записей у экспортера и импортера. Таким образом, совершенствование бухгалтерского учета экспортно-импортных операций требует последовательных подходов, особенно в условиях вступления Узбекистан в ВТО, что и обуславливает выбор темы исследования.

Основная цель является разработка обоснованных методических и практических рекомендаций по бухгалтерскому учету экспортно-импортных операций в организациях АПК, в современных условиях их функционирования.

Поставленная цель обусловила необходимость решения ряда взаимосвязанных задач:

раскрыть экономическую сущность импортных и экспортных операций как объекта бухгалтерского учета в современных условиях развития мирохозяйственных связей;

дополнить классификацию экспортно-импортных операций для целей бухгалтерского учета с учетом специфики организаций АПК;

- предложить систему признаков «экологически чистой продукции», учитываемых в бухгалтерском учете при ее экспорте и импорте, на всех стадиях воспроизводственного процесса;

разработать предложения по совершенствованию бухгалтерского учета экспортных операций АПК традиционной и экологически чистой продукции, включающую счета синтетического и аналитического учета, их взаимосвязь и корреспонденцию;

подготовить предложения по совершенствованию организации учета формирования фактической стоимости приобретаемых импортных традиционных и экологически-чистых товаров в сфере АПК;

усовершенствовать формы бухгалтерской и статистической отчетности АПК при осуществления ими экспортно-импортных операций.

В обосновании теоретических положений и разработке организационно-методических и практических рекомендаций по совершенствованию бухгалтерского учета экспортно-импортных операций в организациях АПК. В процессе исследования получены следующие основные научные результаты, являющиеся элементами научного вклада:

- обобщены современные подходы к трактовке и уточнены понятия «импортные операции» и «экспортные операции», дополнением наиболее существенных характеристик: предмет импортных и экспортных операций, виды внешнеторгового контракта, что позволяет учесть указанные операции в качестве отдельных объектов бухгалтерского учета;

- систематизировать классификация импортных и экспортных операций по видам внешнеторгового контракта, видам товаров, страны происхождения импортного товара и направления экспортного товара, что обусловливает специфику бухгалтерского учета экспортных и импортных операций, а также выделены в соответствии с платежным балансом «видимые» и «невидимые» импортные и экспортные операции, что обеспечивает гармонизацию статистического и бухгалтерского учета коммерческих расходов в полной стоимости экспортных и импортных операций;

- предложения система признаков, отвечающих требованиям экологической безопасности, и дополнено определение экологически чистой продукции при ее экспорте и импорте требованием наличия экологического сертификата соответствия, что позволяет организовать ведение бухгалтерского учета внешнеэкономической деятельности в целях контроля за соблюдением требований к экологически чистой продукции в процессе ее воспроизводства: заготовления, производства, продажи - при экспорте и с момента приобретения импортных средств для производства экологически чистой продукции;

- уточнения порядок ведения бухгалтерского учета экспортных операций АПК традиционной и экологически чистой продукции, основанный на введении дополнительных счетов синтетического и аналитического учета, их взаимосвязи и корреспонденции, что способствует повышению информативности данных об экспорте традиционной и экологически чистой продукции, а также о коммерческих затратах, связанных с ее экспортом (невидимый экспорт), предложена методика признания затрат по экологической сертификации в качестве нематериальных активов, что способствует сближению НСБУ и МСФО и наиболее рациональному формированию информации по видам экспортируемой продукции для внешних и внутренних пользователей;

- разработать предложения по совершенствованию бухгалтерского учета приобретаемых импортных традиционных и экологически чистых товаров, а также контроля за их движением, введены дополнительные синтетические счета «Импортные внеоборотные активы», «Импортные оборотные активы», отражающие формирование импортной стоимости товаров, а также соответствующие аналитические счета к счетам 0100 «Основные средства», 1000 «Материалы», 4300 «Готовая продукция» и др., что позволит обеспечить детализацию учета приобретаемых импортных товаров в соответствии с критериями их экологической безопасности;

- дополнены показатели учетных регистров и форм бухгалтерской и статистической отчетности организаций АПК в части осуществляемых ими экспортных и импортных операций путем детализации показателей выручки, продажи, затрат на покупку и производство, с целью формирования информации о контрактной стоимости экспортных и импортных операций и дополнительных расходах, связанных с данными операциями (невидимые экспортные и импортные операции).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Практическая значимость проведенного исследования заключается в том, что рекомендации и выводы позволят организациям агропромышленной сферы обеспечить достоверность и понятность данных бухгалтерского учета экспортных и импортных операций. Использование разработанных синтетических и аналитических счетов, а также модифицированных форм учетных регистров и отчетности повысит информативность для заинтересованных пользователей и даст возможность по принятию правильных решений об эффективности осуществления экспортных и импортных операций в организациях АПК.

REFERENCES

1. Назарова Ф. Регулирование аграрного сектора экономики Узбекистана в условиях перехода к рыночным отношениям. Ташкент: НПЦ сельского хозяйства НИИРР, 1999.
2. Рамазанов А.Р. и др. Современное состояние орошаемого земледелия в Узбекистане // Аграрная наука.-Ташкент, 2002.- №10.
3. О.Р.Умурзаков и др. "Менеджмент водного хозяйства", Ташкент, 2012.
4. А. Абдуганиев. “Экономика сельского хозяйства " Т.: Издательство "Адиб", 2011.
5. Ш.Т. Эргашева, Ш.И. Хожимухаммедова, З.Р.Мадаминова. Молия ўқув қўлланма-Тошкент 2011 йил.
6. www.lex.uz
7. www.stat.uz
8. www.ziyonet.uz
9. www.mf.uz1

МАМЛАКАТИМИЗДА ЭЛЕКТРОН ТИЖОРАТ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Чориев Баҳром Тўраевич
Сурхондарё вилояти юридик техникуми “Жиноий- ҳуқуқий фанлар кафедраси” ўқитувчиси
oxunjonturayevich@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада электрон тижоратни ривожлантириш, самарадорлигини ошириш, замонавий бозор шароитида бизнес компаниялар рақобатдошлигни ошириш, электрон тижорат иштирокчиларининг ҳуқуқ ва эркинликларини қонуний ҳимоя қилиш ҳамда маьмурий регламентини ишлаб чиқиш услубининг ўзига хос жиҳатлари баён қилинган. Бундан ташқари, дунё давлатларида электрон тижоратни амалга оширишинг бир қанча турлари-андозалари келтириб ўтилган;

Калит сўзлар: *электрон тижорат, электрон тижорат иштирокчилари, электрон тижоратни солиққа тортиш, электрон маркетинг, электрон тўлов тизими.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассмотрены специфические аспекты развития электронной коммерции, повышения ее эффективности, повышения конкурентоспособности коммерческих компаний в современных рыночных условиях, правовой защиты прав и свобод участников электронной коммерции, разработки административных регламентов. Кроме того, упоминаются несколько типов-моделей реализации электронной коммерции в странах мира;

Ключевые слова: *электронная коммерция, участники электронной торговли, налогообложение электронной торговли, электронный маркетинг, система электронных платежей.*

КИРИШ

Ўзбекистон Марказий Осиё минтақасида ўзининг юқори даражали интеллектуал имкониятлари билан алоҳида ажралиб туради. Бунга аҳолининг демографик кўрсатгичлари, ўсиш суръати, табиий ва иқтисодий имконият ресурсларнинг мавжудлиги, қолаверса, буюк сиймо-даҳоларни тарбиялаганлиги билан диққатга сазовордир. Шундай имкониятлар мавжуд бўла туриб, 21 асрда ахборот технологиялари мамлакатимиз тамаддунининг бир четида қолиб кетиши аянчли ҳолатдир.

Бу ривожланиш жамиятимиз учун қандай натижалар беради?

биринчидан, *электрон тижоратнинг ривожланиши Ўзбекистон меҳнат бозорига ижобий таъсир кўрсатади*. Юқори ахборот технологияларини саноатлаштириш минглаб янги иш ўринларини яратади. Бунинг натижасида ҳозирги кундаги асосий муаммолардан бири бўлган ишсизлик ва миграция масласини ижобий ҳал этишга катта ёрдам беради (биргина Россия Федерациясида 5 млн, Қозоғистонда 10 мингдан кўпроқ[207] мигрантлар бор).

иккинчидан, *Ўзбекистон иқтисодиётининг барқарорлашиши, товар ва хизматларнинг рақобатбардошлиги кучайиши, экспорт имкониятларимизнинг ошишига олиб келади*. Мамлакатимизда ҳозирги кунда ҳам тадбиркорларимиз томонидан товарларни экспорт қилишда катта тўсиқлар мавжуд. Бу ўз навбатида давлат ичида якка монополиянинг вужудга келтирмоқда. Бу эса товарнинг сифати ва рақобатбардошлигини кескин камайтирмоқда. Харидорларда танлаш имкониятидан махрум этмоқда. Бу тўсиқларнинг олиб ташланиши, аҳоли турмуш даражасини яхшилайди ва сифатли товарлар ишлаб чиқаришни таъминлайди.

учунчидан, *электрон тижорат аҳоли турмуш даражасининг яхшиланишини, маркетинг, менежмент каби соҳаларнинг ривожланишини таъминлайди*. Натижада аҳоли турмуш даражаси яхшиланади, сифатли ва экологик тоза махсулотга бўлган талаби қондирилади.

тўртинчидан, *мазкур тизимнинг ривожланиши нафақат ишлаб чиқариш тизими корхоналарининг юсалишига олиб келади, бундан ташқари хизмат кўрсатиш соҳасининг ривожланишига ҳам катта замин яратади*. Масалан, биргина туризм соҳасида катта ишларни амалга оширишимиз мумкин. Интернет орқали тарихий обидалар ҳақидаги маълумотлар, географик жойлашув сайёҳларни ўзига жалб этади. Бунинг натижасида электрон тўловни амалга ошириш, онлине харид қилиш, бюртмалар бериш, хона ва жойларни брон қилиш мумкин бўлади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Ҳозирги кунда дунё давлатларида электрон тижоратни амалга оширишинг бир қанча турлари-андозалари мавжуд:

– **B2B** – *Business to Business* (*корхона корхона учун*);
– **B2C** – *Business to Consumer* (*корхона мижоз учун*);
– **G2B** – *Government to Business* (*давлат корхона учун*);

[207] Муаллиф томонидан умумлаштирилган.

– **B2E** – *Business to Employee* (*корхона ходим учун*);
– **C2B** – *Consumer to Business* (*мижоз корхона учун*);
– **C2C** – *Consumer to Consumer* (*мижоз мижоз учун*);
– **B2G** – *Business to Government* (*корхона давлат учун*);
– **G2P** – *Government to Partner* (*давлат ҳамкор учун*);
– **P2G** – *Partner to Government* (*ҳамкор давлат учун*) ва бошқалар[208]

Ҳозирга келиб деярли барча малакатлар B2B ва B2C андозаси бўйича фаолият юритадилар. Қолганлари маълум бир доирадагина ташкил этидлиши мумкин.

Бу соҳани ривожлантиришда давлатимиз олдида электрон тижоратни бошқаришда бир нечта масалаларга алоҳида ёндашиб, уни ҳал қилиши керак бўлади. Булар:

✓ *Электрон тижоратни қонуний асосини тўлиқ такомиллаштириш;*
✓ *Электрон тижоратни амалга оширишнинг аниқ механизмларини ишлаб чиқиш;*
✓ *Электрон иқтисодий фаолиятда солиқ масалаларини конкретлаштириш;*
✓ *Электрон тижоратни замон талаблари доирасида етарли ифраструктура билан таъминлаш;*
✓ *Электрон иштирокчилари учун юқори даражада таъминланган хавфсизлик;*
✓ *Электрон тижоратни амалга оширишда замон талабларига жавоб берадиган логистика масалалари;*
✓ *Электрон тижоратнинг аниқ стандартларини ишлаб чиқиш;*
✓ *Электрон тўлов системаларини янада такомиллаштириш;*
✓ *Электрон тижоратни ривожлантириш учун уни мунтазам равишда молиялаштириш.*

Юқоридаги масалаларни ҳал қилиш давлатнинг таъсир доирасига киради ва давлатнинг тартибга солиши керак бўлган соҳа ҳисобланади. Бундан ташқари, қабул қилинган меъёрий ҳужжатлар электрон тижоратнинг барча қирраларини қоплай олмаган.

[208] J.T.Usmonov (TATU, катта илмий изланувчи ходим). “Elektron hukumatda elektron biznesning roli”. Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техника жамияти - Иқтисодиётнинг реал тармоқларини инновацион ривожланишида ахборот–коммуникация технологияларининг аҳамияти. Республика илмий-техник анжуманининг маърузалар тўплами. 1-қисм.:Тошкент. 2017 йил 7 апрел. 51-52 бет.

Бундан ташқари, электрон тижоратнинг ахборот хавфсизлиги ҳамда унинг иштирокчиларига тегишли шахсий маълумотларни муҳофаза қилишнинг таъминланиши масаласига алоҳида эътибор қаратиш керак. Бу мамлакатимизда кичик бизнес вакилларининг ички ва ташқи бозорда янада кучли рақобатдош бўлишида муҳим аҳамият касб этади.

ХУЛОСА

Юқорида келтириб ўтилган муаммоларнинг ижобий ҳал этилиши мамлакатимизнинг барқарор иқтисодий ривожланишига хизмат қилади ҳамда унинг имкониятларидан кенг фойдаланиш, аҳоли турмуш фаровонлигини ошишига олиб келади.

REFERENCES

1. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қоидаси бўлиши керак. Т.: Ўзбекистон, 2017. –94 б.
2. Ўзбекистон Рспубликаси Президенти Шавкат Мирзиёев "Электрон тижоратни тез ривожлантириш чоралари тўғрисида"ги Қарори. “Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами базаси”. 2018 йил 21 июнь, 12-сон, 234-модда;
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралда “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси”. 4947-сон Фармони. “Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами базаси”. 2017 йил, 8-сон, 26-модда;
4. Ўзбекистон Республикасининг 2004 йил 29 апрелъдаги №611-2 сонли “Электрон ҳужжат айланиши тўғрисида”ги Қонуни. “Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами”, 2004 йил, 20-сон, 230-модда;
5. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг 2018 йил 14 майдаги ПҚ-3724-сонли “Электрон тижоратни жадал ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарори. . “Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами”. 2018 йил, 32-сон, 324-модда;
6. Қурбонов. М. “Электрон тижоратнинг ҳаётимиздаги ўрни” Мақола. Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техника жамияти - Иқтисодиётнинг реал тармоқларини инновацион ривожланишида ахборот–коммуникация технологияларининг аҳамияти. Республика илмий-техник анжуманининг маърузалар тўплами. 1-қисм.:Тошкент. 2017 йил. 56-57 бет.

7. Hannibal Travis. The Principle of the Law of Software Contracts: At Odds with Copyright, Consumers and European Law. :Florida. 2010/mar.
8. Балабанов И.Т. Электронная коммерция / ИХ Балабанов, — СПб.: Питер, 2018.76-77с.
9. Абдуллаев З.С. (*преподаватель, НамДУ*), Бекназарова С.С. (*д.т.н., старший преподаватель ТУИТ).:* “Методы анализа рисков в электронной коммерции”. 1-қисм.: Тошкент.-2017. 89-90 с.
10. http://www.lex.uz;
11. https://www.dissercat.com;
12. https://www.google.com

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

TRANSFORMATION AND RENEWAL OF THE FUNCTIONS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN IN THE FORMATION OF CIVIL SOCIETY AND THE CONSTRUCTION OF A LEGAL DEMOCRATIC STATE, STUDYING THE EXPERIENCE OF FOREIGN COUNTRIES

Erniyazov Jamshid Eshdavlatovich
3rd degree lawyer.
Lecturer of the Department of Public legal Sciences,
Termez State University
Surkhandaryo, Uzbekistan

ABSTRACT

In this article analyzed transformation and renewal of the functions of the republic of Uzbekistan in the formation of civil society and the construction of a legal democratic state, studying the experience of foreign countries. In addition, author of this article illustrates history of civil society development in Uzbekistan and Uzbekistan in the process of forming an active civil society. Moreover in this article analyzed trends in the development of civil society in the country and features of political processes through the prism of the participation of civil society institutions in them. As a result of this analyze author give a several suggestion and recommendations for the development of citizen society in Uzbekistan.

Keywords. *Transformation, renewal of the functions, Uzbekistan, civil society, history of civil society, trends in the development of civil society.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье проанализировано преобразование и обновление функций Республики Узбекистан в формировании гражданского общества и строительстве правового демократического государства с изучением опыта зарубежных стран. Кроме того, автор данной статьи иллюстрирует историю развития гражданского общества в Узбекистане и Узбекистан в процессе формирования активного гражданского общества. Кроме того, в данной статье проанализированы тенденции развития гражданского общества в стране и особенности политических процессов через призму участия в них институтов гражданского общества. В результате этого анализа автор дает ряд предложений и рекомендаций по развитию гражданского общества в Узбекистане.

Ключевые слова. *Трансформация, обновление функций, Узбекистан, гражданское общество, история гражданского общества, тенденции развития гражданского общества.*

INTRODUCTION

Civil society in Uzbekistan is primarily associated with the mahalla, a system of local self–government historically established in Central Asia. The mahalla system in Uzbekistan is the most important institution of local self-government, which plays a significant role in the socio-economic development of the country. Mahalla is an organization created on the initiative of citizens, responsible for providing assistance to community members and conducting other social work (conflict resolution, general community issues, and others). The activities of this organization are carried out within the framework of the "Law on Citizens' Self-Government Bodies", adopted in 1999. Today, the concept of civil society in Uzbekistan is much broader than the traditional "mahalla" system and includes the private sector, public initiatives, state initiatives, political parties, and other subjects of civil society.

In a broad sense, civil society began to develop in 1991-1995. Among the first non-governmental non-profit organizations (NGOs) established during this period were the Association of Businesswomen of Uzbekistan "Tadbirkor Ayol" (the organization's offices operate in Tashkent and all regions of the republic), the Association of Pediatric Doctors (Bukhara), "Persistent" (Nukus), the Association of Accountants and Auditors (Tashkent), Women's Resource Center (Tashkent) and "CRIDI" (Tashkent).[1, 25p]

The Government also supported the creation of NGOs. In order to support women's initiatives, the Women's Committee of Uzbekistan was established. The Kamolot Foundation has been established for the development of youth; the international non-governmental charitable foundation "Soglom Avlod Uchun" is working on children's health issues; the international environmental foundation "Ecosan" is considering environmental issues. The Mahalla Foundation works at the community level, and the Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan is working to support local entrepreneurs.

In the second half of the 90s, support for civil society initiatives in Uzbekistan began to be provided by international organizations, including NGOs and development institutions, including the United States Agency for International Development (USAID), the United States Peace Corps, the United Nations Development Program (UNDP), Oxfam NOVIB, the European Union Technical

Assistance Program for countries CIS (TACIS), the Konrad Adenauer Foundation, the International Center for Non-Profit Law (ICNL) and the Organization for Security and Co-operation in Europe (OSCE). Later, the World Bank and the Asian Development Bank began their activities in the country in support of improving the welfare of the population.[2, 35-48p]

There are a large number of women's NGOs operating in Uzbekistan. Most of them were created in 1995-1996. At that time, organizations such as the Tashkent Center for Women Leaders, the Association of Women Veterans, the Samarkand Trust Center "Sabr" and others were established. By the end of 2001, there were 98 women's NGOs. With the support of international organizations, the heads of NGOs of Uzbekistan visited countries such as the USA, Poland, Germany and the United Kingdom in order to study the international experience of NGO activities, and also participated in various international conferences, seminars and meetings.[3, 78p]

DISCUSSION AND RESULTS

Uzbekistan in the process of forming an active civil society

The theory and practice of building a democratic rule of law is directly related to the formation and level of development of civil society. In modern Uzbekistan, the processes of democratization and modernization are considered in close connection with the activation of civil society institutions.

In less than 5 years that have passed since the election of the President of the Republic of Uzbekistan in December 2016, the country and society have been moving forward dynamically, confidently overcoming the accumulated unresolved problems over the previous years of independent development.[4-5, 80p]

Democratic principles of state authorities and civil society institutions in modern Uzbekistan.

According to Article 7 of the Constitution of the Republic of Uzbekistan, "the people are the only source of State power. State power in the Republic of Uzbekistan is exercised in the interests of the people ..." In recent years, an effective and stable system has been formed in Uzbekistan, ensuring the supremacy of the Constitution and laws, in which neither the people serve state bodies, but state bodies serve the people. [6-8, 25p] It is with the approval of this principle that the formation of an active civil society can be counted. In order to implement this provision of the Constitution, the Supreme power has taken large-scale and extraordinary actions to comply with the rule of law, establish legal order, deeply reform the entire law enforcement and judicial system, and actively develop civil society.

In confirmation of what has been said, an excerpt from an article by the Spanish national online publication Diario Arbat should be cited, where it says that "after Shavkat Mirziyoyev became head of state, he identified the formation of a strong civil society as one of the most important tasks."

This is evidenced by the Decree signed by the President of the Republic of Uzbekistan dated March 4, 2021 "On approval of the Concept of Civil Society Development in 2021-2025" with a detailed Roadmap of concrete actions. The Decree contains provisions on the support of non-governmental non-profit organizations and other civil society institutions, on strengthening social partnership between civil society institutions and state bodies, on the implementation of effective public control, as well as on improving the legal framework governing this area. [9, 15p]

Currently, democracy in the new Uzbekistan means not only democracy with secured freedoms, rights and legitimate interests of citizens, but also the consistent implementation of their guarantees. This implies the establishment of an effective system of public control by civil society institutions, primarily the media, Internet resources, bloggers and NGOs. It is only through the interaction of civil society institutions with state authorities that it is possible to ensure a decent quality of life for people, the rights and freedoms of citizens. [10, 25p]

A significant event in 2020 was the fact that Uzbekistan was elected a member of the UN Human Rights Council. This became possible as a result of the ongoing reforms in the country to form a rule of law and civil society.

The relationship between civil society institutions and public authorities within the framework of the classical model in Uzbekistan is carried out according to the following basic principles:

- civil society appeals to the State with its initiatives that require support;
- the state studies civil initiatives, supports and approves them;
- the State provides material, moral, and informational support to civil society institutions.

Historically, the institution of civil society in Uzbekistan is the mahalla, a self–governing body of citizens. This institution of civil society has passed a long test of time and in fact proved the necessity of its existence as an important link between society and the state. The mahalla is in demand today more than ever for its powerful potential for civic engagement. It is no coincidence that all the trips of the head of the country to the regions include mandatory visits to mahallas, not according to a pre-prepared program, but impromptu. Such meetings, an open dialogue in one or another

mahalla make it possible to identify problems that take place almost throughout the republic. [11-13, 32p]

The Mahalla, as an institution of civil society in Uzbekistan, is currently undergoing its new revival, as it finds solid support from state authorities, the media and the business community.

In the process of forming an active civil society, a special role is assigned to the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan (Parliament) and the kengashes of people's deputies of all levels. Currently, the activities of representative bodies of state power are aimed at close cooperation with civil society institutions, both in the development of legislative acts and in the discussion of pressing problems in the regional context. The Head of State demands constant and steady interaction of deputies at all levels with civil society institutions. The head of the country has set a task for both members of the government and deputies of the Parliament of the republic to spend the main time of their work in the regions, districts and mahallas. Currently, this work on the part of state bodies in cooperation with civil society institutions: political parties, mahallas, mass media, trade unions and other civil society structures has sharply raised the degree of public confidence in state bodies. [14, 25p]

Trends in the development of civil society in the country

Trends in the development of civil society in the country pose the task of partnership of state bodies with civil society institutions. The legal basis and guarantee of the formation of civil society is the Constitution, the Laws of the Republic of Uzbekistan "On public Control", "On non-governmental non-profit organizations", "On mass media", "On public-private partnership", "On openness of the activities of public authorities and management", "On appeals of individuals and legal entities" as well as Presidential Decrees "On measures to radically increase the role of civil society institutions in the process of democratic renewal of the country", "On additional measures to ensure the openness of the activities of state bodies and organizations, as well as on the effective implementation of public control", "On the approval of the concept of civil society development in 2021-2025". [15, 85p] Thus, the listed normative legal acts allow us to identify the main trends in the formation of an active civil society, which include the following tasks:

- strengthening the legal foundations of the concepts of "civil society" and "civil society institutions" and improving their organizational and legal forms;
- development of criteria and methodology for evaluating the activities of civil society institutions, taking into account their contribution to the solution of socio-economic issues and the development of society;

- revision of legislative acts on the activities of mass media, journalists and bloggers, their unification into a legislative act of direct action;
- transfer of all public services between non-governmental non-profit organizations and the registration authority in electronic form;
- creation of analytical, scientific and educational laboratories (think tanks) for scientific and theoretical study of civil society, constant analysis of its development;
- conducting applied and fundamental research on the development of civil society and organizing retraining and advanced training courses for representatives of non-governmental non-profit organizations and other civil society institutions.
- simplification of procedures and elimination of bureaucratic barriers related to registration of civil society institutions and receipt of funds from foreign sources;
- analysis and generalization of the Declaration on Human Rights Defenders and other international documents, as well as improvement on their basis of the legal framework for the activities of human rights defenders.

Special attention at the present stage of the development of civil society is given to such an important institution as public control. In the absence of public control by society, public authorities do not always perform their duties in good faith and effectively. That is why the creation of effective mechanisms for public control over the activities of public authorities and management remains an urgent task in the field of the development of civil institutions. [16-21, 65p]

It is also noteworthy that a system is currently being created in the country aimed at implementing appropriate monitoring and public control by civil society institutions over the activities and quality of work of law enforcement agencies. This immediately affected the mood of the citizens of Uzbekistan. Over the past 4 years, the number of complaints and statements addressed to these structures has sharply decreased.

Features of political processes through the prism of the participation of civil society institutions in them.

Every year new public organizations appear in Uzbekistan due to the fact that the government has created a favorable basis for this process. The appearance of each organization is not accidental. One of the most common reasons, as already mentioned, is to protect the interests of citizens.

All non–governmental non-profit organizations can be considered as human rights NGOs, because according to the Law of the Republic of Uzbekistan "On non-

governmental non-profit organizations" one of their main tasks is the protection of human rights and democratic values.

Created everywhere on the initiative of the head of the country, the people's, virtual reception rooms of the President, and then the Prime Minister and all heads of ministries and departments give the expected results. For four years, about 5 million citizens of the Republic of Uzbekistan have applied to these reception offices with complaints, suggestions and appeals. At the request of the head of state, no statement, complaint or appeal should be ignored by the authorities. [22, 15p] This strict requirement is under the personal control of the head of the country, more than 80% of the appeals were fair and found their solution. This example is a clear indicator of the improvement of the system of citizens' appeals to protect their rights, freedoms and legitimate interests, contributes to the increase of political and civic activity of the population of Uzbekistan.

In turn, it should be noted that life itself today in the new Uzbekistan puts forward new and new requirements for constant monitoring of existing problems, both at the local, regional and state levels, deputies today are learning to work and think in a new way. The content of democracy is the work of the entire deputy corps in electoral districts with its voters, it serves as a link between the legislative activity of the parliament and the electorate in the process of making new and important socio–political decisions. At the same time, it will create a system of bilateral accountability, bring Parliament closer to the people, and serve to ensure justice and the rule of law. Society is gradually getting rid of the system that has been in effect for many years, when the government thought and decided for the people, today the situation in the country is dramatically changing, when the supreme power requires initiatives from below. In this connection, the role of civil society institutions is immeasurably increasing. We have openly declared our commitment to democracy and respect for human rights, in this regard, it is important for us to study the experience of developed democratic states with a strong civil society. Today, dozens of representative offices of international organizations, various foundations, and mass media have resumed their work in the country after a long break. The Head of State paid special attention to the problem of interaction of national civil society institutions with international non-governmental organizations.

Changing and updating the functions of the Republic of Uzbekistan in the formation of civil society and the construction of a democratic state governed by the rule of law.

Based on the results of a comprehensive study of topical issues of concern to the population and entrepreneurs, an analysis of current legislation, law enforcement practice and best foreign experience, as well as a broad public discussion, an Action Strategy for the five priority areas of development of the Republic of Uzbekistan in 2017-2021 provides for:

- improvement of state and public construction aimed at further strengthening the role of parliament and political parties in deepening democratic reforms and modernization of the country, reforming the public administration system, developing the organizational and legal foundations of public service, improving the "Electronic Government" system, improving the quality and efficiency of public services, practical implementation of public control mechanisms, strengthening the role of institutions civil society and mass media;

- ensuring the rule of law and further reform of the judicial and legal system aimed at strengthening the true independence of the judiciary and guarantees of reliable protection of citizens' rights and freedoms, improving administrative, criminal, civil and economic legislation, increasing the effectiveness of the crime prevention and crime prevention system, full implementation of the principle of adversarial proceedings, improving the system of legal assistance and legal services;

- development and liberalization of the economy aimed at further strengthening macroeconomic stability and maintaining high economic growth rates, increasing its competitiveness, modernization and intensive development of agriculture, continuation of institutional and structural reforms to reduce the presence of the state in the economy, further strengthening the protection of the rights and priority role of private property, stimulating the development of small business and private entrepreneurship, comprehensive and balanced socio-economic development of regions, districts and cities, active attraction of foreign investments in the economic sectors and regions of the country by improving the investment climate;

- the development of the social sphere aimed at consistently increasing employment and real incomes of the population, improving the system of social protection and health protection of citizens, increasing the socio-political activity of women, the implementation of targeted programs for the construction of affordable housing, the development and modernization of road transport, engineering, communication and social infrastructure, the development of education, culture, science, literature, art and sports, improvement of the state youth policy;

- ensuring security, interethnic harmony and religious tolerance, implementing a balanced, mutually beneficial and constructive foreign policy aimed at strengthening

the independence and sovereignty of the state, creating a belt of security, stability and good neighborliness around Uzbekistan, strengthening the country's international image. [23, 84p]

CONCLUSION

Today, the new Uzbekistan is of particular interest to the world community in connection with the ongoing systemic modernization of society.

For Uzbekistan, 2021 is a year of important political events. The 30th anniversary of state independence will be widely celebrated on the first of September, national elections of the President of the Republic of Uzbekistan will be held on October 24, in connection with which the role of civil society institutions such as political parties, social movements, mahallas, mass media, various foundations, etc. is dramatically increasing. The participation of civil society institutions in the election campaign can be regarded as the result of purposeful work of society and the state to increase the political activity of citizens. Holding elections on a multiparty basis, with the broad participation of all political forces, social strata of society, with the participation of observers of international organizations, must meet democratic standards is very relevant. In the conditions of modernization of Uzbekistan, this event will have great political significance as a factor in the formation of an active civil society.

It is worth noting that today, more than ever, national Internet resources and international social networks are filled with discussions of important political, socio-economic, legal and other issues aimed at building a democratic rule of law state and civil society in the Republic of Uzbekistan.

The formation of an active civil society will give a powerful impetus to the implementation of these reforms aimed at significantly improving the quality of life of citizens, reliable protection of rights, freedoms and their legitimate interests.

REFERENCES

1. Мирзиёев Ш.М. Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамиз. – Тошкент: “Ўзбекистон” НМИУ, 2017. – 488 б.
2. Мирзиёев Ш. Мы все вместе построим свободное, демократическое и процветающее государство – Узбекистан. –Т.: Узбекистан, 2017. – 56 с.
3. Мирзиёев Ш. Критический анализ, жесткая дисциплина и персональная ответственность должны стать повседневной нормой в деятельности каждого руководителя. –Т.: Узбекистан, 2017. – 104 с.

4. Мирзиёев Ш. Обеспечение верховенства закона и интересов человека – гарантия развития страны и благополучия народа. –Т.Узбекистан, 2017. - 48
5. http://www.adb.org/Documents/Fact_Sheets/UZB.pdf
6. АБР. Готовится к изданию. Усиление участия для достижения результатов развития. Манила.
7. АБР. 2008. Стратегия 2020: Долгосрочная стратегия развития Азиатского банка развития, 2008–2020. Манила.
8. «Основы государства и права Республики Узбекистан» О. Каримова, О. Омонова Ташкент изд. «Ўқитувчи» 2003 г. 2-издание
9. История Узбекистана: Ташкент: изд. «Универ» 1999 г.
10. Гегель Г.В.Ф. Философия права Пер. с нем.: Ред. и сост. Д.А.Керимов и В.С.Нерсесынс.- М.: Мысль, 1990.-С.227-278.
11. История Узбекистана: Ташкент: изд. «Фан» Академии Наук Республики Узбекистан 1993 г.
12. Оливье Руа. Советское наследие и императивы западной помощи в новой Центральной Азии.. Амин Саджоо. Гражданское общество в мусульманском обществе. - Лондон-Нью-Йорк, 2002. - С.123-148.
13. Киргизбаев М. Гражданское общество: генезис, формирования и развитие. – Т., 2010. -178 с.
14. Джумабаев. К.Н. Правовое государство (история, концепция, реализация). Т.: Академия МВД Республики Узбекистан, 2003.-50 с.
15. Абдуазимов О. Гражданское общество и средства массовой информации. - Т.: Академия, 2008.
16. Fatima K., Turdialiyev M. A. UNDERSTANDING THE SOCIAL CHANGE AND DEVELOPMENT IN THE “THIRD WORLD”: A BOOK OVERVIEW //World Bulletin of Management and Law. – 2022. – Т. 6. – С. 1-2.
17. Turdialiev, M. A. (2021). REGULATION OF MNES BY DOMESTIC AND INTERNATIONAL POLICIES. *Збірник наукових праць SCIENTIA*.
18. Юнас, А., Каландаров, А., & Турдиалиев, М. А. (2021). Legal progress of e-commerce legislation in Central Asia during the COVID-19 period. *Общество и инновации*, *2*(6), 170-176.
19. Fatima, Kinza, and Mukhammad Ali Turdialiyev. "UNDERSTANDING THE SOCIAL CHANGE AND DEVELOPMENT IN THE “THIRD WORLD”: A BOOK OVERVIEW." *World Bulletin of Management and Law* 6 (2022): 1-2.

20. Younas, A., & Ogli, T. M. A. P. (2021). Special Features Of International Financial Centres And Its Establishment In Uzbekistan. *The American Journal of Political Science Law and Criminology*, *3*(08), 17-21.
21. Fatima, K., & Turdialiyev, M. A. (2022). UNDERSTANDING THE SOCIAL CHANGE AND DEVELOPMENT IN THE "THIRD WORLD": A BOOK OVERVIEW. *World Bulletin of Management and Law*, *6*, 1-2.
22. Рахманов А. Гражданское общество: дружба, проблема, перспектива: учебное пособие. - Т.: Академия, 2007.
23. Шарифходжаев М. Формирование основ гражданского общества в Узбекистане. - Т: Мир экономики и права, 2002. 13.Алимов Р.М. Ценральная Азия: общность интересов. - Т.: Шарк, 2005. - 464 с.

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ОВ ҚИЛИШ БИЛАН БОҒЛИҚ ҚОНУНЧИЛИГИНИ ҲУҚУҚИЙ ТАҲЛИЛИ

Пўлатов Баҳодир Абдуназарович
Термиз давлат университети Юридик факултети
"Давлат ва ҳуқуқ назарияси ва тарихи" кафедраси ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада Ўзбекистон Республикасининг ов қилиш билан боғлиқ қонунчилигини ҳуқуқий таҳлил қилинган. Бундан ташқари ушбу мақолада мамлакатимизда ов қилиш ва у билан боғлиқ муносабатларни тартибга солувчи 14 та норматив-ҳуқуқий ҳужжатларга алоҳида тўхталиб ўтилган.

Калит сўзлар: *ов қилиш, ов, қонунчилик, ов хўжалиги, ҳуқуқий таҳлил, legal hunting, овчилик, биохилмахиллик*

ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН, СВЯЗАННОГО С ОХОТОЙ

АННОТАЦИЯ

В данной статье представлен правовой анализ законодательства Республики Узбекистан, связанного с охотой. Кроме того, в этой статье отдельно затрагиваются 14 нормативных документов, регулирующих охоту и связанные с ней отношения в нашей стране.

Ключевые слова: *охота, охота, законодательство, охота, правовой анализ, легальная охота, охота, биоразнообразие*

LEGAL ANALYSIS OF THE LEGISLATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN RELATED TO HUNTING

ANNOTATION

This article provides a legal analysis of the legislation of the Republic of Uzbekistan related to hunting. In addition, this article separately touches on 14 regulatory documents regulating hunting and related relations in our country.

Keywords: *hunting, hunting, legislation, hunting, legal analysis, legal hunting, hunting, biodiversity*

КИРИШ

Мамлакат ва унинг халқи ривожланиши учун Биохилмахилликнинг аҳамиятини тўла тушуниб етиш учун, энг аввало, мазкур тушунчанинг мазмун ва моҳиятини билиш керак. “Биохилмахиллик нима?”, деган саволга кўпчилик

бу “табиат” ёки “ёввойи ҳайвонлар” деб жавоб беради. Аммо, Биохилмахиллик анча кенг тушунча бўлиб, у ҳаётнинг барча турларини ва сайёрамизда мавжуд барча табиий тизимларни ўз ичига олади.

Биохилмахиллик турғун тушунча эмас. У табиат барча биологик қисмларининг ўзаро боғлиқлиги ва бир-бирини тақозо этишини тан олади. Кўпинча мазкур тушунчанинг уч даражаси фарқланади: турларнинг биологик ранг-баранглиги – барча ўсимликлар ва ҳайвонларнинг, шу жумладан турли бактериялар ва микроорганизмларнинг ранг-баранглиги; генетик ранг-баранглик – турлардаги генетик материалнинг ранг-баранглиги ва уларнинг ўртасидаги Биохилмахиллик; экологик тизимларнинг ранг-баранглиги – экологик тизимларнинг бойлиги (масалан, тоғ ўрмонлари, чўллар ёки саванналар, саҳролар ва денгизлар ва ҳ.к.). Бу уч даража жамулжам ҳолда Биохилмахилликни ташкил этади. Шу сабабли мазкур даражаларнинг ҳар бирини асраш умуман Биохилмахилликни асраш учун муҳимдир.

АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОД

Ўзбекистон фаунасида умуртқали ҳайвонларнинг 706 тури (сут эмизувчилар – 107, қушлар – 460, судралиб юрувчилар – 64, амфибиялар – 3 ва балиқлар – 76) мавжуд, умуртқасиз ҳайвон турлари эса 15 мингдан ортиқ. Сўнгги ўн йил давомида табиатдан фойдаланишнинг кучайиши оқибатида, Ўзбекистондаги кўплаб ҳайвон турлари кучли антропоген таъсир остида қолиб, уларнинг яшаш жойлари ва сони қисқарди, баъзилари эса бутунлай йўқ бўлиб кетди. Муҳофазага муҳтож ва йўқолиб бораётган ҳайвон турларидан Ўзбекистоннинг Қизил китобига кенжа турлар билан биргаликда сутэмизувчиларнинг 30, қушларнинг 52 тури, судралиб юрувчиларнинг 21 тури, балиқларнинг 18 тури, ҳалқасимон чувалчангларнинг 3 тури, моллюскаларнинг 15 тури ва бўғимоёқлиларнинг 67 тури киритилган.[209] Ушбу маълумотлар эса оа қилиш ва хайвонлар ва инсонлар ўртасидаги муносабатларни ҳуқуқи тартибга солишнинг қанчалик зарур эканлигини кўрсатиб беради. Шу билан бирга ушбу статистик маълумотлар илмий мақоламиз мавзусининг қанлик долзарб эканлигининг исботидир.

Ушбу муносабатларни ҳуқуқий жихатдан тартибга солишнин такомиллаштириш эса мақоламизнинг асосий мақсадидир.

Олиб борилган тадқиқотнинг асосий мазмуни, ов қилиш ва ов хўлаигига оид муносабатлар жараёнида вужудга келувчи ҳолатларни ўрганиш ҳамда бу

[209] https://uznature.uz/yz/site/news?id=996

борадаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш учун қонунчиликни ривожланишини таҳлил қилишдир.

Қўлланилган методлар сифатида мантиқий, тарихий-қиёсий, индуксия ва дедуксия, таҳлил, қиёсий-ҳуқуқий, статистик ма’лумотлар таҳлили каби методлар, шунингдек, ҳозирги кунда ов қилиш соҳасида қабул қилинган норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар таҳлилидан иборатдир.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Бугунги кунда мамлакатимизда ов қилиш ва у билан боғлиқ муносабатларни тартибга солувчи 14 та норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар мавжуд бўлиб улар Ўзбекистон Республикаси резидентлари ва норезидентларининг ов қилиш ва табиат билан боғлиқ муносабатларини тартибга солиш учун хизмат қилади. Шу сабабли ҳамла қуйида ушбу норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар рўйхатини келтириб ўтамиз.

1. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 27.05.2021 й. 327-сон "2021-2022 йилларда Қорақалпоғистон Республикаси табиий-хомашё ва минерал ресурсларини чуқур қайта ишлаш бўйича хомашё базасини кенгайтириш ҳамда шу асосда қўшилган қиймат занжирини яратишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги Қарори
2. Ўзбекистон Республикасида ов қилиш муддатлари (ЎзР 08.07.2020 й. ЎРҚ-627-сон "Ов қилиш ва овчилик хўжалиги тўғрисида"ги Қонунига 2-илова)
3. Ўзбекистон Республикасининг 08.07.2020 й. ЎРҚ-627-сон "Ов қилиш ва овчилик хўжалиги тўғрисида"ги Қонуни (Қонунчилик палатаси томонидан 19.05.2020 й. қабул қилинган, Сенат томонидан 19.06.2020 й. маъқулланган)
4. Ёввойи ҳайвонларни тутиш учун тўловлар миқдорлари (ЎзР 08.07.2020 й. ЎРҚ-627-сон "Ов қилиш ва овчилик хўжалиги тўғрисида"ги Қонунига 1-илова)
5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 13.12.2019 й. 996-сон "Тошкент ҳайвонот боғини келгусида модернизация қилиш чора-тадбирлари тўғрисида"ги Қарори
6. Тошкент ҳайвонот боғини комплекс модернизация қилиш ҳамда инфратузилма шароитларини яхшилаш бўйича Концепция (ЎзР ВМ 13.12.2019 й. 996-сон қарорига 1-илова)
7. Қишлоқ хўжалиги вазирининг 16.11.2018 й. 54-сон "Табиий сув ҳавзалари маҳсулдорлигини оширишда балиқлантириш меъёрлари ва

технологиясини тасдиқлаш тўғрисида"ги Буйруғи (АВ томонидан 20.12.2018 й. 3103-сон билан рўйхатга олинган)

8. Қишлоқ хўжалиги вазирининг 09.10.2018 й. 52-сон "Суғориш тармоқлари (каналлар)да балиқ етиштириш тартиби тўғрисидаги низомни тасдиқлаш ҳақида"ги Буйруғи (АВ томонидан 12.11.2018 й. 3086-сон билан рўйхатга олинган)

9. Суғориш тармоқлари (каналлар)да балиқ етиштириш тартиби тўғрисидаги Низом (АВ томонидан 12.11.2018 й. 3086-сон билан рўйхатга олинган Қишлоқ хўжалиги вазирининг 09.10.2018 й. 52-сон буйруғи билан тасдиқланган)

10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 07.08.2017 й. 593-сон "Табиий сув ҳавза участкаларини балиқ овлаш хўжаликларига ижарага бериш ва Балиқчиликни ривожлантириш жамғармасини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида"ги Қарори

11. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 20.10.2014 й. 290-сон "Биологик ресурслардан фойдаланишни тартибга солиш ва табиатдан фойдаланиш соҳасида рухсат бериш тартиб-таомилларидан ўтиш тартиби тўғрисида"ги Қарори

12. Ёввойи ҳайвонларни, уларнинг қисмларини, шунингдек, яшаш фаолияти маҳсулотларини олиб кириш ва четга олиб чиқиш соҳасида рухсат бериш тартиб-таомилларидан ўтиш тартиби тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 20.10.2014 й. 290-сон қарорига 2-илова)

13. Ҳайвонот ва ўсимлик дунёси объектларидан фойдаланганлик учун тўлов сифатида тушган маблағларни, жарима суммалари ва табиатни муҳофаза қилиш тўғрисидаги қонун ҳужжатларини бузганлардан етказилган зарар учун ундирилган суммаларни тақсимлаш тартиби тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 20.10.2014 й. 290-сон қарорига 4-илова)

14. Табиатни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси раисининг 22.03.2006 й. 27-сон "Ўзбекистон Республикаси ҳудудида Ов ва балиқ овлаш қоидаларини тасдиқлаш ҳақида"ги Буйруғи (АВ томонидан 02.05.2006 й. 1569-сон билан рўйхатга олинган)

Эндиликда бевосита Ўзбекистон Республикасининг 2020 йил 10 октябрдаги “Ов қилиш ва овчилик хўжалиги тўғрисида”ги қонунини таҳлил қилишимиз мақсадга мувофиқ деб ҳисоблаймиз.

Мамалакатимизда ов қилиш ва у билан боғлиқ муносабатлар Ўзбекистон Республикасининг 2020 йил 10 октябрдаги “Ов қилиш ва овчилик хўжалиги

тўғрисида”ги қонун билан тартибга солинади. Ушбу Қонуннинг мақсади ов қилиш ва овчилик хўжалиги соҳасидаги муносабатларни тартибга солишдан иборатдир.

Овчилик ва балиқчилик хўжалигини юритиш — ов хўжаликларида ёввойи ҳайвонларни қўриқлаш ва улардан оқилона фойдаланишни, муҳофаза қилиш ва кўпайтириш тадбирлари билан боғлиқ хўжалик фаолиятини илмий асосланган режалаштириш асосида амалга оширишдир.

Ушбу қонунгв мувофиқ овчиликдан фойдаланувчилар — спорт-ҳаваскорлик ва саноат овига ҳамда балиқ овлашга, овчилик хўжалигини юритишни амалга оширишга қонун ва бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар билан ҳуқуқ берилган жисмоний ва юридик шахслардир.

Қонун билан ушбу соҳадаги давлат сиёсатининг асосий ёʻналишлари, ов қилиш учун ажратилган ҳудудлар, овчилик ресурсларини излаб топиш нормалари, ов қилиш қоидалари, овчилар ва овчилик хўжаликларининг ҳуқуқлари ва мажбуриятлари, ов қилиш турлари, қуроллари ва усуллари, ёввойи ҳайвонларни тутиб олганлик ва отганлик учун тўлов миқдорлари белгиланган. Ов қилинадиган ҳайвонлар популятсияси ва уларнинг яшаш муҳитининг давлат мониторинги белгиланган, ов қилиш ҳуқуқини тасдиқлайдиган ҳужжатлар рўйхати ва турлари аниқлаштирилган. Шунингдек овчилик туризми ва чет эллик фуқаролар ов қилиш имкониятлари назарда тутиладиган бир қатор чора-тадбирлар белгиланган.

Табиий эркинлик ҳолатида яшаётган ёввойи ҳайвонларни (уларнинг яшаш фаолияти маҳсулотларини) тутиш мақсадида уларни излаш, уларнинг изига тушиш ва уларни таъқиб қилиш, тутишга уриниш ёки тутиш (отиш, тутиб олиш) ов қилиш ҳисобланади. Овчи – ҳақиқий овчилик гувоҳномасига эга бўлган жисмоний шахс, шу жумладан Ўзбекистонда вақтинча турган ва ов қилиш соҳасида хизматлар кўрсатиш тўғрисида шартнома тузган чет эллик фуқаро.

Спорт-ҳаваскорлик, саноат мақсадида овлаш ва балиқ овлашга рухсат берилган жойлар ов қилинадиган ва балиқ тутиладиган ҳудудлар ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикасининг 2020 йил 10 октябрдаги “Ов қилиш ва овчилик хўжалиги тўғрисида”ги қонунга биноан овчилик хўжаликлари қуйидагиларга бўлинади:

- давлат ташкилотлари ихтиёрида бўладиган ҳамда овчилик ва балиқчилик маҳсулотлари этиштириш ва тайёрлашга мўлжалланган давлат хўжаликлари;

- овчилик фаолияти ўрмон хўжалиги билан қўшиб олиб бориладиган ўрмон-овчилик давлат хўжаликлари;
- жамоат бирлашмалари ва бошқа нодавлат тузилмалар томонидан ташкил этиладиган, шахсий эҳтиёжларни қондириш мақсадида жисмоний шахслар томонидан спорт-ҳаваскорлик ови ва балиқ овлаш учун спорт-ҳаваскорлик хўжаликлари;
- амалдаги қонун ҳужжатларига мувофиқ ташкил этиладиган хусусий овчилик-балиқчилик хўжаликлари.

Шунингдек ушбу қонунга мувофиқ қуйидагилар спорт, ҳаваскорлик, саноат мақсадларида овчилик қилиш тақиқланган жойлар ҳисобланади:

- аҳоли пунктлари ерлари;
- соғломлаштириш, рекреатсион ва тарихий-маданий мақсадлардаги ерлар;
- муҳофаза этиладиган ҳудудлар — агар уларнинг режимида ов қилиш белгиланмаган бўлса, шаҳарлар атрофидаги яшил зоналар;
- корхоналар атрофидаги санитария-ҳимоя зоналари;
- сув олиш иншоотларининг ҳимоя зоналари;
- аеродромлар;
- чегара зоналари;
- ҳосили йиғиштириб олингунгача — қишлоқ хўжалиги мақсадларида фойдаланиладиган ерлар;
- тўғонлар, сув айиргичлар, кўприклар, балиқ питомниклари, ҳовуз ва бошқа маданий балиқчилик хўжаликлари ерлари, агар ушбу объектларни қўриқлаш режимида ов қилиш ва балиқ овлашни тақиқлаш белгиланган бўлса.

Ўзбекистон Республикасининг 2020 йил 10 октябрдаги “Ов қилиш ва овчилик хўжалиги тўғрисида”ги қонунга биноан овчилик соҳасидаги рухсат берувчи ҳужжатлар қуйидагилар ҳисобланади:

- овчилик гувоҳномаси, у муомалага лаёқатли, 18 ёшга тўлган, овчилик минимуми бўйича синов имтиҳонини топширган жисмоний шахсларга овчилик жамоат бирлашмалари томонидан берилади;
- ёввойи ҳайвонларни тутишга доир рухсатнома, у экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ҳудудий органлари томонидан ёввойи ҳайвонларни тутишга доир тасдиқланган квоталарга мувофиқ рухсатнома берилганлиги учун тўлов киритилганидан кейин берилади;
- овчилик ёʻлланмаси (ёввойи ҳайвонларни тутиш карточкаси), ёввойи ҳайвонларни тутишга доир олинган квоталар асосида берилади ва

унинг эгасига мавсумий ёки бир марталик овни амалга ошириш ҳуқуқини тақдим этади.

Ўзбекистон ҳудудида ёввойи ҳайвонларни ов қилиш тўлов асосида амалга оширилади. Тўловлар рухсатномада кўрсатилган ҳар бир ёввойи ҳайвон учун киритилади. Ёввойи ҳайвонларни тутишга йиллик квоталар Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси томонидан Фанлар академиясининг хулосасига асосан тасдиқланади.

Қуйидаги ов қилиш турлари белгиланган:

- спорт ва ҳаваскорлик мақсадида;
- саноат мақсадида;
- ўлжа олиш мақсадида;
- ёввойи ҳайвонларни ярим эркин шартларда ёки сунъий яратилган яшаш муҳитида сақлаш ва кўпайтириш мақсадида;
- илмий, тиббий ва назорат ишларини амалга ошириш мақсадида;
- ёввойи ҳайвонларнинг сонини тартибга солиш мақсадида.

Ов қилиш ҳуқуқига эга бўлган чет эллик фуқаролар учун овни ташкил этиш чет эллик фуқаролар ва туристик фаолиятни амалга ошириш ҳуқуқи учун лицензияга эга бўлган юридик шахс ҳамда овчилик хўжалиги ўртасида тузилган шартнома асосида амалга оширилади. Шартномада ов қилишни амалга ошириш шартлари, кўрсатилган хизматлар ва тутилган ов маҳсулоти учун ҳақ тўлаш миқдори белгиланади.

Овчилик хўжалиги ҳайвонот дунёсини муҳофаза қилиш ва ундан оқилона фойдаланишга доир биотехник тадбирларни ўтказиш, ёввойи ҳайвонлар сонининг ҳисобини ҳамда тутиладиган ёввойи ҳайвонларнинг ҳисобини юритиш, юридик ва жисмоний шахсларга овчилик хизматлари кўрсатиш билан боғлиқ фаолиятни амалга ошириш учун ов қилиш жойлари ҳудудида ташкил этилади.

Овчилик хўжалигини юритиш ҳуқуқи юридик ёки жисмоний шахслар томонидан ов қилиш жойларини 3 йилдан 10 йилгача бериш тўғрисидаги шартнома қуйидагилар билан имзоланган кундан эътиборан юзага келади:

- ов қилиш жойлари ўрмон фонди ерларида жойлашган бўлса, Ўрмон фонди хўжалиги билан;
- ов қилиш жойлари ўрмон фонди таркибига кирмайдиган ерларда жойлашган бўлса, Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси билан.

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ов қилиш ва балиқ овлаш қоидалари, шу жумладан тутиш нормалари, ов қилиш (тутиш) қуролларига қўйиладиган талаблар, тутиш муддатлари, ов қилиш ёки балиқ овлаш тақиқланган жойларни аниқлаш тартиби, шунингдек ов қилиш ва балиқ овлаш билан боғлиқ бошқа масалалар Табиатни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси томонидан, манфаатдор юридик шахслар билан келишилган ҳолда тасдиқланади.

ХУЛОСА

Хулоса қилиб айтганда Ўзбекистон Республикасининг ов қилиш ва ов хўжаликлари билан боғлиқ қонунчилиги овчилик ресурсларидан оқилона фойдаланиш орқали атроф-муҳитни муҳофаза қилиш учун қулай шарт-шароитлар яратиш, овчилик хўжаликларини, овчилик туризмини ривожлантириш ва уларни ҳисобга олиш, кўпайтиришнинг давлат назорати механизмларини такомиллаштириш, ёввойи ҳайвонлар сонини ва уларни тутиш нормаларини тартибга солиш учун хизмат қилади.

REFERENCES

1. Ўзбекистон Республикасининг 08.07.2020 й. ЎРҚ-627-сон "Ов қилиш ва овчилик хўжалиги тўғрисида"ги Қонуни (Қонунчилик палатаси томонидан 19.05.2020 й. қабул қилинган, Сенат томонидан 19.06.2020 й. маъқулланган)
2. Ёввойи ҳайвонларни тутиш учун тўловлар миқдорлари (ЎзР 08.07.2020 й. ЎРҚ-627-сон "Ов қилиш ва овчилик хўжалиги тўғрисида"ги Қонунига 1-илова)
3. Қишлоқ хўжалиги вазирининг 16.11.2018 й. 54-сон "Табиий сув ҳавзалари маҳсулдорлигини оширишда балиқлантириш меъёрлари ва технологиясини тасдиқлаш тўғрисида"ги Буйруғи (АВ томонидан 20.12.2018 й. 3103-сон билан рўйхатга олинган)
4. Қишлоқ хўжалиги вазирининг 09.10.2018 й. 52-сон "Суғориш тармоқлари (каналлар)да балиқ етиштириш тартиби тўғрисидаги низомни тасдиқлаш ҳақида"ги Буйруғи (АВ томонидан 12.11.2018 й. 3086-сон билан рўйхатга олинган)
5. Суғориш тармоқлари (каналлар)да балиқ етиштириш тартиби тўғрисидаги Низом (АВ томонидан 12.11.2018 й. 3086-сон билан рўйхатга олинган Қишлоқ хўжалиги вазирининг 09.10.2018 й. 52-сон буйруғи билан тасдиқланган)
6. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 07.08.2017 й. 593-сон "Табиий сув ҳавза участкаларини балиқ овлаш хўжаликларига ижарага бериш ва Балиқчиликни ривожлантириш жамғармасини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида"ги Қарори

7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 20.10.2014 й. 290-сон "Биологик ресурслардан фойдаланишни тартибга солиш ва табиатдан фойдаланиш соҳасида рухсат бериш тартиб-таомилларидан ўтиш тартиби тўғрисида"ги Қарори
8. Ёввойи ҳайвонларни, уларнинг қисмларини, шунингдек, яшаш фаолияти маҳсулотларини олиб кириш ва четга олиб чиқиш соҳасида рухсат бериш тартиб-таомилларидан ўтиш тартиби тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 20.10.2014 й. 290-сон қарорига 2-илова)
9. Ҳайвонот ва ўсимлик дунёси объектларидан фойдаланганлик учун тўлов сифатида тушган маблағларни, жарима суммалари ва табиатни муҳофаза қилиш тўғрисидаги қонун ҳужжатларини бузганлардан етказилган зарар учун ундирилган суммаларни тақсимлаш тартиби тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 20.10.2014 й. 290-сон қарорига 4-илова)

MEHNAT MIGRATSIYASI: SABAB VA OQIBATLARI

Abdullayev Aziz Xamidulloyevich
O'zbekiston Milliy universiteti 2 bosqich magistranti

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada aholi migratsiyasining O'zbekiston Respublikasidagi yoshlar ma'naviyatiga ta'siri, Yangi O'zbekistonda migratsiya sohasidagi islohotlarning mohiyati, migratsiyaning jamiyatimizda qaror topgan milliy ma'naviy qadriyatlar tizimining transformatsiyasiga sabab bo'layotganligi, ushbu sohada mavjud muammolar va ularni echish uchun lozim bo'lgan vazifalar, istiqbolda yurtimizda ma'naviy muhit va aholi migratsiyasining o'zaro ta'sirlashuvini tadqiq etish bilan bog'liq muammolar haqida so'z yuritilgan. Xususan, so'nggi yillarda yurtimizda migratsion siyosatda amalga oshirilayotgan islohotlar, xorijdagi o'zbek diasporalari bilan ikki tomonlama foydali hamkorlik aloqalarining o'rnatilayotganligi, mehnat muhojirlarining migratsiyagacha maxsus tayyorlov kurslarida o'qitish tizimi tashkil etilganligi, xavfsiz, tartibli va qonuniy mehnat migratsiyasi kontseptsiyasining yaratilganligi tahlil etilgan.

Kalit so'zlar: *migratsiya, yoshlar ma'naviyati, ma'naviy muhit, mehnat muhojirlari, mehnat migratsiyasi.*

ABSTRACT

In this article, the influence of population migration on the spirituality of young people in the Republic of Uzbekistan, the nature of reforms in the field of migration in New Uzbekistan, the fact that migration is the cause of the transformation of the national moral value system established in our society, the existing problems in this area and the tasks necessary to solve them, the interaction of the spiritual environment and population migration in our country in the future Research problems are discussed. In particular, the reforms implemented in the migration policy in our country in recent years, the establishment of mutually beneficial cooperation relations with Uzbek diasporas abroad, the establishment of a training system for labor migrants in special training courses before migration, and the creation of the concept of safe, orderly and legal labor migration were analyzed.

Keywords: *migration, youth spirituality, spiritual environment, labor migrants, labor migration.*

KIRISH

Jahon xo'jaligi rivojlanib, mamlakatlararo integratsion aloqalar kuchayib borgan sayin, mehnat migratsiyasi ham tobora intensivlashib bormoqda. Rivojlangan

mamlakatlar va iqtisodiy qoloq mamlakatlar o‘rtasidagi farqlarning uzluksiz chuqurlashib borayotgani ham ushbu jarayonlarni jadallashtirishga kuchli ta’sir ko‘rsatmoqda. Chunki mehnat migratsiyasi kishilik jamiyati taraqqiyotining hozirgi bosqichida migratsiyaning o‘ziga munosib ish va yuqori daromad topish maqsadida amalga oshirilgan alohida turi bo‘lib, iqtisodiyoti og‘ir ahvolda bo‘lgan kam rivojlangan mamlakatlarda bandlik va ish haqinig o‘tkir muammolarini hal etishning asosiy vositalaridan biriga aylandi. Tabiiyki, siyosiy mustaqillikka erishgan, lekin ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotda o‘tmishdan qolgan merosning og‘ir muammolarini uzil-kesil hal etish zaruratiga duch kelgan Markaziy Osiyo davlatlari ham mehnat migratsiyasi jarayonlaridan chetda qolish imkonini topolmadi. Mehnat muhojirlari Markaziy Osiyoning xorijdagi aholisining salmoqli qismini tashkil qiladi. Ilgari muhojirlarning asosiy oqimi Rossiyada ishlagan bo’lsa, so‘nggi besh yil ichida mehnat migratsiyasi geografiyasi tubdan o‘zgarib bormoqda.

ADABIYOTLAR TAHLILI

O’zbekistonlik olimlardan E.M.Muhiddinov, S.A.Ishanxodjaev, L.X.Isoqov, Sh.T.Tilyabaeva kabi tadqiqotchilar migratsiyaning mamlakatimizga ta’siri, ushbu fenomenning ijtimoiy, huquqiy, siyosiy oqibatlari kabi jihatlarini o’rganishgan. F.Ya.Parmonovning ilmiy izlanishlarida migratsiya jarayonlari transformatsiyasiga ta’sir ko’rsatuvchi ijtimoiy omillarni tadqiq etilib, soha bo’yicha mutasaddi tashkilotlarning migratsiyaga oid faoliyati samaradorligini oshirishga e’tibor qaratilgan. D.A.Madjidova, D.G’.Xusanova, A.A.Bazarov, B.A.Akbarov, N.X.Zoxitova, M.Sh.Yaxnyaeva, N.M.Saydalieva, D.Muydinov, S.Alimovlar tomonidan mehnat migrantlarini ijtimoiy qo’llab-quvvatlash va reintegratsiya qilishning ijtimoiy-psixologik jihatlari o’rganilib, ilmiy-amaliy tavsiyalar taqdim etilgan.

METODOLOGIYA

Tadqiqotda bilishning analiz va sintez, umumlashtirish, ijtimoiy so’rov, qiyosiy tahlil usullaridan, shuningdek, tarixiylik, o’zaro aloqadorlik, tizimlilik tamoyillaridan foydalanilgan.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

O‘zbekistonda bozor iqtisodiyotiga o‘tish bilan bog‘liq tub o‘zgarishlar birinchi navbatda mehnat munosabatlariga benihoya kuchli ta’sir ko‘rsatdi. Natijada iqtisodiy islohotlar jarayonida bozor munosobatlariga asoslangan iqtisodiy tizimga xos, uning ajralmas qismi va doimiy yo‘ldoshi bo‘lgan ishsizlik fenomeni yuzaga keldi.

Iqtisodiyotda kechgan obyektiv jarayonlar oqibatida minglab, millionlab kishilar ishsiz qoldi, o‘zlarining daromad manbaidan ajraldi. Endigina mustaqillikka erishgan yosh Respublikada kasbiy ta’lim tizimi mamlakatda shiddat bilan shakllananib borayotgan bozorning real talablaridan kelib chiqqan holda malakali mutaxassislar tayyorlash va qayta atyyorlash tizimiga hali moslashib ulgurmagan edi. Natijada mehnat bozorida ishchi kuchi taklifi va unga talab o‘rtasida keskin tarkibiy disbalans yuzaga keldi va bozor munosabatlari o‘rnashib borgan sayin tobora chuqurlashib bordi. Bularning hammasi ish haqi oila daromadining yakkayu-yagona manbai bo‘lgan yollanma ishchilar uchun haqiqiy fojiaga aylandi, ularni yuzaga kelgan tang vaziyatdan chiqish, oilani ta’minlash choralarini izlashga majbur qildi.

Bugungi kunda Markaziy Osiyodan Rossiyaga mehnat muhojirlarining asosiy donor davlatlari O‘zbekiston, Tojikiston va Qirg‘izistondir. Agar 2017 yilda Rossiya Federatsiyasi Ichki ishlar vazirligi ma’lumotlariga ko‘ra, O‘zbekistondan 1 822 933 kishi mehnat muhojiri sifatida ro’yhatdan o’tgan bo‘lsa, 2018 yilga kelib ularning soni 2 007 407 kishiga yetdi[210]. Tojikistonda xuddi shu davrda 936 752 nafar muhojir bo‘lgan bo‘lsa, 2018 yilga kelib ularning soni 1 018 497 nafarga yetdi. 2017-yilda 376 863 nafar qirg‘izistonlik Rossiyada ishlagan bo‘lsa, bir yil o‘tib ularning soni 351 959 nafarga ko‘paydi. Hamma mehnat migratsiyasi qonuniy bo‘lmagani uchun mehnat muhojirlarining aniq sonini aytish qiyin – aksariyat muhojirlar Rossiyada ro‘yxatga olinmagan. Statistik ma’lumotlarga ko’ra, 2022 yil 1 oktyabr holatida O’zbekiston Respublikasining doimiy aholisi soni 35,8 million nafardan ortiq[211]. Bandlik va mehnat munosabatlari vazirligi huzuridagi Tashqi mehnat migratsiyasi agentligining ma’lumotiga ko’ra, 2021 yil yanvar oyi holatida 1,7 mln nafar yurtdoshlarimiz mehnat muhojiri sifatida chet elda mehnat qilmoqda[212]. Demak, rasmiy ma’lumotlarga asoslanib, O’zbekistonning mehnatga layoqatli yoshdagi umumiy aholisining deyarli 8,5 foizi, doimiy o’rtacha aholining esa deyarli 5,0 foizini ishlash maqsadida mamlakatni qonuniy tarzda tark etgan deb hisoblashimiz mumkin[213].

Umuman olganda, Rossiya va Markaziy Osiyo davlatlari o‘rtasidagi migratsiya jarayonlari SSSR parchalanganidan keyin dunyodagi eng barqaror yo‘laklardan biriga

[210] Министерство Внутренних Дел Российской Федерации. Отдельные показатели миграционной ситуации в Российской Федерации за январь-декабрь 2017 года с распределением по странам и регионам. https://xn--b1aew.xn--p1ai/Deljatelnost/statistics/migracionnaya/item/12162171/
[211] https://stat.uz/uz/#
[212] https://parliament.gov.uz/uz/events/committee/34644/
[213] Алимов Сардор Комил ўғли. Аҳоли миграцияси ижтимоий-ахлоқий муҳит трансформацияси омили сифатида. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. 2022. http://library.ziyonet.uz/uz/book/123332

aylandi. 1990 yildan 1992 yilgacha beqaror siyosiy va iqtisodiy vaziyat tufayli Rossiyaga majburiy migratsiyaning ko'p oqimi kuzatildi. Bu esa 1992 yilda Rossiya Federal Migratsiya Xizmatining tuzilishiga olib keldi va migrantlarning maqomi va huquqlarini qandaydir tarzda belgilaydigan migratsiya qonunchiligining rivojlanishining boshlab berdi[214]. Shu bilan birga, 1990-yillarda Rossiyada aholi, jumladan, mehnatga layoqatli aholi sonining qisqarishi kuzatildi va bu o'z navbatida ishchi kuchi tanqisligini keltirib chiqardi. Markaziy Osiyoda ishsizlik ortib borayotgan bir paytda bu omillar mehnat migratsiyasining kuchayishiga olib keldi.

Rossiya an’anaviy ravishda Markaziy Osiyo davlatlaridan kelgan mehnat muhojirlari uchun asosiy davlat sifatida qaraladi. O‘zbekiston, Qirg‘iziston, Tojikistonlik ishsizlarning aksariyati Rossiya Federatsiyasiga borib mehnat muhojirlariga aylana boshlashdi. 2000-yillarning o'rtalaridan boshlab doimiy yashash uchun migrantlarning asosiy oqimi Rossiyaga yo'naltirildi, bu esa 2006 yilda qabul qilingan chet elda yashovchi vatandoshlarning Rossiya Federatsiyasiga ixtiyoriy ravishda ko'chirilishiga yordam berish bo'yicha davlat dasturi ishlab chiqilishiga olib keldi.

2000 yilda Qozog‘iston Markaziy Osiyo mintaqasidan mehnat muhojirlari uchun jozibador bo’la boshlagan edi. Iqtisodiy o‘sish, yuqori turmush darajasi, vizasiz rejim va geografik yaqinlik ishchilarni qo‘shni Qozog‘istonga ishlash uchun borishga undar edi. 2000-yillarning o‘rtalaridan 2014-yilgacha mehnat migratsiyasi jo‘natuvchi mamlakatlar uchun asosiy daromad manbai sifatida mustahkam o‘rin egalladi. 2014-2016 yillarda iqtisodiy inqiroz fonida Rossiya asosiy mezbon davlat sifatida migrantlarni nazorat qilish choralarini kuchaytirdi, Markaziy Osiyo davlatlaridan kelgan noqonuniy mehnat migrantlarini haydab chiqara boshladi va ma’lum muddatga ularning mamlakatga kirishni taqiqladi. Bu esa 2014-yildan keyin nazorat kuchaytirilgani sababli Rossiyadan kelgan muhojirlarning Qozog‘istonga qaytib kelishi uchun uni tranzit davlatga aylantirdi.

Birlashgan Millatlar Tashkiloti ma'lumotlariga ko'ra, Qozog'istonda barcha toifadagi 3,5 mlndan ortiq muhojir istiqomat qiladi. Bu raqamlarga oralmanlarning repatriatsiyasi va shaxsiy sabablarga ko'ra yoki universitet almashinuvi doirasidagi migratsiya, shuningdek mehnat migratsiyasi oqimlari kiradi. Ushbu ma'lumotlarga ko'ra, 2015 yilda 17,5 millionlik Qozog'iston aholisining 20 foizini migrantlar tashkil

[214] История создания. Федеральная миграционная служба. http://fms-nso.ru/ufms/history/

qilgan edi. O'tgan yillar davomida Qozog'iston postsovet hududida qabul qilingan muhojirlar soni bo'yicha Rossiya va Ukrainadan keyin uchinchi o'rinda turadi[215].

Markaziy Osiyodan mehnat muhojirlari Qozog'istonga vizasiz rejim mavjudligi sababli qonuniy yo'l bilan kelishadi, biroq YeOII a'zosi bo'lgan Qirg'izistondan kelgan migrantlardan boshqa davlat fuqarolari noqonuniy – rasmiy ro'yxatdan o'tmasdan va ishlash uchun ruxsatnomasiz ishlaydilar. Demak, so'nggi 19 yil ichida Qozog'istonga eng ko'p migrantlar O'zbekistondan kelgan. Keyingi o'rinlarda Qirg'iziston, Turkmaniston va Tojikiston turadi.

Xalqaro migratsiya eksperti Yelena Sadovskaya tomonidan 2000-yillarning o'rtalarida mehnat migratsiyasi avjiga chiqqan paytda o'tkazgan so'roviga ko'ra, Qozog'istondagi mehnat muhojirlarining 31 foizi do'stlari va tanishlari orqali, 22 foizi qarindoshlari orqali, 20 foizi esa o'zlari orqali ish topgan. Muhojirlarning atigi 5-7 foizi bandlik agentliklari orqali ish topdi. Bu ma'lumotlar Markaziy Osiyoning boshqa mamlakatlarida o'tkazilgan tadqiqotlar natijalariga mos keladi. Bu o'z-o'zidan paydo bo'lgan qora mehnat bozorlarida faoliyat yurituvchi vositachilar orqali noqonuniy yollash tizimlari ustunlik qilayotganidan dalolat beradi. 2011 yilda Sadovskaya muhojirlarning mehnat va ijtimoiy huquqlarining ommaviy ravishda buzilishini aniqlagan sotsiologik so'rov ham o'tkazdi. "Ularning 47,5 foizi ish beruvchilar bilan rasmiy huquqiy maqomga ega bo'lgan mehnat shartnomasini imzolashdan bosh tortgani, 53 foizi ish haqini kechiktirish bilan olgani, 17,8 foizi esa umuman olmagani holatlariga duch kelgan. 12,5 foizi haq to'lanmaydigan ishlarga majburlangan, 30,7 foizi pasporti olib qo'yilgan, 41,6 foizi ish joyini tark etmagan, 17,8 foizi esa tibbiy xizmatdan mahrum etilgan", - deydi Elena Sadovskaya EXHT jurnalidagi o'zining "Markaziy Osiyodagi mehnat migratsiyasi" maqolasida[216].

Qozog'istonda muhojirlarning mehnat va ijtimoiy huquqlarining ommaviy ravishda buzilishi hali ham boshqa tadqiqotchilar va xalqaro tashkilotlar tomonidan qayd etib kelinmoqda. 2016-yildan boshlab Qozog'istondan mehnat emigratsiyasi ortib bormoqda. Mamlakat aholisining aksariyati Rossiyaga chiqib ketmoqda. Biroq, ekspertlarning ta'kidlashicha, G'arb va Amerika mamlakatlariga sayohat qilayotganlar soni ham yildan-yilga ortib bormoqda.

Yelena Sadovskaya ta'kidlaganidek, Qozog'istondan mehnat emigratsiyasining o'sishi migratsiya sabablari kelib chiqqan mamlakatdagi turtki beruvchi va boradigan mamlakatdagi tortuvchi omillarning murakkab kombinatsiyasida ekanligining

[215] The number of international migrants reaches 272 million, continuing an upward trend in all world regions. UN.org. https://www.un.org/development/desa/en/news/population/international-migrant-stock-2019.html
[216] Трудовая миграция в Центральной Азии. ОБСЕ. https://www.osce.org/ru/magazine/250406

tasdig‘idir. Qozog‘istonda bular iqtisodiyotdagi inqirozli hodisalar, zavod va fabrikalarning yopilishi, turmush darajasining pasayishi, korrupsiya, qarindosh-urug‘chilik, siyosiy turg‘unlik, o‘zini-o‘zi band qilishning mumkin emasligi. Aynan yangi iqtisodiy, ijtimoiy, madaniy, kasbiy imkoniyatlar va istiqbollar G‘arb mamlakatlaridagi fuqarolarimizni o‘ziga tortadi.

G'arbning rivojlangan mamlakatlariga ko'chib o'tishning asosiy sabablari sifatida ular yuqori turmush darajasini, shuningdek, shaxsiy rivojlanish imkoniyatini ko'rsatadi.

Siyosatshunos Marat Shibutovga ko‘ra, Janubiy Koreyada 2016-yilda Qozog‘istondan 3238 nafar noqonuniy muhojir bo‘lgan bo‘lsa, 2018-yilda ularning soni 11561 nafarga yetgan. Yil yakunlariga ko‘ra, bu raqam 120-130 ming kishiga chiqishi mumkin. U AQSh va Janubiy Koreyaga borayotgan mehnat migratsiyasi sonining oshishini viza olish tartibi yaxshilangani bilan izohlaydi. Masalan, AQSh ularga 10 yilga viza bera boshladilar, Janubiy Koreya esa 30 kunga vizasiz qolish imkonini bera boshladi. Shuningdek, ekspertning fikricha, aholi real daromadlarining pasayishi, yirik va o'rta korxonalarda bandlikning qisqarishi, ijtimoiy ko'tarilishning zaifligi va ish o'rinlarining mamlakat bo'ylab notekis taqsimlanishi bunga qo'shimcha omillar sifatida qaraladi. "Shuning uchun odamlar o'z shahrida eng yaxshi holatda 200 dollar ishlab olishdan ko'ra, noqonuniy muhojir sifatida sayohat qilishadi va qurilish maydonchalarida 1500-2000 dollar ishlab olishadi va hokazo", deydi Shibutov.

Katta xarajatlarga qaramay, muhojirlar pulni tejashga muvaffaq bo'layotganini, Qozog'iston sharoitida buni amalga oshirishning iloji yo'qligini ta'kidlashadi. Bu jamg'armalar kvartira sotib olishga va boshqa katta xarajatlarga sarflanadi. Umuman olganda, ikkita strategiya mavjud bo’lib: agar muhojirlar Janubiy Koreyaga pul ishlash uchun borishsa, AQShda qozog'istonliklar pul ishlashdan tashqari, qonuniy qolish imkoniyatini ham qidirishadi.

Mutaxassislarning fikricha, Qozog‘istonni yoshlar, o‘qimishli, chet tillarini biladigan o‘g‘il-qizlar tark etmoqda. O'rta yoshlilar yaxshi ish topishsa, oilasi bilan ketishadi. Immigratsiyaga kelganlarning aksariyati oliy ma’lumotli va ish tajribasiga ega mutaxassislardir.

Mustaqillik davrida Qirg‘iziston uchun migratsiya eng xarakterli va muhim jarayonlardan biriga aylandi. Qirg‘iziston Respublikasi Milliy statistika qo‘mitasi tomonidan 2018 yilda o‘tkazilgan uy xo‘jaliklari byudjeti va mehnat resurslari bo‘yicha integratsiyalashgan tanlama tadqiqotiga ko‘ra, 15 yosh va undan katta yoshdagi mehnat muhojirlari soni 263 ming kishini, jumladan, erkaklar – 77 foiz va

ayollar – 23 foizni tashkil etdi. Mehnat muhojirlarining asosiy qismi – ya'ni 79 foizi respublikaning qishloq xo'jaligida mehnat qilgan aholisidir[217].

Qirg'izistonning YeOIIga qo'shilishi tufayli respublika fuqarolari Rossiya Federatsiyasi hududida erkin harakatlanish va ishlash imkoniyatiga ega bo'ldilar, shuning uchun mehnat muhojirlarining eng ko'p qismi Rossiya va Qozog'istonda ishlaydi. Qirg'izistonlik mehnat muhojirlarining aksariyati past malakali bo'lib, og'ir ish joylarida ishlashadi. Tadqiqot shuni ko'rsatdiki, qirg'izlarning 96 foizi Rossiyada, 2 foizi Qozog'istonda, 1 foizi Turkiyada mehnat qiladi va so'nggi yillarda qirg'izlar mehnat migratsiyasi uchun Janubiy Koreyaga ketishni boshlagan.

Ekspert Oygul Sadvoqasovaning aytishicha, Qirg'izistondan turli yosh va ta'limga ega bo'lgan ayollar va erkaklar migratsiyaga ketadi. Aytishim kerakki, qirg'izistonlik muhojirlar mezbon mamlakatlarda eng muvaffaqiyatli moslashadilar va etnik-madaniy birlashmalar oldida ijtimoiy aloqalarga ega bo'lishadi.

Tojikistonda mehnat migratsiyasi 1992 yildan boshlangan. O'sha paytda mamlakatda keskin siyosiy vaziyat hukm surdi - SSSR parchalanishi natijasida mamlakat mustaqilligi e'lon qilinganidan keyin fuqarolar urushi boshlandi. Shuningdek, SSSR parchalanishi bilan ko'plab yirik ishlab chiqarish korxonalari ilgari Ittifoqning boshqa davlatlaridan kelgan xomashyo etishmasligi tufayli inqirozga uchradi. Bularning barchasi ishsizlikka olib keldi va aholining kayfiyatiga ta'sir qildi, bu esa mehnat migratsiyasining kuchayishiga yordam berdi. Tojikistonda mehnat migratsiyasining eng yuqori nuqtasi 2005-2013 yillarda kuzatilgan. Respublikadan tashqi mehnat migratsiyasining asosiy oqimi MDH davlatlariga kuzatildi.

Tojikiston mehnat, migratsiya va aholi bandligi vaziri o'rinbosari Emin Sanginzodaning so'zlariga ko'ra, bugungi kunga kelib, 2018 yilda Tojikistondan Rossiyaga mehnat muhojirlari oqimi o'tgan yilga nisbatan 1 foizga kamaygan. Oxirgi besh yil ichida Tojikistondan chet elga ishlash uchun ketayotgan muhojirlar oqimi 39,5 foizga kamaydi[218]. "2018 yil davomida 484 176 nafar mehnat muhojiri migratsiya kartalari asosida respublikani tark etgan. Ularning 86,7 foizi erkaklar, 13,3 foizi ayollardir. Rossiya Federatsiyasiga 463 552 kishi, Qozog'istonga 13 586 kishi ishlash uchun ketgan", — dedi Mehnat vaziri o'rinbosari.

2019 yilga kelib Tojikistondan mehnat muhojirlari soni o'tgan yilga nisbatan 27 foizga oshgan. Shunday qilib, 2019-yilning dastlabki 7 oyida, Sputnik Tojikiston

[217] Статистика трудовой миграции в Кыргызской Республике. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. https://drive.google.com/file/d/15VGg_bkLWoZjpqdaiygbq2i_ItE6f-vB/view
[218] За пять лет поток мигрантов из Таджикистана за рубеж снизился на 40%. Настоящее время. https://www.currenttime.tv/a/tajikistan-migrants-workers-money/29756218.html

respublika Mehnat vazirligining Migratsiya xizmati ma'lumotlariga tayanib, Tojikistondan 357 mingdan ortiq fuqaro mehnat migratsiyasiga ketgan. Birgina 2019 yilning iyul oyida Tojikistondan 57 mingga yaqin kishi ish izlab chiqib ketgan, bu 2018 yilning shu davriga nisbatan 26,7 ming kishiga ko'pdir[219].

2018-yilda Tojikistondan ikki mingdan ortiq mehnat muhojiri Xorijda bandlik agentligi orqali Turkiya va Polshaga jo'nab ketgan. 2019-yil boshida 1000 dan ortiq fuqaro Polsha, Turkiya, Birlashgan Arab Amirliklari, Belarus va Qozog'istonga ishlash uchun yuborish uchun ariza topshirgan[220].

Tashqi mehnat migratsiyasida asosan 17-62 yoshdagi mehnatga layoqatli aholi - erkaklar va 17-57 yoshli ayollar ishtirok etadi. Yosh tarkibiga ko'ra, bular asosan 17-29 yoshli yoshlar - 262,8 ming kishi yoki jami migrantlarning 39,2%ini tashkil etadi. Tashqi mehnat migratsiyasi ishsizlarning katta qismini qamrab oladi. Turli hisob-kitoblarga ko'ra, u aholining iqtisodiy faol qismining 30 dan 40 foizigacha yetadi.

Ekspert Elena Sadovskaya ta'kidlaganidek, Tojikiston mehnat migratsiyasining mamlakat va butun mintaqa hayotida tutgan o'rni haqida yaqqol misoldir. Avvalo, bu migrantlarning pul o'tkazmalarida ko'rinadi. 10-15 yil oldin ularning hajmi mamlakat yalpi ichki mahsulotining yarmiga teng edi. Bugungi kunda birgina Rossiyadan migrantlar jo'natgan pul o'tkazmalarining ulushi Tojikiston yalpi ichki mahsulotining 30% dan ortig'ini, mutlaq hisobda esa qariyb 2,5 mlrd dollarni tashkil etadi. Rasmiy ma'lumotlarga ko'ra, so'nggi yillarda (2013-2018) mehnat muhojirlari faqat rasmiy shaxslar orqali 15 mlrdni tashkil etib ushbu shu vaqt ichida Tojikistonga jalb qilingan to'g'ridan-to'g'ri investitsiyalar hajmidan bir necha baravar ko'proqdir[221].

Pul o'tkazmalari Tojikistondagi ko'plab oilalarning yashashi uchun asosiy daromad manbayidir. Pul oziq-ovqat, dori-darmon, bolalar ta'limi, uy qurish va ta'mirlash, mebel sotib olish, shuningdek, o'g'il, qiz yoki o'zining to'yiga sarflanadi. Ko'pincha, nafaqat oila, balki qarindoshlar va qo'shnilar ham migrantlardan yordam oladi. Ayrim muhojirlar qaytgandan so'ng o'z bizneslarini boshlashlari mumkin, chunki ular mamlakatga yangi ko'nikma va bilimlar bilan qaytishadi. Migrantlar yordamida milliy iqtisodiyot darajasida ham ijobiy holatlar kuzatiladi, xususan ichki iste'mol jonlanadi, mamlakatga kiruvchi valyuta tovarlar importini va boshqa moliyaviy operatsiyalarni ta'minlash uchun ishlatiladi.

[219] В Таджикистане трудовая миграция выросла на треть. Sputniknews.ru. https://tj.sputniknews.ru/migration/20190910/1029833969/Tajikistan-trudovaya-migratsiya-vyrosla.html

[220] Минтруда: всё больше таджикистанцев ищут работу в Турции и Польше. Радио Озоди. https://rus.ozodi.org/a/29761680.html

[221] Мигранты отправляют в Таджикистан гораздо больше денег, чем поступающие в страну иностранные инвестиции. Avesta. http://avesta.tj/2019/12/27/migranty-otpravlyayut-v-tadzhikistan-gorazdo-bolshe-deneg-chem-postupayushhie-v-stranu-inostrannye-investitsii/

O‘zbekiston ham mintaqadagi yirik mehnat muhojirlari donori bo‘lgan davlatdir. Aholining asosiy qismi Rossiya va Qozog‘istonda ishlaydi. Ammo so‘nggi 5 yil ichida mehnat migratsiyasi geografiyasi o‘zgara boshladi – AQSH, Turkiya, Qozog‘iston, Saudiya Arabistoni, Isroil, Janubiy Koreya hamda Birlashgan Arab mamlakatlariga ishchi kuchi oqimining barqaror o‘sish tendentsiyasi kuzatilmoqda.

O‘zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo‘mitasi ma’lumotlariga ko‘ra, Qozog‘istonga 5 yil ichida migrantlar soni 10 barobarga oshgan va 355 540 kishini tashkil qilgan. 2018 yilda Turkiyada 34 399 kishi, BAAda 4 578 kishi ishlagan bo’lsa, Rossiyaga mehnat migratsiyasi 2018 yil davomida 944 328 dan 852 008 ga kamaydi. Mutaxassislarning fikricha, bu 2014-yilda Rossiya rublining qadrsizlanishi bilan bog‘liq bo‘lishi mumkin, buning natijasida mehnat muhojirlarining dollar hisobidagi daromadlari ikki barobar qisqardi.

Ko'pincha o'rta ma'lumotli yosh va o'rta yoshli erkaklar ishlash uchun O'zbekistondan chiqib ketishadi. Ularning maqsadi pul topish va uyga jo'natishdir. “Yigitlar ota-onasiga yordam berish, turmush qurish uchun pul topishga boradi. Ular odatda uyda turmush qurishadi, keyin esa ishga qaytishadi. Qozog‘iston bilan chegaradosh viloyatlarda ular xotini bilan kelishlari mumkin, bolalar O‘zbekistonda ota-onalari bilan qolishadi”, - deydi Sadvoqasova.

Shuningdek, mutaxassisning so‘zlariga ko‘ra, chegara hududlariga yosh va o‘rta yoshli ayollar ham kundalik yumush bilan kelishadi. Ular uy-joy izlashlari shart emas, uzoq vaqt qolishmaydi. Qozog‘iston va O‘zbekiston chegaralari ochilishi bilan bu, ayniqsa, yozda kundalik amaliyotga aylanib qoldi.

XULOSA

Mehnat migratsiyasi Markaziy Osiyoda, ayniqsa Rossiya va Qozog‘istonda mehnat migratsiyasi siyosiy muammo sifatida qaralmoqda. Migrantlar ijtimoiy-iqtisodiy muhitga, keyin esa siyosiy muhitga bosim o'tkazishi mumkin, deb ishoniladi. Ammo shu bilan birga, iqtisodiy nochorlik tufayli davlat ko'tara olmagan yukni migrantlar o'z oilalari uchun o'zlari hal qiladilar. Pul o‘tkazmalari aholi turmush darajasini oshirishda muhim rol o‘ynaydi, ommaviy migratsiya esa milliy mehnat bozoridagi keskinlikni pasaytiradi va aholining muhim guruhlari farovonligini oshiradi.

Bizning nazarimizda, mehnat migratsiyasini tartibga solish uchun O‘zbekiston “Bandlik va mehnat munosabatlari” vazirligining bevosita boshchiligida ishchi kuchi import qiluvchi mamlakatlar, yirik kompaniyalar buyurtmalariga muvofiq yollanma, malakali ishchi va mutaxassislarni tayyorlash mexanizmini takomillashtirish lozim.

Bunda kasbiy malaka va ko‘nikmalarga ega iqtidorli yoshlar tanlov asosida saralab olinadi, muayyan davr davomida ularga borib ishlashi lozim bo‘lgan mamlakatning tili, tarixi, urf-odatlari, an’analari o‘rgatiladi, tanlangan ish, kasb, hunar bo‘yicha zaruriy malaka va ko‘nikmalar shakllantiriladiki, toki migrant o‘zi tashrif buyurgan mamlakat yoki korxona talablari darajasida vazifalarni bajara oladigan tayyorgarlikka ega bo‘lsin. Bu esa so’nggi yillarda ko’plab salbiy oqibatlarga olib kelgan xususiy bandlik agentliklarida (XBA) kuzatilgan firibgarlikdan holi davlat tomonidan kafolatlangan fuksiyasi kengaytirilgan tashqi mehnat migratsiyasi agentligi ko’rinishida bo’lishi lozim. Ishchi kuchi eksportini ilmiy asosda yo‘lga qo‘yilishi respublikaga juda katta manfaat keltiradi:

Birinchidan, ishchi kuchi eksportidan keladigan daromad miqdori keskin oshadi;

Ikinchidan, yoshlarda malakali ishchi yoki malakali mutaxassis bo‘lishga, ya’ni yaxshi o‘qishga qiziqishi ortadi;

Uchinchidan, yoshlarda xirijiy tillarni o‘rganishga moyillik va tajriba ortadi;

To‘rtinchidan, xorijda malakali ishlarni bajargan yoshlarimiz, o‘z yurtiga qaytganda, milliy iqtisod ravnaqiga munosib hissa qo‘shish imkoniyatiga ega bo‘ladi.

Ikkinchi taklif. Mamlakatda ishsizlik muammosini hal etish, iqtisodiyotda band bo‘lganlarni munosib ish haqi bilan ta’minlash bevosita iqtisodiy o‘sish sur’atlariga bog‘liq. Shu sababli davlat arboblari, mas’uliyatli lavozimlardagi amaldor shaxslar, partiya rahnomalari, profesor-o‘qituvchilar va olimlarning maoshlarini mamlakatda iqtisodiy o‘sish sur’atlari bilan uyg‘unlikda oshirib borish tartibini joriy etish. Sababi, mamlakatning iqtisodiy yuksalishi, milliy iqtisodning o‘sish sur’atlari, qolaversa, tirikchilik o‘tkazish, oilani tebratish ilinjida o‘zini o‘z Vatanida oila va ota-onasi bag‘rida yashab, ishlab yurish baxtidan mahrum qilgan, begona yurtlarda ne-ne mashaqqatlar bilan halol mehnat qilib, barcha kamsitish va kezi kelganda haqoratlarga matonat bilan bardosh berib, daromad topayotgan mehnat migrantlariga emas, aynan nomlari yuqorida zikr etilgan toifadagi mutasaddi shaxslarning hatti-harakati va mas’uliyatiga bog‘liq.

Uchinchi taklif. “Ish haqi minimumi” va “Yashash minimumi” to‘g‘risida qonunlarni qabul qilish va amaliyotga joriy etish. Ushbu chora mamlakatda yaratilgan va bozor subyektlari orasida taqsimlanishi loim bo‘lgan milliy daromadda yollanma ishchilarning ulushini adolat yuzasidan oqilona darajada ko‘tarish orqali nafaqat mehnat migratsiyasini xohish qiluvchilar sonini qisqartirish, balki mamlakatda boshlangan kambag‘allikka qarshi kurash strategiyasini amalga oshirishning ham muhim vositalaridan biri hisoblanadi.

To‘rtinchi taklif. Barcha tumanlarda dastlab 1 ta, keyinchalik 2-3 tagacha qishloq xo‘jaligi sohasida yirik-yirik davlat xo‘jaliklarini tashkil etish. Yaqinda saytda e’lon qilingan Kun.uz muxbirlarining intervyusida ishtirok etgan yigit aqalli 0,5 ga yer maydoni bo‘lsa, O‘zbekistonga qaytishga tayyor ekanligini, hattoki yerga nima ekib, qanday daromad olishni ham yaxshi bilishini ma’lum qilgan. Lekin yerni bunday taqsimlab berish yer resurslaridan unumli foydalanish tamoyillariga mos kelmaydi. Biroq mingta, ikki mingta ehtiyojmandlarga ajratiladigan yer maydonlarini birlashtirib, 500 ga yoki 1000 ga yer maydonida yirik xo‘jalik tashkil etilib, barcha yerga talabgorlarni yerda ishlashga jalb etilsa, unda ko‘lam samarasi evaziga katta daromad olish mumkin. Bunday yirik xo‘jaliklarni tashkil etish dastlab kambag‘allikka qarshi kurash uchun nazarda tutilgan davlat resurslarini jalb etish hisobidan amalga oshirilishi mumkin. Bundan tashqari, xo‘jalik investitsion faoliyatiga yuridik va jismoniy shaxslarning mablag‘larini jalb etishni rag‘batlantiruvchi va undan bank foiz stavkalaridan yuqori daromad olishni ta’minlovchi samarali mexanizmlar tizimi yaratilishi va amaliyotga joriy etilmog‘i lozim. Xo‘jalik faoliyatining yuqori samaradorligiga erishish uchun unga konkurs asosida eng kuchli, iste’dodli rahbarlarni va soha mutaxassislarini jalb etish lozim. O‘ylaymizki, biz tasavvur qilgan shakldagi davlat xo‘jaliklari qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishini ilmiy asosda tashkil etishning, fan va amaliyotning o‘zaro uyg‘unligini ta’imnlashning haqiqiy andozasiga, qolaversa, agrar sohada ulkan monopol mavqega ega bo‘lgan O‘zbekistonning ushbu sohadagi bepoyon imkoniyatlarini ro‘yobga chiqarish, joiz bo‘lsa butun jahonga yoyishning samarali markazlariga aylantirilishi qishloq iqtisodiyotini innovatsion rivojlantirishda ham, bandlik va qashshoqlik muammolarini hal etishda ham juda katta natijalar beradi. Yirik davlat xo‘jaliklaridan qishloq xo‘jaligida zamonaviy texnika va texnologiyalarni joriy etish, ilg‘or va innovatsion agrotexnik usullardan foydalanish, fan yutuqlarini keng tatbiq etish va yuqori natija olishning eksperimental bazasi sifatida foydalanish maqsadga muvofiq. Ularni tuman hududidagi fermer xo‘jaliklariga amaliy yordam ko‘rsatish, ilmiy-uslubiy qo‘llab-quvvatlash, ularni innovatsion asosda rivojlantirishning lokomativlariga aylantirish lozim. Tuman hududida ishlab chiqarilgan xom ashyoni sanoat miqyosida qayta ishlash va tayyor mahsulotga aylantirish, talaygina qismi nes-nobud bo‘layotgan qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash, ularni tashqi bozorlarga eksport qilishni tashkil etishdek bugungi kunning dolzarb muammolarini hal etish davlat xo‘jaliklari faoliyatining eng muhim yo‘nalishlariga aylanmog‘i lozim.

Beshinchi taklif. O‘zbekistonda ta’lim sifatini tubdan radikal darajada ko‘tarish. Milliy iqtisodiyotda katta resurslar sarfi va xalqimizning mashaqqatli mehnati

evaziga yaratilgan tovar va xizmatlprning jahon bozorida raqobatbardosh bo‘lishi uchun ular, birinchidan, sifati yuqori, ikkinchidan esa, narxi arzon bo‘lishi kerak (Xitoy tajribasi). Sifati yuqori, lekin narxi arzon raqobatbardosh mahsulotni faqat sifatli mehnat bilan yaratish mumkin. Sifatsiz mehnat bilan raqobatbardosh mahsulot ishlab chiqarish to‘g‘risida o‘ylash – bulutsiz musaffo osmondan yomg‘ir yog‘ishiga umidvor bo‘lishdek ma’nosiz. Qadimdan bizga meros qolgan naqlda “Shayxda hunar bo‘lmasa machit ham torlik qiladi”deyilgan. Qimmatbaho resurslardan raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarish, demak, mamlakatda ko‘plab yangi ish o‘rinlari barpo etish, mamlakat iqtisodiy qudratini yuksaltirishning eng samarali yo‘li – xalqimizning hunarini oshirish, iqtisodiyotda band bo‘lganlarinng malakasini, bilim saviyasini, kreativ qobiliyatini rivojlantirishdir. Xalqimizda bunday noyob fazilatlarni shakllantarishda ta’limning roli benihoya katta. To‘g‘ri, keyingi yillarda davlatimiz rahbari, O‘zbekiston hukumati ta’limni rivojlantirish borasida keng ko‘lamli juda katta ishlarni amalga oshirmoqda. Lekin amalga oshirilayotgan chora-tadbirlar ta’lim sohasida ko‘proq miqdor o‘zgarishlar sifatida natija bermoqda. O‘zbekiston ravnaqi uchun aynan sifat o‘zgarishlar juda muhim. Mazkur mavzu doirasida ta’limning barcha murakkab muammolarini yoritish imkoni mavjud emas. Lekin, lo‘nda qilib ifodalaganda, mamlakatda ta’limnng shunday modeli yaratilishi kerakki, u butun xalqning asosiy diqqat-e’tiborini ta’limga, butun kuch-g‘ayratini uni tubdan yaxshilashga yo‘naltirsin. Nazarimizda, bu noyob model xalqimizning qonida azal-azaldan mustahkam joylashgan, buyuk ajdodlarimizdan bizga meros bo‘lib qolgan yashirin imkoniyatlarni ro‘yobga chiqarishga va uni mamlakatimizni nafaqat mehnat migratsiyasi illatlaridan xolos etishga, balki jonajon O‘zbekistonni dunyoning iqtisodiy jihatdan qudratli mamlakatlaridan biriga aylantirishga xizmat qilmog‘i lozim. Sifatli ta’lim O‘zbekistonni katta taraqqiyotning ravon yo‘liga olib chiqishning eng kam xarajat va eng qisqa yo‘lidir.

REFERENCES

1. https://parliament.gov.uz/uz/events/committee/34644/
2. Алимов Сардор Комил ўғли. Аҳоли миграцияси ижтимоий-ахлоқий муҳит трансформацияси омили сифатида. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. 2022. http://library.ziyonet.uz/uz/book/123332
3. Министерство Внутренних Дел Российской Федерации. Отдельные показатели миграционной ситуации в Российской Федерации за январь-декабрь 2017 года с распределением по странам и регионам. https://xn--b1aew.xn--p1ai/Deljatelnost/statistics/migracionnaya/item/12162171/

4. История создания. Федеральная миграционная служба. http://fms-nso.ru/ufms/history/
5. The number of international migrants reaches 272 million, continuing an upward trend in all world regions. UN.org. https://www.un.org/development/desa/en/news/population/international-migrant-stock-2019.html
6. Трудовая миграция в Центральной Азии. ОБСЕ. https://www.osce.org/ru/magazine/250406
7. Статистика трудовой миграции в Кыргызской Республике. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. https://drive.google.com/file/d/15VGg_bkLWoZjpqdaiygbq2i_ItE6f-vB/view
8. За пять лет поток мигрантов из Таджикистана за рубеж снизился на 40%. Настоящее время. https://www.currenttime.tv/a/tajikistan-migrants-workers-money/29756218.html
9. В Таджикистане трудовая миграция выросла на треть. Sputniknews.ru. https://tj.sputniknews.ru/migration/20190910/1029833969/Tajikistan-trudovaya-migratsiya-vyrosla.html
10. Минтруда: всё больше таджикистанцев ищут работу в Турции и Польше. Радио Озоди. https://rus.ozodi.org/a/29761680.html
11. Мигранты отправляют в Таджикистан гораздо больше денег, чем поступающие в страну иностранные инвестиции. Avesta. http://avesta.tj/2019/12/27/migranty-otpravlyayut-v-tadzhikistan-gorazdo-bolshe-deneg-chem-postupayushhie-v-stranu-inostrannye-investitsii/
12. Особенности процессов трудовой миграции в Центральной Азии (на примере Республики Узбекистан и Республики Казахстан). Cyberleninka.ru. https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-protsessov-trudovoy-migratsii-v-tsentralnoy-azii-na-primere-respubliki-uzbekistan-i-respubliki-kazahstan

ҲУҚУҚИЙ ДАВЛАТ ТУШУНЧАСИНИНГ ГЕНЕЗИСИ ВА НАМОЁН БЎЛИШ ШАКЛЛАРИ

Улуғбек Мамадалиев
Миллий гвардия қўмондони маслаҳатчиси
(94.921-20-20)

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада муаллиф демократик ҳуқуқий давлат тизимининг структуравий-функционал хусусиятлари ўзаро алоқадорликда жамият барқарорлигини таъминлашга хизмат қилаши, демократик ҳуқуқий давлатни қарор топтиришда миллий қонунчиликнинг ривожланиши, шунингдек, халқаро ҳуқуқий муносабатларни миллий манфаатлар асосида ташкил этишнинг аҳамияти хусусида фикр юритади.

Калит сўзлар: *шахс, жамият, давлат, ҳуқуқ, суверен давлат, ҳуқуқий давлат, қонун устуворлиги, ҳокимият, ҳокимиятнинг бўлиниши, инсон эркинлиги, фуқаролар ҳуқуқлари.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье автор размышляет о служении структурно-функциональных особенностей системы демократического правового государства обеспечению стабильности общества в их взаимосвязи, развитию национального законодательства в условиях становления демократического правового государства, а также, о важности организации международных правоотношений на основе национальных интересов.

Ключевые слова: *личность, общество, государство, право, суверенитетное государство, правовое государство, правительство, деление правительства, свобода личности, гражданские права.*

КИРИШ

Инсон мавжудлиги давлатни белгилайди. Давлат муносабатлар ва алоқалар заруратидан келиб чиқадиган ижтимоий ҳодиса сифатида ҳаракат қилади. Муайян жойларда одамларнинг ижтимоийлашуви ва коллективлашуви жараёнлари ва уларнинг бирлаштирувчи механизмлари шундай давлатни ташкил қилади. Ташкилий жиҳатдан давлат юқорида туради. Лекин бу инсон ҳуқуқларини таъминлаш воситасидир. Шу маънода, у ўз халқи учун ташкилий институтдир.

Давлат олий орган сифатида ўз фуқароларининг ҳуқуқларини энг юқори даражага кўтаради ва иштирок этиш тамойилларини ўрнатади. Давлат

элементларининг бой ҳуқуқлари (назарий ва амалий жиҳатдан таъминланиши мумкин бўлган ҳуқуқлар)қонун устуворлиги ресурсларнинг мавжудлигига қараб қўлланилиши ва амалга оширилишини билдиради. Назарий ҳуқуқ инсоннинг маълум бир ҳуқуқини кафолатлай олади. Бунинг учун эса етарли ресурслар мавжудлигини тақазо этади.

Давлат ўз ҳуқуқий унсурларининг ҳуқуқларини ташқи ижтимоий муҳит асосида бойитади. Ҳуқуқ элементларини бойитиш, ўз навбатида, фаолият учун зарур ресурслар трасформациялашуви асосида амалга ошади. Бунда ҳуқуқ ва имкониятлар доираси тегишли, ўзаро боғлиқ нисбатлар кўринишида ўсиб, бойиб боради. Давлат ўз ҳуқуқларини объект ҳуқуқлари билан тўлдиради, ташкил қилади ва такомиллаштиради. Давлатнинг ички ва ташқи фаолияти ўртасидаги боғлиқлик ҳуқуқни таъминлашда яхлитликни вужудга келтиради.

Давлатнинг ҳуқуқий сиёсатида у томонидан ўрнатилган ҳуқуқий нормаларни амалга ошириш амалда имконсиз бўлиб қолиши мумкин. Бунга ресурслар етишмаслиги ва ҳуқуқлари белгиланаётган сиёсий партияларнинг ҳуқуқларини таъминлаш механизмининг йўқлиги сабаб бўлмоқда. Давлат келажакда инсон ҳуқуқларини таъминлаш функциясини ҳам бажаради. Бунинг учун унга юридик шахсларни жалб қилиши лозим. Шу нуқтаи назардан қараганда, давлатнинг ҳуқуқий сиёсатида тўлиқ бўлмаган ҳуқуқлар пайдо бўлиши мумкин.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Кишиларнинг маълум бир жойда мавжудлиги, ижтимоий муносабатлар ва алоқалар соҳаси, турар-жойлар, жамоат муносабатлари давлатнинг мавжудлиги ва зарурий фаолиятини белгилайди. Чунки давлат манфаатининг обекти инсон манфаатларини ҳуқуқий тартибга солишдир. Бу манфаат соҳаси давлатнинг ички ва ташқи фаолиятини қамраб олади. Давлат ўз аҳолисининг манфаатларини таъминлаш учун четга чиқади. Шу билан бирга, аҳоли ва фуқароларнинг ҳуқуқ ва манфаатларини кенгайтиради. Давлат қонуни давлатга ҳокимият ҳуқуқини беради. Давлат инсон ҳуқуқларини мезонлар бўйича белгилашда ўзининг ҳуқуқий кучидан фойдаланади. У ўз ҳокимиятини давлат маблағлари ҳисобидан белгилайди, одамларнинг ҳуқуқларини таъминлайди.

Маълумки, давлат қонунчилиги инсон ҳуқуқ ва эркинларини ҳимоя қилишга қаратилгандир. Инсон ҳуқуқлари давлат ҳуқуқининг манбаидир. Шунинг учун ҳам давлат ўз сиёсатини инсон ҳуқуқларини таъминлашга йўналтиради. Натижада давлат ҳуқуқининг мавжудлиги барча инсон ҳуқуқларидан келиб чиқади.

Кишиларнинг изчил ҳаракатлари ва уларнинг доимий манфаатлари (ўрнини босувчи манфаатлар) давлатнинг абадий ва узоқ муддатли мавжудлигини таъминлайди. Одамлар давлатни ўзларининг изчил ҳуқуқларини таъминлайдиган умумлаштириш воситаси сифатида кўрадилар.

Шу ўринда ҳуқуқ нима деган ўринли савол туғилади. Тор маънода (маъносида) ҳуқуқ - давлат томонидан ўрнатилган мажбурий ижтимоий нормалар тизими бўлса, кенгроқ маънода, фуқароларнинг давлат томонидан ўрнатилган, кафолатланган ва ҳимоя қилинадиган асосий ҳуқуқлари ва эркинликларидир. Ҳуқуқ одатда урф-одатлар, ахлоқий ва диний нормалар асосида вужудга келади. Улар нима ва қандай қилиш кераклигини, нима яхши ва нима ёмонлигини аниқлаб беради, умумий манфаатларни ифода этади. Қоидалар ва хулқ-атвор нормаларига риоя этилиши бутун жамоа томонидан таъминланди ва уларнинг бузилиши камдан-кам учрайди.

Жамият табақаларга бўлиниб, қарама-қарши манфаатлар шаклланган чоғда урф-одат ва анъаналар ҳамма одамларнинг хулқ-атворини тартибга солиш имкониятига эга бўлмади. Турли синфларда яхшилик ва ёмонлик, адолат ва адолатсизлик ҳақида турлича фикрлар мавжуд эди. Мулк, синфлар ва давлатнинг пайдо бўлиши билан ҳуқуқ вужудга келди. Давлат қонунни, ҳуқуқий нормаларни, қонунларни яратди. Улар давлат ва халқ ўртасидаги муносабатларни тартибга солишлари, умумий мажбурий бўлган хатти-ҳаракатлар нормаларини ўрнатишлари керак эди.

Ҳуқуқ жамиятнинг тарихий ривожланиши маҳсули бўлиб, шунинг учун доимо ўзгариб туради. Жамият тарихида ҳуқуқий нормалар ижтимоий урф-одатлар ва нормаларнинг қонун устуворлигига ўсиши ва давлат органларининг ҳуқуқий ижодкорлиги орқали шаклланади. Ҳуқуқнинг шаклланиши жамиятда янги турдаги муносабатлар - ҳуқуқий муносабатларнинг пайдо бўлишига олиб келади. Ҳуқуқий муносабатларнинг иштирокчилари ҳуқуқ ва ҳуқуқий мажбуриятларнинг субъекти, ташувчиси сифатида иштирок этадилар.

Давлатнинг ҳуқуқий нормаларида (конституция ва бошқа ҳужжатларда) одамларнинг, ижтимоий гуруҳларнинг иқтисодий, сиёсий ва бошқа манфаатлари акс эттирилади. Уларнинг манфаатлари ва иродаси шахслар ва ижтимоий гуруҳларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятларини белгилаш орқали ифодаланади.

Ҳуқуқ жамият ҳаётининг барча соҳаларини қамраб олади: фуқаролик ҳуқуқи, меҳнат ҳуқуқи, конституциявий ҳуқуқ, маъмурий ҳуқуқ, жиноят ҳуқуқи, протсессуал ҳуқуқ. Ҳуқуқ фалсафаси ўзининг ривожланиш тарихида инсоннинг

табиий ҳуқуқларини белгилаб берди ва уларни ҳуқуқ, давлат ва ҳуқуқий сиёсат платформаларининг асосига айлантирди. Ғарб жамиятларида шахс эркинликлари ва ҳуқуқларига Т.Гоббс, Ж.Локк ва Ж.Ж.Руссо асос солган.

Ҳуқуқ фалсафаси юридик фанлар учун услубий аҳамиятга эга етакчи фалсафий фанлардан биридир. Ҳуқуқ фалсафаси ҳуқуқ асосларини, унинг онтологик, гносеологик ва қиймат функцияларини ўрганади, улар доимо фалсафий қизиқишнинг предмети бўлиб келган. Ҳуқуқ фалсафаси қонун устуворлиги билан ўзаро муносабатда инсоннинг асосий ҳуқуқларини асослайди.

Ҳуқуқ фалсафаси контекстида давлат ҳимоячи, тартибга солувчи, таъминловчи ва ҳимоячи сифатида қаралади. Давлат инсон ҳуқуқлари даражасини ошириши мумкин. Одамлар ўз ҳуқуқлари доирасида давлатга бурч, ваколат, масъулият ва мажбуриятларни топширадилар. Халқ партия сифатида давлатни конкрет ва мавҳум кучга айлантиради. Одамлар давлатга ҳуқуқ манбаи сифатида қарайдилар. Масалан, инсон ҳуқуқларининг назарий асослари давлат томонидан қабул қилинган ҳуқуқий нормалар ва концепцияларда ўз ифодасини топган. Одамлар давлатни манбаларда ҳал қилувчи омил сифатида кўради. Давлат ҳуқуқни жамловчи, уни тушунчалар ва стратегик томонларга айлантирувчи субъект ва объект ролини ўйнайди.

Давлат ҳуқуқига умумий шакл жиҳатидан икки асосий нуқтаи назардан ёндашиш мумкин: биринчидан, давлат ҳуқуқи инсон ҳуқуқларида воситадир; иккинчидан, давлатнинг ўзи алоҳида юридик шахс ҳисобланади. Давлат халқнинг сиёсий ҳуқуқларини (бошқариш ва унинг бир қисми сифатида ҳукуматни ташкил этиш, ҳукуматда вакиллик қилиш, сайлаш ва сайланиш ҳуқуқи) таъминлашда воситачи ҳисобланади. Давлат ҳам инсон ҳуқуқларини (фуқаролик ҳуқуқлари, маъмурий, оилавий ва ижтимоий ҳуқуқлар, маънавий ҳуқуқлар) белгиловчи, очиб берувчи ва очиб берувчи тарафдир. Давлат инсон ҳуқуқларини текширади, уларни соҳаларга ажратади ва бирлаштиради.

Шу маънода инсон ҳуқуқлари халқ иродасига бўйсунади. Яъни давлат ирода мазмунидир. Инсон ҳуқуқларини белгилаш орқали давлат ҳуқуқларни тан олиш бурчи ва мажбуриятини олади. Давлат ўзи тартибга солувчи объектни ҳуқуқ субъекти сифатида қабул қилади.

Биз давлат ҳуқуқини инсон ҳуқуқларининг таркибий қисми сифатида талқин қилдик. Шундай қилиб, давлат ҳуқуқи инсон ҳуқуқларининг бир қисми бўлса, бинобарин, инсон ҳуқуқлари ҳам давлат ҳуқуқининг бир қисмидир. Давлат инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилишни қатъий назорат қилиб, ўз сиёсатини

қонун билан ҳамоҳанг олиб боради. Давлатни халқ яратади ва уни ўз ҳуқуқларини белгиловчи ҳокимиятга айлантиради. Давлат ҳуқуқи инсон ҳуқуқларини белгилаш ва стандартлаштириш, ўлчов ва миқдорларни белгилашдан иборат. Одамлар давлатга мураккаб ахлоқий нормалар мажмуи нигоҳи билан қарайдилар. Ҳуқуқ соҳасида давлатнинг ҳам маълум бир роли бор. Янги ҳуқуқларни яратишда, демак, ҳуқуқий соҳада соддалаштирилган ислоҳотларни амалга оширишда давлатга ишонч бор.

Ҳар бир ижобий ҳаракат, яъни манфаатдор ва бошқаларнинг манфаатларига дахл қилмайдиган ҳаракат ўз-ўзидан ҳимоя қилинади. Бу ерда ҳимоя индивидуал ва жамоавий асосда амалга оширилади.

Ҳимоя - бу структуравий ва тизимли текисликни яратадиган чизиқли ҳаракатлар, йўналишлар, моментларни бирлаштирган ҳаракатдир. Ҳимоя - бу ҳаракатни рағбатлантирадиган, ҳаракатнинг умумий шаклини оладиган ва индивидуал ва универсал хусусиятга эга бўлган ҳаракатлар мажмуидир. Инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилиш таъминлаш ва тиклаш жараёнидан иборат. Ҳимоя - бу инсон ҳуқуқларини таъминлаш учун эркин ҳаракат қилиш ҳаракати.

Ҳуқуқ - бу концептуал мазмуни мудофаа ва хавфсизлик стратегияларига қаратилган тушунчадир. Амалдаги ва тактик ҳаракатлар қонунни ҳимоя қилади. Ҳақиқатнинг ўзи ҳокимият, бурч ва масъулият мезонлари билан тарқалади ва ўрнатилади. Мудофаа хавфсизлик ва бузилган ҳуқуқларни тиклаш билан боғлиқ. Ҳуқуқларни ҳимоя қилиш бу қадриятлар тизимини шакллантириш масаласи бўлиб, бу кафолат, ҳимоя қилиш ва сақлаш, шунингдек, янгиланиш каби ҳаракатлардир.

Давлат муайян тарихий давр имкониятларидан келиб чиққан ҳолда, ҳуқуқларни ҳимоя қилиш сиёсатини олиб боради. Ҳуқуқларни ҳимоя қилиш қонун устуворлигида ўз ифодасини топади. Бу ерда мудофаа актларининг моҳияти кафолат билан тасдиқланади. Ҳуқуқларни нормалар орқали ифодалашда қўлланиладиган мезон ва мезонлар, диапазонлар, бўшлиқлар, фарқлар ҳуқуқларни ҳимоя қилиш учун асос бўлади. “Ҳуқуқларни бошқариш” актлари ҳуқуқларни таъминлаш ва ҳимоя қилиш шартларига асосланади. Давлат инсон ҳуқуқларини шахс иштирокида унинг манфаатлари ва мақсадларига мувофиқ бошқаради.

Ҳуқуқий давлатда жамият ҳаёти қонун билан тартибга солинади, агар қонун устувор бўлса, суд ҳокимияти мустақил ва фақат қонунга бўйсунади. Қонун устуворлиги ҳар бир шахснинг қонуний манфаатларини, шаъни ва қадр-қимматини, барча фуқаролар ва улар бирлашмаларининг ҳуқуқ ва

эркинликларини ҳимоя қилишни кафолатлаши керак. Унинг асосий белгилари: қонун устуворлиги, ҳокимиятлар бўлиниши тамойилларини конституциявий-ҳуқуқий тартибга солиш асосида суверен давлат ҳокимиятини ташкил этиш ва фаолият юритиш, шахс, жамият ва давлат ўртасидаги ўзаро муносабатларнинг ҳуқуқий шакли.

Ҳуқуқий давлатда жамият, гуруҳлар ва фуқаролик жамияти бирлашмалари аъзолари, умуман давлат, унинг органлари ва идоралари, мансабдор шахслар, жамият, фуқаролар олдида қатъий тартиб-интизом ўрнатилиши керак. Ҳуқуқий давлатда ҳокимиятнинг бир шахс, орган ёки ижтимоий гуруҳ қўлида тўпланишига йўл қўйилмайди.

Ҳуқуқий давлат тушунчаси ўзининг илғор самарадор кўринишида барча ҳокимият институтларининг вакиллигини, мансабдор шахсларни сайлашни англатади. Ҳуқуқий давлатда суд адолат ҳимоячиси, кенг маънода инсон ҳуқуқлари ҳимоячиси бўлиши керак ва унинг асосий вазифаси инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилишдан иборатдир. Жамият ва давлатнинг муносабатлари ва ўзаро боғлиқлиги давлат қонунларида белгиланган ҳуқуқ ва мажбуриятлар орқали амалга оширилади. Ҳозирги вақтда қонун устуворлиги тушунчаси инсон ҳуқуқлари билан чамбарчас боғлиқ ҳолда кўриб чиқилиб, шахс, фуқаролик, сиёсий ва иқтисодий ҳуқуқ ва эркинликларни ҳимоя қилишни англатади.

Ҳуқуқий давлат – бутун фаолияти жараёнида ҳуқуққа бўйсунадиган, маълум қонуний чегаралар доирасида фаолият олиб борувчи ва ўз фуқароларининг ҳимоясини таъминловчи давлатдир. Бундай давлатда ишлаб чиқилган қонунлар, Т.Гоббс айтганидек, “Инсон нима қилиши кераклиги ва нима қилмаслиги кераклигини белгилайди”.

Ҳуқуқий давлат – ўз фаолиятини ҳуқуқ билан чегараловчи, халқ иродасига бўйсундирилган, инсон ҳуқуқ ва эркинлигига риоя қилган давлатдир. Эътибор бериш лозимки, ҳуқуқий давлатда фақат қабул қилинган қонунларга риоя қилишигина эмас, шахс ҳуқуқ ва эркинлигини ҳурмат қилиш ҳам керак. Шунинг учун ҳам ҳуқуқий давлат фақат демократик бўлиши мумкин, ҳаттоки у ерда қабул қилинган қонунлар бузилмаса-да, ҳар қандай диктатура ҳуқуқий давлат бўла олмайди. Бу ҳамма қонунлар ҳам ҳуқуқий эмаслиги билан боғлиқ, бунга қуйидагилар киради: нафратни ёювчи, инсонни камситувчи, унинг ҳаётига таъсир қилувчи бошқа ҳолатлар кирмайди. Шу маънода Ж.Ж.Руссо,- “Давлат ўз-ўзича ҳеч қандай қадрият эмас”. -деб ёзади.

Ҳуқуқий давлатда ҳуқуқ ҳукмрон, инсоннинг табиий ҳуқуқлари руҳида тушуниладиган, туғилганидан ақлли ва эркин мавжудот бўлган ҳар бир индивидга хос. Бу ҳуқуқлар давлат томонидан қабул қилинган қонунлар билан бузилмаслиги керак. Локк ҳам бундай давлатни таърифлар экан “бу давлатда одамлар ўртасида тенглик ҳолати қарор топиши билан биргаликда, ҳатто ҳокимият ва бутун юридикция ҳам ўзаро тенглик тамойилига амал қиладилар”. -деб кўрсатади.

Ҳуқуқий давлатнинг институционал структурасини ташкил қилган элементлар функцияларини яхши йўлга қўйиш учун тўртта асосий масалага эътибор қаратиш лозим:

1) қонунчилик соҳасини янада такомиллаштириш;
2) халқаро ҳуқуқий нормаларни мунтазам жорий этиш;
3) қонунбузарликнинг ҳар қандай кўринишига чек қўйиш;
4) маҳаллий қонунларнинг амалий ҳарактерини янада кучайтириш.

Давлатнинг ҳуқуқий тизими ҳуқуқий давлат омилларида ўз аксини топади. Ҳуқуқий давлат омиллари хилма-хилдир. Уларга қуйидагилар киради: давлат – универсал сиёсий ва суверен ташкилот бўлиб, унинг тузилиши, яъни давлат ҳокимияти, давлат хизмати, ҳуқуқ, унинг қонунлар кўринишидаги меъёрий асослари, қонун ости актлари, баъзи шартномалар ва ҳуқуқий муносабатлар, юридик эркинлик ва бурчлар, ваколатлар ва ҳ.к.

К.В.Извеков таъкидланишича, “Ҳар бир давлатнинг ҳуқуқий ҳодисалари фақат ўзига хос бўлган мазмун-моҳиятга ҳамда кундалик ҳаётда ўз қўлланилиш соҳасига эга”. Шу жиҳатдан ҳам давлатнинг ҳуқуқий функцияси ҳуқуқий давлатга бевосита алоқадордир. Давлат ҳуқуқий аҳамият касб этиб бориши учун унинг тизимидаги ҳамма нарса муҳим: инсон ҳуқуқ ва эркинликлари даражасини таъминловчи умумий тизимлар, халқаро ҳуқуқий меъёрлар, миллий қонунчиликнинг ривожланиши ва бошқалар шулар жумласидандир.

ХУЛОСА

Демократик ҳуқуқий давлат тизимининг структуравий-функционал хусусиятлари ўзаро алоқадорликда жамият барқарорлигини таъминлашга хизмат қилади. Шунинг учун ҳам ҳар бир мамлакатда ҳуқуқий давлатни қарор топтиришда қатор институционал ўзгаришларни амалга ошириш, жумладан, эски тоталитар тузимдаги давлат органлари фаолиятига чек қўйиш ва янги институционал давлат тузилмаларини ташкил этиш муҳим аҳамиятга эга.

Янги Ўзбекистонда демократик ҳуқуқий давлатни қарор топтиришда миллий қонунчиликни ривожланиши муҳим амалий тадбир ҳисобланади.

Шунингдек, халқаро ҳуқуқий муносабатларни миллий манфаатлар асосида ташкил этиш, бошқариш ва назорат қилиш ҳам муҳим аҳамият касб этади.

Янги институционал структураларнинг вужудга келиши, фақат мамлакат ичида эмас, балки халқаро муносабатларда ҳамда ҳуқуқий давлатни таъминлаш масалаларида ҳам муҳим роль ўйнайди.

REFERENCES

1. Тухватулина Л.А. Проблема рациональности в науке о праве: автореферат дис. ... кандидата философских наук. - Москва, 2017. - 20 с.
2. Попова А.В. Философия права. - М.: Инфра-, 2020. - 474с.
3. Rakhimjonov, A. (2021). Increasing Civil Liability For Violation Of Rights To Real Estate. The American Journal of Political Science Law and Criminology, 3(04), 205-212.
4. Уакс Раймонд. Философия права: краткое введение / Раймонд Уакс ; перевод с английского Сергея Моисеева. - Москва : Изд-во Ин-та Гайдара, 2020. - 169 с.
5. Гоббс Т. Левиафан, или материя, форма и власть государства церковного и гражданского. - М.: Издательство: Мысль, 2001. – 56 с.
6. Раҳимжонов, А. Б. Ў. (2022). КЎЧМАС МУЛКНИ СОТИШ ШАРТНОМАСИНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(5-2), 1041-1049.
7. Шюкэ А.М. Ж.-ж. Руссо. Пер. с фр. Изд.2. – М.: Издательство ЛКИ, 2008. - 93 с.
8. Стретерн П. Локк за 90 минут. – М.: Издательство: ООО "Издательство АСТ", 2005. – 84 с.
9. Imomniyozov, D. B. O. (2021). KORPORATSIYA IJRO ORGANLARINING FIDUTSIAR MAJBURIYATLARI QIYOSIY HUQUQIY TAHLILI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 1(11), 588-600.
10. Извеков К.В. Правовое государство - гарант безопасности личности (социально-философский анализ) : дис. ... канд. филос. наук. - Тверь, 2006. - 137 с.
11. O‘G‘Li, I. D. B. (2022). YURIDIK SHAXSLARNING UMUMIY YIG ‘ILISH QARORLARINI HAQIQIY EMAS DEB TOPISHNING HUQUQIY OQIBATLARI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(1), 430-447.

СУРХОН-ШЕРОБОД ВОҲАСИ СУҒОРМА ДЕҲҚОНЧИЛИГИ ТАРИХИДАН

Бўриев Соатмўмин Донаевич
Термиз давлат университети
“Фуқаролик жамияти” кафедраси доценти, т.ф.н.

АННОТАЦИЯ

Сурхон-Шеробод воҳаси суғорма деҳқончилиги тарихи узоқ ўтмишга бориб тақалади. Бу ҳақда воҳада олиб борилаётган кенг кўламдаги илмий тадқиқот ишлари, шунингдек, археологик қазилмалар жараёнида топилган ашёвий манбалар кераклича маълумотларни беради. Айниқса, Сурхон-Шеробод воҳасининг гуллаб яшнашида воҳадаги мавжуд сув омборларининг ўрни беқиёсдир. Ушбу мақолади мазкур сув омборларининг фаолияти ҳақида сўз боради.

Калит сўзлар: *массив, “Жанубий Сурхон сув омбори”, “Шеробод акционерлик жамияти”, агросаноат мажмуаси, сув ресурслари, Сурхон-Шеробод воҳаси, сув билан тўйиниш, канал, ариқ, зовур*

СУРХАН - ШЕРАБАДСКИЙ ОАЗИС ИЗ ИСТОРИИ ИРРИГАЦИОННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

АННОТАЦИЯ

История ирригационного земледелия Сурхан-Шерабадского оазиса уходит корнями в далекое прошлое. Это объясняется масштабными научно-исследовательскими работами, проводимыми в ОАЗИСЕ, а также материальными ресурсами, найденными в процессе археологических раскопок, которые предоставляют необходимую информацию. Особенно в период расцвета Сурган-Шерабадского оазиса роль существующих в оазисе водохранилищ несравнима. Эта пословица рассказывает о деятельности этих водоемов.

Ключевые слова: *Массив, "Южно-Сурганское водохранилище", "Акционерное общество "Шерабад", агропромышленный комплекс, водные ресурсы, Сурган-Шерабадский оазис, водонасыщенность, канал, ров, канава*

ABOUT THE HISTORY OF SURKHAN-SHEROBAD OASIS IRRIGATION AGRICULTURE

ABSTRACT

The history of irrigation agriculture of Surkhan-Sherabad oasis goes back to the distant past. This is due to the large-scale scientific research carried out in the OASIS, as well as the material resources found during archaeological excavations, which provide the necessary information. Especially during the heyday of the Surgan-Sherabad oasis, the role of existing reservoirs in the oasis is incomparable. This proverb tells about the activities of these reservoirs.

Keywords: *Array, "South-Surkhan reservoir", "Sherabad Joint Stock Company", agro-industrial complex, water resources, Surgan-Sherabad oasis, water saturation, canal, moat, ditch*

КИРИШ

Сурхон-Шеробод воҳаси суғорма деҳқончилиги тарихи узоқ ўтмишга бориб тақалади. География фанига оид манбаларда ёзилишича, вилоятимиз ҳудуди Сурхон-Шеробод воҳаси деб номланади. Чунки ҳар иккала дарё ҳам воҳанинг асосий суғориш манбаи бўлиб келган. Демак серунум Шеробод чўлларини сув билан таъминлаш масаласи шу бугун қўйилаётгани йўқ. Бутун вилоятимиз ҳудуди, шунингдек Шеробод воҳасининг жанубида бундан тўрт минг йил аввал ҳам анча мукаммал ирригация тармоқлари мавжуд бўлганлиги тарихдан маълум. Археологлар томонидан Жарқўтонда олиб борилган илмий изланишлар жараёнида бу ҳудудда тараққиёт анча ривожлангани, илм-фан ва маданият гуллаб яшнаганлиги, аждодларимиз деҳқончилик ва чорвачилик билан бирга ҳунармандчилик, темирчилик, заргарлик, кулолчилик билан ҳам шуғулланганликлари, ўша даврда ҳам кишилар ипакдан турли матолар тўқиганлиги, буғдой донларининг қолдиқлари, ҳозирги кунда ҳаммани ҳайратда қолдираётган сопол буюмлар, шунингдек сув қувурларининг топилиши Сурхон-Шеробод воҳасининг қадимда ҳам ривожланганҳудудлардан бири эканлигидан далолат бериб турибди.[222]

АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОДЛАР

Олинган манбаларга қараганда, Кайрон-Ангор массиви (ҳозирги Термиз туманидаги “Мустақиллик” жамоа хўжалиги ва Ангор қишлоғи ҳудудидаги жойлар) боғу-роғлардан иборат обод бир маскан бўлган ва вилоятнинг жанубий

[222] Мустақиллик майдонида битта маржон Шеробод. “Сурхон тонги” рўзномаси, 1993 йил, 27 июль, 2-бет

ҳудудларидаги экинзорлар мавжуд сув чашмаларидан каналлар орқали суғорилган. Вилоятнинг марказий қисмидан жой олган “Сурхон” ва “Комсомол 30 йиллиги” (ҳозирги Қумқўрғон туманидаги “Беш қаҳрамон” жамоа хўжалиги) ҳудудлари ўртасидаги Искандар (Македон) кўприги Бандихон сойи устидан сув ўтказиш учун нов сифатида қурилган ва шу мақсаддагина фойдаланилган.[223]

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Араб тарихчилари ва географларининг берган маълумотларига кўра, Сурхон дарёсининг (ўша даврда бу дарё Чағонруд деб аталган) сувидан шундай фойдаланганки, у йилнинг ҳамма фаслида ҳам Амударёга келиб қуйилавермаган. Шунингдек, Испан ва Хитой сайёҳлари, савдогарлари бу воҳада деҳқончилик ва чорвачилик ғоят юксалганлигини тилга оладилар. Айниқса V-VIII асрларда Шеробод дарёси, Тўполанг, Сангардак, Қоратоғ, Хонқа, Хўжаипок дарёлари сувларидан воҳа ерларини суғориш учун кенг миқёсда фойлаланилган. БироқVIIIасрдан кейин, айниқса ўлкада мўғуллар босқинидан сўнг, воҳанинг суғориш тармоқлари бутунлай издан чиққан. Қурғоқчилик, сувсизлик офатлари маҳаллий аҳоли турмуш тарзига тез-тез раҳна солиб турган. Айниқса, Ҳисор ва Бойсун тоғларидаги ўрмонларнинг йўқ қилиниши, ўз вақтида мавжуд дарёлар сувининг камайишига олиб келди. Сувсизлик жабридан жафо чеккан воҳа халқининг асосий машғулоти чорвачилик ва лалмикор ерларда дон экиш бўлиб қолди.[224]

Чор Россиясининг Ўрта Осиёни истило қилиши натижасида Бухоро амирлигида ҳаёт кескин ўзгарди. Россия ҳукумати раҳбарларининг топшириғи ва Бухоро амири Абдул Аҳадхоннинг розилиги билан ҳарбий муҳандис, капитан Б.Кастальский 1898 йилда Термиз шаҳри ҳудудига сув чиқариш учун ўз лойиҳасини ишлаб чиқди. Сув иншооти Саловат қишлоғининг юқори қисмидан олиниб, Термиз шаҳри ва унинг атрофларини, шунингдек, 40.000 десятина зкин майдонларини суғоришга мўлжалланди.

1909-1911 йилларда яна бир рус ҳарбий муҳандиси А.Г.Ананъев томонидан Сурхон-Шеробод чўлларини ўзлаштириш лойиҳаси ишлаб чиқилди. Бухоро амири Амир Олимхон розилиги билан 1912 йилнинг 23 февралида А.Г.Ананъев ва Бухоро амири қушбегиси Мирзо Насруллобой ўртасида шартнома тузилди. Ушбу шартномага мувофиқ, Шеробод чўлидан 72.000 десятина ерга 99 йил муддатга Сурхон дарёсидан сув олиб янги ерлани

[223] Шеробод чўлини ўзлаштириш тарихидан. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1966 йил, 6 ноябр, 3-бет
[224] Бизнинг кўҳна гўзал воҳамиз. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1975 йил, 8 январ, 3-бет

ўзлаштириш учун розилик берилди. Қоракамар атрофидан 1200 десятина, Бешқўтон массиви атрофидан 30.000 десятина, ҳозирги Ангор тумани атрофидан 30.000 десятина, Янгиариқ атрофидаги 6000 десятина ер шу шартномага киритилди. А.Г.Ананъев сув учун Бухоро амирлигига ҳар йили декабр ойида 100.000 сўм тўлаб турадиган бўлди.[225]

Унумдор ерларга сув чиқариб катта фойда олиш ҳирси нафақат русларни балки, инглизларни ҳам қизиқтирарди. Шунинг учун улар чор ҳукуматидан Шарқий Бухорони (вилоятимиз ҳудудлари ўша пайтларда шундай аталган) ижарага беришни сўрашади. Бу ўз вақтида рус ва инглизларнинг "Шеробод ҳиссадорлик жамияти" ни тузиш билан тугалланади. Жамиятнинг асосий вазифаси вилоят ер ости ва табиий бойликларини ўрганишга қаратилади. Бироқ бошланиб кетган талончилик уруши бу ишларни тўхтатишга мажбур қилади.

1910-1911 йилларда Занг каналининг ишга туширилиши натижасида 1915 йилга келиб, бутун Шеробод чўлларида пахта майдони 4400 гектарга етказилади. Суғориладиган ерлар қарийб 20.000 гектарга, шу жумладан Шеробод чўлларидаги сувли экин майдони 1200 гектар, пахтазор майдонлари эса 850 гектарни ташкил этган.[226]

Сурхон-Шеробод воҳасини ўрганиш, ўзлаштиришга бўлган қизиқиш ва ҳаракатлар Октябр инқилобидан кейин ҳам давом эттирилади. 1922 йилда Ўрта Осиё давлат университети (САГУ) етакчи олимлари томонидан 300.000 гектар майдонда илмий текшириш ишлари олиб борилади. Натижада 1927 йилда профессор Н.А.Димо таҳрири остида "Шеробод воҳаси, Қизирикдара ва Сурхон дарёсининг ўнг қирғоқ бўйлари тупроқлари" деб номланган китоби нашр этилади. Бу илмий ишдан ҳозирги Қумқўрғон туманидаги "Беш қаҳрамон" ва Жарқўрғон туманига қарашли "Сурхон" жамоа хўжаликларини лойиҳалаштириш ва ташкил этишда фойдаланилади.

Собиқ Шўро даврида Сурхон-Шеробод воҳасини ўзлаштиришга янада эътибор қаратилди. Ҳазарбоғ (1927й), Қумқўрғон (1932й), каналлари қазилди. Какайди (1931й), Занг каналлари (1966й) қайта таъмирланди. Учқизил (1954й), Жанубий Сурхон сув омбори (1967й), Тўпаланг сув омбори, Оқтепа сув омбори, Дегрез сув омборлари, Шеробод машина магистрал канали (ШММК), шунингдек Аму-Занг машина магистрал канали (1973й), Тўпаланг-Қоратоғ (1974й) каналлари қурилди ва ишга туширилди.[227]

[225] Боболар босиб ўтган йўл. "Сурхон тонги" рўзномаси, 1995 йил, 8 январ, 3-бет
[226] Шеробод чўлини ўзлаштириш тарихидан. "Ленин байроғи" рўзномаси, 1966 йил, 6 ноябр, 3-бет
[227] Рўзиев А., Мирзаев Ш, Бораталиев У. Сурхондарё сув омборлари ва агросаноат мажмуасини ривожлантириш масалалари. Т, "Жайҳун" нашриёти, 1977 1, 38-39 бетлар

Агар 1966 йилда вилоятимиз бўйича суғориладиган ер майдони 183,3 минг гектар ерни ташкил этган бўлса, бу кўрсатгич бугунга келиб,327 минг гектар ердан ошиб кетди.[228]

ХУЛОСА

Ўзининг узоқ ўтмишига эга бўлган Сурхон-Шеробод воҳаси бугунги кунда таниб бўлмас даражада ўзгариб, обод бир масканга айланган ҳолда гулгун чаманзорларга айланиб бормоқда. Албатта бу ютуқларнинг замирида инсон меҳнати ва фаолияти ётади. Шундай экан, жонажон диёримизнинг бир гўшаси ҳисобланган Сурхон-Шеробод воҳасини янада ривожлантириш ва боғу-роғларга айлантириш барчамизнинг фидокорона меҳнатимиз эвазига бўлмоқлигини асло унутмаслигимиз керак.

REFERENCES

1. Мустақиллик майдонида битта маржон Шеробод. “Сурхон тонги” рўзномаси, 1993 йил, 27 июль, 2-бет
2. Шеробод чўлини ўзлаштириш тарихидан. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1966 йил, 6 ноябр, 3-бет
3. Бизнинг кўҳна гўзал воҳамиз. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1975 йил, 8 январ, 3-бет
4. Боболар босиб ўтган йўл. “Сурхон тонги” рўзномаси, 1995 йил, 8 январ, 3-бет
5. Шеробод чўлини ўзлаштириш тарихидан. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1966 йил, 6 ноябр, 3-бет
6. Рўзиев А., Мирзаев Ш, Бораталиев У. Сурхондарё сув омборлари ва агросаноат мажмуасини ривожлантириш масалалари. Т, “Жайҳун” нашриёти, 1977 1, 38-39 бетлар
7. Сув экиннинг қони. “Сурхон тонги” рўзномаси, 11995 й, 3 март, 2-бет
8. Мустақиллик майдонида битта маржон Шеробод. “Сурхон тонги” рўзномаси, 1993 й, 27 июл, 2-бет
9. Шеробод чўлини ўзлаштириш тарихидан. “Ленин байроғи” рўзномаси,1966 й, 6 ноябрь, 3-бет
10. Бизнинг кўҳна гўзал воҳамиз. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1975 й, 8 январ, 3-бет
11. Боболар босиб ўтган йўл. “Сурхон тонги” рўзномаси, 1995 й, 5 май, 2-бет

[228] Сув экиннинг қони. “Сурхон тонги” рўзномаси, 11995 й, 3 март, 2-бет

12. Шеробод чўлини ўзлаштириш тарихидан. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1966 й, 6 ноябр, 3-бет
13. Рўзиев А. Мирзаев Ш. Бораталиев У. Сурхондарё сув омборлари ва агросаноат мажмуасини ривожлантириш масалалари.Т, “Жайхун”нашриёти, 1977 й, 39-бет
14. Ш. Мирзиёев. Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамиз, Т, “Ўзбекистон”, 2017 й, 286-бет
15. Худойбердиев Қ, Одинаев А. Тўпаланг сув омбори бунёдкорлари. Т, “Шарқ”, 2006, 50-бет
16. Правила эксплуатация ЮСВ. Т, Институт «Узпроизвод», 1986 г, стр-2.
17. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 29.01.2020 й. 45-сон "Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Сув хўжалиги соҳасидаги лойиҳаларни амалга ошириш агентлиги фаолиятини ташкил этиш тўғрисида"ги Қарори
18. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 14.08.2019 й. 672-сон "Ер ости сувларига қудуқларни бурғулаш учун рухсатнома бериш бўйича давлат хизматларини кўрсатиш жараёнини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги Қарори
19. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 12.03.2019 й. 215-сон "Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Катта ва алоҳида муҳим сув хўжалиги объектларининг техник ҳолатини ҳамда бехатар ишлашини назорат қилиш давлат инспекцияси тўғрисида низомни тасдиқлаш ҳақида"ги Қарори
20. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 29.11.2018 й. ПҚ-4039-сон "Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги фаолиятини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги Қарори
21. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 03.07.2018 й. 500-сон "Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги фаолиятини тартибга солувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тасдиқлаш тўғрисида"ги Қарори
22. Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Сув хўжалигини ривожлантириш жамғармаси маблағларини шакллантириш ва улардан фойдаланиш тартиби тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 03.07.2018 й. 500-сон қарорига 2-илова)

ҚОНУН УСТУВОРЛИГИ АДОЛАТЛИ ЖАМИЯТ ҚУРИШНИНГ АСОСИЙ ШАРТИ

Улуғбек Мамадалиев
Миллий гвардия қўмондони маслаҳатчиси
(Тел.:94.921-20-20)

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада демократик ҳуқуқий давлат қуриш жараёнида қонун устуворлигига эришишнинг ижтимоий-сиёсий аҳамияти ҳақида фикр юритилиб, Янги Ўзбекистонда қонун устуворлигини таъминлаш борасидаги бугунги ҳаракатлар ва стратегик тамойиллар таҳлил қилинади.

Калит сўзлар: *ҳуқуқий давлат, қонун устуворлиги, инсон ҳуқуқ ва эркинликлари, суд-ҳуқуқ тизими, суд қарори, прокуратура органлари, коррупцияга қарши курашиш*

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматривая социально-политическое значение достижения верховенства закона в процессе построения демократического правового государства, анализируются сегодняшние действия и стратегические принципы по обеспечению верховенства закона в Новом Узбекистане.

Ключевые слова: *правовое государство, верховенство закона, права и свобода человека, судебная система, судебное решение, органы прокуратуры, борьба с коррупцией.*

КИРИШ

Ўзбекистон қисқа муддатда ўнлаб йилларга тенг тараққиёт босқичидан ўтиб, ўзига хос тараққиёт моделини яратиб, кенг кўламли ютуқлар кўламини муттасил ошириб борди. Ушбу ривожланиш моделининг асосий хусусияти нафақат динамик ижтимоий-иқтисодий ривожланиш, балки демократик мезонлар, шунингдек, қонун устуворлигини киритиш, ижтимоий-сиёсий ҳаётнинг барча жабҳаларида жадал ўсишни муваффақиятли таъминлаш муҳим аҳамият касб этди.

2017–2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясининг устувор йўналишларидан бири суд ҳокимиятининг чинакам мустақиллигини таъминлаш, фуқароларнинг ҳуқуқ ва эркинликларини ишончли ҳимоя қилиш, суд-ҳуқуқ

тизимида қонунийликни мустаҳкамлашга қаратилган қонун устуворлигини таъминлаш ва суд-ҳуқуқ тизимини янада ислоҳ қилишдан иборат.

Қадимги юнон файласуфи Демокритнинг ёзишича, сиёсат одамларни ишонтириш, уларни маълум мақсадларга сафарбар этиш, онгига таъсир этиш воситасидир. Сиёсий раҳбар ишонч қозониш учун танлаган воситалари қанчалик ҳалол ва соф бўлса, халқнинг ишончи шунчалик мустаҳкам бўлади. М.А.Атавуллаев “Маънавий-ахлоқий императивлар ҳуқуқ, юридик догматикага қандай муҳтож бўлса, аксинча, ҳуқуқ юридик нормалар ҳам маънавий- ахлоқий императивлар ёрдамига шунчалик муҳтож. Маънавий-ахлоқий императивлар эса инсоннинг эркин яшашга мойиллигини, иложи борича, чегараламасликка интилади, бу борада унга турли восита ва йўлларни танлашга имкон қолдиради. Шунинг учун ҳам маънавий-ахлоқий императивларнинг ҳуқуқий қадриятларга таъсири уларда гуманистик нормаларга ўрин қолдирганда кўзга ташланади” ,- деб таъкидлайди.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Тараққиётнинг асосий шартларидан бири жамиятда қарорлар ва инсоний муносабатларнинг қонун асосида шаклланишидир. Бу қонун устуворлиги деб аталади.

Қонун устуворлиги тамойили биринчи марта Магна Сартада учрайди. Бу ҳужжат 1215 йилда қўзғолончи баронлар томонидан имзоланган ва Англия қироли Жонни унга имзо чекишга мажбур қилган. Ҳужжатда ҳатто қирол қонунга бўйсуниши кераклиги кўрсатилган.

Профессор Альберт Венн Дайси қонун устуворлигини концепция сифатида ишлаб чиққан шахс эди. Дайси 1885 йилда чоп этилган “Ҳуқуқ ва Конституция” китобида қонун устуворлигини учта тамойил билан боғлаган. Булар қонун устуворлиги, ҳамманинг қонун олдида тенглиги, жамиятда қонунга ҳурмат руҳи ёки анъанасининг мавжудлиги.

Қонун устуворлиги ўз-ўзидан пайдо бўлиши ва фаолият юритиши мумкин эмас. Унинг ишлаши учун зарур шарт-шароитлар, айниқса, сиёсий ирода бўлиши керак. Аввало, қонун чиқарувчи ва ижро этувчи ҳокимият ўртасида, яъни қонун чиқарувчи ва ижро этувчи ҳокимият ўртасида аниқ чегара бўлиши керак. Шу билан бирга, судларнинг мустақиллиги ва уларнинг қарорларига ҳеч қандай тарзда аралашмасликдир.

Яна бир муҳим шарт – жамиятда қонунни ҳурмат қилиш анъанаси ва муносиб маданият бўлишидир. Одамлар қонунларга, суд қарорларига ва

умуман адолатга шубҳа билан қарайдиган жамиятларда қонун устуворлиги катта хавф остида бўлади.

Қонун устуворлигининг мавжудлигини белгиловчи яна бир омил - бу судга келган ҳар бир шахсга нисбатан адолатли судловнинг таъминланишидир. Бу одамларнинг жиноят содир этишда айби исботланмагунча оқланишини ҳам ўз ичига олади. Қонун устуворлиги бизнинг кундалик ҳаётимизга, бошқа одамлар ва ҳукумат билан муносабатларимизга бевосита дахлдор бўлган мезондир.

Қадимги Юнонистонда давлат қонун устуворлигини таъминловчи сиёсий институт ҳисобланган. Юнон файласуфи Гераклитнинг айтишича, “Одамлар қонун учун ҳам, ўз деворлари учун ҳам курашишлари керак”. Пифагор “Қонун ҳамма нарсанинг моҳиятидир” деса, Платон “Давлат адолатли қонунлар мавжуд бўлган жойда мавжуд бўлиши мумкин”,-дейди. Аристотелнинг таъкидлашича, “Кимки қонун шоҳлигини изласа, у, албатта, Худо ва ақл шоҳлигини қидиради”.

XVII-XVIII асрларда Европа либерал-демократик тафаккури вакили бўлган файласуфлар қонун устуворлиги тамойилини янги даврга мувофиқ талқин қилдилар. Локк ҳуқуқий давлатнинг асосий хусусияти бўлган эркинликни ҳуқуқ билан тенглаштирган: “Қонун бўлмаган жойда эркинлик ҳам бўлиши мумкин эмас”. Европада қонун устуворлиги асосчиси ҳисобланган Монтеске бу ғояни ишлаб чиқди ва эркинлик қонун билан рухсат этилган ҳамма нарсани қилиш ҳуқуқи эканлигини кўрсатди. XVIII асрда Францияниг энг зиддиятли сиёсатчилардан бири Робеспиер қонунларнинг кучи адолатга боғлиқлигини таъкидлайди. Қонун устуворлиги тамойили XVIII асрда қабул қилинган Инсон ва фуқаро ҳуқуқлари декларациясида ва Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси (1948)да ўз ифодасини топган.

Инсон ва фуқаро ҳуқуқлари декларациясининг 5, 6, 7 ва 8 моддаларида қонун устуворлиги таъкидланган: “Қонун фақат жамиятга зарар келтирадиган хатти-ҳаракатларни тақиқлаш ҳуқуқига эга. Қонунда тақиқланмаган ҳар қандай нарсага йўл қўйилади, ҳеч ким қонунда кўрсатилмаган ишларни қилишга мажбурланмаслиги керак”.

Қонун умумий ироданинг ифодасидир. Барча фуқаролар қонун яратишда шахсан ёки ўз вакиллари орқали иштирок этиш ҳуқуқига эга.

Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларациясининг 7 моддасида қонун устуворлиги мустаҳкамланган:

“Барча инсонлар қонун олдида тенгдир ва ҳеч қандай камситилмасдан, қонун олдида тенг ҳимояланиш ҳуқуқига эга”.

Ҳуқуқий давлат қуришни ўз олдига мақсад қилиб қўйган Ўзбекистон Республикаси бу соҳада қонун устуворлигини энг муҳим омил деб билди.

Қонунчилик асосан қуйидаги масалаларни қамраб олади:

1) қонунлар ва бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни қабул қилиш;

2) қонунларнинг бажарилиши ва уларга риоя этилиши;

3) қонунларнинг бажарилишини назорат қилиш.

Демократик ҳуқуқий давлат қуриш сиёсий-ҳуқуқий жараён бўлиб, у норматив-ҳуқуқий тартибга солишга муҳтож бўлган жамоат муносабатларини аниқлаш ва қонунийлаштириш жараёнини ўз ичига олади.

Қонунлар ижросини назорат қилиш - бу давлат ҳокимияти ва бошқаруви органларининг нафақат қонунлар ижросига, балки ушбу қонунларнинг бажарилишини назорат қилишга асосланган фаолиятидир. Қонун ҳужжатларининг мазмуни нафақат давлат органларининг ўз вазифаларига риоя этиши ва уларнинг бажарилиши устидан назоратни, балки қонунлар ижросини ҳам ўз ичига олади.

Ҳуқуқий давлат қуришда қонун устуворлиги тамойилини таъминлашда қуйидаги вазифаларни ҳал этиш муҳим аҳамиятга эга:

- мустақил, демократик, ҳуқуқий, дунёвий ва ижтимоий йўналтирилган давлат қуриш йўлида биргаликда саъй-ҳаракатларни амалга ошириш истагида бўлган Ўзбекистон фуқароларини ўз атрофида бирлаштириб, партиявий ишларга жалб этиш;

– давлат қурилишини профессионал бошқарув ва демократик тамойиллар асосида ривожлантириш, сиёсий, ҳуқуқий, иқтисодий ва ижтимоий ислоҳотларни чуқурлаштириш бўйича асосли таклиф, дастур ва платформаларни ишлаб чиқиш ;

- қонунларга нисбатан умумхалқ ҳурматини таъминлаш, қонунлар ижросини таъминлаш, жамият ҳаётининг барча соҳаларини демократлаштириш мақсадида кенг кўламли сиёсий фаолиятни амалга ошириш.

Шавкат Мирзиёев ҳуқуқий давлат қуришда тарихий ва миллий анъаналарга таянишдан ташқари, жаҳон тажрибасидан олинган демократик тамойиллардан фойдаланишни асосий шарт деб билди ва ҳуқуқий давлатнинг қуйидаги асосий тамойилларини амалга оширишни стратегик вазифа сифатида белгилаб берди:

1. Қонун устуворлиги.

2. Фуқаролар ҳуқуқ ва эркинликларининг реаллиги тамойили.

3. Давлат ва шахснинг ўзаро жавобгарлиги тамойили.

4. Ҳокимиятнинг қонун чиқарувчи, ижро этувчи ва суд тармоқларига бўлиниши принципи.

5. Қонунларнинг бажарилиши устидан суд, прокурор назорати, ҳакамлик назорати ва бошқалар амалга оширилади. Демократик ҳуқуқий давлатни амалга ошириш оддий жараён эмас, балки жуда мураккаб ва зиддиятли жараёндир.

Демократия қуйидаги тамойилларга асосланади:

1. Жамиятда қонун устуворлигига асосланиш.
2. Демократияга идрок этилган зарурат сифатида қараш.
3. Халқ ҳокимияти институтларини барпо этиш ва уларни ҳурмат қилиш.
4. Демократияга мураккаб зиддиятли жараён сифатида қараш.

Ҳуқуқий давлат фуқаролари эркин ва мустақилдирлар, улар қонун билан тақиқланмаган ҳар қандай ишни қилишлари мумкин. Бошқа томондан, улар моддий ва маънавий қадриятлар учун жавобгардир. Бундай фуқаролик жамияти қонун устуворлигини ва давлатнинг мамлакат хавфсизлигини таъминлаш қудратини тан олиши керак.

Қонун устуворлигини ҳимоя қилишнинг олий тамойилини давлатчиликнинг бош мақсадига айлантирган Шавкат Мирзиёев раҳбарлигида давлат-фуқаро муносабатларида янги босқич бошланди. Ўзбекистонда инсон ҳуқуқ ва эркинликларини юқори даражада ҳимоя қилиш, инсонпарварлик ғояларини рўёбга чиқариш, фуқаролик жамиятини шакллантириш, давлат бошқарувини демократлаштириш имкони яратилди.

Давлат етакчиси фаолиятининг асосий йўналишларидан бири демократик мезонларни янада мустаҳкам пойдеворга ўрнатиш, фуқаролик республикаси ва ҳуқуқий давлат барпо этиш бўлди. Бу борада амалга оширилаётган чора-тадбирлар жамият ҳаётининг барча жабҳаларини қамраб олиб, мамлакатимизда сиёсий, иқтисодий ва ҳуқуқий тизимдаги туб ўзгаришлар билан ажралиб туради, энг замонавий жаҳон андозаларига мослаштирилади. Шавкат Мирзиёев ташаббуси ва бевосита раҳбарлигида мамлакатимизда амалга оширилган ҳуқуқий ислоҳотлар, қонунчиликка киритилган ўзгартиришлар, янги институционал институтларнинг ташкил этилиши Янги Ўзбекистон учун янги босқични очиб берди.

Ўзбекистон Республикасида ҳуқуқий давлатнинг шаклланиши сиёсий, иқтисодий ва ҳуқуқий ислоҳотларни амалга ошириш, маънавий-ахлоқий асослар ва умуминсоний қадриятларни юксалтириш, қонун устуворлигини таъминлаш шароитларида доимий равишда кенгайиб бормоқда. Шунингдек,

фуқаро билан давлат, ҳукумат, бошқарув, суд органлари ўртасидаги ҳуқуқий муносабатлар жамият, ҳуқуқ ва сиёсатнинг янгиланган ўзаро муносабатлари генезиясини давом этмоқда.

ХУЛОСА

Ўзбекистон бугун дунёнинг энг тез ривожланаётган давлатларидан бирига айланди. Республикамиз жадал ижтимоий-иқтисодий тараққиётни таъминламоқда, йирик инфратузилма лойиҳалари, ҳудудий дастурлар амалга оширилмоқда. Жамият ҳаётининг барча жабҳаларида кузатилаётган уйғониш ва тикланиш инсон ҳуқуқлари тизимини такомиллаштиришга ҳам ўз таъсирини кўрсатмоқда. Энг муҳими, бугунги кунда Ўзбекистон жамиятининг яхлитлиги ва мустаҳкамлиги таъминланди, одамлар муваффақиятли келажакка умид қилмоқда. Жамият ҳаётининг барча жабҳаларида кузатилаётган уйғониш ва тикланиш инсон ҳуқуқлари тизимини такомиллаштиришга ҳам ўз таъсирини кўрсатмоқда.

REFERENCES

1. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6-сон, 70-модда, 20-сон
2. Атавуллаев М.А. Жамиятни модернизациялашда ҳуқуқий қадриятларнинг ўрни. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. –Тошкент, 2019. – Б.15.
3. Гераклит Эфесский. О природе: с комментариями и иллюстрациями. - Москва : АСТ, 2022. - 218 с.
4. Rahimjonov, A. (2022). KO ‘CHMAS MULK SOTILGANDA YER UCHASTKASIGA BO ‘LGAN HUQUQNING YURIDIK TAQDIRINI BELGILASH. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(1), 421-429.
5. Суриков И.Е. Пифагор. - Москва : Академический проект, 2018. - 270 с.
6. Платон. Политик / Платон ; исследование, перевод и комментарии Р. В. Светлова. - Санкт-Петербург : Платоновское философское общество, 2019. - 211 с.
7. Imomniyozov, D. B. O. G. L. (2021). IKKIYOQLAMA SOLIQQA TORTMASLIK PRINSIPINING AHAMIYATI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(10), 1174-1182.
8. Аристотель. Политика; Риторика. - Москва : Эксмо, 2019. - 382 с.
9. Локк Джон. Опыт о человеческом. - Санкт-Петербург : Азбука, 2022. - 859 с

10. Морозова Е. Робеспьер. Серия: «Жизнь замечательных людей».-М.: Молодая гвардия, 2016. - 256 с
11. Всеобщая декларация прав человека. СПб 1999. – 32 с.
12. Imomniyozov, D. B. O. G. L., & Atalikova, G. S. (2022). INGLIZ VA MILLIY HUQUQIMIZDA SHARTNOMAVIY JAVOBGARLIKNING ASOSLARI. *Central Asian Academic Journal of Scientific Research*, *2*(2), 84-95.
13. Рахимжонов, А. (2022). СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ОСНОВЫ КУПЛИ-ПРОДАЖИ ЖИЛЬЯ. *Academic research in educational sciences*, *3*(1), 632-638.

DEVELOPMENT OF GENDER STUDIES IN LINGUISTICS

Nizomitdinova Zulaykho Abduazizovna
Lecturer at Department of Russian Language Methodology,
Fergana State University

ABSTRACT

The article provides an overview of works on the study of gender in linguistics. The works are described in chronological order: from the earliest naive-linguistic observations to modern scientific research in various aspects of the study of gender in domestic and foreign linguistics. The history of the gender issue is shown and further development prospects are indicated.

Keywords*: gender, gender, feminist linguistics, asymmetry, gender stereotypes, masculinity, femininity, social roles, polarity.*

АННОТАЦИЯ

В статье представлен обзор работ по изучению гендера в языкознании. Работы описаны в хронологическом порядке: от самых ранних наивно-лингвистических наблюдений до современных научных исследований по различным аспектам изучения пола в отечественной и зарубежной лингвистике. Показана история гендерного вопроса и обозначены дальнейшие перспективы развития.

Ключевые слова: *гендер, гендер, феминистская лингвистика, асимметрия, гендерные стереотипы, маскулинность, женственность, социальные роли, полярность.*

INTRODUCTION

In recent decades, new areas of research have been intensively developing in linguistics, based on an anthropocentric approach to the study of linguistic phenomena. A special place in such linguistic areas is occupied by gender studies, to which there is currently an increasing interest in our country. The basic concept of gender studies is gender, which is understood as a specific set of cultural characteristics that determine the social behavior of women and men, their relationship with each other.

Gender studies focus on cultural and social factors that determine the attitude of society towards men and women, the behavior of individuals in connection with belonging to one sex or another, stereotypical ideas about male and female qualities - all that translates the issue of sex from the field of biology into sphere of social life and culture. Culture and language are permeated with gender relations, and gender as

a socio-cultural superstructure over biological reality and as a system of socio-gender relations reflects an internally contradictory and at the same time dynamic ratio of male and female substrates.

The study of gender issues in this perspective involves the involvement of data from other sciences in its study. Psycholinguistics, ethnolinguistics, cognitive linguistics, intercultural communication, pragmalinguistics, sociolinguistics and other sciences provide material for the linguistic analysis of gender. Gender is considered in linguistics as a cognitive phenomenon, which manifests itself both in language clichés and in the peculiarities of the speech behavior of communicants.

DISCUSSION AND RESULTS

In the article "Gender Issues in Linguistics" E.I. Goroshko notes that the concept of "gender" entered the modern linguistic paradigm much later than in other humanities, namely in the second half of the last century. Initially, work in this area originated in the West, and the first systematic descriptions of male and female speech features were made on the basis of languages from the Germanic and Romance language groups:

The fact that women and men speak differently, mankind noticed a very, very long time ago. The results of the earliest observations in this area are reflected in proverbs and sayings:

A woman's tongue wags like lamb's tail. (Women's tongue "dances" like a sheep's tail) (England)

Ou femme y a, silence n'y a (Where, woman, there is no silence) (France).

The North Sea will be found wanting in water than a woman at losa for a word.

In the examples given, some features of female speech are emphasized, in particular, excessive talkativeness and "sharpness" of the language. As will be seen below, these and other examples formed the basis of the stereotype of female speech.

Later, notes and observations on the differences in male and female speech are found in diaries, letters, literary works and in the works of early grammarians.

For example, in the newspaper "The world" from 1754 to 1756, a number of notes were published on the new vocabulary of the English language of that time. Many authors of these articles noted the special role of women in this process, attributing to them a word-creative function. R. Cambridge wrote: “What we owe to the ladies is the numerous decorations of our language” (December 12, 1754). Lord Chesterfield remarked: “The point is not to enrich our language with completely new

words, my village women go even further, changing the word, using and expanding the old meanings to different and very dissimilar senses" (December 5, 1754).

The female manner of speaking, including female talkativeness and idle talk, is ridiculed and parodied in many works of art (The "Roman of the Rose" criticizes the excessive use of euphemisms by women; the hero of W. Shakespeare's play "King Henry IV": Hotspur scolds his wife for the use of vernacular expressions, J. Austin "Northanger Abbey": Isabella's speech contains many of the "empty" adverbs that were so characteristic of the manner of speaking of many women of that time).

The German linguist and philosopher F. Mautner (1913) studied male and female speech behavior in various social groups. He correlated the appearance of the female language with the historical traditions of the ancient theater, where female roles were performed by men, that is, a real female language appeared only when a woman was allowed to go up on stage.

In the course of analyzing the directions of gender issues, we found out that the three main approaches to gender studies in the West had a serious impact on the development of Russian linguistics. Among these areas, researchers distinguish the following:

1. The first approach boils down to interpreting the exclusively social nature of the language of women and men and is aimed at identifying those linguistic differences that can be explained by the peculiarities of the redistribution of social power in society. At the same time, "male" or "female" language is defined as a kind of functional derivative of the main language, used in cases where speech partners are at different levels of the social hierarchy.

2. The sociopsycholinguistic approach scientifically reduces the "female" and "male" language to the peculiarities of the linguistic behavior of the sexes. For scientists working in this direction, statistical indicators or the determination of average parameters are of fundamental importance and form the framework for building psycholinguistic theories of male and female types of speech behavior.

3. Representatives of the third direction generally emphasize the cognitive aspect of differences in the linguistic behavior of the sexes. For them, it turns out to be more significant not only to determine the frequency of differences and operate with its indicators, but also to create holistic linguistic models of the cognitive foundations of language categories.

It is also important that in the modern scientific paradigm all three approaches are considered complementary and only in their totality they have explanatory power.

From this kind of instructions and recommendations, a naive-linguistic idea of the model of a woman's speech behavior is formed, that is, a certain stereotype that prescribes how a woman should and should not speak. Here are the main provisions of this model.

– The feminine gender is marked, therefore its use should always follow the masculine.

- Women are semi-literate, therefore their language and speech (written and oral) is a priori poorer and more stingy than men's.

- A woman is by nature talkative and therefore she is ordered to remain silent (at the same time, the very fact of a woman's speech is often already considered as an excessive communicative act).

- A woman should not use rude and obscene language in her speech.

- In her speech behavior, she should be guided by the male (exemplary) communicative model and should not go beyond the prescribed topics.

This stereotype is aimed at forming the image of an ideal woman who will be engaged in her main social function - maintaining the hearth and educating the younger generation.

Differences between female and male languages have been noted in anthropological literature since the 17th century. Missionaries and pioneers in their diaries and notes talk about peoples whose speech behavior of men and women is quite different from each other, which makes it possible to speak of the presence of male and female languages. The differences relate to different layers of the language. Later, these data are confirmed by the scientific research of anthropologists.

By the middle of the twentieth century. the problem of the interaction of gender and language began to be discussed in scientific research not only by anthropologists, but also by dialectologists. In their works, the study of female speech was not a primary task, but the data obtained had undoubted scientific value and evidence, in contrast to the naive-linguistic postulates of an earlier time.

Second half of the 20th century was marked by a significant expansion of actual linguistic problems, which was due to a change in the approach to language as an object of study. Language began to be regarded as an anthropologically oriented phenomenon, which contributed to the growth of an interdisciplinary component in linguistic studies.

Systematic gender studies began to be carried out by linguists relatively recently. The growth of interest in the issues of the interaction of language and gender is

associated with the formation and development of sociolinguistics as a direction of linguistics.

The interaction of language and gender is considered by scientists as part of the study of the social variability of language. Unfortunately, the study of this dependence attracted the attention of linguists relatively recently, because even after sociolinguists abandoned the subjective selection of informants, typical of traditional linguistics, women as a special social group were not taken into account for a long time.

CONCLUSION

In addition, one of the signs of the strengthening of the position of linguistic gender studies as an independent scientific direction can be considered the emergence of a number of methodological works that raise the question of applying a gender approach in teaching intercultural communication, consider the problems of developing general scientific approaches to the study of gender in linguistics, and formulate particular scientific research objectives. gender aspects of language and communication and prospects for further scientific research.

The analysis revealed the following feature: the gender approach in science is based on the idea that it is not the biological differences between men and women that are important, but the cultural and social significance that society attaches to these differences. Their sociocultural assessment and interpretation are important, as well as the construction of a system of power relations based on these differences.

Analysis of the category "gender" made it possible to present the stages of its formation as a term with a special status and structure. Gender reflects the complex socio-cultural process of formation (construction) of male and female roles by society, emphasizes differences in behavior, mental and emotional characteristics of a person of one sex or another. The result of this process, its theoretical understanding is also the social construct "gender". Important elements in creating gender differences are the opposition of "male" and "female" (the opposition of masculine and feminine) and the subordination of the feminine to the masculine, which has a long history.

REFERENCES

1. Низомитдинова, З. А. (2017). СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИМЕН ЧИСЛИТЕЛЬНЫХ РУССКОГО И УЗБЕКСКОГО ЯЗЫКОВ. In *XIII ВИНОГРАДОВСКИЕ ЧТЕНИЯ* (pp. 70-72).

2. Абдуллаева, Б. Х., & Алимов, Т. Э. (2022). О ПОНЯТИИ СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ. *Вестник науки и образования*, (2-2 (122)), 21-23.
3. Алимов, Т. Э., & Усманов, И. А. (2022). Основы переводческой компетенции. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 72-75.
4. Алимов, Т. Э., & Хомидова, Л. Р. (2022). ВЛИЯНИЕ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОЦЕСС И ПРОДУКТ ПЕРЕВОДА. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 75-78.
5. Алимов, Т. Э., & Юлбарсов, Ф. Б. (2021). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ КАК ОБЪЕКТ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ. *Вестник науки и образования*, (3-2 (106)), 33-35.
6. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.
7. Алимов, Т. Э., & Гимадетдинова, В. Г. (2020). Формирование информационно-лексической компетенции на уроках литературы посредством новых информационных технологий. *Молодой ученый*, (44), 317-319.
8. Алимов, Т. Э. (2020). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ.
9. Sevara, S., & Timur, A. GENERAL THEORY OF LINGUISTIC VARIATION. *Chief Editor*.
10. Alimov, T. Functioning Of Youth Slang In Mass Media. *International Journal on Integrated Education*, *4*(2), 114-116.
11. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.
12. Алимов, Т. Э. (2020). Использование учебных текстов в процессе обучения русскому языку в дидактических и коммуникативных целях. *Молодой ученый*, (52), 393-395.
13. Khatamovna, A. B., & Ermekovich, A. T. (2022). FEATURES AND DIFFICULTIES OF TRANSLATING EUPHEMISMS. *Gospodarka i Innowacje.*, *27*, 114-118.
14. Нишанов Я. И., Утанова Т. Г. Интернет-сленг и интернет-общение //Вестник науки и образования. – 2021. – №. 10-2 (113). – С. 48-50.

15. Нишанов Я. И. Маргинальное пространство как знак пути" поколения сороколетних" в романе В. Маканина" Андеграунд, или Герой нашего времени" //Молодой ученый. – 2017. – №. 13. – С. 705-709.
16. Нишанов Я. И. МИГРАЦИОННАЯ ПОСТКОЛОНИАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА //Ответственный редактор. – 2022. – С. 19.
17. Nishanov Y. Marginal Space As A Sign Of The Path Of The" Generation Of The Forties" In V. Makanin's Novel" The Underground, Or A Hero Of Our Time" //The American Journal of Applied sciences. – 2021. – Т. 3. – №. 05. – С. 47-55.
18. Izzatullayevich N. Y. A look at the history of the migration of plots //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 12. – №. 4. – С. 430-433.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

THE REVIVAL OF RHETORIC AND DISCOURSE IN A NEW QUALITY

Usmonova Nilufar Adhamovna
Lecturer at Department of Russian Language Methodology,
Fergana State University

ABSTRACT

Modern Russian rhetoric, which appeared like a Phoenix from the ashes at the end of the 20th century. and found expression in numerous monographs, textbooks and scientific conferences, mainly relies on the domestic rhetorical tradition. This tradition began in the 17th-18th centuries. the works of Sophrony Likhud, Stefan Yavorsky, V.K. Trediakovsky, M.V. Lomonosov and other thinkers. This circumstance significantly distinguishes rhetoric from other humanities, which are largely focused on the achievements of Western scientists. It should be noted that it was in the second half of the twentieth century. there is a return of rhetoric to scientific discourse thanks to the works of F. de Saussure, R.O. Yakobson, H. Perelman, N. Kholmsky and others. The ideas of these thinkers (the creators of semiotics) go back to the work of the ancient founders of rhetoric (Aristotle, Cicero, Marcian Capella).

Keywords: *rhetoric, reasoning, mental philosophy, classical rhetorical canon, argumentation, proof.*

АННОТАЦИЯ

Современная русская риторика, возникшая подобно Фениксу из пепла в конце XX века. и нашла выражение в многочисленных монографиях, учебниках и научных конференциях, в основном опирается на отечественную риторическую традицию. Эта традиция зародилась в 17-18 веках. произведения Софрония Лихуда, Стефана Яворского, В.К. Тредиаковский, М.В. Ломоносова и других мыслителей. Это обстоятельство существенно отличает риторику от других гуманитарных наук, которые во многом ориентированы на достижения западных ученых. Следует отметить, что именно во второй половине XX в. происходит возвращение риторики в научный дискурс благодаря трудам Ф. де Соссюра, Р.О. Якобсон, Г. Перельман, Н. Холмский и другие. Идеи этих мыслителей (создателей семиотики) восходят к творчеству античных основоположников риторики (Аристотеля, Цицерона, Маркиана Капеллы).

Ключевые слова: *риторика, рассуждение, ментальная философия, классический риторический канон, аргументация, доказательство.*

INTRODUCTION

In the modern world, one of the trends is the consideration of a person as a purely creative or creative person. I would like to call such a person a creator, but the level of creativity is very specific. Many people, mostly users of social networks, having learned to sew, cook, dance, etc., post stories on the Internet about how they learned to do something and offer to teach it to everyone. Naturally, not free, plus deductions from advertising. Thus, a blogger who tells stories himself, or a guest speaker, is a modern creative person. The scope of the areas of activity that can be learned is limitless. Recent offerings include the opportunity to learn advanced coding on the Skillbox platform, which offers over 560 educational programs in marketing, design, coding, game development, management, and multimedia, as well as internships and employment assistance.

Russian writers, well-known and not so well-known, could not stay away from such creative activity of social networks, especially since it is mainly about the ability to tell stories. So, Boris Akunin created the audiobook “Russian in England. Self-Tutorial on Fiction”, supposedly a useful practical guide for those who want to learn how to write prose. Training takes place in a game format. The audio version was voiced by the author himself and professional readers. The cost of the first lesson is 339 rubles. In the introduction, the author states: “This is something like a cookbook. A chef in a white cap will reveal to you the secrets of a colander and a ladle accumulated over a long life at the stove. And this is a cooking course with tasting. I will not only explain the theory, but also cook, fry, marinate myself, in front of your eyes, and then feed you with what happened, that is, you will not be in the restaurant hall, where ready-made dishes are served on a tray, but in the kitchen . You can just “listen and eat”, or you can try your hand at gastronomic art and compare: what if it tastes better? And, if someone is thinking about becoming a writer, maybe this experience will bring you closer to the goal. And one more valuable remark by Boris Shalvovich: “Usually, at the starting lesson on “creative writing” (Creative Writing), the teacher says something like this: “A writer is a person who, firstly, has something to tell, and secondly, who knows how to tell". In fact, everyone has a story to tell. Because every life is unique. If you absolutely honestly, with all frankness, tell the world about your personal experience, about how you endured the slings and arrows of furious fate or ascended with a sinful soul to flaming skies, you will get a valuable book. For example, I really like to read the personal diaries of unknown people who have lived a so-called ordinary life (as if life is ever ordinary!). And if in the fate of a person there were some interesting events for the general public, a story about them.

This is an example of a famous writer. And here's a not-so-famous one: The Maxim Sokolov Club is enrolling online classes for the course "How to Write and Publish Your Book". Maxim Alexandrovich himself calls himself a partner of the largest publishing house Ridero and the author of the methodology "Own book in 21 days".

DISCUSSION AND RESULTS

All the above examples (and these are just examples) have one thing in common - they tell how stories should be told, how stories should be told profitably, how people can and should be convinced with the help of a story told, how a skillfully told story can affect fate the individual or the world as a whole. By the way, the ability to show rather than tell stories at one time became a brilliant find of cinema and ensured its long-term popularity. It is on the example of cinema that one can clearly see how a story told can radically differ, and even contradict real events. In any case, the ability to tell stories is the main characteristic of the term "narrative". For the first time this term was used in 1969 in the book of the Bulgarian philosopher Tsvetan Todorov "Grammar of the Decameron" (Todorov, 1969). In it, the theorist introduced the concept of narratology as "the science of storytelling" (from the French narrarer - "to tell" and narrative - "story").

Roland Barthes (another supporter of narrative ideas), in his essay S/Z written in 1970, considers narrative to be a way of being of a "messaging" text. The term came from literary criticism and linguistics and became extremely popular in the philosophy of postmodernism. By now, the peak of popularity of both postmodernism itself and its terminology has long passed, because attempts to apply a concept or conceptual scheme outside the initially acceptable area are rarely successful. Although this story was successful with the concept of "technology". The situation is different with humanitarian knowledge, close to grammar and associated with the persuasive and interpretive functions of both linguistic expressions (stories) and the authors who tell/use them. Rhetoric clearly satisfies these requirements, so it makes sense to talk about rhetorical narrative. The concept of narrative is also present in historical science, where narrative sources are called texts created in a certain era under consideration, it is in this section that chronicles are included.

Rhetorical narrative. Since antiquity, rhetoric has dealt with the three types of objects expressible in language: description, argumentation, and narration. Modern reality, like many centuries ago, turns out to be narrative and eventful. Narrative and eventfulness are the main initial characteristics of the narrative. The role of stories in the speeches of speakers is difficult to overestimate. It is in the stories used by the

speaker that one can find his understanding of the rules and patterns of speech impact in a broader context, more related to historical and cultural specifics. Stories can serve as material necessary for a deeper understanding of the described or advertised entities. The repetition of similar plots (examples) in the stories of various speakers (actors) and explanations of certain events can lead to generalizations that are useful for achieving some stated goal. Stories not only reveal reality, they carry information about the speaker. With the help of stories, the speaker presents ideas that are important for the process of structuring the recurring situations in the world and for explaining the world as a whole. Thus, narratives are an important source and factor of explanation as a rhetorical function.

Any narrative is connected by a plot. Narrative does not exist without a plot and specific characters (heroes). The components of narratives and their distinctive features are the event, action, hero, plot. Any story has certain elements: a set of actors, a causal chain of events associated with specific dynamics and tied to the plot, i.e., a situation in which causal lines come together and create a semantic conclusion or conclusion. As examples of narratives, one can cite situations of the same type, implemented in various ways: “Romeo and Juliet” - “West Side Story” - “You never dreamed of” in literature; narratives of peasant wars and rebellions ("The rebellion cannot end in success, then it is called differently") in history; history of Russian reforms; options for bringing Western democracy to the countries of the Middle East; stories about conspiracy or rescue attempts before execution (Mary Stuart and Marie Antoinette) and many other events, the ending of which is a foregone conclusion. So, a narrative is a chain of events that have internal dynamics, and a person tends to think with the help of such constructions. A person's actions stem from the story of his life, which he tells himself.

The narrative is a causal unfolding of events that can be used as a template in the future. Narratives are simplified summaries of events that are of decisive importance for the problematic of relationships, for example, between the needs of the individual and the social group, between material and spiritual aspirations, between egoism and altruism, between man, society and nature. Often the term “narrative” refers to a story or a standard explanation of events that interlocutors want to touch on in a collective communication situation (in the media or on an Internet platform), because these stories can be used to stimulate the interest or emotions of other people, i.e. to speak in as a marker or pattern of understanding. Another aspect of narrative is telling a story in a way that gives it meaning and meaning, and that aims to teach a lesson or extract a moral. In this case, the narrative can become an interpretation of ongoing

events, presented or formulated by the speaker (actor) in an understandable form. Therefore, through narratives, various ideas, models, behaviors or creativity can be promoted and disseminated, which, thanks to an accessible form, can win the minds of a large number of people. Unfortunately, it is in this way that far from the most humane, and sometimes even banned ideologies are promoted in the Russian Federation (racial theory, the LGBT movement, "creative performances and installations", etc.). Some time ago, narrative tried to become an alternative paradigm even for the philosophy of science. Analyzing the narrative problematics, J. Brockmeyer and R. Harre included myths, folk and fairy tales, true and fictional stories, and some historical, legal, religious, philosophical and scientific texts in the narratives. In such texts, "narrative is a word for a special set of instructions and norms that prescribe what should and should not be done in life, and determine how this or that individual case can be integrated into some generalized and culturally established canon". Being neither an ontological entity nor a mode of representation, "narrative acts as a particularly flexible model. Any model in a very general sense of the word is an analogy. It connects the unknown with the known, is used to explain (or to interpret) a number of phenomena by referring to rules (or schemes, structures, scenarios, frames, comparisons, metaphors, allegories, etc.), which, one way or another, are included in generalized knowledge" (Brockmeyer, Harre, 2000: 40). As a result, in the narrative version, a person deals with instructions, patterns and models for telling stories to himself and other people.

The current state of the trivium. Modern rhetoric, which rose like a phoenix from the ashes in the second half of the 20th century, similarly to ancient Greek rhetoric, is based on two fundamental constructions, namely monologue and dialogue. The monologue construction is represented by the classical rhetorical canon, the formation of which is well traced, starting from the textbook of Corax, the founder of rhetoric, which has not come down to us. The classical rhetorical canon consisted and still consists of five parts - these are invention, disposition, elocution, memoria and action. The most significant both for making speeches and for the purposes of comparing rhetorical knowledge with philosophical and general scientific technologies are invention, or invention, and disposition, or arrangement. The second, or dialogical, construction is interpersonal communication, which represents various types of disputes, namely: dispute, discussion, polemic, debate, etc. Technologies of speech confrontation fall into this problem field, which include various methods of persuasion and controversy tricks.

The monologic construction, or the classical rhetorical canon, begins with an invention (invention). The structure of invention, which is often called the method of reproduction of ideas, includes the theory of simple and complex periods and topics. For the first time, a topic as a system of semantic places was formulated by Aristotle in the corresponding treatise, developed in the work of Cicero, was very popular in Russian rhetoric and has come down to our time. The most famous and used are 10 tops: genus - species, definition, whole - parts, properties, comparison, cause and effect, circumstances, example, evidence, name. M.V. Lomonosov used 16 tops: genus and species, whole and parts, material properties, life properties, name, actions and suffering, place, time, origin, cause, previous and subsequent, signs, circumstances, similarities, opposite and dissimilar things, equations. To the modern 10 tops, in our opinion, in the conditions of informatization and digitalization, one more should be added - the format and content.

Most of the above elements of invention and disposition are of significant importance exclusively in the problematic field of rhetoric, however, some of these elements have a general philosophical and general scientific significance, that is, they intersect with the problematic fields of philosophy, logic and science in general. These elements include such tops as genus - species, definition, whole - parts, properties, comparison, cause and effect, example, as well as such parts of strict hriya as paraphrasis, cause, likeness and opposite. Let us call this list the "narrow list" to distinguish it from the original or "broad" list of the elements of the invention and disposition.

CONCLUSION

Consideration of the subject correlation of logic, rhetoric (and literature) on the example of the trivium "Logic - Rhetoric - Literature" I.S. Rizhsky allows one to arrange the order of these disciplines in a way different from the traditional one. The format of the laid down I.S. The Riga ratio has largely survived to our time. The textbook "Experience in Rhetoric" can be considered a formalization of an independent path of rhetoric, which, in the absence of logic, becomes sophistry. Logic, with such an approach (before the advent of symbolic logic), began to be perceived as secondary knowledge, an integral part of Russian literature. Until now, specialists in the field of rhetoric have been trying to do without the logical component of their discipline, which does not improve the situation associated with both the art of oratory itself and the positioning of rhetoric as a science with its own specific laws. The concept of rhetorical narrative to a certain extent removes the

confrontation between rhetoric (an academic discipline) and the science of logic, which is an essential part of philosophical knowledge, from which rhetoric is fenced off more intensively than from logic.

REFERENCES

19. Абдуллаева, Б. Х., & Алимов, Т. Э. (2022). О ПОНЯТИИ СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ. *Вестник науки и образования*, (2-2 (122)), 21-23.

20. Алимов, Т. Э., & Усманов, И. А. (2022). Основы переводческой компетенции. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 72-75.

21. Алимов, Т. Э., & Хомидова, Л. Р. (2022). ВЛИЯНИЕ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОЦЕСС И ПРОДУКТ ПЕРЕВОДА. *Вестник науки и образования*, (1-2 (121)), 75-78.

22. Алимов, Т. Э., & Юлбарсов, Ф. Б. (2021). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ КАК ОБЪЕКТ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ. *Вестник науки и образования*, (3-2 (106)), 33-35.

23. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.

24. Алимов, Т. Э., & Гимадетдинова, В. Г. (2020). Формирование информационно-лексической компетенции на уроках литературы посредством новых информационных технологий. *Молодой ученый*, (44), 317-319.

25. Алимов, Т. Э. (2020). ЛЕКСИЧЕСКАЯ ВАРИАНТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ.

26. Sevara, S., & Timur, A. GENERAL THEORY OF LINGUISTIC VARIATION. *Chief Editor*.

27. Alimov, T. Functioning Of Youth Slang In Mass Media. *International Journal on Integrated Education*, *4*(2), 114-116.

28. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.

29. Алимов, Т. Э. (2020). Использование учебных текстов в процессе обучения русскому языку в дидактических и коммуникативных целях. *Молодой ученый*, (52), 393-395.

30. Khatamovna, A. B., & Ermekovich, A. T. (2022). FEATURES AND DIFFICULTIES OF TRANSLATING EUPHEMISMS. *Gospodarka i Innowacje.*, *27*, 114-118.

31. Нишанов Я. И., Утанова Т. Г. Интернет-сленг и интернет-общение //Вестник науки и образования. – 2021. – №. 10-2 (113). – С. 48-50.
32. Нишанов Я. И. Маргинальное пространство как знак пути" поколения сороколетних" в романе В. Маканина" Андеграунд, или Герой нашего времени" //Молодой ученый. – 2017. – №. 13. – С. 705-709.
33. Нишанов Я. И. МИГРАЦИОННАЯ ПОСТКОЛОНИАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА //Ответственный редактор. – 2022. – С. 19.
34. Nishanov Y. Marginal Space As A Sign Of The Path Of The" Generation Of The Forties" In V. Makanin's Novel" The Underground, Or A Hero Of Our Time" //The American Journal of Applied sciences. – 2021. – Т. 3. – №. 05. – С. 47-55.
35. Izzatullayevich N. Y. A look at the history of the migration of plots //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 12. – №. 4. – С. 430-433.
36. Usmonova, N. A. (2021). DISCOURSE AND RHETORICAL POSSIBILITIES OF A LINGUISTIC PERSONALITY. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(10), 472-478.

ЁЗМА НУТҚ МЕЪЁРЛАРИНИ БЕЛГИЛОВЧИ МУҲИМ ОМИЛЛАР

Шерматова Гузал Абдусаттаровна
Ахборот-ресурс маркази рахбари
Давлат тилида иш юритиш фани ўкитувчиси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада ёзма нутқ меъёрларини белгиловчи муҳим омиллар ҳамда уларни қўллашнинг ўзига хос масалалари ёритилган. Бундан ташқари ёзма нутқ меъёрларини белгиловчи муҳим омиллари юридик кадрларни тайёрлаш ҳамда юридик соҳага қўллаш масалалари таҳлил қилинган. Ушбу таҳлиллар натижасида ёзма нутқ меъёрларини юридик соҳага қўллаш юзасидан бир қанча таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган.

Калит сўзлар: *ёзма нутқ, адабий меъёрлар, тил меъёрлари, юридик тил, юридик нутқ, юридик ёзма нутқ, ёзма нутқ меъёрлари.*

ВАЖНЫЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМЫ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются важные факторы, определяющие нормы письменной речи, а также конкретные вопросы их применения. Кроме того, были проанализированы важнейшие факторы, определяющие нормы письменной речи, вопросы подготовки юридических кадров и их применения в юридической сфере. В результате этого анализа был разработан ряд предложений и рекомендаций по применению норм письменной речи в юридической сфере.

Ключевые слова: *письменная речь, литературные нормы, нормы языка, юридический язык, юридическая речь, юридическая письменная речь, нормы письменной речи.*

IMPORTANT FACTORS DETERMINING THE NORMS OF WRITTEN SPEECH

ABSTRACT

This article discusses the important factors that determine the norms of written speech, as well as specific issues of their application. In addition, the most important factors determining the norms of written speech, issues of training legal personnel and their application in the legal field were analyzed. As a result of this analysis, a

number of proposals and recommendations were developed on the application of the norms of written speech in the legal field.

Keywords: *written speech, literary norms, norms of language, legal language, legal speech, legal written speech, norms of written speech.*

КИРИШ

Ёзув жуда қадимийдир ва вақт жиҳатидан чегараланмаган. Зеро, Хоразмий, Ибн Сино ва Навоийнинг асарлари ёзувда акс этгани учун ҳам шу кунгача сақланган. Ёзув макон ва ҳудуд жиҳатидан чексиздир. Ёзув кўриниб турувчи далилий ашёдир. Ёзув инсон тафаккурининг энг олий меваларидан бири ҳисобланади. Ёзув орқали биз аждодларимизнинг маънавий дурдоналаридан баҳраманд бўлиш билан бир қаторда, ўзимиз яратаётган маънавий бойликларимизни келажак авлодларга қолдирамиз. Тил, яъни нутқ учун зарурий қурол-аслаҳа талаб қилинмайди. Ҳолбуки, ёзув учун қалам, қоғоз, ёруғлик талаб этилади. Нутқнинг ёзма ва оғзаки шакллари ҳам бор.

АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОДЛАР

Юриспруденсия тармоқларига оид орфографик, лексик, грамматик ва услубий хусусиятлар юридик тилдир. Таниқли ҳуқуқшунос олим профессор А.Х.Саидов таъкидлаганидек, “Юридик тил – кўп минг йиллик тараққиёт ва кўп авлодлар тажрибаси маҳсули”[229]

“Ҳуқуқ ривожланишининг тарихийтажрибаларини ўзида мужассам қилган юридик тил инкор етиш мумкин бўлмаган қадрият, ҳуқуқий маданиятнинг ажралмас қисмидир”.[230]

Юридик тил ўз моҳиятига кўра бир неча турларга, яъни қонун тили, илмий юриспруденсия тили, суд тили, ҳуқуқшунос-педагог тили, ҳуқуқшунос-публитсист тили, прокурор тили, адвокат тили каби гуруҳларга бўлинади.[231]

Юриспруденсия тармоқларига оид лексик-грамматик хусусиятлар умумийлиги билан бир-бирига яқин турса-да, лекин ўзига хос хусусийликларга ҳам ега бўлади. Масалан, фуқаролик ҳуқуқида қўлланиладиган (тараф, тарафларнинг тортишуви, даъво қўзғатиш, ҳал қилув қарори, даъвони таъминлаш) терминлар жиноят ҳуқуқида қўлланилувчи терминлар (фирибгарлик, генотсид, номусга тегиш, терроризм)дан тубдан фарқ қилади.

[229] Саидов А., Саркисянс Г. Юридик тил ва ҳуқуқшунос нутқи. Т.: Адолат, 1994, 5-бет
[230] Саидов А., Юридик тил хусусиятлари. // Қонун ва тил. Т.: 1997, 64-бет.
[231] Саидов А.Саркисянс Г. Юридик тил ва ҳуқуқшунос нутқи. Т.:Адолат, 1994, 5-бет

ТАҲЛИЛ ВА НАТИЖАЛАР

Ёзма нутқ кўпинча монологик характерда бўлиб, батафсиллиги, мулоҳазамушоҳадага кенг ўрин берилганлиги, нутқ маданияти меъёрларига риоя қилиши билан ажралиб туради (бадиий адабиётдаги айрим индивидуал нутқ намуналаридан ташқари). Ёзма нутқ оғзаки нутқдан сўнг ёзув таъсирида пайдо бўлган бўлиб, адабий тилнинг имловий, пунктуатсион, услубий қонун-қоидаларига бўйсунувчи график шаклдаги нутқдир. Ёзма нутқнинг мазмуний бўлаклари, гаплар, уларнинг қисмлари турли хил тиниш белгилари орқали ажратиб кўрсатилади. Вақтли матбуот, илмий-методик адабиёт (дарсликлар, қўлланмалар, монографиялар, мақолалар), бадиий адабиёт, расмий ёзишмалар, ҳужжатлар, хусусий ёзишмалар (хатлар) ёзма нутқнинг кўринишларидир. Адабий тил меъёрларига риоя қилиш, тил бойлигидан кенг ва ижобий фойдаланиш ёзма нутққа хос.

Ёзма нутқ доирасига илмий нутқ, бадиий нутқ, шунингдек, ҳужжатлар, оммавий ахборот воситалари учун тузилган ёзма матнлар киради. Ёзма нутқ маданияти ҳар бир кишидан ўз фикр-мулоҳазаларини тилнинг имловий-грамматик қоидаларига, адабий тил меъёрларига риоя қилган тарзда ифодалашни талаб қилади. Тилнинг барча мавжуд воситалари ва улар имкониятларидан мақсадга мувофиқ тарзда ўринли, тўғри фойдаланилган ҳолда тузилган маданий нутқдир. Нутқ маданияти эса ана шу тилни – алоқа-аралашув қуролини ишлатишга бўлган муносабатдир. Ёзма нутқ маданияти тилни, унинг қонун-қоидаларини онгли идрок этиш, аниқ, равшан, ифодали нутқ туза олиш маҳорати, тилнинг ифодавий воситаларидан мазмун ва услубга кўра нутқий вазиятга қараб ўринли фойдалана билишдир.

Ёзма нутқнинг юрист касбий фаолиятидаги ўрни.

Юридик тил адабий тилнинг таркибий қисми, ўзига хос кўринишга ега тил бўлиб, асосан, қонунчилик ва расмий доирада қўлланади. Яъни юридик тил ўзига хос луғавий бирликлари, гап қурилиши, услубий жиҳатлари ҳамда ҳуқуққа оид тушунчаларни ифодаловчи терминлари билан ажралиб туради. Барча ҳуқуқ манбалари юридик тилда ёзилади. Тергов жараёни, суд, адвокат фаолияти, қонунлар ифодаси ҳам юридик тил асосида ўз инъикосини топади. Юридик тил ҳар хил беўрин қайтариқлар, сўз такрорлари, тушунилиши қийин ифодалар ҳамда ортиқча сифатлашлар, кўчма маъноли сўзлардан холи бўлиши лозим.

Мамлакатимиздаги юридик ўқув юртларининг ўқув режасига “Юристнинг ёзма нутқи” фанининг киритилиши замон талабларига мос кадрлар тайёрлаш

мақсадини назарда тутади. Фаннинг мақсади бўлажак юристларнинг маъмурий-ҳуқуқий соҳада касбий ва шахслараро муомала маданияти кўникмаларини шакллантириш, шунингдек, маълум ҳуқуқий вазиятларга мувофиқ касб нутқидан онгли фойдаланиш малакаларини такомиллаштиришдан иборат. Бу фан юристлар фаолияти билан боғлиқ, расмий ҳужжатлар (сўроқ қилиш, суд жараёни билан боғлиқ протсессуал ҳужжатлар) тузиш малакасини шакллантиришга ҳам ёрдам беради.

Яна шуни алоҳида таъкидлаш жоизки, миллий ҳуқуқшунослик мактабини яратиш, ҳуқуқ маданиятини тарғиб қилиш ва ёшлар онгига сингдириш, уларни миллий мафкура ғоялари билан қуроллантириш, ҳуқуқий демократик жамият қуриш бевосита бўлғуси юрист-кадрларнинг саводхонлигига боғлиқ бўлиши табиийдир. Шундай экан, бўлғуси юристларнинг ихтисосликка оид барча фанлар қаторида “Юристнинг ёзма нутқи” фанини ҳам зарур даражада ўрганишини тақозо этади.

Тўғри, аниқ, изчил ва тушунарли ёза олиш учун тил бойликларидан мазмунга мос сўзни танлай олиш қобилиятини такомиллаштириш зарур. Бунинг учун сўзни ўринсиз такрорламаслик, сўз шаклини, гап турини тўғри қўллаш, ҳар бир услубнинг ўзига хос белги ва мезонларини онгли идрок қилиш мақсадга мувофиқдир. Юристлар қонунлар матнларидаги юридик терминлар моҳиятини тўғри англаб етишлари ва уларни ўз ўрнида қўллашга риоя қилишлари зарур.

Ушбу қоидаларга қуйидагиларни киритишимиз мумкин.

1. Юристнинг ёзма нутқи юридик тилни, унинг қонун-қоидаларини онгли идрок қилиш асосида юриспруденсия доирасида саводли нутқ туза олиш маҳоратидир.

2. Юристнинг ёзма нутқи тил воситаларидан ўринли фойдаланган ҳолда ҳуқуқ соҳасида мақсадга мувофиқ ёза олиш санъатидир.

3. Юристнинг ёзма нутқи бу равон ва мазмунли, оддий ва тушунарли ёзиш маданиятидир.

Бўлажак юристларимиз нутқ маданиятининг юқорида эслаб ўтилган талабларига ҳар доим риоя қилишлари лозим. Чунки ҳуқуқ-тартибот органлари ходимлари давлатнинг рамзидир. Уларнинг муомала, ёзма нутқ маданияти юқори даражада бўлиши шарт. Ёзма нутқ билан шуғулланмаган ўқувчининг нутқи ночор, фикрлаш қобилияти паст бўлади. Ёзма иш жараёнида ўқувчи мушоҳада қилишга, фикрлашга мажбур бўлади. Бундай ёзма ишлар бир томондан, ўқувчининг фикрлаш қобилиятини ўстиришга ёрдам берса, иккинчи

томондан, унинг мантиқий изчил жумлалар, матнлар туза олиш маҳоратини ривожлантиради, сўз танлаш малакаларини такомиллаштиради. Кўп ҳолларда аксарият ўқувчиларда мустақил жумлалардан матн туза олиш, бир фикрни иккинчи фикрга боғлай олиш малакалари суст бўлади. Сўз бойлиги ночор, сўз қўллаш қобилияти ривож топмаган, тузаётган жумлалари ғализ ва норавон бўлади. Ёзма иш машқлари айнан ана шу камчиликларни бартараф этади.

Ёзма нутқнинг имловий меъёрлар.

1993-йил 2-сентабрда Ўзбекистон Республикаси Олий Кенгаши “Лотин ёзувига асосланган ўзбек алифбосини жорий этиш тўғрисида” Қонун қабул қилди. Бу алифбо 31 ҳарф ва 1 тутуқ белгисидан иборат эди. Янги алифбодаги баъзи ҳарфлар жаҳон алоқа-аралашув (коммуникация) тизимига киришимизда маълум қийинчиликлар туғдириши мумкинлиги ҳисобга олиниб, Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси 1995-йил 6-майда “Лотин ёзувига асосланган ўзбек алифбосини жорий этиш тўғрисида”ги Қонунга ўзгартиришлар киритиш ҳақида қарор қабул қилди. Қарорга биноан, лотин ёзувига асосланган янги ўзбек алифбоси 26 ҳарф ва 3 ҳарфлар бирикмасидан иборат этиб белгиланди. Янги алифбо асосида Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1995-йил 24- августдаги 339-сонли қарорига илова тарзида “Ўзбек тилининг асосий имло қоидалари” тасдиқланиб, унда ҳарфлар билан товушлар мутаносиблиги, асос ва қўшимчалар имлоси, қўшиб ёзиш, чизиқча билан ёзиш, ажратиб ёзиш, бош ҳарфлар имлоси, кўчириш қоидалари ўз ифодасини топган.

Бу имло қоидалари 1956-йил 4-апрелдаги “Ўзбек орфографиясининг асосий қоидалари”дан тубдан фарқ қилади. Жумладан, товуш–ҳарф муносабатига бағишланган қисм қайта ёзилган, морфологик тамойилга асосланиш нисбатан ортган: -гин, -гина қўшимчалари уч хил ёзилиши қоидалаштирилган; жуфт сўз қисмлари орасида -у (-ю) боғловчиси келса, ундан олдин чизиқча қўйиладиган бўлган; тартиб сон араб рақамлари билан ёзилса, -нчи қўшимчаси ўрнига чизиқча (-) қўйилиши йил ва ойларни кўрсатувчи араб рақамларига ҳам татбиқ этилган ва бошқалар. Иккинчи қисми турдош от бўлган географик номлар (Қоратоғ), сифат ва атоқли отлардан тузилган географик номлар (Шимолий Кавказ) ёзилиши каби айрим қоидалар анча ихчамлашган.

Ёзма нутқнинг пунктуатсион меъёрлар.

Ёзув маданиятини шакллантириш ва такомиллаштиришда пунктуатсиянинг – тиниш белгиларининг алоҳида аҳамияти бор. Тиниш белгилари ёзувнинг бошқа воситалари ҳамда тил бирликлари билан кўрсатиш мумкин бўлмаган турлича фикрий муносабатларни, психологик ва интонатсион

ҳолатларни ифодалашда муҳим аҳамиятга эга. Пунктуатсия тилнинг синтактик қурилиши билан узвий боғлиқ бўлиб, ёзма нутқни тўғри, ифодали, аниқ баён қилишда, унинг услубий равонлигини, тез тушунилишини таъминлашда бениҳоя зарурий воситадир.[232]

Ёзма нутқда термин қўллаш меъёрлари/

Илм-фан, техника, қишлоқ хўжалиги ва санъатга оид тушунчаларнинг аниқ номини билдирувчи бир маъноли сўз ва бирикмалар терминлар дейилади. Сўз кўп маънога, яъни қўшимча маъноларга эга бўлади, лекин термин бундай хусусиятга эга эмас. Термин ҳам сўз, аммо у одатдаги сўзлардан маъносининг аниқлиги, бир маънолилиги билан фарқланади. Термин маълум соҳада, шу соҳа вакиллари нутқида қўлланилади. Масалан: даъво, айбланувчи, босқинчилик, ретсидив жиноят, генотсид, терроризм, васийлик, сенат, спикер каби терминлар юриспруденсия тармоқларида учрайди.

Терминлар йиғиндиси ва шу терминларни ўрганувчи соҳа терминология дейилади. Термин грекча терминос сўзидан олинган бўлиб, чек, чегара маъноларини билдиради. Қонун тили лексикасини, асосан, терминлар ташкил этади. Лекин ҳар қандай юридик тушунчаларни ифодалаш учун терминлар олдига маълум талаблар ва меъёрлар қўйилади. Бу терминнинг моҳияти ва табиатидан келиб чиқади.

Терминларнинг умумистеъмолдаги сўзлардан фарқланадиган ўзига хос хусусиятларини қуйидагича изоҳлаш ўринлидир:

1. Сўзлар фан ва техниканинг маълум тармоғида қўлланилиб, истеъмол доираси чегараланган маънода ишлатилса, терминларга айланади. Масалан, сув, туз, айлана, гувоҳ, зарар, туҳмат, қўрқитиш каби умумистеъмолдаги сўзлар фан соҳаларида илмий-расмий маъноларни ифодалаб, ҳозирги кунда терминлар тизимига кирган. Гувоҳ сўзи умумхалқ тилида бирор воқеа-ҳодиса рўй берган пайтда шахсан бўлган, уни ўз кўзи билан кўрган киши маъносини англатса, юридик терминлар тизимида жиноят иши бўйича аниқланиши лозим бўлган ҳолатлар ҳақида қонунда белгиланган тартибда сўроқ қилинадиган шахс. Туҳмат сўзи умумистеъмолда бировни ноҳақ айблаш ёки қоралаш, номини ёмонга чиқариш мақсадида ўйлаб чиқарилган 47 асоссиз даъво; бўҳтон. Масалан, Туҳмат тош ёради, тош ёрмаса, бош ёради (Мақол). Бу сўз юриспруденсияда юридик термин сифатида шахснинг қадр-қиммати ва ор-номусига қилинадиган тажовуз маъносини англатадиган жиноят номидир (ЖК, 139-модда).

[232] Ўзбек тили пунктуатсиясининг асосий қоидалари., Т., “Ўзбекистон”, 2015, 4-б.

Бундан ташқари жазо, жарима, кўздан кечириш, мулк, омонат, топшириқ, қарздор, ҳадя, шикоят, даъво каби умумистеъмолдаги сўзлар ҳам юриспруденсиямизда юридик тушунчаларни билдиради. Бундай сўзлар чегараланган соҳада қўлланилиб, терминологик маъно касб этади.

2. Термин номинатив вазифани бажаради. Терминнинг маъноси адабий тил меъёрлари доирасида тушунчага тенг бўлади. Чунки бир терминологик тизимда термин бир маъноли (моносемантик) бўлгани учун унинг маъноси тушунчага тенг келади. Яъни терминлар бир маънони ифодаловчи махсус расмий сўзлардир. Кўп маъноли биргина сўз эса бир неча тушунчани ифодалайди. Масалан, кўз – киши аъзоси; узукдаги безак; ёғочдаги белги; булоқнинг сув чиқадиган жойи каби тушунчаларни англатади.

3. Термин аниқ, конкрет тушунчаларни билдириб, ҳис-ҳаяжон маъноларидан холи бўлади. Сўзнинг маъноси мураккаб бўлиб, унда тушунча қўшимча маъно ва услубий белгиларга эга бўлади. Шу боис тилда бир тушунчани англатадиган синонимлар турли маъно қирралари ёки услубий қўлланилиши билан бир-бирларидан фарқ қилади. Масалан, инсон, одам, киши, шахс, башар, фуқаро сўзлари бир умумий тушунчани билдириб, синонимлар ҳисобланса-да, бироқ турли маъно қирраларига кўра бир-биридан фарқланади: давлат фуқароси дейиш мумкин; давлат инсони ёки давлат шахси деб бўлмайди.

4. Бир сўз бир неча соҳанинг термини бўлиши мумкин. Лекин бундай сўзлар фаннинг ҳар бир соҳасида алоҳида тушунчаларнинг номи бўлиб келади. Масалан, топшириқ термини педагогик терминологияда ўқувчилар ёки талабаларга бериладиган вазифа маъносини англатса, юридик терминологияда топшириқ термини ҳуқуқ-тартибот тизимида фаолият кўрсатувчи ходимга юклатиладиган муҳим вазифа маъноларини билдиради. Операция термини тиббиётда жарроҳлик билан боғлиқ тушунчани англатса, юридик терминологияда бирор мақсад ёки махсус, махфий топшириқ юзасидан ўтказиладиган тадбир номини билдиради. Баъзан бир тармоқ терминологиясида ҳам омонимлик учрайди. Масалан, юриспруденсияда санксия термини икки маънони англатади: 1) прокурор рухсати; 2) жазо чораси.

5. Терминларнинг яна бир ўзига хос белгиси шуки, терминлар расмийлашган сўзлар бўлганлиги сабабли республика миқёсида, ҳатто дунё миқёсида бир тушунчани англатади. Халқаро терминлар фикримизга мисол бўла олади: импичмент, демократия, республика, президент, парламент, амнистия, депутат, конститутсия, криминология ва ҳ.к. Бундай терминлар Йер юзининг барча қитъаларида бир хил маънода қўлланади.

6. Терминлар муайян бир соҳага тегишли бўлиб, муайян мутахассислар томонидан махсус қабул қилинган, расмийлашган сўзлардир. Шунинг учун бир тушунчани ифодаловчи терминни бошқа бир сўз билан алмаштириб бўлмайди. Яъни бир тармоқ терминлари тизимида синонимия ёки дублетнинг қўлланилишига йўл қўйилмайди. Масалан, ҳуқуқ, бурч, шахс, субйект, юридик шахс, криминалистика, демократ, терговчи, модда, жиноят каби терминларга муқобил вариантлар излаш ножоиздир. Баъзан бошқа терминология соҳаларида бўлгани каби юридик терминлар тизимида ҳам синонимик ҳолатлар кўзга ташланади: судя-қози, прокурор-қораловчи, айбдорайбланувчи, гумондор-гумон қилинувчи, адвокат-ҳимоячи, оқловчи, давлат айбловчиси-давлат ҳимоячиси-давлат қораловчиси каби. Бироқ бундай ҳолат терминологиядаги нуқсон ҳисобланади, чунки терминлар бир маъноли бўлганлиги учун синоним ва дублетлардан холи бўлиши лозим. Бундай ҳолатнинг асосий сабаби халқаро терминларга ўзбек тилидаги муқобилини танлаш асосида юзага келади. Ваҳоланки, халқаро терминлар дунё миқёсида бир хил қўлланади.

7. Термин соҳа терминлари тизимининг бир элементи бўлиб, ҳар доим бир тизим доирасида қўлланади: васийлик, оила, никоҳни қайд қилиш, фарзандликка олиш, ҳомийлик, алимент, сохта никоҳ кабилар боғланган ҳолда бир тизимни ташкил этади. Бу терминлар тизими юридик терминология 49 занжирининг алоҳида ҳалқаси ҳисобланиб, оила муносабатларини ифодаловчи терминлар тизимини юзага келтирган.

Ёзма юридик нутқнинг аниқлиги. Ёзма юридик нутқнинг аниқлиги дейилганда, ифодаланаётган фикрга, воқеликка сўз ва терминларнинг мувофиқ келишидир. Яъни шакл билан мазмун мутлақо мос бўлмоғи нутқнинг аниқлигини 12 таъминлайдиган омиллардир. Нутқнинг аниқ бўлиши унинг шаклланишида иштирок этувчи нафақат лингвистик, балки экстралингвистик омилларга ҳам боғлиқ бўлади. Бу эса тил ва тафаккурнинг ўзаро алоқадорлиги билан ўлчанади. Табиат ва жамиятдаги нарса-ҳодисалар ҳамда воқелик билан уларнинг нутқдаги инъикоси ўртасидаги айнан мувофиқлик нутқнинг аниқлигини таъминлайди.

Ёзма юридик нутқнинг мантиқий изчиллиги. Нутқда сўзлар ва гаплар ўртасидаги маъновий-мазмуний алоқаларнинг ифодалаётган фикрдаги мантиқий моҳият ва унинг ривожланиб боришига мос келиши нутқнинг мантиқийлиги саналади. Фикр, тафаккур қилиш соғлом бўлса, нутқ ҳам талаб даражасида бўлади. Фикр нотўғри бўлса, нутқ мантиқий жиҳатдан тугал бўлмаслиги аниқ. Грамматик жиҳатдан шаклланмаган нутқ ҳам, нутқда ноўрин

қўлланилган луғавий бирликлар, грамматик шакллар ҳам мантиққа путур йетказади. Агар юрист тилнинг бутун қоидаларини яхши билса-да, ўзи фикр юритаётган мавзуни яхши билмас экан, нутқнинг мантиқийлиги юқори даражада бўлмайди. Зеро, улуғ мутафаккир Форобий тўғри таъкидлаганидек, “Мантиқнинг ақлга муносабати грамматиканинг тилга муносабати кабидир. Грамматика одамлар нутқини тарбиялагани каби, мантиқ ҳам тафаккурни ҳақиқий йўлдан олиб бориш учун ақлни тўғрилаб туради”.

Нутқда мантиқийликка эришиш учун, аввало, бир фикрни иккинчи фикрга боғлай олиш, мавзунинг муқаддима, асосий қисм ҳамда хотима қисмини тўғри жойлаштира олиш, фикр юритилган мавзу юзасидан тегишли хулосалар чиқара олиш маҳоратини шакллантириш зарурдир. Ҳар қандай воқелик юзасидан айтилаётган мулоҳазалар юқорида санаб ўтилган зарурий қисмларга эга бўлади, агар бу қисмлар тартиби ўзгартирилса, мантиқ йўқолиши, мақсад амалга ошмаслиги аниқ. Шунинг учун нутқий мантиқ талабига мувофиқ гаплар ўртасида ҳам изчиллик бўлиши, уларнинг бирида баён этилган фикр иккинчиси орқали тўлдирилиши керак. Бу ҳолат маълум бир фикрнинг тугашига қадар давом эттирилиши лозим. Гаплар ўртасида фикрий изчиллик йўқолиши билан мантиқийликка путур йетади.

Ёзма юридик нутқнинг таъсирчанлиги.

Нутқнинг тузилиши, гапнинг ифодали сўз, жумла ва иборалардан таркиб топиши, бадиий-тасвирий воситаларига кўра тингловчи диққатини жалб қила олиши нутқнинг ифодалилиги саналади. Сўзнинг турли маъно қирраларини ҳам кўра олишга интилиш, ёзма нутқдаги сўзларнинг фавқулодда уйғунлигини таъминлаш мутахассисдан катта меҳнат талаб этади. Мулоқот вазиятининг моҳиятига чуқур йетмасдан танланган тил бирликлари, ҳар қанча гўзал бўлмасин, нутқ эгасининг мақсадини ифодалай олмайди.

Маълумки, ўзбек тили нутқий воситаларга ўта бой тиллардан биридир. Нутққа ранг-баранглик бериш, нутқий бадиийликни кучайтириш мақсадида кўпроқ турли хил тасвирий воситаларга мурожаат қилинади. Ана шу тил воситаларидан ўринли ва унумли фойдалана олган нотиққина киши қалбида ҳислар туғёнини уйғота олади. Тил кишиларнинг фикр-мулоҳазаларини кенг ва ҳар томонлама ёритиб беришда чегарасиз имкониятларга эга. Лекин ифодаланиши лозим бўлган фикр-мулоҳазаларнинг юқори даражада бўлиши учун тилнинг тасвирий воситаларини, унинг турли хил маъно нозикликларини тинмай ўрганиш лозим бўлади. Ана шундагина қисқа жумлаларда, матнларда

олам-олам фикрларни ифодалай олиш мумкин, чунки сўз ҳар қандай фикрнинг либосидир.

ХУЛОСА

Юқорида айтиб ўтилган меъёрларга амал қилиш нафақат лисоний саводхонликнинг асосини ташкил этади, балки қонунларимизда белгилаб қўйилган моддаларга мувофиқ, жавобгарлик учун жазо қўллашда ҳам ноаниқликларнинг олдини олади.

Шуни алоҳида таъкидлаш керакки, ёзма нутқ замонавий юристларга саводли ёзиш, ижодий фикрлаш, фикр маҳсулини нутқ шароитига мос равишда ёзма шаклларда тўғри, равон ҳамда мантиқан изчил ифодалаш кўникмаларини шакллантириш учун хизмат қилади.

REFERENCES

1. Саидов А., Саркисянс Г. Юридик тил ва ҳуқуқшунос нутқи. Т.: Адолат, 1994, 5-бет
2. Саидов А., Юридик тил хусусиятлари. // Қонун ва тил. Т.: 1997, 64-бет.
3. Саидов А.Саркисянс Г. Юридик тил ва ҳуқуқшунос нутқи. Т.:Адолат, 1994, 5-бет
4. Ўзбек тили пунктуатсиясининг асосий қоидалари., Т., “Ўзбекистон”, 2015, 4-б.
5. Usmonov S. Yuristning nutq madaniyati. T., 2007
6. O‘zbek tilining imlo lug‘ati. Tuzuvchilar: Sh.Raxmatullayev, A.Hojiyev.
7. Usmonov S. Davlat tilida ish yuritish amaliyoti – T., 2008.
8. Mahmudov N, Rafiyev A., Yo‘ldoshev I. Nutq madaniyati va davlat tilida ish yuritish. T., 2014.
9. A’lamova M., Ziyamuxamedova Sh. Nutqda aks etar bir olam boylik – T., 2009.
10. Rafiyev A., Qo‘nishev J. Hozirgi o‘zbek adabiy tili., T.: 2012.
11. Begmatov E. va boshq. Nutq madaniyati va adabiy norma. T.: O‘zbekiston, 1987.
12. Ko‘chimov Sh.N. O‘zbekiston Respublikasida qonunchilik texnikasi (til, uslub, huquqiy atamashunoslik). T.: 1996.
13. Mahmudov N. Til. T.: Yozuvchi, 1998. 13. Mirtojiyev M. Mahmudov N. Til va madaniyat. T.: O‘zbekiston, 1992. 14. Ne’matov H., Bozorov O. Til va nutq. T.: 1993

MATH ACHIEVEMENT ACCORDING TO THE CLASSROOM TEACHERS WORKING IN THE COUNTRYSIDE

Mükremin CEYLAN, Keziban ORBAY

Amasya University, Institute of Social Sciences, Amasya, Turkey
mukreminceylan2@gmail.com [ORCID: 0000-0001-6499-468X]
keziban.orbay@amasya.edu.tr [ORCID: 0000-0002-7642-4139]

ABSTRACT

This research aims to examine the factors affecting the mathematics course achievement of students studying in rural primary schools. The study was conducted in the phenomenology design, one of the qualitative research designs. The data was collected through structured interviews with 35 classroom teachers working in rural schools of a district in eastern Turkey in the 2020-2021 academic year. The data obtained were analyzed with the descriptive content analysis method. Six different categories were identified under the theme of "mathematics course success." These categories were mathematics curriculum, teaching environments, teachers, parents, students, and distance education. In line with the opinions of the classroom teachers who participated in the study, it was concluded that the learning objectives were above the level of readiness of the students, and they should be simplified in general, materials were needed in the classrooms and schools, the education received by the teachers was important in concretizing the content, the parents did not show sufficient interest in the students, the students' love of the lesson and the teacher increased the success of the course, and the students had little participation in the lessons due to the lack of internet infrastructure and the limited technological tools to be connected to the lesson in rural areas during the COVID-19 process.

Keywords: *primary school in rural areas, classroom teacher, math achievement*

INTRODUCTION

Mathematics is of great importance at every stage of education starting from primary school. Especially in choosing a profession, mathematics lessons are decisive. For this reason, mathematics education in schools affects not only the present but also the future of students (Volmink, 1994).

The fact that the mathematics course is important has led the researchers to examine the success of the mathematics course. These studies have shown that curricula, school and classroom opportunities, student-teacher-parent attitudes, and relationships affect the success of mathematics lessons (American Federation of Teachers, 2006; Baker & Bernstein, 2012; Chiu & Xihua, 2008; Clark, 2002; Gezgin & Bal, 2021 Kiwanuka, Van Damme, Van Den Noortgate, Anumendem, & Honorisi, 2015; Levpuscek, Zupancic, & Socan, 2012; Sarı Arıkan & Yıldız, 2017; Tchoshanov, 2011; Turan & Tabak, 2021). In addition, it is clear that the environment variable has an undeniable effect on mathematics achievement. The environment affects students' academic achievement and attitudes toward mathematics and their gaining emotional experiences (Frenzel, Pekrun, & Goetz, 2007). The mathematics achievements of students who study in different regions also differs. The mathematics achievements of students particularly in rural settlements, where the environment is natural, the population is fewer, and people mostly engage in agricultural economic activities (Development Report, 2021), are lower than the mathematics achievements of students in cities (Çiftçi, 2010).

Although mathematics success has started to increase in recent years in the exams held for mathematics courses in our country and in international exams such as PISA and TIMSS, it has still not reached the desired level. In addition to the international exam results that show that the success of mathematics in our country is low, it is a known fact that this success is even lower in rural settlements.

This study aimed to contribute to efforts to increase the quality of education by revealing the factors affecting the mathematics course success of students studying in rural primary schools from the perspectives of classroom teachers who observe and evaluate their success in the best way.

Problem Statement

In this study, conducted with teachers working in primary schools in rural areas, the following problem was studied regarding the factors affecting the mathematics achievement of the students.

According to the classroom teachers working in rural areas, what are the reasons affecting the success of mathematics lessons?

The research problem is based on six subproblems that serve the purpose.

According to the classroom teachers working in the countryside:

1) What are the effects of the primary school mathematics curriculum on mathematics course achievement?

2) What are the effects of the teaching environment on mathematics course achievement?

3) What are the effects of teacher competencies on mathematics course achievement?

4) What are the effects of parental attitudes on mathematics course achievement?

5) What are the effects of student behavior on mathematics course achievement?

6) What are the effects of the distance education process on mathematics course achievement?

Limitations of the Study

The limitation of the research is that it is conducted during the COVID-19 process in the 2020-2021 academic year.

Assumptions of the Research

It was assumed that all teachers gave sincere answers to the interview questions and that all teachers working in rural primary schools were classroom teachers (since paid teachers can be from different branches).

METHOD

Research Model

In this qualitative research, which sought an answer to the question of "According to the classroom teachers working in rural areas, what are the factors affecting success in the mathematics course?" the phenomenological design was preferred to carry out an in-depth analysis. Phenomenology is a qualitative research method that enables people to express their understanding, feelings, perspectives, and perceptions about a certain phenomenon or concept and is used to define how they experience it (Rose, Beeby, & Parker, 1995).

Participant Group

This research was carried out with 35 classroom teachers working in rural schools in a district in eastern Turkey. In our study, the convenience sampling method, one of the purposeful sampling methods, was used. The teachers participating in the study were coded as T1, T2, …, and T35. The demographic information of the participants is given in Table 1.

Table 1

Descriptive Statistics of the Demographic Characteristics of Teachers

Variable	Category	Frequency (*f*)	Percentage (%)

	Female	28	80
Gender	Male	7	20
	22-25	11	31.42
	26-29	17	48.57
Age	30-33	6	17.14
	34 +	1	2.85
Years of professional experience	1-3	21	60
	4-6	10	28.57
	7 +	4	11.42

As demonstrated in Table 1, the rate of female teachers was 80%, and the rate of male teachers was 20%. The teachers were mostly in the age range of 26-29 years by 48.57%, and most of them (60%) had a professional experience of 1-3 years.

Data Collection

In the study, the data were obtained by using a structured interview form developed by the researchers. In the process of preparing the structured interview form, first, the literature was reviewed, and the points to be considered were determined. A draft interview form consisting of five questions was prepared, and they were examined by four faculty members and a Turkish teacher who are experts in their fields. As a result of the examination, the interview questions were increased from five to six, and the demographic information part of the classroom teachers to be interviewed was added. The pilot application of the interview form was performed with five classroom teachers, and as a result of the data obtained, it was decided that the structured interview form served the purpose. Then, the necessary ethical permissions were obtained for the implementation, and the data were collected.

Data Analysis

The data collected were analyzed through content analysis. Content analysis can be defined as a systematic, reproducible technique in which some words of a text are summarized with smaller content categories by coding based on certain rules (Büyüköztürk, Kılıç, Çakmak, Akgün, Karadeniz, & Demirel, 2016). Content analysis aims to reveal the existence of certain words and concepts in the content consisting of text or texts. Thus, the themes, categories, and codes are reached by examining the raw data collected through the interviews. Processable information is obtained from the raw data available.

The data gathered through the structured interviews using the Teacher Interview Form were transferred to the computer. For the analysis, the answers given to all questions in the interview form were carefully read, and the themes, categories, and

codes were determined. A reliability study was conducted by trying to reach the same themes, categories, and codes for the interviews with a specialist faculty member and a doctoral student in the field. As a result of their coding, the situations in which there were disagreements were determined. After two weeks, all teacher interview forms were re-examined, a reliability study was conducted, and the themes, categories, and codes created were finalized. The reliability calculated using the formula developed by Miles and Huberman (1994) was calculated as 88% for question 1, 100% for question 2, 85% for question 3, 100% for question 4, 80% for question 5, and 100% for question 6. The reliability calculated by considering all interview questions was 92%. As a result of the content analysis made with the data obtained, the categories and codes were identified under the theme of mathematics course success.

FINDINGS

Results and Discussion on the First Subproblem

The first interview question was "What are your thoughts on the effects of the primary school mathematics curriculum on mathematics course success? Please explain." The findings obtained by analyzing the answers given by the teachers participating in the research are given in Table 2.

Table 2

The Effects of the Primary School Mathematics Curriculum on Mathematics Course Success

Category	Code	Frequency (*f*)	Percentage (%)
Mathematics Curriculum	Program scope	11	22.44
	Learning outcomes	20	40.81
	Subject	2	4.08
	Term	2	4.08
	Relationship to current life	1	2.04
	Implementation	1	2.04
	Source	3	6.12
	Student readiness	9	18.36

As demonstrated in Table 2, the code of "Learning outcomes" (*f*=20) in the mathematics curriculum category has the most opinions of teachers about the effect of primary school mathematics curriculum on mathematics course achievement. This is followed by the codes "Program scope" (*f*=11) and "Student readiness" (*f*=9). The

codes "Implementation" (*f*=1) and "Relationship with current life" (*f*=1) were mentioned the least. Some examples for teachers' thoughts are presented below.

T33: "I think the learning outcomes are very dense. The curriculum can be slightly reduced. Some gains can be heavy on children, such as the subject of rounding in the 2nd grade."

T9: "The program is both very intense and heavy on primary school children. Since the student is bored with the intensive program, he/she starts to dislike the lesson."

T3: "During the implementation of the learning outcomes, we teachers can have difficulties. For this reason, I think it is necessary to examine the student's life in preschool education or his/her life in the family. The level of readiness of a student is very important for him/her to perceive the learning outcomes of the course."

T18: "I think the content of the textbooks is very empty. Since it is forbidden to buy additional resources, we can proceed to a limited extent with the insufficient resources we have."

T4: "I do not think that some of the topics given are suitable for the level of the students. The program contains too many topics."

T15: "The time allocated for the learning outcomes is insufficient. Therefore, it is necessary to allocate additional time to descend to the level of some students."

Findings Related to the Second Subproblem

The second question in the structured interview was "What are your thoughts on the effects of the teaching environment on mathematics course success? Please explain." The findings obtained by analyzing the answers given by the teachers participating in the research are given in Table 3.

Table 3

The Effects of the Teaching Environment on Mathematics Course Success

Category	Code	Frequency (*f*)	Percentage (%)
Instructional Environments	School	19	42.22
	Classroom	25	55.55
	Outside the school	1	2.22

As displayed in Table 3, it was determined that the codes of "Classroom" (*f*=25) and "School" (*f*=19) of the category of teaching environments were frequent in teachers' opinions about mathematics course achievement. In addition, the code "Outside the school" (*f*=1) was also reached. Examples of teachers' thoughts are presented below.

T5: "The size and light of the classroom environment, and the materials in the school and classrooms have a direct effect on student success. There should be stimulating mathematical materials on the walls of the classrooms and schools, and visual, auditory, and operational activities should be organized with smart boards or projection devices."

T32: "Even if the classroom environment is ideal, school conditions may not be suitable. For example, to play a smart board mathematics game, the electricity should not be cut off, which is one of our biggest problems."

T6: "I think children will be more successful when our children are taught mathematics lessons by living and by doing (for example, going to the village grocery store and shopping together)."

Findings and Comments on the Third Subproblem

The third question asked to teachers in the interview was "What are your thoughts on your own influence on mathematics course achievement? Please explain." The findings obtained by analyzing the answers given by the teachers participating in the research are given in Table 4.

Table 4

The Effects of Teacher Competencies on Mathematics Course Success

Category	Code	Frequency (f)	Percentage (%)
Teacher	Teacher education	15	29.41
	Transferring information	4	7.84
	Motivation	22	43.13
	Teacher love	5	9.80
	Concretization	2	3.92
	Game	3	5.88

In Table 4, it is seen that the codes "Motivation" (*f*=22) and "Teacher education" (*f* =15) are the most common in the teacher category in the opinions of teachers about the effect of their own competencies on mathematics course achievement. In addition, the codes of "Teacher love" (*f*=5), "Transferring information" (*f*=4), "Game" (*f*=3), and "Concretization" (*f*=2) were also determined. Some examples of teachers' opinions are presented below.

T35: "I can say that mathematics is much more than a lesson for me. What other lesson can give us the pleasure of solving a concrete problem by ourselves?"

T3: "The most useful course I took at university was mathematics teaching. I realized this when I first started teaching. The education I received was very useful

for me to think about what steps to take in mathematics teaching in the classroom environment."

T23: "There are many reasons for interest in mathematics lessons, but the most important is the student's love for the teacher. Once they love the teacher, the interest to the lessons will be at that level. I have always loved math since elementary school. It was my most successful course. The reason is that I liked my teacher, and I was very curious about this subject."

T1: "Besides thinking that I do not have enough education in mathematics teaching, I sometimes think that I am inadequate in conveying what I know to students because it is my first year in the profession."

T14: "It is a lesson that can be taught fondly when it is made fun with games and activities."

Findings and Comments on the Fourth Subproblem

The fourth subproblem was related to the question of "What are your thoughts on the effects of parental attitudes on mathematics course success? Please explain." The findings obtained by analyzing the answers given by the teachers are demonstrated in Table 5.

Table 5

Effects of Parental Attitudes on Mathematics Course Success

Category	Code	Frequency (*f*)	Percentage (%)
Parent	Perspective on education	4	7.54
	Level of education	3	5.66
	Relationship with the school administration	5	9.43
	Contact with teachers	11	20.75
	Interest in the mathematics course	5	9.43
	Interest in the student	25	47.16

As shown in Table 5, the codes of "Interest in the student" (*f*=25), "Contact with the teachers" (*f*=11), "Relationship with the school administration" (*f*=5), "Interest in the mathematics course" (*f*=5), "Perspective on education" (*f*=4), and "Education level" (*f*=3) were determined in the parent category in the opinions of the teachers about the success of the mathematics course. Examples of teachers' thoughts are given below.

T2: "The fact that the parents are constantly busy in the villages, that their fathers have to work outside the province all the time, that their mothers are dealing

with all the remaining jobs and children alone, and that they cannot take care of the schoolchild causes the children not to show sufficient success."

T4: "The *villager does not come to school. He is not interested in his student's situation, so the student's entire educational burden is only on the teacher's shoulders. The children of the uninterested parent often fail."*

T6: "Our *parents are inadequate in this regard. They do not build the necessary communication with the school administration and the teacher. The children seem to have been left to their own fate."*

T29: "Parents care about the mathematics lesson, but since they do not reflect this situation correctly to the children, they cannot be very useful."

T14: "The parent's expectation from their child is limited to four operations. He/she is also expected to be able to count money, but the basic concepts and analysis skills of mathematics represent more than that."

Results and Discussion on the Fifth Subproblem

The fifth question asked to the teachers was "What are your thoughts on the effects of student behavior on mathematics course achievement? Please explain." The findings obtained by analyzing the answers given by the teachers participating in the research are presented in Table 6.

Table 6

The Effects of Student Behavior on Mathematics Course Success

Category	Code	Frequency (*f*)	Percentage (%)
Student	Attitude toward school	2	5
	Attitude toward the teacher	3	7.5
	Attitude toward the course	28	70
	Readiness level	5	12.5
	Reading habits	2	5

When Table 6 is examined, it is seen that the code of "Attitude toward the course" (*f*=28) was the most common code in the student category in teachers' opinions about the effects of students on mathematics achievement. Examples of teachers' thoughts are given below.

T18: "Students who love school, teachers, and lessons–unless they have a special situation–succeed. A student who had a high attitude toward school and the course since the beginning of the year could only show his real performance in the middle of the second semester. Maybe if there was an uninterested student in his place, he would have given up already."

T16: "The student who is active in the mathematics course will be more advanced in terms of success. The readiness of the student who participates in the lesson, asks where he/she does not understand, and does his/her homework is also high, and his/her interest and desire to learn are also high."

T19: *"There are no students who do not like the course, but since they have problems in reading books, they also have difficulty in solving problems."*

Findings Related to the Sixth Subproblem

The sixth and last subproblem was related to the question of "What are your thoughts on the effects of the distance education process on mathematics course success? Please explain." The findings related to the answers given by the teachers are provided in Table 7.

Table 7

The Effects of the Distance Education Process on Mathematics Course Success

Category	Code	Frequency (*f*)	Percentage (%)
Distance Education	Technological equipment	8	16.66
	Duration	1	2.08
	Participation in the lessons	17	35.41
	Communication with students	8	16.66
	Teaching the lesson	14	29.16

As shown in Table 7, the codes of "Participation in the lessons" (*f*=17), "Teaching the lesson" (*f*=14), "Technological equipment" (*f*=8), "Communication with students" (*f*=8) and "Duration" (*f*=1) are found in the distance education category among the teachers' opinions about the effect of distance education on mathematics course success. Some sample thoughts of the teachers are provided below.

T2: *"The lack of internet infrastructure in the villages and the lack of facilities (phones, tablets, computers) for children to attend the lessons made it impossible for children to participate in distance education. Therefore, distance education has not contributed much to mathematics lessons."*

T31: *"We could not get efficiency in distance education due to our being a village school, lack of infrastructure, and inequality of opportunity. The process with the students who participated was not as productive as face-to-face."*

T22: *"The fact that it was difficult to observe where mistakes in the process and problem steps were made negatively affected the support and corrections to be given to the child."*

DISCUSSION AND CONCLUSION

In this study, opinions were stated about simplifying the learning outcomes and preparing the mathematics curriculum by taking into account student readiness. However, Turan and Tabak (2021) reported that the learning outcomes in the mathematics curriculum were sufficient and appropriate for the students' level. Similarly, Ocak and Tepe (2019) concluded that the gains were appropriate for the students' level and that the students' readiness level was sufficient. It can be said that the reason for the inconsistency between the findings of this study and other studies may be because other studies were conducted in the city, not in the countryside. There are differences in the level of readiness between the student profile in the countryside and the profile in the city (Çiftçi, 2010).

Ersoy (2006) stated that textbooks should be prepared better, as they are often the only source of teachers especially in rural areas where the internet, library, and teachers are limited. Keleş, Haser, and Koç (2012) also argued that textbooks should contain more meaningful activities and examples for rural students. Similarly, in this study, it was concluded that the source books used in the course were insufficient and included a small number of activities.

Another conclusion reached in the study is that the course duration is not sufficient to realize the learning outcomes. In this regard, Gezgin and Bal (2021) also reached similar results. They stated that the time allocated is not sufficient to realize the learning outcomes and those additional activities should be done for students with low readiness levels.

Regarding the teaching environments, it was concluded in the present study that there was a lack of materials in primary schools in rural areas. In addition, the internet infrastructure and technological tools were insufficient, and in this case, it had a negative effect on the mathematics success of primary school students in the concrete procedures period. Koşar and Çiğdem (2003) also stated that the lack of materials in rural schools reduces the success of education. Since primary school students are in a period of more concrete operations, the materialization of mathematics containing abstract concepts increases mathematical success. Gezgin and Bal (2021) maintained that materials should be available in classrooms and schools; it is important to use them effectively by teachers, but unfortunately, teachers think that the course materials are insufficient and that the course tools should be enriched. Temli Durmuş (2016) also reported that teachers need classes enriched with smart boards and mathematical materials.

Concerning the teachers, it was concluded that the motivation of the teachers, the education they received, and the love for the teacher affected the mathematics success of the student. It can be said that the students who love their teacher also like the course over time, and the likelihood of success in the lesson increases. Studies showing that the teacher's attitude toward the mathematics course affects student success (Brown & Baird, 1993; Bulmahn & Young, 1982; Kelly & Tomhave, 1985) support the findings of this research. The competence, field knowledge, and experience of classroom teachers affect the entire educational life of the student starting from primary school. The most important factor affecting the mathematics success of students is teacher competence (Davis & Simmt, 2006; NCTM, 2000; Romberg & Carpenter, 1986). Some of the teachers interviewed explained that they did not consider themselves sufficient in mathematics teaching because they were not classroom teachers, and this situation was effective in the mathematics success of the students. On the other hand, the education received at university is important in mathematics proficiency (Hill, Rowan, & Ball, 2005). Seminars and courses are organized by the Ministry of National Education (MoNE) through the Education Information Network and the Teacher Information Network to increase teacher competence. According to the MoNE Report (2022), 8,715 activities were carried out between August 2021 and February 2022, and 1,755,473 teachers participated in these activities and received certificates. It is also seen that teachers participate in seminars and courses to increase their own competencies.

With respect to the parents, it was concluded that they did not pay enough attention to the students, did not communicate with the teacher and the school healthily, and the education level of the parents was low; accordingly, their expectations from education were also low. Parents' support, guidance, appropriate working conditions, and expectations from the student are important factors for success (Kiwanuka et al., 2015). Levpuscek, Zupancic, and Socan (2012) stated that the education level of the family is an important predictor of children's mathematical success because parents can provide appropriate environmental conditions for education. However, there are also studies that concluded that there is no relationship between parents' education level and students' mathematics achievement. Ural and Çınar (2014) examined the TIMMS and PISA reports and stated that the education level predicted mathematics success as culturally different. In this regard, Liu, Wu, and Zumbo (2006) stated that the education level of Singaporean, Korean, and Hong Kong students' parents did not predict mathematics achievement. Similarly, Wang (2008) determined that there was no statistically significant relationship between the

education level of the Singaporean families and mathematics course achievement, but the relationship was significant in Russia, South Africa, and America.

As regards the students, it was concluded that the students' attitude toward the lesson, their attitude toward the teacher, their level of readiness, and their reading habits affected their mathematics achievement. If the student's attitude toward the lesson is positive, mathematics success is expected. Yavuz, Demirtaşlı, Yalçın, and Dibek (2017) also concluded that students who love the course and have a positive attitude have higher mathematics achievement than students who do not have a positive attitude. A negative attitude toward mathematics is effective on the student's low mathematics achievement (Baykul, 2009; Chaman, 2014; Sarı, Arıkan, & Yıldız, 2017).

In relation to distance education, it was concluded that participation in the course with distance education, the teaching of the course, communication with students, and technological equipment affect mathematics success. Kızıltaş and Özdemir (2021) stated that students living in rural areas could not connect to live lessons due to the lack of technological infrastructure and insufficient internet packages. In cases where there are no technological facilities at home, the internet is not available or sufficient, and students cannot benefit from distance lessons (Bergdahl & Nouri, 2020; Zhou & Li, 2020). MoNE has contributed to eliminating the disadvantage by providing free 8 GB internet access to all students (Özer, 2020). It has also been concluded that distance education is not very effective for the mathematics course, and it is not sufficient to ensure the expected success in mathematics teaching due to situations such as not being able to effectively control what the students who participate in the lessons do, not knowing whether they understand the subject, not being able to give feedback instantly, and not being able to communicate with the student in a healthy way.

REFERENCES

1. American Federation of Teachers. (2006). *Building minds, minding buildings: Turning crumbling schools into environments for learning*. Retrieved from: http://www.chicagoacts.org/storage/documents/mindingbldgs.pdf.
2. Baker, L. and Bernstein, H. (2012). *The impact of school buildings on student health and performance: A call for research.* Retrieved from http://www.centerforgreenschools.org/sites/default/files/resourcefiles/McGrawHill_ImpactOnHealth.pdf.
3. Baykul, Y. (2009). *İlköğretimde matematik öğretimi: 1-5. sınıflar için.* Ankara: Pegem Akademi.

4. Bergdahl, N. and Nouri, J. (2020). Covid-19 and crisis-prompted distance education in Sweden. *Technology, Knowledge and Learning*. 26 (3), 443-459.
5. Bulmahn, B. J. and Young, D. M. (1982). *On the transmission of mathematics anxiety*. Arithmetic Teacher, 30 (3), 55-56.
6. Büyüköztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2016).
7. *Bilimsel araştırma yöntemleri.* Ankara. Pegem Yayınları.
8. Brown, C. A, and Baird, J. (1993). *Inside the teacher: Knowledge, beliefs, and attitudes. In Wilson, P. S.* Research Ideas in the Classroom: High School Mathematics. New York: Macmillan.
9. Chaman, M. J. (2014). *Factors influencing mathematics achievement of secondary school students in India.* Doctoral dissertation, University of Tasmania.
10. Chiu, M. M. and Xihua, Z. (2008). Family and motivation effects on mathematics achievement: Analyses of students in 41 countries. *Learning and Instruction*, 18, 321-336.
11. Clark, H. (2002). *Building education: The role of the physical environment in enhancing teaching and research.* Issues in practice. ERIC Document Number: 472 377.
12. Çiftçi, K, Ş. (2010). *Kırsal bölgelerdeki matematik eğitimi sorunları: öğretmen ve öğrenciler açısından bir değerlendirme çalışması.* Yüksek Lisans Tezi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.
13. Davis, B. and Simmt, E. (2006). Mathematics-for-teaching: An ongoing investigation of the mathematics that teachers (need to) know. *Educational Studies in Mathematics*, 61 (33), 293–319
14. Ersoy, Y. (2006). İlköğretim matematik öğretim programındaki yenilikler; amaç, içerik ve kazanımlar. *İlköğretim Online*, 5, 30-44.
15. Frenzel, A. C., Pekrun, R., and Goetz, T. (2007). Perceived learning environment and students' emotional experiences: A multilevel analysis of mathematics classrooms. *Learning and Instruction*, 17 (5), 478- 493.
16. Gezgin, İ. ve Bal, A. P. (2021). İlkokul 1. sınıf matematik dersi öğretim programının değerlendirilmesi. *Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi*, 20 (77), 17-39.
17. Hill, H. C., Rowan, B., and Ball, D. L. (2005). Effects of teachers' mathematical knowledge for teaching on student achievement. *American Educational Research Journal*, 42 (2), 371–406

18. Kalkınma Raporu (2021*). Ulusal kırsal kalkınma stratejisi raporu* https://www.tkdk.gov.tr/Content/File/UKKS-3Belgesi.pdf (Erişim Tarihi: 20. 06. 2022).
19. Keleş, Ö., Haser, Ç. ve Koç, Y. (2012). Sınıf öğretmenlerinin ve ilköğretim matematik öğretmenlerinin yeni ilköğretim matematik dersi programı hakkındaki görüşleri. *Gaziantep Üniversitesi, Sosyal Bilimler Dergisi*, 11 (3), 715-736.
20. Kelly, W. P. and Tomhave, W. K. (1985). A study of math anxiety/math avoidance in preservice elementary teachers. *Arithmetic Teacher*, 32 (5), 51-53.
21. Kızıltaş, Y. ve Özdemir, E. Ç. (2021). Sınıf öğretmenlerin uzaktan eğitim sürecine yönelik görüşleri. *Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi*, 20 (80), 1896-1914.
22. Kiwanuka, H. N., Van Damme, J., Van Den Noortgate, W., Anumendem, D. K., and Namusisi, S. (2015). Factors affecting mathematics achievement of first-year secondary school students in Central Uganda. *South African Journal of Education*, 35 (3), 1-15.
23. Koşar, E. ve H. Çiğdem. (2003). *Eğitim ortamı tasarımı, araç-gereç ve materyal özellikleri.*
24. *Öğretim teknolojileri ve materyal geliştirme.* Ankara: Pegem A Yayıncılık.
25. Levpuscek, M. P., Zupancic, M., and Socan, G. (2012). Predicting achievement in mathematics in adolescent students: The role of individual and social factors. *The Journal of Early Adolescence*, 20 (10), 1–29.
26. Liu,Y., Wu, A. D. and Zumbo, B. D. (2006). The relation between outside-of-school factors and mathematics achievement: A cross-country study among the U.S. and five top-performing Asian countries. *Journal of Educational Research ve Policy Studies*, 6 (1), 1-35
27. Miles, M. B., & Huberman, A. M. (1994). *Qualitative data analysis: An expanded sourcebook*: Sage.
28. Milli Eğitim Bakanlığı. (2022). *Güncel eğitim politikaları ve 20. Milli Eğitim Şurası tavsiye kararları.* https://www.meb.gov.tr/20-mill-egitim-sra-kararlarinin-uygulanmasina-yonelik-ilk-rapor-yayimlandi/haber/25447/tr. (Erişim Tarihi: 07.03.2022).
29. National Council of Teachers of Mathematics (NCTM) (2000). Principles and standards for school mathematics, Reston, VA: Author.
30. Ocak, G. ve Tepe M. E. (2019). Evaluation of 5th grade Turkish mathematics curriculum according to students' and teachers views. *Malaysian Online Journal of Educational Sciences*, 7 (1), 23-34.

31. Özer, M. (2020). Educational policy actions by the ministry of national education in the times of Covid-19. *Kastamonu Education Journal*, 28 (3), 1124-1129.
32. Romberg, T. and Carpenter, T. (1986). *Research on teaching and learning mathematics: Two disciplines of scientific inquiry (s. 850–873).* Ed: W.C. Wittrock., Handbook of Research on Teaching, MacMillan: New York.
33. Rose, P., Beeby, J. & Parker, D. (1995). Academic rigour in the lived experience of researchers using phenomenological methods in nursing. Journal of Advanced Nursing. 21(6), 1123-1129. https://doi.org/10.1046/j.1365- 2648.1995.21061123.x
34. Sarı, M. H., Arıkan, S., ve Yıldızlı, H. (2017). 8. sınıf matematik akademik başarısını yordayan faktörler-TIMSS 2015. Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, 8 (3), 246-265.
35. Tchoshanov, M. A. (2011). Relationship between teacher knowledge of concepts and connections, teaching practice, and student achievement in middle grades mathematics. *Educational Studies in Mathematics*, 76, 141-164.
36. Temli Durmuş, Y. (2016). Effective learning environment characteristics as a requirement of constructivist curricula: Teachers' needs and school principals' views. *International Journal of Instruction*, 9 (2),183-198.
37. Turan, A. ve Tabak, S. (2021). Sınıf öğretmenlerinin ilkokul 4. sınıf matematik dersi öğretim programına (2018) yönelik görüşleri: bir karma yöntem çalışması. *Milli Eğitim Dergisi*, 50 (229), 463-491.
38. Ural, A. ve Çınar, F. N. (2014). Anne ve babanın eğitim düzeyinin öğrencinin matematik başarısına etkisi. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi,* 3 (4), 42-57.
39. Wang, Z. (2008). *Academic motivation, mathematics achievement and the school context: building achievement modeis using TIMSS 2003.* Unpublished Doctorate Thesis, University of Missouri, Columbia, MO.
40. Volmink, J. (1994). *Cultural perspectives on the mathematics classroom.* S. Lerman (ed.) *Mathematics by All Norwell* (pp. 51-67), MA: Kluwer.
41. Yavuz, H. Ç., Demirtaşlı, R. N., Yalçın, S. ve Dibek, M. İ. (2017). Türk öğrencilerin TIMSS 2007 ve 2011 matematik başarısında öğrenci ve öğretmen özelliklerinin etkileri. *Eğitim ve Bilim,* 42 *(*189), 27-47.
42. Zhou, L. and Li, F. (2020). China for elementary and middle school students during the Covid-19 pandemic. *Rewiev,* 5 (1), 549-567.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

PARABLE NARRATION IN A. BARIKKO'S NOVEL "SILK"

Shoira Kasimovna Khoshimova
Ferghana State University

ABSTRACT

The article discusses the genre specifics of A. Barikko's novel "Silk". His figurative system, plot-compositional features, symbolic subtext are investigated. Conclusions drawn that this text space is organized according to the type of parable narration.

Keywords: *parable, parable narration, A. Barikko, didacticism, genre, character, plot, laconism, composition, symbolic subtext.*

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается жанровая специфика романа А. Барикко «Шелк». Исследуются его образный строй, сюжетно-композиционные особенности, символический подтекст. Делаются выводы, что данное текстовое пространство организовано по типу притчевого повествования.

Ключевые слова: *притча, притчевое повествование, А. Барикко, дидактика, жанр, персонаж, сюжет, лаконизм, композиция, символический подтекст.*

INTRODUCTION

The parable is a literary genre that is directly related to the so–called didactic literature. Based on the tasks that the parable sets for itself, it is often compared to a fable. It is also intended to instruct its readers in an instructive and allegorical form, to show them how to live, but it is more "wise" literature. Unlike the fable, the parable does not contain a directly formulated instruction (morality), but gives the reader the opportunity to draw conclusions independently.

Most often, the parable in the minds of readers is associated with religious content (for example, the Christian Parable of the Prodigal Son, the Book of Proverbs of Solomon, etc.). And this is no coincidence, insofar as the parable perfectly meets the requirements that are imposed by the literary epochs most inclined to didactics and allegorism, which is early Christian medieval literature.

As a genre of secular literature, the parable became widespread at the turn of the XIX – XX centuries. So, in Russian literature, L.N. Tolstoy turned to the parable, in the literature of the West, the main representatives of the genre of secular parable were F. Kafka, J.-P. Sartre, A. Camus.

What attracted them to the genre of parables? As S.S. Averintsev notes, the writers saw in the economy and content of the parable an opportunity to overcome the formal heaviness of late bourgeois literature. [3] This genre allows the author to convey a very important message to the reader in a short format, without being distracted by various details.

DISCUSSION AND RESULTS

In addition to S.S. Averintsev, the theoretical side of the parable was reflected in their works by such researchers as M.V. Lomonosov, V.I. Tyupa, R.I. Kuzmina, E.K. Romodanovskaya, etc.

There are a number of features that distinguish the parable from other literary genres:

1. Parables are characterized by undeveloped characters. Only the minimum that is necessary for the formation of the idea contained in the parable is reported about the heroes of the narrative.

2. Most often, the parable does not have a detailed plot. The narration is very concise and kept to a minimum.

3. The characteristics and descriptions in the parable are compressed. S.S. Averintsev notes that in the parables nature or things are mentioned only out of necessity, they do not become objects of an end in themselves — the action takes place as if without decorations, "in cloth". [1, p. 406]

4. Parables are distinguished by laconism and accuracy of expression. Hence follows the definition of a parable – a short story in verse or prose in an allegorical, edifying form.

5. The parable is characterized by a strict and simple composition.

6. The parables imply reliance on the knowledge that the reader has received in the course of his life experience (presuppositional knowledge).

7. It is also worth noting the existence of the parable mainly in oral form. [3]

At the present stage of the development of literature, authors rarely turn to the genre of the parable in its pure form. The use of a number of parable features in relation to other genres is increasingly common. In this case, we can talk about such a phenomenon as a parable narration. He is often associated with the names of such writers as T. Tolstaya, L. Ulitskaya, R. Bach, W. Golding, E. Hemingway, K. Ishiguro, etc.

Alessandro Baricco, an Italian novelist, essayist, playwright, critic, can also be attributed to the writers who use the genre features of the parable narrative in their work.

His novel "Silk", in our opinion, has the features of a parable.

The first and most striking of them is the characterization of the heroes. In the course of the narration, minimal information is provided not only about the appearance, but also about the inner world, the character of the characters. We learn only about the most key features. The author does not consider it necessary to provide information that does not play a significant role in the overall design of the novel.

Presenting the characters, A. Barikko relies on the speech characteristics of the characters. We learn a significant part of the information about them from those short and rare phrases that the author gives them. So, for example, from several sayings of Baldabiu at the beginning of the novel, we can conclude that he is a very purposeful person, confident in himself and his rightness, there is nothing superfluous in his speech, he is a "businessman" who trades only by accumulating capital. Appearing unexpectedly in the city, he goes straight to its mayor: "... broke into his office without announcements, spread a silk scarf the color of the evening dawn on the table and asked:

– What do you think it is?" [2, p. 15]

Thus, he discards all ethical norms and, without even saying hello, immediately gets down to business.

To get acquainted with the main character, Herve Joncourt, the author also uses scant descriptions, reporting the following about the hero:

"Herve Joncourt was thirty-two years old.

He bought and sold.

Mulberry worms.

Lavildieu was the name of the place where Herve Joncourt lived.

Helen was his wife's name.

They had no children." [2, p. 8]

The author does not offer the reader any other details of family life, work, life, etc. Information about the hero is very weighted and dosed. Hervé Joncourt is a person immersed in himself, in his reflections. He is silent, rarely expresses his thoughts and only once makes a decision himself and insists on it: "For a while Herve Joncourt sat looking at a non-existent park. Then he did something he had never done before.

"I'm going to Japan, Baldabue.

He said.

– I'll buy this masonry. If necessary, with your own money. And you decide: I'll sell it to you or to someone else.

Baldabiu did not expect this." [2, p. 120]

The surprise for Baldabiu was that Hervé Joncourt, who is usually a leading figure, who takes at face value everything that he is told, who unquestioningly executes all orders, suddenly makes a decision himself, and even such an absurd one, since this trip is unlikely to bring much benefit. According to Baldabiu, it is stupid to go to a country where a war is breaking out, because there is a chance to return with nothing or not to return at all. This short conversation reveals Herve Joncourt from a new side. It is now clear that this hero is opposed to his surroundings. He is guided by internal motives, spiritual impulses, and not concern for his capital or for his life. Striving for the ideal that the east has become for Herve Joncourt is the true goal of his life.

Barikko reports very little about the other heroes. It seems to be important for him to focus on these two characters, as if they are opposites of each other. The author shows the contrast between the soul of Hervé Joncourt, a dreamer striving to escape from the framework of the society in which he is forced to stay, and the outside world focused on the material.

There is a third figure that attracts the attention of A. Barikko – Hara Kei. This character represents a person from another world, the world of the East. His life becomes a model for Hervé Joncourt. Thanks to Hara Kay, he saw an opportunity to live differently, to enjoy the beauty of the world.

Next, it is necessary to note such a feature of the parable narrative as the conciseness of descriptions. There are descriptive moments in the novel, but Barikko focuses only on the situation that is necessary for a more complete disclosure of the main character. In the novel there are no detailed descriptions of the exotic life of Japan and other places that Herve Joncourt visits on duty, the author does not need to consider them. An important place in the narrative is occupied by the description of Hara Kay Park, cages with birds, and the birds themselves. Nature plays a significant role in the formation of Herve Joncourt. She is a symbol of freedom, which is so lacking to the main character at home. The author does not skimp on the description of the birds that impressed Herve Joncourt, heaping him up with a number of vivid comparisons:

"And then he saw how suddenly the sky above the palace was sprinkled with hundreds of birds that took off; as if an unprecedented flock had been torn out of the

ground, scattered everywhere, stunned and distraught, chirping and chattering-a winged volley, a colored cloud released into bright light, a ringing fireworks of frightened sounds, running music, flying into the sky.

Herve Joncourt smiled." [2, p. 92]

In the finale of the novel, Hervé Joncourt achieves the ideal he aspired to: he built a park similar to Hara Kay's park. Only after that he was able to find peace.

"Herve Joncourt lived for another twenty-three years. Most of them are in good health and peace of mind. He has not left Lavildier anywhere and has not left his home. He wisely managed his fortune, and this saved him from having to work anywhere except his own park." [2, p. 190]

CONCLUSION

I would also like to mention such a feature as a strict linear composition. The novel consists of 65 short chapters, the events in it are set out in chronological order. However, it would be unfair to call the composition simple, since the author uses the technique of repetitions. He often includes sentences and even paragraphs from previous chapters in the narrative. This technique creates the effect of melody. Thus, it can be concluded that A. Barikko's novel "Silk" is a parable narrative in which the author uses such features of the parable as schematicity of character, conciseness and undeveloped background descriptions, linearity of plot and composition, laconism and clarity of narration, the presence of symbolic subtext, which makes it possible to reflect on the example of ordinary life stories about the general laws of the existence of personality.

As silk is born as a result of the vital activity of silkworms, so the picture of human life appears as a result of various actions – beautiful and not so. It demonstrates the complexity and inconsistency of human existence, his mistakes and achievements, true and false values, and, of course, tells about love, unexpected as a breeze, beautiful and sublime, selfless and all-conquering. A. Barikko's novel unfolds before the reader like a fancy silk canvas, on which the finest patterns of human feelings are applied.

REFERENCES

1. Averintsev S.S. Sofia-Logos. Kiev: Spirit and Literature, 2000. 912 p.
2. Gizdulin, E. (2022). THE MOTIVES OF EASTERN MYSTICISM IN THE WORKS OF RUSSIAN WRITERS OF THE XIX CENTURY. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(5), 731-736.

3. Barikko A. Silk: a novel / Alessandro Barikko; translated from it. G. Kiseleva. St. Petersburg: Azbuka, Azbuka-Atticus, 2020. 192 p.
4. Гиздулин, Э., & Акбаров, О. (2021). Видовые особенности лирики Е. Евтушенко. Общество и инновации, 2(10/S), 47-51.
5. Аманова, З. С., & Гиздулин, Э. Ф. (2021). эмиграции в творчестве Владимира Набокова. Молодой ученый, (6), 440-442.
6. Short literary encyclopedia: In 9 volumes. M.: Sov. Encycl., 1962-1978. URL: http://feb-web.ru/feb/kle/kle-abc/default.asp (accessed 10.04.2021).

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТИХОТВОРЕНИЙ М. ДЖАЛИЛЯ И АЛАНА ЛЬЮИСА

Хошимова Шоира Касимовна
преподаватель кафедры методики русского языка Ферганского государственного университета, Узбекистан

АННОТАЦИЯ

Многие миллионы людей погибли в Первой мировой войне, и состояние глобальной геополитики фактически навсегда изменилось, но конфликт также стал источником вдохновения для некоторых из самых трогательных стихов, когда-либо написанных. Но несмотря на то, что Вторая мировая война стала более продолжительным и разрушительным конфликтом, охватившим весь земной шар и унесшим жизни более 80 миллионов человек, меньше внимания уделяется поэзии, созданной в период с 1939 по 1945 год. Стихи, рожденные самой смертоносной войной в истории, отличаются своей их мрачность. В то время как осязаемая трагедия произведений Муса Джалила и Алана Льюиса перенесена в поэзию Второй мировой войны, деликатная смесь печали, романтики и юмора виселицы, характерная для произведений Первой мировой войны, нигде не встречается.

Мы рассмотрели поэзию Мусы Джалиля-татарского писателя и Алуна Льюиса- валлийского писателя в объективе тематической составляющей, так как тема помогает автору более глубоко передать эмоциональный фон произведения, объяснить цели и причины действий героев. Тема – это круг явлений и событий, образующих основу произведения; объект художественного изображения; то, о чем повествует автор и к чему хочет привлечь основное внимание читателей.

Ключевые слова: *военные стихи, Муса Джалиль, Алун Льюис, война, образ, поэт войны*

COMPARATIVE ANALYSIS OF POEMS BY M. JALIL AND ALAN LEWIS

ABSTRACT

Many millions of people died in World War I and the state of global geopolitics was effectively changed forever, but the conflict was also the inspiration for some of the most touching poetry ever written. But while World War II was a longer and more devastating conflict that engulfed the globe and claimed the lives of more than 80

million people, less attention is paid to the poetry created between 1939 and 1945. Poems, born of the deadliest war in history, are distinguished by their gloominess. While the palpable tragedy of the writings of Musa Jalil and Alan Lewis is transposed into World War II poetry, the delicate mixture of sadness, romance and gallows humor that characterizes World War I works is nowhere to be found.

We examined the poetry of Musa Jalil, a Tatar writer and Alun Lewis, a Welsh writer, through the lens of the thematic component, since the theme helps the author to more deeply convey the emotional background of the work, explain the goals and reasons for the actions of the characters. A theme is a circle of phenomena and events that form the basis of a work; object of artistic image; what the author is talking about and what he wants to attract the main attention of readers.

Keywords: *war poems, Musa Jalil, Alun Lewis, war, image, poet of war*

ВВЕДЕНИЕ

Алан Льюис был валлийским солдатом-поэтом и считается одним из лучших англоязычных писателей Второй мировой войны. Перед своей смертью в 1944 году Льюис опубликовал один том стихов и один том рассказов, причем многие из его рассказов, стихов и эссе появились в литературных журналах, газетах и антологиях еще при его жизни. Дальнейшие избранные его произведения были опубликованы после его смерти, в том числе второй сборник стихов, который он подготовил при жизни. Его поэзия воспринимается как аутентичная, с кратким, но поэтическим языком, яркими деталями и иногда романтическим тоном. Хотя Льюиса в основном ценят за его поэзию, его рассказы и письма также являются высоко ценимыми примерами военного письма. В частности, его работы ценятся за то, как они отражают двойственное чувство идентичности, атмосферу военной жизни, эмоциональное напряжение отдали от семьи и друзей и время, проведенное им в Индии. Некоторые из его ранних рассказов и стихов, а также опубликованный посмертно роман «Морле» посвящены Абердэру и составляют часть важной части промышленного письма, возникшего в Уэльсе в 30-е и 40-е годы.

Западные критики, отмечающие неполноту изображения войны в английской поэзии 1939—1945 годов и отсутствие в ней глубокого драматизма, пытаются объяснить это явление. Одни видят причины отставания поэзии от требований грозного времени в том, что поэты, способные ответить на них, полегли в Испании. Думается, что они отчасти правы: останься в живых Корнфорд, Белл, Кодуэлл, Доннели — их гражданственность, боевой

патриотический и интернационалистский дух, наконец, их политическая зрелость, несомненно, обогатили бы английскую поэзию. Эти поэты способствовали бы приближению английской поэзии к французской времен Сопротивления, к советской поэзии периода Великой Отечественной войны. Но поэты-коммунисты пали в первой схватке с фашизмом. Тем не менее это может служить лишь частичным объяснением, так как не проясняет положения дел в немалочисленной и здравствующей армии английских поэтов конца 30-х годов.

Стремление Льюиса влиять на общественное мнение и предпринимать прямые действия — например, инициировать массовые листовки и вступать в вооруженные силы — демонстрирует его разногласия с доминирующими британскими (часто английскими) литераторами того времени. Британский интеллектуальный климат 1930-х годов был отмечен разделением между писателями, предпочитавшими действие и вмешательство в события своего времени, и теми, для кого характерно отвращение к действию и попытка отстраниться.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Этот разрыв, пожалуй, наиболее ярко проявился после начала Гражданской войны в Испании в 1937 году. Крупные английские писатели, такие как У. Х. Оден и Джордж Оруэлл, например, покинули Англию, чтобы присоединиться к делу испанского республиканского правительства, и десятки других публично поддержали дело Испанской республики против фашистского восстания Франко. Некоторые известные писатели, такие как Т. С. Элиот, Герберт Дж. Уэллс и Вита Саквилл-Уэст, олицетворяли позицию невмешательства и публично заявляли о своем нейтралитете, в то время как небольшое меньшинство поддерживало Франко. Поражение Испанской республики в 1939 году и провал антифашистского движения травмировали часть британских литераторов, особенно тех (таких как Оруэлл) из левого политического спектра, как и нацистско-советский пакт о ненападении в том же году. . После этих событий такие писатели, как Оруэлл, ранее самые ярые и преданные сторонники интервенции, готовые к прямым, даже военным действиям, разочаровались. Оруэлл даже утверждал, что писатели должны «отдаться мировому процессу, перестать бороться с ним или делать вид, что вы им управляете; просто примите это, выдержите, запишите» («Внутри кита», 1940). Подобно тому, как основные английские писатели заняли эту позицию отстраненности, Льюис стал крупным писателем и начал чувствовать лично и

публично, что писатели должны действовать — о чем свидетельствует его решение инициировать распространение листовок для достижения «народа» и его возрастающее участие. в вооруженной борьбе против фашизма, несмотря на его собственные опасения по поводу военного конфликта (сначала в качестве нестроевого Королевского инженера, затем в качестве пехотного офицера в пограничных войсках Южного Уэльса, направлявшихся на бирманский фронт).

Беспокойство Льюиса с доминирующими политическими и культурными классами того времени было очевидно и в других отношениях, и обострялось его опытом пехотного офицера как в Англии, так и в Индии. В то время как Льюису нравилось регулярное общество пограничников Южного Уэльса (которые, как и он, были преимущественно мужчинами из долин), его опыт жесткости и иерархии вооруженных сил, особенно младших и старших офицеров, расстраивал и угнетал его. С самого начала своего опыта обучения офицеров Льюиса беспокоило то, как военная иерархия имитировала жесткое классовое разделение в более широком британском обществе. Льюис анонимно написал о своем опыте подготовки офицеров-кадетов для журнала Horizon в статье под названием «Создание класса», опубликованной в сентябре 1941 года. Льюис признается, что разочарован тем, что британская армия, по его мнению, выпускала офицеров. которые просто принимали мир таким, какой он есть (возможно, позиция отстраненности), вместо того, чтобы создавать офицеров, которые бы активно несли ответственность за «общество, основанное на многих». Беспокойство и разочарование Льюиса в вооруженных силах достигли своего апогея в Индии и проявили у Льюиса разочарование в британском имперском правлении. Видя бедность, с которой сталкивается обычный индиец, Льюис почувствовал, что был бы счастлив в Индии только в том случае, если бы он не был солдатом и если бы Британия и Индия были «друзьями», а не хозяином и слугой.

Стихи Льюиса часто смешивают преимущественно простой язык с более изощренной и изощренной дикцией и разговорными выражениями, что приводит к регистру, который предполагает смешанные чувства и смешанный статус говорящего. Это очевидно в «Горе над Абердаром» Льюиса, в которой преимущественно простой язык прерывается случайным использованием разговорной и более формальной терминологии.

Статус говорящего как инсайдера устанавливается в первых строках:

С этого высокого карьерного уступа я вижу
Место, ради которого когда-то квакеры

Собраны шмотки, отчий дом,
Раскинулась наша упрямая обанкротившаяся деревня

Льюис использует семантическое поле, подчеркивающее бедность деревни: «*обанкротившийся», «измученный», «серый», «заброшенный», «безработный», «дешевка».* Другое семантическое поле усиливает эффекты бедности, подчеркивая уязвимость: «растянутый», «натянутый», «растянутый», «крошечный», «скрипящий», «ломкий», «треснувший». Описание «крошечных похорон», происходящих в деревне, подчеркивает отстраненность поэта: похороны крошечные не только потому, что поэт находится в горах, но и потому, что эти самые холмы тоже «безымянны». Таким образом, позиция поэта дает ему широкую перспективу, выходящую за пределы человеческого:

Я смотрю затуманенные годы
Рунами грубые лбы этих угрюмых холмов,
Этим дождливым вечером, в потерянном возрасте.

Поэт предполагает, что уязвимость деревни не только экономическая, но и универсальная и духовная — похороны поэтому «крошечны», потому что в великом течении времени, свидетелем которого являются холмы, человеческая жизнь отходит на второй план. У холмов вокруг Абердэра действительно есть имена, но, возможно, из-за того, что имена на валлийском языке или по какой-то другой причине, они неизвестны герою стихотворения. Говорящий одновременно прикреплен к этой местности и удален от нее. Проблемы стихотворения не только материальные и экономические, но и духовные. На духовную и хозяйственную измену намекает наличие в селе «евангелистов и картежников», а также женщин, которые «обнимают / Огромную скорбь, и гнев на Бога». Льюис прямо намекает на Иуду во второй строфе через «тридцать сребреников», снова демонстрируя связь между экономической несостоятельностью этой деревни и ощущением духовного предательства.

Хотя стихотворение не содержит рифмы, примечательно использование Льюисом звука и аллитерации. Многократное использование сибилянта в выражениях «натянутые улицы» и «растянутые, как свиноматки у ручья» замедляют акцент строк, усиливая скрытую уязвимость расползающейся деревни. Умное использование созвучий и взрывчатых веществ в «упрямом обанкротившемся селе» подчеркивает не только тяжелые экономические обстоятельства, но и указывает на сопротивление села своей судьбе. Точно так же использование Льюисом созвучия и взрывных звуков в твердых g слов «евангелистки и игроки» подчеркивает связь между двумя группами и более

глубокое недомогание, которое они представляют в стихотворении. Эта стратегия повторяется с «объятием/огромным горем и гневом на Бога». Ведь уже в самом начале стихотворения Льюис использует созвучие для соединения духовного и материального: «Квакеры когда-то / Собирали одежду».

Формально стихотворение кажется простым на странице, но разрыв между двумя строфами демонстрирует значительный сдвиг в действии стихотворения и сдвиг в перспективе поэта, а следовательно, и сдвиг в акцентах его мысли. Первая строфа заканчивается «занавешенной гостиной» с женским «гневом на Бога», предвещающим все более ограниченное зрение поэта («занавешенная» гостиная — это не то пространство, которое он может видеть), а также все более духовный тон стихотворения. Сумерки наступают, когда начинается вторая, более короткая строфа, что еще больше ограничивает зрение поэта, что приводит к акценту на слухе и звуке, а не на зрении. Сумерки заслоняют деревенскую нищету, а ограниченность взглядов поэта (и посягательство нечеловеческого) подразумевается через «белое платье, плывущее по темному переулку», похожее на Христа. Не умея правильно описать достопримечательности, поэт подчеркивает то, что слышит: угольщики слушают рассказ, а в переулке звучит «звон монет». Эта неспособность соединиться и стать свидетелем человеческого сообщества деревни приводит к тому, что говорящий принимает антропоморфизированные («угрюмые») холмы в последних строках, подчеркивая статус поэта как инсайдера-аутсайдера: даже когда он пытается охватить не- - человеческое, естественное и вечное, поэт не может не передать его человеческими терминами.

«Хотя я больше поглощен единственной поэтической темой Жизни и Смерти, ибо, по-видимому, нет более непосредственно относящегося к делу вопроса, чем этот вопрос о том, что осталось от всех возлюбленных, я не в состоянии сразу выразить страсть Любви, холодность Смерти (Смерть холодна) и огонь, бьющийся против смирения, «принятия». Принятие кажется таким бездушным, протест таким напрасным. Я живу между ними».

Льюис написал: «Весь день шел дождь» во время тренировки с Королевскими инженерами в Лонгмуре, Хэмпшир. Этот район был тесно связан с Эдвардом Томасом, чей бывший дом посетил Льюис, находясь в этом районе. Льюис восхищался поэзией Томаса, чувствовал к нему сильную личную близость и посетил его могилу в 1940 году. В некотором смысле «Весь день шел дождь» можно рассматривать как ответ на «Дождь» Томаса, а также стихотворение, которое характерно для письма Льюиса: оно наблюдательно,

подробно и реалистично, черты, которые привели к тому, что его работы считаются «аутентичными», но они также романтичны и духовны. Тема жизни и смерти, а также их взаимосвязь проходит через все произведение.

Язык стихотворения предполагает ключевую тему жизни и смерти; регистр призрачный и призрачный. Из «первого серого пробуждения» третьей строки дождь приобретает навязчивое качество. Эта связь между дождем и состоянием нереальности подчеркивается в конце первой строфы:

Как нас самих или тех, кого мы
Годами любили и снова будем там
о-завтра, может быть, любовь; но сейчас дождь
Овладевает нами целиком, сумерки и дождь

Дождь «овладевает» солдатами и сочетается с состоянием «сумерек», подчеркивая форму наваждения, которая проходит через все стихотворение. Дальнейшие слова наводят на мысль о преследовании и наблюдении: «помнить», «размышлять», «наблюдать», «следовать». Постоянные осадки создают атмосферу духовной созерцательности, а также стирания границ: это «серое пробуждение» и это «сумерки», состояние между соединенными крайностями света и тьмы, жизни и смерти. Он также представляет собой столкновение духовного и материального: физический дождь сочетается с абстрактными сумерками. В то время как дождь создал эту призрачную и угрюмую атмосферу и навязывает сценарий, который приводит к задумчивым размышлениям солдат (не в силах ничего сделать, они задаются вопросом, увидят ли они снова своих близких), он также в своем неумолимом потоке, переводит внимание солдат в настоящий момент («сейчас идет дождь»). Дождь является одновременно призрачным и физическим присутствием, перевешивающим другие мысли и опасения солдат.

На поверхностном уровне стихотворение улавливает мелочи медленного воскресенья в военном тренировочном лагере. Обыденность скучающих мужчин, коротающих дождливый воскресный день, противопоставляется бедствию войны:

И мы говорили о девушках и сбрасывали бомбы на Рим,
И думал о тихих мертвецах и громких знаменитостях
Призывая нас к резне и толпы беженцев;

Разговор солдат знаменует крайний спектр от жизни до смерти, между которыми нет ничего промежуточного; от обсуждения своих возлюбленных до «сбрасывания бомб на Рим» до резкого контраста между «тихими мертвецами»

и «громкими знаменитостями», поощряющими насилие. В поэзии Льюиса при рассмотрении жизни и смерти ставится имплицитный вопрос: что выживает, что переживет этот момент? Сопоставления заканчиваются «собранными беженцами», уцелевшими в бойне, которую солдаты берут на себя, и дают один ответ на скрытый вопрос.

Последние семь строк дают еще один ответ на этот вопрос, поскольку поэт погружается в память и вспоминает свое посещение могилы Эдварда Томаса в Стипе. Подобно солдатам, которые думают о девушках и сбрасывают бомбы, «Эдвард Томас долго размышлял / о смерти и красоте — пока пуля не остановила его песню». Связь между Томасом и поэтом намекается ранее в стихотворении. На протяжении большей части стихотворения доминирует коллективная идентичность солдат, но поэт обретает индивидуальную идентичность, когда пишет, подразумевая связь с Фомой, своим однополчанином-поэтом: *«Я видел лису / И упомянул ее в записке Я строчил домой». Именно этот индивидуальный голос снова прорывается в последних семи строках, но он подрывается связью с обреченным Эдвардом Томасом*. Это размывание идентичности на протяжении всей поэмы — еще одна форма смерти:

солдаты включены в коллективную идентичность, и единственный способ, которым поэт может сформулировать индивидуальную идентичность, - это вспомнить паломничество к могиле другого солдата. Однако в этих последних строках есть элемент иронии, который указывает на взаимосвязанную природу жизни и смерти, а также на вопросы Льюиса о памяти и выживании. В то время как пуля «остановила песню» Эдварда Томаса, призыв Льюиса к нему гарантирует, что Томас будет жить своей «песней» (поэзией). По иронии судьбы, увековечив память о смерти Томаса, Льюис дарует ему форму жизни.

Тема «Человек» и «Война» стала особенно актуальной в военной поэзии 1941-1945 годов. В своей работе мы проанализировали наиболее значимые стихотворения в творчестве Джалиля и Льюис, и выявили по 3 главных художественных составляющих темы «Человек» и «Война»

В дни войны особенно обострилось чувство Отчизны. Поэты пристально вглядывались в лицо родной земли, писали о деревенских проселках, о зябком осиннике, о простеньких крестах русских могил, о трех березках, что стоят на родном клочке земли, где родился и рос…

Читаем грустные, очень правдивые строки о родной земле в стихотворении Мусы Джалиля «Ты помнишь, Алеша, дороги Смоленщины…» и перед нами возникает образ Человека, искренне любящего свою Родину

Ты знаешь, наверное, все – таки Родина –
Не дом городской, где я празднично жил,
А те проселки, что дедами пройдены,
С простыми крестами их русских могил,-

Или обратим свой взор на стихотворение «Родина», написанное Алуном Льюисом с особой любовью:

Касаясь трех великих океанов,
Она лежит, раскинув города,
Покрыта сеткою меридианов,
Непобедима, широка, горда.

Подобный образ предстает перед нами и в творчестве М.Джалиля. По многим стихам моабитского цикла видно, как нелегко приходилось Джалилю в неволе. Тоска и отчаяние тяжелым комом застревали в горле. Нет, не физические страдания, даже не близость смерти угнетали поэта, а разлука с Родиной.

Прости меня, твоего рядового,
Самую малую часть твою.
Прости за то, что я не умер
Смертью солдата в бою, -

Звучат горькие строки в стихотворении «Прости, Родина!» Джалиля.

В стихотворении М. Джалиля « Прощай моя умница»1941 года появляется образ человека-солдата-защитника, который клянется сберечь любовь к родному краю.Здесь он ставит рядом родину и свою любимую.

Чтоб нашего счастья врагам не отдать,
Тебя я покинул,родная...
Я-раненый-грудью вперёд упаду,
Дорогу врагу преграждая.

Лирический герой М.Джалиля – не только мужественный человек, но и твердо убежденный в победе гуманизма.

Придет, придет день торжества свободы,
Меч правосудья покарает их,
Жестоким будет приговор народа.
В него войдет и мой последний стих.(М. Джалиль, «Перед судом».)

Подобный образ Человека- защитника появляется и в творчестве Алуна Льюиса в стихотворении «Слава» 1942 года

В нас есть суровая свобода:
На слёзы обрекая мать,
Бессмертье своего народа
Своею смертью покупать.

Образ Человека-товарища появляется в творчестве Льюиса в стихотворении «Смерть друга»(1942), который становится неотъемлемой составляющей военной поэзии не только данного автора

Любовь мы завещаем женам,
Воспоминанья — сыновьям,
Но по земле, войной сожженной,
Идти завещано друзьям.
Никто еще не знает средства
От неожиданных смертей.
Все тяжелее груз наследства,
Все уже круг твоих друзей.

Алун Льюис пишет, что друг, переживший с тобой все тяготы войны, является самым близким, подобно брату, члену семьи.

Подобный образ появляется и в творчестве Джалиля в стихотворении «На память другу»(1941)

Мы ведь столько пережили вместе,
Связанные дружбой фронтовой!
До конца бы нам не разлучаться,
До конца пройти бы нам с тобой!
Нам скрепили дружбу кровь и пламя.
Оттого так и крепка она!
Насмерть постоим мы друг за друга,
Если нам разлука суждена.

(переход к теме войны!!!)

А вот и тема «Война», которая предстает перед нами как ужасное событие, поднятая в стихотворении «Варварство» М.Джалиля. Данное стихотворение является страшным документом военного времени, изложенным в стихах. В нѐм описан характер жестокости фашистов. С первых слов понимаешь всю трагедию, весь ужас той войны. Фашисты убивали невинных людей. В овраг забрасывали почти живых женщин с детьми, стариков.

Они с детьми погнали матерей
И яму рыть заставили, а сами
Они стояли, кучка дикарей,
И хриплыми смеялись голосами.

Стихотворения с подобной характеристикой темы «Война» можно найти и в поэзии Алуна Льюиса. Так в стихотворении «Словно смотришь в бинокль перевернутый», 1941 война предстает так:

Что – то очень большое и страшное,
На штыках принесенное временем,
Не дает нам увидеть вчерашнего
Нашим гневным сегодняшним зрением.

Олицетворение войны у Льюиса — образ чудовища, хищника. Так в его стихотворении «Танк» мы видим как война толкает на создание оборонительных сооружений, которые Льюис сравнивает с волчьими ямами, тем самым приравнивая Войну к жизни хищников.

Вот здесь он шел. Окопов три ряда.
Цепь волчьих ям с дубовою щетиной.
Вот след, где он попятился, когда
Ему взорвали гусеницы миной.

Подобный образ войны появляется в стихотворении Джалиля «Волки» (1943), где войны сопоставляется к реальными животными.

Идет кровавый пир войны.
Дымят леса, горят поселки.
Среди полночной тишины,
Принюхиваясь, бродят волки.
Зеленый луг железом смят.
Поля пустые – смертью дышат.
Глаза волков во тьме горят.
Их ноздри – запах крови слышат.

В то же время Льюис как и Джалиль подчеркивает, что война — это ежедневный подвиг и тяжелый труд народа на фронте и в тылу в стихотворении «Ты помнишь, Алеша, дороги Смоленщины» возникает новая характеристика темы «Война»

Ты помнишь, Алеша, дороги Смоленщины,
Как шли бесконечные, злые дожди,
Как кринки несли нам усталые женщины,

Прижав, как детей, от дождя их к груди,
Как слёзы они вытирали украдкою,
Как вслед нам шептали:- Господь вас спаси!-
И снова себя называли солдатками,
Как встарь повелось на великой Руси.

Или обратимся к стихотворению М.Джалиля «Без ноги», где показан подвиг народа и его непреклонность перед фашистами

Вернулся я! Встречай, любовь моя!
Порадуйся, пускай безногий я:
Перед врагом колен не преклонял,
Он ногу мне за это оторвал.
Ударил миной, наземь повалил.
—Ты поклонился! — враг торжествовал.
Но тотчас дикий страх его сковал:
Я без ноги поднялся и стоял.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Многим молодым английским поэтам явно недостает осознания подлинных причин, масштаба, характера второй мировой войны и возможных последствий ее исхода. В подходе их к войне дает себя знать многолетнее поклонение Фрейду. На войну смотрят его глазами, как на неизбежное зло, коренящееся в человеческой природе.

REFERENCES

1. Абрамович Г. Л. Введение в литературоведение. М., 2020. С. 122–124.
2. Ревякин А. И. Проблемы изучения и преподавания литературы. М., 2019. С. 101–102; Федотов О. И. Основы теории литературы: В 2 ч. Ч. 1. М., 2020. С. 42–43;
3. Сборники стихотворений Алуна Льюиса и Мусы Джалиля
4. Сабиров, Н. К., & Исмаилова, Г. А. (2022). КОНЦЕПТ КАК ОСОБАЯ КАТЕГОРИЯ В ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИИ. *Eurasian Journal of Academic Research*, *2*(6), 897-899.
5. Kazakbaevich, S. N., Solieva, Z. B., Kazakbayevich, S. N., & Bakhtiyarovna, S. Z. (2022). SYNTAXIS RUSSIAN LANGUAGE. FUNCTIONALIZATION OF SINGLE PROPOSALS IN PERIODICAL PRINTING TEXTS. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, *10*(4), 486-489.

6. Muratovna, Y. U., & Kazakbaevich, S. N. (2021). HERMENEUTICS AS A SCIENCE OF CORRECT UNDERSTANDING AND INTERPRETATION OF THE MEANING OF PHILOSOPHICAL TEXTS. *Emergent: Journal of Educational Discoveries and Lifelong Learning (EJEDL)*, *2*(04), 70-73.
7. Tirashevna, K. S., & Kazakbaevich, S. N. (2020, December). GROUP FORM ORGANIZATION OF LEARNING ACTIVITIES AS AN INTERACTIVE RECEPTION WHEN LEARNING VERB. In *Archive of Conferences* (Vol. 12, No. 1, pp. 7-9).
8. Alimov, T. E., & Gimadetdinova, V. G. (2022). NEGATIVE EUPHEMISMS IN THE MEDIA. *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE*, *1*(5), 25-33.
9. Khatamovna, A. B., & Ermekovich, A. T. (2022). FEATURES AND DIFFICULTIES OF TRANSLATING EUPHEMISMS. *Gospodarka i Innowacje.*, *27*, 114-118.
10. Kazakbayevich, S. N. Diplomatic Post as a Source of the Genre of Travel Notes About the Bukhara Khanate. *International Journal on Integrated Education*, *3*(12), 221-224.
11. Kazakbayevich, S. N., & Aleksandrovna, K. T. ВЫРАЗИТЕЛЬНОЕ ЧТЕНИЕ КАК ОСОБАЯ ФОРМА ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ. *Zbiór artykułów naukowych recenzowanych.*, 30.
12. kizi Giyosova, V. A., & Sabirov, N. K. FAIRY TALES OF THE RUSSIAN AND UZBEK PEOPLES (COMPARATIVE APPROACH).

ЖАНРОВЫЕ ПРИЗНАКИ ЛИТЕРАТУРНОГО ПУТЕШЕСТВИЯ

Сабиров Немат Казакбаевич
Старший преподаватель кафедры русской филологии Ферганского государственного университета, Узбекистан

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается процесс формирования жанра русского ориентального травелога, понимаемого как «жанровое и идейно-тематическое единство, связанное фундаментальной концепцией, русский человек на Востоке».

Ключевые слова: *Средняя Азия, травелог, ориенталистические тексты, дискурс, наррация, космическое, хаотическое.*

ANNOTATION

The article discusses the process of formation of the genre of Russian oriental travelogue, understood as "genre and ideological and thematic unity, connected by a fundamental concept, a Russian man in the East."

Key words: *Central Asia, travelogue, oriental texts, discourse, narration, cosmic, chaotic.*

ВВЕДЕНИЕ

Исследование русских путевых записок XVIII века о Средней Азии в контексте жанровой системы невозможно без уточнения структуры жанра, сложившейся в современной науке. Следует отметить отсутствие единой терминологической системы в этой области. При этом в определении сути явления большинство авторов придерживается общего мнения, которое можно выразить в нескольких общетеоретических постулатах:

Русская путевая проза, посвященная Средней Азии, как полноценное явление начала формироваться в конце XVIII – I трети XIX века.

Жанровые признаки литературного путешествия в Среднюю Азию существенно отличаются от путевой литературы о Европе, Ближнем Востоке.

Жанровое разнообразие литературы о путешествиях продолжает расти по мере расширения связей с окружающим миром вследствие географических открытий, политических и социальных изменений, развития межкультурных контактов. На основании выделенных признаков появляется возможность выделить в отдельный вид путевой литературы записки русских авторов о путешествии в среднеазиатские ханства в XVIII веке.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Выделение в качестве отдельной жанровой единицы требует единого обозначения совокупности текстов, написанных русскими путешественниками и определение границ понятия. П.В. Алексеев предлагает термин «русский ориентальный травелог», подчёркивая таким образом в качестве первоочередной задачи авторов постижение восточной ментальности и изучение экзотического пространства [1]. Е.Р. Пономарёв рассматривает ориентальный травелог как разновидность жанра имперского травелога, основной особенностью которого является репрезентация в тексте имперского сознания, ориентация на возможную имперскую экспансию [3]. В жанре имперского травелога выделяется, по его мнению, три направления:

- путешествие на Запад;
- путешествие внутри империи;
- путешествие на Восток.

Путешествие на Запад формирует разделение на «русское» и «нерусское» пространства, а также имперскую идентичность, которая складывается в противостоянии Западу. В путешествиях по империи имперскость проявляется как цивилизационное «преобразование пространства». Путешествие на Восток, по мнению, Е. Пономарёва в русской традиции факультативно. В свете всего изложенного с исследователем нельзя согласиться. Факультативность русских литературных путешествий на Восток определяется лишь недостаточной изученностью литературных памятников и геополитическими особенностями региона.

Характеризуя жанр имперского восточного травелога в мировой литературе, Эдвард Саид отмечает объединение в понятии «Восток» довольно обширного и разнообразного географического пространства. При описании этого пространства, по мнению автора, традиция значит намного больше, чем непосредственное впечатление [4].

Анализ текстов, написанных русскими авторами, посетившими среднеазиатские ханства в XVIII веке, показывает противоположную тенденцию – описание непосредственных впечатлений, сведений, полученных на основании личного опыта авторов. В ориенталистских текстах, считает Саид, нет голоса Востока: за Восток всякий раз говорит европеец. Путевые записки русских авторов, напротив, отличает внимание к чужим реалиям, а тексты – обилие экзотизмов. Следовательно, традицию русской ориентальной путевой

прозы нельзя соотнести с европейской литературной традицией ориентального травелога.

В европейском ориентальном травелоге репрезентована идея , что во взаимоотношениях с Востоком как Другим формируется и проявляется самоидентификация европейца. Эта особенность характерна для русских путевых произведений в полной мере. Личность русских авторов проявлена в путевых записках о Средней Азии во множестве аспектов: на основании текста легко восстанавливается языковая личность и социальный облик купца Даниила Рукавкина, дипломатов Мендияра Бекчурина и Тимофея Степановича Бурнашева, унтер-офицера Филиппа Сергеевича Ефремова. Даже Ф.С.Ефремов, проживший в Бухаре значительное время, стремился сохранить культурную идентичность, для чего использовал наблюдения и дневниковые записи.

Нельзя полностью отрицать присутствие элементов имперского сознания у русских путешественников. Это не только упоминание высочайших имён, но и особое восприятие Хивы и Бухары. Как отмечает Е.Р. Пономарёв, «имперский травелог отличается от всех прочих общими задачами ментальной колонизации пространства. Чётко разделяя пространство на своё и чужое, он стремится подчинить чужое пространство той логике событий и отношений, которая характерна для пространства своего. Пространство империи мыслится путешественником-имперцем как пространство подлинное, обустроенное (космическое) и в конечном счете единственно реальное. Пространство за пределами империи — варварское, нестабильное (хаотическое), становящееся, ещё до конца не существующее. Лишь включение в империю обеспечивает пространству географическую определённость. При этом любое варварское пространство рассматривается как потенциальное приращение империи» [3].

Записки русских путешественников о Средней Азии XVIII века обладают этими признаками лишь отчасти. С одной стороны, купец Рукавкин и офицер Ефремов рассматривали бухарцев и хивинцев как противников, ресурсы которых можно использовать с пользой для русской стороны. Среднеазиатское пространство воспринимается ими как чужое, чужое настолько, что соотнести его с русскими реалиями не представляется возможным. С другой стороны, нельзя забывать, что торговые и дипломатические миссии были инициированы правительством, изучавшим возможности установления контроля над территорией ханств.

Приметы имперского ориентального травелога проявляются в текстах русских путешественников имплицитно, следовательно, тексты XVIII века

необходимо рассматривать в качестве особой жанровой формы. Наибольший интерес в контексте настоящего исследования представляет определение П.В. Алексеева, упомянутое выше: русский ориентальный травелог. В корпус таких текстов исследователь включает различные культурные аспекты – не только художественную литературу, но и дипломатические документы: «Дискурс ориентального травелога включает в себя все мыслимые формы выражения путевого нарратива, не ставя при этом вопроса об их литературности. В этот контекст следует поместить не только описания реальных путешествий на Восток, но и литературный прием, чрезвычайно важный для беллетристических жанров. В этот ряд попадет, к примеру, большинство произведений в жанре плутовского романа» [1, с.36].

Очевидно, что это определение нельзя в полной мере применить к произведениям о Средней Азии, написанным русскими путешественниками в XVIII веке. Кроме того, П.В. Алексеев связывает формирование жанровой традиции с особым положением России: «В связи с тем, что Россия, будучи страной с неопределенным статусом в западно-восточной дихотомии, была Востоком для Запада и Западом для Востока, русские ориентальные травелоги не могут рассматриваться отдельно от литературы путешествий в страны Европы, поскольку составляют с ними единый дискурс русского травелога» [1, с.36].

Это утверждение также может оцениваться как спорное. С одной стороны, русская путевая литература, безусловно, ориентировалась на существующие образцы. С другой, авторы, писавшие о Хиве и Бухаре, не имели не только литературного опыта, но даже и опыта путешествий в европейские страны, следовательно, первичным для них были собственные впечатления. В корпус текстов русского ориентального травелога исследователь включает литературу о Турции, Сирии и Палестине и не уделяет внимания запискам о среднеазиатских ханствах, которые отличаются ярко выраженной спецификой. Следовательно, эти произведения нельзя рассматривать как ориентальный травелог, поскольку культура Хивы и Бухары имеет существенные отличия от культур развитых восточных империй. Тем не менее, эти произведения оказали влияние на процесс формирования жанра русского ориентального травелога, понимаемого как «жанровое и идейно-тематическое единство, связанное фундаментальной концепцией *русский человек на Востоке*» [1, с.45].

О.В. Мамуркина рассматривает путевую прозу в контексте развития русской литературы XVIII века и определяет высокую степень влияния путевых

записок на формирование романного нарратива в русской культуре. Исследователь относит путевые записки к художественно-документальной прозе и отмечает, что логика взаимодействия различных форм словесности определяется этапом развития литературы, доминирующим художественным направлением, личностью автора, а также учетом роли адресата текста. Путевая проза второй половины XVIII столетия не только является одной из самых популярных форм «самописания», но и моделирует особое жанрово-композиционное единство, реализуемое в устойчивых формах: дневниковой, эпистолярной, мемуарно-автобиографической.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Единицы композиции организуют сложное художественное единство, определяемое системой доминант: заголовочным комплексом, маршрутом как структурным стержнем текста, а также вставными и дублирующими композиционными элементами. Формы разрушения линейности наррации (дублирование дат, вставные композиционные элементы, портретные и пейзажные дескрипции) являются проявлениями форм художественности и перехода к осмыслению личного события документального текста как элемента типизации художественного произведения [2].

Всеми выделенными признаками в полной мере обладают путевые записки Филиппа Ефремова, текст которых пережил три редакции. Сравнительный анализ всех трёх текстов позволит выявить специфические жанровые особенности путевой русской литературы о Средней Азии XVIII века. Как отмечают исследователи, анализ произведений этого жанра должен быть комплексным и сочетать приёмы литературоведческого, лингвистического, лингвостилистического, лингвокультурологического и текстологического анализа.

REFERENCES

1. Алексеев П.В. Русский ориентальный травелог как жанр путевой прозы конца XVIII - первой трети XIX века // Филология и человек, 2014, № 2. – с. 36.
2. Мамуркина О.В. Художественный нарратив в путевой прозе второй половины XVIII века: генезис и формы: дисс. канд. филол. наук. – СПб., 2012.
3. Пономарёв Е.Р. Русский имперский травелог // Новое литературное обозрение, 2017, № 2. [Электронный ресурс]
4. Said E.W. Orientalism. New York: Pantheon Books, 1978.

5. Сабиров, Н. К., & Исмаилова, Г. А. (2022). КОНЦЕПТ КАК ОСОБАЯ КАТЕГОРИЯ В ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИИ. *Eurasian Journal of Academic Research*, *2*(6), 897-899.
6. Kazakbaevich, S. N., Solieva, Z. B., Kazakbayevich, S. N., & Bakhtiyarovna, S. Z. (2022). SYNTAXIS RUSSIAN LANGUAGE. FUNCTIONALIZATION OF SINGLE PROPOSALS IN PERIODICAL PRINTING TEXTS. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, *10*(4), 486-489.
7. Muratovna, Y. U., & Kazakbaevich, S. N. (2021). HERMENEUTICS AS A SCIENCE OF CORRECT UNDERSTANDING AND INTERPRETATION OF THE MEANING OF PHILOSOPHICAL TEXTS. *Emergent: Journal of Educational Discoveries and Lifelong Learning (EJEDL)*, *2*(04), 70-73.
8. Tirashevna, K. S., & Kazakbaevich, S. N. (2020, December). GROUP FORM ORGANIZATION OF LEARNING ACTIVITIES AS AN INTERACTIVE RECEPTION WHEN LEARNING VERB. In *Archive of Conferences* (Vol. 12, No. 1, pp. 7-9).
9. Kazakbayevich, S. N. Diplomatic Post as a Source of the Genre of Travel Notes About the Bukhara Khanate. *International Journal on Integrated Education*, *3*(12), 221-224.
10. Kazakbayevich, S. N., & Aleksandrovna, K. T. ВЫРАЗИТЕЛЬНОЕ ЧТЕНИЕ КАК ОСОБАЯ ФОРМА ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ. *Zbiór artykułów naukowych recenzowanych.*, 30.
11. kizi Giyosova, V. A., & Sabirov, N. K. FAIRY TALES OF THE RUSSIAN AND UZBEK PEOPLES (COMPARATIVE APPROACH).

МЕТОДИКА МОДУЛЬНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ПОНЯТИЙ ПО КУРСУ «СТРУКТУРЫ ДАННЫХ» В УСЛОВИЯХ КРЕДИТНОГО ОБУЧЕНИЯ

Закирова Феруза Махмудовна
профессор Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хоразмий, доктор педагогических наук
f.zakirova@tuit.uz

АННОТАЦИЯ

В статье раскрывается процесс организации выбора индивидуальной траектории формирования системы понятий, основанная на индивидуальных предпочтениях студентов по изучению родовых и видовых понятий курса «Структуры данных».

Ключевые слова: *основное понятие, родовое понятие, видовое понятие, система понятий, модульное обучение, методика.*

THE METHOD OF MODULAR FORMATION OF AN INDIVIDUAL TRAJECTORY OF STUDYING THE SYSTEM OF CONCEPTS ON THE COURSE OF "DATA STRUCTURES" IN THE CONDITIONS OF CREDIT TRAINING

Zakirova Feruza Makhmudovna
Professor of Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi, Doctor of Pedagogical Sciences
f.zakirova@tuit.uz

ANNOTATION

The article reveals the process of organizing the choice of an individual trajectory for the formation of the system of concepts, based on the individual preferences of students in the study of generic and specific concepts of the course "Data Structures".

Key words: *basic concept, generic concept, specific concept, system of concepts, modular training, methodology.*

ВВЕДЕНИЕ

Проблема формирования системы научных понятий при изучении учебных дисциплин в условиях кредитной системы обучения является актуальной

педагогической проблемой. В условиях перехода системы высшего образования на кредитную систему обучения появляется необходимость совершенствования методики формирования системы понятий в соответствии с основными принципами кредитного обучения – модульности, нелинейности и самостоятельного выбора индивидуальной траектории обучения.

Цель статьи раскрыть методику формирования системы понятий по курсу «Структуры данных», основанную на самостоятельном выборе студентом индивидуальной траектории изучения родо-видовых понятий при использовании технологии модульного обучения.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Методологические основы формирования научных понятий рассмотрены в исследованиях В.В.Давыдова [1]. В работе Д.П.Горского [2] даётся следующее определение понятию - это «мысль, фиксирующая признаки отображаемых в ней предметов и явлений, позволяющие отличить их от смежных с ними». А.В.Усова [3] указывает на три основные характеристики понятия: содержание, объем понятия и его связи с другими понятиями. Как отмечает А.В.Усова , все понятия делятся в зависимости от отображения вида или рода предметов на видовые и родовые. Родовое понятие - это понятие, выражающее существенные признаки класса предметов, являющегося родом каких-либо видов. Родовое понятие - подчиняющее, в состав которого входят меньшие по объему видовые понятия. Видовое понятие – это понятие, отображающее существенные признаки класса предметов, являющегося видом какого-либо рода. Видовое понятие является подчиненным, входящим в состав другого, более общего понятия, которое является для него родовым. При этом, одно и то же понятие может быть как видовым, так и родовым, в зависимости от того, по отношению к какому понятию оно рассматривается. Как отмечает М.А.Булатова [4], знание основных видов понятий и умение верно определить отношения между ними необходимо для того, чтобы понятийный аппарат можно было представить не в виде отдельных понятий, а в виде целостной, иерархической структуры, что очень важно для формирования системы понятий определенного курса.

МЕТОДОЛОГИЯ

Проблема исследования характеризуется противоречием между необходимостью перехода на кредитную систему обучения на основе организации обучения на основе принципов системности, модульности и

индивидуализации и не разработанностью методики формирования системы понятий по курсу «Структуры данных».

Объектом изучения стал процесс обучения студентов технических специальностей курсу «Структуры данных».

Предметом изучения является методика формирования системы понятий по курсу «Структуры данных», основанная на самостоятельном выборе студентом индивидуальной траектории изучения родо-видовых понятий при использовании технологии модульного обучения.

При написании статьи были использованы такие методы, как изучение и анализ научно-методической литературы по проблеме формирования системы понятий, а также методы анализа, синтеза и проектирования.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Исходя из основных идей формирования системы понятий целью курса «Структуры данных» было определено формирование профессиональных компетенций при изучения теоретических знаний на основе выделения родо-видовых понятий, а также устойчивых практических навыков в области организации эффективных структур данных и алгоритмов работы с этими структурами.

При этом задачами курса «Структуры данных» определены:

– системное освоение основных типов данных и базовых структур данных на основе выделения родовых и видовых понятий;

– осмысленное использование алгоритмов обработки данных на основе анализа и синтеза свойств родовых и видовых понятий;

– выработка умений выбора наиболее эффективной структуры данных для решения прикладных задач.

На основе выделения всех основных, родовых и видовых понятий курса «Структуры данных» [5], [6], сгруппированных по модулям [7], было показано достаточность пяти учебных модулей, каждый из которых является самодостаточным, но при этом дополняющий другие модули, а именно:

1) простые структуры данных;
2) статические структуры данных;
3) полустатические структуры данных;
4) динамические структуры данных;
5) файловые структуры данных.

Индивидуальная траектория изучения студентом понятий курса «Структура данных» может строиться исходя из следующих основных методических приёмов.

Первый приём основан на выборе специализации видового понятия внутри основного понятия. Например, каждый студент может выбрать конкретный язык программирования и на его основе изучать все учебные модули, либо студент может выбирать изучение различных языков программирования при изучении различных учебных модулей на основе анализа данных и выбора структур данных.

Второй приём основан на выборе группы видовых понятий. Индивидуальная траектория изучения обеспечивается сочетанием в курсе «Структуры данных» видовых понятий различных групп, изучаемых:

- “обязательно и последовательно”,
- “обязательно, но не последовательно”,
- “дополнительно”.

Необходимо отметить, что чем более развита система дополнительного изучения, тем больше свободы выбора имеется у студентов.

Методику формирования системы понятий при таком подходе рекомендуется строить на основе основных этапов, указанных в таблице 1.

Таблица 1.

Методика модульного формирования системы понятий по курсу «Структуры данных»

(на примере учебного модуля «простые структуры данных»)

№	Этап	Пример
1	Выделение и закрепление в памяти студентов существенных признаков родового понятия	Родовое понятие - простые структуры данных (обязательно и последовательно для изучения). Выделяются существенные признаки простых структур данных.
2	Установление видовых понятий родового понятия	Видовые понятия простых структур данных (обязательно, не последовательно для изучения): - числовые, - символьные, - логические, - интервальные, - указатели. Выделяются существенные признаки каждого видового понятий простых структур данных.
3	Выделение и закрепление в	Групповая работа по выявлению существенных

	памяти студентов существенных признаков видовых понятий	признаков числовых, символьных, логических, интервальных понятий и указателей.
4	Применение видового понятия в решении стандартных прикладных задач	Индивидуальное решение стандартных прикладных задач. Каждый студент исходя из индивидуальных предпочтений выбирает конкретный язык программирования и на её основе обосновывает выбор простых данных и определенных структур данных.
5	Классификация видовых понятий	Студенты классифицируют все видовые понятия простых структур данных. Результаты представляются в виде графических оргонайзеров (кластер, карта разума, скелет рыбы и т.п.).
6	Применение видовых понятий в решении прикладных задач и выделение дополнительных понятий	Каждый студент, исходя из своих индивидуальных предпочтений, выбирает дополнительные понятия для изучения из представленных в классификации. На основе их самостоятельного изучения предлагает прикладную проблему и, исходя из свойств выбранных данных, приводит способ её решения, обосновывая выбор структур данных.
7	Обогащение родового понятия и вторичное более его полное определение за счет введения дополнительно изученных студентом во время самостоятельного обучения	Выделенные на первом и втором этапах существенные признаки всех видовых понятий простых структур данных дополняются новыми свойствами.
8	Анализ, оценка и рефлексия сформированной системы понятий.	На основе презентации самостоятельной работы и решения индивидуальных задач, проводится диагностика и рефлексия сформированной системы простые структуры данных и характерных свойств их использования.

Формами работы студентов в представленной методике изучения курса «Структуры данных» на практических занятиях являются групповые формы, а при самостоятельном обучении – индивидуальная форма.

Самостоятельная работа студентов, предусмотренная учебным планом, выполняется в ходе семестра в форме индивидуальных домашних заданий, практических работ, индивидуального и группового проектов. Индивидуализация происходит за счет выбора дополнительно изученных

данных и структур данных, а также за счет выбора прикладной проблемы и выбора вутей его оптимального решения.

Все результаты обучения рекомендуется собирать в электронном портфолио студента. Электронное портфолио позволяет студенту оценивать собственные достижения, выстраивать индивидуальную творческую траекторию успешности обучения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В статье на основе самостоятельного выбора студентом индивидуальной траектории изучения родовых и видовых понятий курса «Структуры данных» раскрыта методика формирования системы понятий. Представленная авторская методика реализуется при модульном обучении. В результате у студентов формируется индивидуальная траектория изучения курса «Структуры данных».

REFERENCES

1. Давыдов В.В. Виды обобщения в обучении: Логико-психологические проблемы построения учебных предметов. - М.: Пед. общество России, 2000. – 480 с.
2. Горский Д.П. и др. Краткий словарь по логике. - М.: Просвещение, 1991.
3. Усова А.В. Психолого-дидактические основы формирования у учащихся научных понятий. – Спецкурс: Пособие для студентов педагогических институтов.– Челябинск: ЧГПИ, 1978. – 100 с.
4. Булатов М.А. Логические категории и понятия. - Киев: Наук, думка, 1981.
5. Бабенко, М. А. Введение в теорию алгоритмов и структур данных / М.А. Бабенко. - М.: МЦНМО, 2016. - 243 с.
6. Вирт Алгоритмы и структуры данных / Вирт, Никлаус. - М.: СПб: Невский Диалект; Издание 2-е, испр., 2018. - 352 с.
7. Шеин А.А., Привалов Н.И., Иващенко А.П. Модульный принцип обучения в системе образовательного процесса // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 12. – С. 115-118. URL: https://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=33184

ТЎПАЛАНГ СУВ ОМБОРИНИНГ СУРХОН-ШЕРОБОД ВОҲАСИ АҲОЛИСИНИ ТОЗА ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШДАГИ ЎРНИ

Бўриев Соатмўмин Донаевич
Термиз давлат университети
“Фуқаролик жамияти” кафедраси доценти, т.ф.н.

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада Тўпаланг сув омборининг сурхон-шеробод воҳаси аҳолисини тоза ичимлик суви билан таъминлашдаги ўрни ҳамда аҳамияти таҳлил қилинган. Бундан ташқари мақолада муаллиф Ўзбекистон Республикасининг сув ва у билан боғлиқ бўлган миллий қонунчилигини таҳлил қилган. Амалга оширилган таҳлиллар натижасида муаллиф Ўзбекистон Республикасида сувдан унумли фойдаланишни ривожлантириш бўйича бир қанча таклиф ва тавсиялар ишлаб чиққан.

Калит сўзлар: *канализация, труба, ичимлик суви, бетон, шағал, арматура ишлари, бетон қоплама, сув ўтказгич, куб метр сув тинитгич, мослама, қувур*

РОЛЬ КОЛЛЕКТОРНОГО РЕЗЕРВУАРА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЧИСТОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ ЖИТЕЛЕЙ СУРГАН-ШЕРАБАДСКОГО ОАЗИСА

АННОТАЦИЯ

В данной статье анализируется роль и значение коллекторного резервуара в обеспечении чистой питьевой водой жителей Сурхан-Шерабадского оазиса. Кроме того, в статье автор проанализировал водное и связанное с ним национальное законодательство Республики Узбекистан. В результате проведенного анализа автор разработал несколько предложений и рекомендаций по развитию эффективного использования водных ресурсов в Республике Узбекистан.

Ключавая слова: *канализация, желоб, питьевая вода, бетон, гравий, фитинги, бетонное покрытие, Акведук, кубометры осветлителя воды, фитинг, труба*

THE ROLE OF THE COLLECTOR RESERVOIR IN PROVIDING CLEAN DRINKING WATER TO THE RESIDENTS OF THE SURGAN-SHERABAD OASIS

ABSTRACT

This article analyzes the role and importance of the collector reservoir in providing clean drinking water to the residents of Surkhan-Sherabad oasis. In addition, in the article the author analyzed the water and related national legislation of the Republic of Uzbekistan. As a result of the analysis, the author has developed several proposals and recommendations for the development of efficient use of water resources in the Republic of Uzbekistan.

Key words: *sewer, gutter, drinking water, concrete, gravel, fittings, concrete coating, aqueduct, cubic meters of water clarifier, fitting, pipe*

КИРИШ

Сув ҳаёт манбаи. Инсоннинг соғлом ва тўлақонли ҳаёт кечиришида унинг ўрнини ҳеч нарса билан қиёслаб бўлмайди. Экспертлар таҳлилига кўра, одам танасидаги сув миқдори атиги икки фоиз камайса, ақлий имкониятлар 20 фоиз пасайиб кетар экан. Шу фактнинг ўзиёқ кўп нарсани англатади.

Мутахассисларнинг фикрича, айниқса сифатсиз сув кўплаб касалликларни келтириб чиқаради. Демак инсон саломатлиги унинг қанчалик сифатли сув истеъмол қилаётганига, таъминланганлик даражасига боғлиқ. Шунинг учун юртимизда ушбу масалага устувор вазифа сифатида эътибор қаратилиб, янги лойиҳалар ҳаётга тадбиқ этилмоқда. Жумладан 2018 йилнинг 30 ноябрида Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасида ичимлик суви таъминоти ва канализация тизимларини ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” ги қарори қабул қилинган эди. Ушбу қабул қилинган қарор асосида сўнги икки йил мабойнида бу соҳага давлат бюджетидан 3,7 триллион сўм ажратилган. Бундан ташқари 48 та лойиҳага 1,9 миллиард доллар хорижий кредитлар жалб қилинган. Бироқ кейинги уч йил ичида 3 миллион 600 минг аҳолига сув етказиш режалаштирилиб, маблағ масаласи ҳал қилиб берилган бўлса-да, барча муаммолар ўз ечимини топмаган.[233] Ичимлик суви таъминотидаги муаммолар муҳокама қилинди, қўшимча вазифалар белгиланди.

Шуни ҳам эътиборга олиш жоизки, кейинги йилларда глобал экологик ва ижтимоий-иқтисодий муаммолар туфайли оби-ҳаёт заҳираларининг камайиб бораётгани жиддий ташвишланарли ҳолатдир. Жумладан минтақамизда ҳам сув танқислиги билан боғлиқ вазият йилдан йилга мураккаблашмоқда. Мисол учун охирги 10 йилда Ўзбекистонда сув ҳажми 12 фоизга, ўтган йилга нисбатан бу

[233] “Халқ сўзи” рўзномаси, 2020 й, 18 июль, №151, 1-бет

йил 15 фоизга камайган. Бундай шароитда сувни тежаш ва ҳисобини юритиш ҳар доимгидан ҳам долзарб масалага айланди. Ўтган икки йил мабойнида Президент ва ҳукуматнинг шу соҳага доир 11 та қарори қабул қилиниб, бу йўналишда муҳим чора-тадбирлар амалга оширилмоқда.[234]

АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОДЛАР

Мамлакатимизда ичимлик суви таъминотини яхшилаш бўйича давлатимиз томонидан кенг кўламда ишлар олиб борилиб, ижтимоий дастурларда бу масалага алоҳида эътибор қаратиб келинмоқда. Охирги беш йилда мазкур соҳага 10 триллион сўм ёки олдинги йиллардагига нисбатан 5 баравар кўп маблағ ажратилди Бу даврда 6 миллион 500 минг аҳоли илк бор марказлашган ичимлик суви билан таъминланди. Жумладан ўтган йили юртимизда 474 та сув иншооти қурилиб, 6 минг 300 километрга яқин тармоқлар тортилган. 592 та маҳаллада 2 миллиондан зиёд аҳолининг сув таъминоти яхшиланган. Лекин ҳали бу масалада қийналаётган маҳаллалар кўп. Жумладан, Қашқадарё, Сурхондарё, ва Жиззах вилоятларида ичимлик суви таъминоти 60 фоиздан кам. Ғузор, Деҳқонобод, Косон, Шеробод, Ангор, Ғаллаорол ва Хотирчи туманларида бу кўрсатгич 30 фоизга ҳам етмайди. Шу боис, келгуси беш йилда бу соҳага 40 триллион сўм инвестиция жалб қилиб, ичимлик суви таъминотини 90 фоиз, оқова сув қамровини 35 фоизга етказиш режалаштирилган. Жорий йилда бу мақсадлар учун давлат бюджетдан 2 триллион сўм ажратилади ва 245 миллион доллар жалб этилади.

Гап ичимлик суви ҳақида борар экан, бу борада Сурхондарё вилояти аҳолисини Тўпаланг сув омбори орқали ичимлик суви билан таъминлаш борасида ҳам талайгина ишлар амалга оширилмоқда. Сурхондарёнинг ўнг ирмоғи саналмиш Тўпаланг дарёси Ҳисор тоғларининг денгиз сатҳидан 3800 метр баландлигида жойлашган Ҳазрати Султон қор ва музликларидан бошланади. Узунлиги 124 километр. У қор, ёмғир, муз ва ер ости сувларидан тўйинади ва ўз оқими бўйлаб ўнларча ирмоқ, сой ва булоқлар суви ҳисобига кенгайиб боради. Суви эрта баҳордан то ёзгача кўпаяди, кейин аста секин камая бошлайди. Январда дарё суви оқими сониясига 11,5 куб метрни ташкил этса, июнь ойида, яъни дарё суви тошган даврда 144 куб метрга етади. Дарё номи бежизга Тўпаланг дейилмаган. Баъзилар уни бебош ва саркаш дарё ҳам деб

[234] Сув хўжалигида замонавий технологияларни жорий этиш – барқарор ривожланиш омили. “Янги Ўзбекистон” рўзномаси, 2020 й, 17 декабрь, № 178 сон, 2-бет

атайди. Чунки у баланд тоғлардан бошланиб, тор даралардан катта тезлик ва шиддат билан оқади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Ўтган асрнинг саксонинчи йиллари ўртасигача айнан баҳор ойларида Тўпаланг суви тошиб, халқ хўжалигига катта зарар етказарди. Дарё суви шаштини пасайтириш, экин майдонлари, йўллар ва кўприкларга зиён етказишнинг олдини олиш мақсадида ташкилотлар, корхоналар, хўжаликлар техника ва одамларни сафарбар қилиб, тўғонлар барпо этишарди. Ниҳоят 1982 йили дарё сувини бир жойда жамлаш мақсадида Тўпаланг сув омбори қурилишига киришилди. Сиғими 500 миллион куб метрли сув омборидаги оби-ҳаётдан шу пайтгача икки мақсадда, яъни айни ёз ойлари Ҳазарбоғ ва Оққапчиғай каналларига сув очиб, воҳанинг 120 минг гектардан зиёд экинзорларини суғориш ҳамда Зарчоб-1, Зарчоб-2 ГЭСларида энергия ишлаб чиқариш учун фойдаланиб келинаётганди. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев 2021 йилнинг 1-2 июнь кунлари Сурхондарё вилоятига ташрифи чоғида ичимлик сув муаммосини Тўпаланг сув омбори манбалари ҳисобига бартараф этиш бўйича топшириқ берганди. Шундан сўнг, дастлаб объектнинг техник иқтисодий ҳисоблари, сўнгра лойиҳа қидирув ишлари олиб борилди. Ўзбекистон сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Ирригация ва сув муаммолари илмий тадқиқот институти олимлари Тўпаланг сув омборидаги сув ҳолати ва таркибини ўрганиб, унинг фойдали ва минералларга бой эканлиги ҳамда қаттиқлик даражаси 4 фоиздан ошмайди деган хулосага келишди.

Ўтган йил августда қурилиши бошланган лойиҳани босқичма- босқич якунлаш кўзда тутилган. Тўпаланг сув омборидаги сув вилоятнинг Сариосиё, Узун, Денов, Олтинсой, Шўрчи, Қумқўрғон, Жарқўрғон, Термиз, Бандихон, Қизириқ, Ангор туманлари ва Термиз шаҳрига қувурлар орқали етиб боради ҳамда минералларга бой оби- ҳаётдан 1,7 миллион аҳоли баҳраманд бўлади.

Республика “Гидропроект” акционерлик жамияти томонидан тайёрланган лойиҳанинг умумий қиймати 138 миллион АҚШ долларини ташкил этади. Асосий буюрмачи “Ўзсувтаъминот” акциядорлик жамияти. Бош пудратчи “Tupalang HPD Platinum” МЧЖдир. Лойиҳа доирасида сув омборидан то Термиз шаҳригача 386,1 километр узунликда метал қувурлар ётқизилади.

Унинг 158,2 километри магистрал, 227,9 километри 12 та туман ва вилоят марказини сув таъминлаш узелларигача бўлган ички қувурлардир.[235]

Мутахассисларнинг айтишича, туманлар марказидаги узеллардан қишлоқлардаги хонадонларга кичик қувурлар тортиш учун Францияниng CUEZ компанияси ҳамкорлик таклифи билан чиққан. Лойиҳада белгиланган ишлар тўлиқ якунлангач, қувурлар орқали истеъмолчиларга сониясига 200 метр куб тоза сув етказиб берилади. Лойиҳа доирасида 10 та туманнинг режалаштирилган манзилида ҳажми 1000, 10.000 ва 20.000 куб метрдан иборат сув йиғиш резервуарлари барпо этилади. Бундан ташқари, Шўрчи ва Қумқўрғон туманлари оралиғида сув босимини сўндириш иншооти қурилади.

Бунёдкорлар ҳозиргача жами 55,4 километр, жумладан, 41,3 километр узунликда асосий магистрал ҳамда 14,1 километр ички қувурларни ётқизишди. Хусусан Сариосиё тумани ҳудудида магистрал ва ички қувурлар ётқизиш ниҳоясига етди. Денов тумани ҳудудида бу жараён 90 фоиз бажарилди. Иш сифатига алоҳида эътибор бериб, тезкорлик билан меҳнат қилаётган бунёдкорлар белгиланган режа бўйича йил охиригача Шўрчи туманигача бўлган жами 88,1 километр масофада, жумладан, 51 километр магистрал қувурларни, 37,1 километр ички қувурларини ётқизишни тугаллашади. Режалаштирилган объектларда иш тўхтамаслиги учун арматура, цемент ва бошқа зарур хом-ашёлар етарли. 120 километр масафага етадиган, қалинлиги 10 миллиметрли сифатли метал қувурлар келтирилган. 17,4 минг куб метр бетонлаштириш, 1,63 миллион куб метр ер қазиш, 1840 тонна арматура пайвандлаш ишлари амалга оширилди.

Айни пайтда қурувчилар қувур тортиш баробарида замонавий сув тақсимлаш ва сиғими 200 минг куб метр бўлган сув тозалаш иншоотларини барпо этишмоқда. Тўпалангдан келадиган сув, аввало, сув тозалаш иншоотига қуйилади ва бир неча жараёнда фильтрланади, хлорланади, тиндирилади, қум ва чўкиндилардан тозаланганидан сўнг, магистрал қувурларга тақсимланади. Марказий Осиёда энг баланд чўққида жойлашган Тўпаланг сув омборидан сув тепаликдан тушиб келгани учун табиий босим билан барча ҳудудларга тенг етиб боради. Сув тозалаш ва тақсимлаш иншоотларида бугунгача 10,4 минг куб метр ҳажмда бетонлаштириш ишлари амалга оширилиб, тупроқ ишлари деярли ниҳоясига етказилди ва 910 тонна арматура пайвандланди. Шунингдек, Сариосиё тумани ҳудудида сиғими 1000 куб метр, иккинчисиники 10.000 куб метрли резервуар, Денов туманида сиғими 20.000 куб метр сув сақлаш ҳавзаси

[235] Асрий орзулар ушалмоқда. “Янги Ўзбекистон” рўзномаси, 2022 й, 10 сентябрь, №185, 2- бет

қуриш ишлари қизғин бормоқда. Айниқса магистрал сув қувурларини йўл кесишмалари, кўприклар, каналлар, айрим бинолар остидан ўтказиш қийин кечаётганини тилга олиб ўтиш жоиздир. Қурувчилар магистрал йўлларда юк ва йўлловчи автомашиналар қатновига халақит бермаслик мақсадида баъзида тунда ишлашга тўғри келмоқда. Улар қувурларни тортишда сифатга алоҳида эътибор қаратиб, харажатларни кўпайтирмасликка ҳаракат қилишмоқда. Йўл кесишмалари, кўприклар, канал ва бошқа суғориш тармоқлари, коммуникация объектлари остидан ўтказилаётган метал қувурлар устидан техника, айниқса, юк машиналари ўтганда қувурларга зиён етиши табиий ҳол албатта.. Шунинг учун қурувчилар йўллар ва кўприклар остидан ўтаётган қувурларнинг чидамлилигини ошириш мақсадида устига қоплама қувур кийдиришаяпти. Уларни металдан ўзлари ясашмоқда. Агар қувур устига кийдириладиган қоплама бошқа жойда тайёрланиб, вагонда олиб келинса, темир йўл харажати жуда қиммат бўлиб кетади. Шунинг учун метал лист олиб келиниб, цехда қопламали қувур тайёрланмоқда. Бу ишга 25 нафар пайвандловчи уста жалб қилинган.

ХУЛОСА

Лойиҳани амалга оширишда пудратчи ташкилотларнинг 300 та турли русумдаги техника ва механизми сафарбар қилинган. 700 нафар пайвандловчи, бетончи, ҳайдовчи, муҳандис техник ходимнинг ҳар бири иш сифати учун курашмоқда. Ҳар бир объектда ишчилар овқатланиши, дам олиши, ювиниши учун шароит муҳайё. Маошдан ташқари мукофотлар билан рағбатлантирилаётган ишчилар йил охиригача белгиланган режага қўшимча яна 20 километр узунликда сув қувурлари ётқизишни ният қилган. Лойиҳа якунлангач, Тўпаланг дарёсининг зилол суви минлаб аҳоли хонадонига кириб боради ҳамда воҳанинг жанубий минтақасида яшовчи одамларнинг тоза ичимлик сувдан баҳраманд бўлишдек азалий орзуси рўёбга чиқади.

REFERENCES

1. “Халқ сўзи” рўзномаси, 2020 й, 18 июль, №151, 1-бет
2. Сув хўжалигида замонавий технологияларни жорий этиш – барқарор ривожланиш омили. “Янги Ўзбекистон” рўзномаси, 2020 й, 17 декабрь, № 178 сон, 2-бет
3. Асрий орзулар ушалмоқда. “Янги Ўзбекистон” рўзномаси, 2022 й, 10 сентябрь, №185, 2- бет

4. Мустақиллик майдонида битта маржон Шеробод. “Сурхон тонги” рўзномаси, 1993 й, 27 июл, 2-бет
5. Шеробод чўлини ўзлаштириш тарихидан. “Ленин байроғи” рўзномаси,1966 й, 6 ноябрь, 3-бет
6. Бизнинг кўҳна гўзал воҳамиз. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1975 й, 8 январ, 3-бет
7. Боболар босиб ўтган йўл. “Сурхон тонги” рўзномаси, 1995 й, 5 май, 2-бет
8. Шеробод чўлини ўзлаштириш тарихидан. “Ленин байроғи” рўзномаси, 1966 й, 6 ноябр, 3-бет
9. Рўзиев А. Мирзаев Ш. Бораталиев У. Сурхондарё сув омборлари ва агросаноат мажмуасини ривожлантириш масалалари.Т, “Жайхун”нашриёти, 1977 й, 39-бет
10. Ш. Мирзиёев. Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамиз, Т, “Ўзбекистон”, 2017 й, 286-бет
11. Худойбердиев Қ, Одинаев А. Тўпаланг сув омбори бунёдкорлари. Т, “Шарқ”, 2006, 50-бет
12. Правила эксплуатация ЮСВ. Т, Институт «Узпроизвод», 1986 г, стр-2.
13. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 29.01.2020 й. 45-сон "Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Сув хўжалиги соҳасидаги лойиҳаларни амалга ошириш агентлиги фаолиятини ташкил этиш тўғрисида"ги Қарори
14. Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Сув хўжалиги соҳасидаги лойиҳаларни амалга ошириш агентлиги тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 29.01.2020 й. 45-сон қарорига 1-илова)
15. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 14.08.2019 й. 672-сон "Ер ости сувларига қудуқларни бурғулаш учун рухсатнома бериш бўйича давлат хизматларини кўрсатиш жараёнини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги Қарори
16. Ер ости сувларига қудуқларни бурғулаш учун рухсатнома бериш бўйича давлат хизматлари кўрсатишнинг Маъмурий регламенти (ЎзР ВМ 14.08.2019 й. 672-сон қарорига 1-илова)
17. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 12.03.2019 й. 215-сон "Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Катта ва алоҳида муҳим сув хўжалиги объектларининг техник ҳолатини ҳамда бехатар ишлашини назорат қилиш давлат инспекцияси тўғрисида низомни тасдиқлаш ҳақида"ги Қарори

18. Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Катта ва алоҳида муҳим сув хўжалиги объектларининг техник ҳолатини ҳамда бехатар ишлашини назорат қилиш давлат инспекцияси тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 12.03.2019 й. 215-сон қарорига 1-илова)
19. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 29.11.2018 й. ПҚ-4039-сон "Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги фаолиятини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги Қарори
20. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 03.07.2018 й. 500-сон "Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги фаолиятини тартибга солувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тасдиқлаш тўғрисида"ги Қарори
21. Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ва унинг таркибига кирувчи ташкилотлар ходимларини моддий рағбатлантириш тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 03.07.2018 й. 500-сон қарорига 3-илова)
22. Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 03.07.2018 й. 500-сон қарорига 1-илова)
23. Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Сув хўжалигини ривожлантириш жамғармаси маблағларини шакллантириш ва улардан фойдаланиш тартиби тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 03.07.2018 й. 500-сон қарорига 2-илова)
24. Ер ости сувларига қудуқларни бурғулаш учун рухсатнома бериш тартиби тўғрисида Низом (ЎзР ВМ 27.06.2017 й. 430-сон қарорига 1-илова)

FARG‘ONA SHAHRINI KO‘KALAMZORLASHTIRISHNING O‘ZIGA XOSLIGI

Akbarov Raxmatillo Fayzullayevich
Yusupova Moxidil Abdumutalibovna
FarDU o‘qituvchilari,
r_akbarov@mail.ru,
mohidil_yusupova@mail.ru

ANNOTATSIYA

Respublikamizda shahar, tuman markazlari, shahar posyolkalari va qishloq aholi punktlariga zamonaviy qiyofa baxsh etish maqsadida, obodonlashtirish ishlari tegishli tashkilotlar (bo‘linmalar) negizidagi obodonlashtirish boshqarmalari hamda aholi tomonidan obodonlashtirishni yaxshilash yuzasidan izchil choralar ko‘rilmoqda. Bu borada olib borilgan tadqiqot ishlarimizda Farg‘ona shahri San’at saroyi atrofidagi maydonlarni ko‘kalamzorlashtirishda o‘simliklarning uyg‘unlashgan qoplamini barpo etishga erishildi.

Kalit so‘zlar: *ko‘kaklamzorlashtirish, gulzor, qiyofa, yashil hudud, San’at saroyi, fitodizayn, alleya, kompozitsiya.*

ОСОБЕННОСТИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА ФЕРГАНА

АННОТАЦИЯ

В нашей республике в целях придания современного вида городам, районным центрам, поселкам городского типа и сельским населенным пунктам работы по благоустройству осуществляются отделами благоустройства на базе соответствующих организаций (подразделений) и населением.

В своей исследовательской работе в этом плане мы добились установления гармоничного растительного покрова в озеленении территорий вокруг Дворца искусств в г. Фергане.

Ключевые слова: *озеленение, цветник, внешний вид, зеленая зона, Дворец искусств, фитодизайн, аллея, композиция.*

SPECIFIC CHARACTERISTICS OF GREENING THE CITY OF FERGANA

ANNOTATION

In our republic, in order to give a modern look to cities, district centers, urban settlements and rural settlements, beautification works are carried out by the

beautification departments based on the relevant organizations (units) and by the population. In our research work in this regard, we achieved the establishment of a harmonious cover of plants in the greening of the areas around the Palace of Arts in the city of Fergana.

Key words: *landscaping, flower garden, appearance, green area, Palace of Arts, phytodesign, alley, composition*

KIRISH

Respublikamiz bo‘yicha viloyatlarning manzarali ko‘chatlar yetishtirishga ixtisoslashgan xo‘jaliklarida tajriba maydonlari barpo etildi. Bu xo‘jaliklarda mamlakatimizdagi yashil hududlarni barpo etishga mos keladigan bir necha turdagi manzarali yaproq va nina bargli daraxt, buta gul ko‘chatlari yetishtirilmoqda. Mazkur yetishtirilayotgan o‘simliklar o‘z navbatida hududlarni obodonlashtirish hamda manzaraliligini ta’minlashga qaratilmoqda.

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 7 sentiyabrdagi “Mamlakatni ko‘kalamzorlashtirishda “Yapon saforasi” va “Kashtan” yetishtirish to‘g‘risida”gi 186-sonli qarori va 2012 yil 16 oktyabrdagi “Lola daraxti va Qrim qarag‘ayi daraxti ekishni ko‘paytirish to‘g‘risida”gi 683-sonli farmoyishiga muvofiq har yili bahor faslining birinchi oyi mamlakatda ko‘kalamzorlashtirish oyligi deb e’lon qilinishida ham ko‘rishimiz mumkin. Mazkur qarordan kelib chiqqan holda Farg‘ona viloyati Farg‘ona shahri, qolaversa, Farg‘ona davlat universiteti hududida manzarali daraxtlarni ekilishiga ham alohida e’tibor qaratilmoqda.

O‘zbekiston Respublikasining birinchi Prezidenti I.A.Karimovning “Tarixi boy buguni go‘zal kelajagi buyuk shahar” nomli asarida bugungi zamonaviy shahar qiyofasi yanada go‘zal bo‘lishida yashil o‘simlik dunyosining alohida o‘rni borligi ularni atrof-muhitga go‘zallik baxsh etishi, havo tarkibini doimo tozalab turishi shuningdek, iste’mol qilinayotgan ichimlik suvlarini tarkibini doimo toza bo‘lishida ham muhim bir manba ekanligi qayd etilgan.

Hozirgi kunda shinam va ko‘rkam joylar kishining mehnat layoqatini oshirishini isbotladi. Demak, shinamlik va go‘zal manzaralar kishiga faqatgina zavq berib qolmasdan, balki uning mehnat layoqatiga, sog‘ligiga ham ijobiy ta’sir ko‘rsatadi.

O‘zbekiston Respublikasi mustaqillikga erishgach bunday go‘zal muhitni yuzaga keltirishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Bugungi kunda respublikamizning barcha tuman va qishloqlarida, mahalla va muassasalarida manzarali gulzorlar barpo qilish, atrof-muhitni ko‘kalamzorlashtirish ishlari qizg‘in tus olgan. Chiroyli ko‘kalamzorlashtirilgan xiyobonlar, did bilan qurilgan katta ko‘chalar shahar xusniga

xusn qo‘shib, aholini sof havo bilan ta’minlaydi. Yashil daraxtlar, butazorlar, gulzorlar havoni chang va tutun hididan tozalaydi va normal mikroiqlim yaratadi.

Respublikamizda shahar, tuman markazlari, shahar va qishloq aholi punktlariga zamonaviy qiyofa baxsh etish maqsadida, obodonlashtirish ishlari tegishli tashkilotlar (bo‘linmalar) negizidagi obodonlashtirish boshqarmalari hamda aholi tomonidan obodonlashtirishni yaxshilash yuzasidan izchil choralar ko‘rilmoqda.

TADQIQOT MATERIALLARI VA METODOLOGIYASI

Farg‘onaning qadimgi ajoyib bog‘lari, saroylari dala hovlilari to‘g‘risida qadimgi arab geografi Ibn Xaukama (XII asr) bunday yozuvlar qoldirilgan “Farg‘ona – buyuk va ajoyib shahar, u Sug‘d daryoning janubida joylashgan”. XIV asrda Ispaniya elchisi Lui Gonsales de Klaviko ham o‘z kundaligida Farg‘ona atrofida ko‘p mevali bog‘lar borligi to‘g‘risida yozgan.

Har yili Farg‘ona va boshqa viloyatlar uchun ko‘kalamzorlashtirish kombinatida 24,5-25,0 mln. dona ko‘p yillik gullar ko‘chatlari (Yukka, Gortenziya, Liliya, Kanna, Xrizantema, Kalendula, Lviny zev, Atirgul, Begoniya) Butalardan – Yaponiya behisi, Samshod, Jasmin, Bresklet, Legistrum, Siren, Krijovnik, Malina, Qorag‘ay (Smorodina), Qulupnay ko‘chatlari va daraxt ko‘chatlaridan – Yong‘oq, olma, sosna (qarag‘ay), yel serebristaya, chinor, manzarali olcha, livan kedri, banan, finik palmasi, palma, kashtan, mojjevelnik (archa), katalpa, oddiy akasiya, ipak akasiyasi, kiparis, oddiy dub, piramidasimon dub ko‘chatlari yetishtiriladi.

TADQIQOT NATIJALARI

Biz Farg‘ona viloyati Farg‘ona shahrini ko‘kaklamzorlashtirish borasida dub, sohta kashtan, eman, lola daraxti cheryomuxa, juka, magnoliya kabi o‘simliklar yer yuzining turli iqlim mintaqalaridan olib kelingan bo‘lib, ularning ekilishi, Farg‘ona shahri iqlim mintaqasiga moslashtirildi.

Hozirgi kunda Farg‘ona shahrida, shahar ko‘chalarida qayta qurish olib borilayotgan bir pallada shahar atrofidagi magistral yo‘llar, halqa yo‘li hamda shahar markazlari, istirohat bog‘lari, madaniyat saroyi, dam olish maskanlari, San’at saroyi atroflarida turli introduktsiya qilingan manzarali o‘simliklardan foydalangan holda fitodizaynlar va alleyalar hosil qilish, bu kompozitsiyalardan foydalangan holda shahar ko‘rkiga ko‘rk qo‘shuvchi manzarali o‘simliklarni keng tarqalishi va ularni bioekologik xususiyatlari o‘rganilmoqda.

Hozirda Farg‘ona shahri atrofida xorijiy mamlakatlardan keltirilgan manzarali o‘simliklardan lola daraxti, qoraqarag‘ay, butalardan spiriya, yapon behisi, jasmin, pirakanta, butley devida zirk, ko‘kimtir sirenning oq, sariq, havorang turlari

shuningdek, mahalliy daraxtlardan ipak akatsiya, kashtan, eman, metasekvoya, mojevelnik, qirim qarag‘ayi, butalardan qozoq mojevelnik, shamshod, yukka kabi o‘simliklar shahar ko‘rkiga ko‘rk qo‘shmoqda.

Farg‘ona shahrining markaziy maydonlarini ko‘kalamlashtirish, obodonlashtirish va saqlash departamentiga qarashli hiyobonlariga ekilgan manzarali daraxt-butalar soni (2014-2015 yil)

№	Daraxtlar turi	San’at saroyi	Markaziy o‘yingoh	Mustaqillik ko‘chasi	O‘zbekiston ovozi (Asaka bank)	Tenisniy kort atrofi	Aziya ro‘parasi	Kantin atrofi
1	Kashtan (Belgiya)	502	172	327			3	
2	Kashtan mahalliy	913		147	39	42		
3	Eman mahalliy	119		60				
4	Eman (Belgiya)	409	202					3
5	Lola daraxti (Belgiya)	282	132		14			
6	Qora qarag‘ay (Belgiya)	643	548				7	
7	Qirim qarag‘ayi	1489	330	27	31	43	1	61
8	Mejjevelnik	333		10			10	
9	Meta sekvoya	44						
10	Shyolkaya akatsiya	4	2	9		4	4	10
11	Cheryomuxa mahalliy	22						
12	Cheryomuxa (Belgiya)	173						
13	Juka mahalliy	80						
14	Juka (Belgiya)	325	47					
15	Magnoliya (Belgiya)			53				
16	El tyanshanskaya						16	
17	Butalar	3183	456	143	56	32	15	
	Jami	8521	1889	776	140	121	56	74
	Umumiy ko‘chatlar	11577						
	Umumiy gazon maydoni	447653,5						
	Bir yillik gullar	25500						

Farg‘ona shahrida yashil maydonlarni ko‘paytirish, parklarni kengaytirish va rekonstruksiya qilish hisobiga, ko‘chatlarni ko‘kalamzorlashtirish, yangi bulvarni barpo etish, maydonlarni ko‘kalamzorlashtirish, katta-kichik maydonlarni ko‘kalamzorlashtirish hisobiga ishlar bajarildi.

Bu borada olib borgan tadqiqotlarimiz natijasi shuni ko‘rsatadiki, Farg‘ona shahrida umumiy foydalanish uchun xizmat qiladigan daraxtzorlar normasi shaharlar uchun 9-14 m^2, kichik shaharlar uchun 6-7 m^2, kurort shaharlar uchun 18-35 m^2 qishloq aholi punkti uchun 10-12 m^2 ko‘kalamzorlashtirishning asosiy turi-daraxtlarni qatorlab ekish qo‘llanildi.

MUHOKAMA

Har bir dona gul, buta, daraxtni o‘tqazishdan oldin uning katta-kichikligiga, past va balandligiga, gulining rangiga e’tibor berildi. Gulzorlar bahorgi, yozgi va kuzgilarga bo‘linib loyihalashtirildi.

Loyiha eskizi yoki rasm masshtablarga bo‘lib chizib chiqildi. Gulxonalar bir yillik, ikki yillik gullar, gilam shaklida o‘suvchi past bo‘yli, chiroy beruvchi o‘simliklar uchun loyihalarni shakllantirishga alohida e’tibor berildi.



1-rasm. Farg‘ona shahrini obodonlashtirish bog‘i loyihasi

XULOSA

Tadqiqot ishlarini olib borishda issiqxonaning tajriba maydonchasidagi sug‘oriladigan tipik bo‘z tuproqlarda ekib o‘stirish va undan manzarali o‘simlik sifatida shaxarning diqqatga sazovor xududlarini obodonlashtirish va ko‘kalamzorlashtirishga qaratilgan tadqiqot ishlari bajarildi.

Xulosa qilib shuni aytish joizki, Fag‘ona shahridagi San’at saroyi, istirohat bog‘lari, dam olish maskanlari, korxona, tashkilot, muassasa magistral yo‘l yoqalari chetidagi yo‘lkalardagi mavjud manzarali gul turlarini o‘rganib, ularning safiga yangi nafis landshaft kompozitsiyasi barpo etildi. Mazkur tadqiqot natijasidan kelib chiqqan holda mazkur hududlarda amarantguldoshlar oilasiga mansub o‘simliklar bilan hamohang holda kompozitsion dizaynlar yaratildi. Bunda manzarali daraxtlar qatoriga istirohat bog‘larida kelajakda quriladigan o‘simlik turi bilan qoplangan terassalar, har xil ko‘rinishdagi va turdagi zinapoyalar, parlamentli ko‘priklar, amfiteatrlar va gulzorlar (nafis gilam ko‘rinishli) qo‘shilib o‘z ko‘rkini yangi badiiy kompozitsiyasini – landshaftini namoyon etdi. Bu o‘z navbatida shaharlarni ko‘kaklamzorlashtirishda o‘zimliklarni tartib bilan joshlashtirish o‘z yechimini topdi.

REFERENCES

1. Zokirova, S. X., Ahmedova, D., Akbarov, R. F., & Xonkeldiyeva, K. R. (2021). Light Industry Enterprises In Marketing Activities Experience Of Foreign Countries In The Use Of Cluster Theory. *The American Journal of Management and Economics Innovations*, *3*(01), 36-39.
2. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.
3. Isag‘aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 46-49.
4. Зокирова С. Х. и др. Распределение песка в Центральной Фергане // Американский журнал междисциплинарных инновационных исследований. – 2021. – Т. 3. – No 01. – С. 113-117.
5. Зокирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Кадирова, Н. Б., & Махсталиев, Н. С. У. (2020). Характеристика галечниковых почв Ферганской области и их пути к улучшению. *Universum: химия и биология*, (2 (68)), 8-11.
6. Саноат З., Рахматилло А., Нафиса К. Изменения подвижных форм фосфора в песках под воздействием удобрений // Европейское научное обозрение. – 2020. – No 3-4. – С. 45-47.

7. Зокирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Кадирова, Н. Б., & Ўғли, Қ. З. З. (2019). Генезис пустынно-песчаных почв Центральной Ферганы. *Universum: технические науки*, (12-1 (69)), 44-48.
8. Зокирова С. Х. и др. Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности Опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории // The American Journal of Management and Economics Innovations. – 2021. – Т. 3. – No 01. – С. 36-39.
9. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. *EurasianUnionScientists*, *2*(2 (83)), 37-41.
10. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. *Евразийский Союз Ученых*, (2-2 (83)), 37-41.
11. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.
12. Isag'aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 46-49.
13. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
14. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.
15. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. *Universum: технические науки*, (12-2 (81)), 96-99.
16. Davronov, Q. A.,& Xoliqov, M. B.O', (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal (11-5), 418-421.

17. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.
18. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.
19. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49
20. Turdaliyev A., Asqarov K., Xodjibolayeva N. Geoenergetic features of lanthanoids and radioactive elements in irrigated soils // Scientific journal of the Fergana State University. – 2019. – Т. 2. – №. 4. – С. 53-57
21. Turdaliev, A. T., et al. "Influence of irrigation with salty water on the composition of absorbed bases of hydromorphic structure of soil." IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1068. No. 1. IOP Publishing, 2022
22. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49.
23. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. *Т." Фан*, 41-48.
24. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. *Актуальная наука*, (1), 18-21.
25. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, *2*(3).
26. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины* (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).
27. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. *Universum: технические науки*, (6-3 (87)), 46-49.
28. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. *Проблемы современной науки и образования*, (4-2 (149)), 5-8.

29. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. *Современные фундаментальные и прикладные исследования*, (2), 9-12.
30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.06).
31. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In *Конференции*.
32. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. *Современные научные исследования и разработки*, (6), 168-171.
33. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. *Известия ВУЗов (Кыргызстан)*, (6), 175-176.
34. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, *11*(9), 1086-1088.
35. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плородие галечниковых почв в Ферганской долине. In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).
36. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодефлированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).
37. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, *3*(01), 36-39.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ЦЕННЫЕ КАЧЕСТВА ТОМАТА И ВЫРАЩИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНЫ

Эшпулатов Шавкат Яхшиевич,
к.с/х.н., Ферганский государственный университет, Фергана,
e-mail:Shya1973@mail.ru
Кодиров Жалолидин Жамолидин угли,
к.с/х.н Ферганский государственный университет, Фергана,
e-mail:Shya1973@mail.ru

АННОТАЦИЯ

В условиях орошаемого земледелия Узбекистана в плодах томата имеет место пониженное содержание сухих веществ, среднее содержание сахаров и витамина С, повышенное содержание органических кислот. Содержание сухих веществ, сахаров и других компонентов сильно изменяется от степени созревания плода, условий выращивания и селекционной отработки сорта. В зависимости от режима влажности в пределах сорта содержание сухих веществ может меняться в пределах 1-2%. В зависимости от биологических особенностей сорта отклонение в содержании сухих веществ у отдельных растений достигает 1-2%. Содержание сухих веществ за сезон у одного и того же сорта изменяется в пределах 0,4-0,7%. Больше всего сухих веществ в плодах накапливается в августе.

Ключевые слова: *томат, овощ, сорт, фермерской хозяйства, плод, сок, посев, семена.*

FARG‘ONA SHAROITLARIDA POMIDOR O‘STRISHNING O‘ZIGA XOS SIFATLARI

ANNOTATSIYA

O‘zbekistonda sug‘oriladigan dehqonchilik sharoitida pomidor mevalarida quruq moddalar kam, qand va S vitamini o‘rtacha, organik kislotalar esa ko‘payadi. Qattiq moddalar, shakar va boshqa komponentlarning tarkibi mevaning pishib yetilish darajasiga, o'sish sharoitlariga va navning naslchilik rivojlanishiga qarab juda farq qiladi. Nav ichidagi namlik rejimiga qarab, quruq moddalar miqdori 1-2% oralig'ida o'zgarishi mumkin. Turning biologik xususiyatlariga qarab, alohida o'simliklardagi quruq moddalar tarkibidagi og'ish 1-2% ga etadi. Bir xil navdagi quruq moddalarning bir mavsumda miqdori 0,4-0,7% oralig'ida o'zgarib turadi. Mevalardagi quruq moddalarning ko'p qismi avgust oyida to'planadi.

Kalit so'zlar: *pomidor, sabzavot, nav, dehqonchilik, meva, sharbat, ekish, urug'lik.*

VALUABLE QUALITIES OF TOMATO AND GROWING IN THE CONDITIONS OF FERGANA

ABSTRACT

Under the conditions of irrigated agriculture in Uzbekistan, tomato fruits have a low content of dry matter, an average content of sugars and vitamin C, and an increased content of organic acids. The content of solids, sugars and other components varies greatly depending on the degree of ripening of the fruit, growing conditions and breeding development of the variety. Depending on the moisture regime within the variety, the dry matter content can vary within 1-2%. Depending on the biological characteristics of the variety, the deviation in the content of dry matter in individual plants reaches 1-2%. The content of dry matter per season in the same variety varies within 0.4-0.7%. Most dry matter in fruits accumulates in August.

Key words: *tomato, vegetable, variety, farming, fruit, juice, sowing, seeds.*

ВВЕДЕНИЕ

Местом прохождения исследовании является фермерское хозяйство Фергана «Элита Уруг», Узбекистан, которое имеет необходимую материально-техническую базу для достижения цели практики, выполнения задач и приобретения запланированных технологии.

Фермерское хозяйства «FARG'ONA ELITA URUG», в основном, занимается овощеводством и семеноводством овощных культур. В хозяйстве, в основном, выращивают репчатый лук, томат, картофель, перец овощной и другие виды овощных культур. Площадь хозяйства составляет 8,5 га.

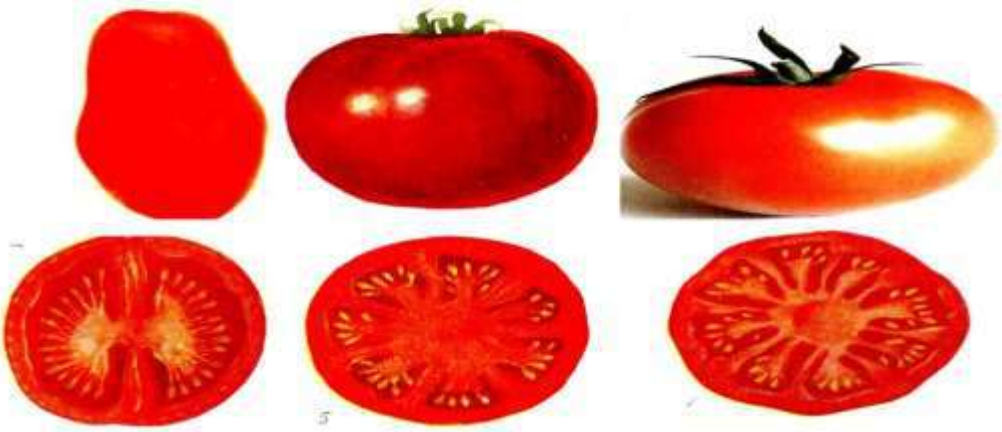
Фермерское хозяйства «FARG'ONA ELITA URUG», занимающееся подготовкой отборного, сортового, отвечающего заданным характеристикам посевного материала районированных сортов для обеспечения сортосмены и сортообновления. Оно поставляет сырье для частного и промышленного растениеводства. Переоценить значение этой сферы невозможно, ведь от качества ее продукции напрямую зависят объем, вкусовые параметры, потенциал хранения и другие свойства урожая. Производство отборных семян позволяет фермерам и крупным хозяйствам получать плодоносящие поля даже при неблагоприятных условиях. При этом постоянное использование качественного районированного посевного материала надежного производителя закрепляет признаки сорта и повышает его надежность.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Томат – самая распространенная овощная культура не только в нашей стране, но и во всем мире. Его выращивают во всех странах мира, а в странах с теплым климатом он занимает ведущее место среди овощных культур. Мировое производство плодов томата составляет 112–115 млн. т, а занятые им посевные площади – 4,3-4,4 млн. га. Томат – основная культура Узбекистана. Он здесь возделывается на площади более 60 тыс. га, а валовые сборы его плодов составляют около 1,6 млн. т. Около 70% урожая используется на переработку, 15–20% - на внутреннем рынке и 10-15% экспортируется в другие страны. Свежие плоды и продукты их переработки имеют большой спрос на внешнем рынке, и поэтому производство томата в республике постоянно растет. Томаты употребляют сырыми, вареными, жаренными, отдельно или с другими блюдами. Плоды томата солят, из них готовят пасты, соки, соусы, порошки. Плоды томата представляют собой сочный продукт, содержащий 92-95,5% воды, поэтому их энергетическая ценность невелика. (190 ккал или 790 дж на кг). В составе сухого вещества содержатся: сахара, в том числе фруктоза и глюкоза – 1,8-4,0%, белки – 0,5-1,5%, клетчатка и гемицеллюлоза – 0,2-0,9%, органические кислоты – 0,3-0,9%, жиры и эфирные масла – 0,2%. Несмотря на небольшое содержание сухих веществ, плоды томата имеют важное значение в рационе человека, т.к. содержат необходимые для нормальной жизнедеятельности человека минеральные соли (натрий, калий, кальций, магний, фосфор, железо и ряд микроэлементов), витамины, биологически активные вещества (каротиноиды, флавоноиды, антиоксиданты и др.). В 1 кг свежих плодов томата содержится (мг): витамина С (аскорбиновой кислоты) – 250-300, провитамина А (бета-каротина) – 15-17; витамины В1 (тиамина) – 1-1,2; В2 (рибофлавина) – 0,5-0,6; РР (никотиновой кислоты) – 4,1-4,5; В9 (фолиевой кислоты) – 0,75; J (ликопина) – 30-35; Н (биотина) – 0,04; а также витамины В6, Е, пантотеновую кислоту. Плоды томата также обладают и фитонцидными свойствами, что обуславливается содержанием в них томатина 3-5 мг 100 г.

Распределение различных веществ в тканях плода неодинаково: его средняя часть богаче сахарами и сухими веществами; гнезда семян содержат много кислот и полисахаридов; стенки приближаются по составу к мякоти, но содержат меньше сахаров. Более вкусными являются крупные многокамерные плоды плоско–круглой и плоской формы, отличающиеся большой мясистостью благодаря большему количеству перегородок. Менее вкусными являются

мелкие малокамерные плоды овальной и удлиненной формы с большими семенными камерами и малым количеством мясистых перегородок (рисунок 1).



1 2 3

1 – малокамерные; 2 – среднекамерные; 3 – многокамерные

Рисунок 1 – Камерность плодов томата

В условиях орошаемого земледелия Узбекистана в плодах томата имеет место пониженное содержание сухих веществ, среднее содержание сахаров и

витамина С, повышенное содержание органических кислот. Содержание сухих веществ, сахаров и других компонентов сильно изменяется от степени созревания плода, условий выращивания и селекционной отработки сорта. В зависимости от режима влажности в пределах сорта содержание сухих веществ может меняться в пределах 1-2%. В зависимости от биологических особенностей сорта отклонение в содержании сухих веществ у отдельных растений достигает 1-2%. Содержание сухих веществ за сезон у одного и того же сорта изменяется в пределах 0,4-0,7%. Больше всего сухих веществ в плодах накапливается в августе.

Плоды томата, отличаясь высокими вкусовыми, диетическими и целебными качествами, имеют важное лечебно-профилактическое значение. Современная медицина рекомендует плоды томата в качестве лечебно-диетического средства больным с нарушениями обмена веществ, при пониженной кислотности желудочного сока, заболеваниях печени, сердечно-сосудистой системы и особенно в тех случаях, когда имеются нарушения процесса обмена калия в организме. Благодаря комплексному сочетанию витаминов, органических кислот, макро и микроэлементов, ряда других веществ плоды томата обладают хорошими жаждоутоляющими свойствами.

Для удовлетворения суточной потребности человека в витамине С, провитамине А, железе и калии достаточно ежедневно употреблять 150-200 г свежих плодов томата. Вместе с тем, в связи с содержанием щавелевой кислоты чрезмерное употребление плодов томата нежелательно страдающим мочекаменной болезнью, у которых камни имеют фосфатную и оксалатную природу.

Томат по своей природе многолетнее растение, но в культуре он возделывается как однолетнее. Если его уберечь от мороза, то он может расти больше года. В зависимости от сорта, способа возделывания и климата, созревание плодов у томата наступает через 80-160 дней после появления всходов. Чтобы получать высокие урожаи необходимо, прежде всего, знать морфологические и биологические особенности этой культуры.

Семена томата плоские, почковидной формы, серовато – желтой окраски, сильно опушенные. В 1 г содержится 220-350 шт. семян. Они хорошо сохраняют свою всхожесть в течение 5-7 лет [1].

Корневая система томата зависит от способа возделывания и сорта. При посеве семян в грунт стержневой корень проникает в почву на глубину 1,2-1,4 м, а диаметр корневой системы достигает 1,5-2 м. При возделывании рассадой корневая система – мочковатая, основная ее часть расположена в 0,5-0,7 м горизонте почвы. Кроме главного и боковых корней, томат способен образовывать и придаточные (адвентивные) корни, которые образуются в любом месте стебля, если его присыпать влажной почвой. Это позволяет укоренять отдельные части стебля и пасынка и быстро размножать растения при необходимости.

Стебель томата с расположенными на нем листьями и соцветиями называется побегом. В процессе роста стебель ветвится. В первый период жизни ветвление происходит моноподиально, образуя главный побег, растущий своей верхушкой до заложения первого соцветия. На моноподиальном побеге образуется от 4-6 до 12-15 листьев, в пазухах которых прорастают боковые побеги. После закладки первого соцветия рост растения продолжается за счет развития боковой почки, расположенной под соцветием в пазухе верхнего листа. В результате симподиального ветвления образуется побег замещения второго порядка, также заканчивающий свой рост после образования 3-4 листьев и соцветия. Из пазухи листа, расположенного под этим соцветием, появляется побег замещения третьего порядка, и так рост растения

продолжается непрерывно (индетерминантный тип роста). При симподиальном ветвлении стебель состоит из побегов последующих порядков [4].

Из отечественных сортов томата, районированных в Узбекистане, к салатным относятся очень крупноплодные (200-350 г) – Октябрь и Боходир.

Плоды этих сортов, будучи снятыми бурыми, обладают хорошей транспортабельностью. Из сортов универсального назначения в Узбекистане районированы – отечественные Узбекистан, ТМК-22, Авиценна, Сурхна 142, Севара, Истиклол, Намуна 70 и российский Волгоградский 5/95. Сорта ТМК-22, Волгоградский 5/95, Авиценна и Сурхан 142 обладают хорошей транспортабельностью и используются для экспорта свежих плодов.

Сорта томата, идущие на переработку, должны иметь повышенное содержание экстрактивных (растворимых в соке веществ): при возделывании при орошении – не менее 5%; без орошения – не менее 6%. Повышение содержания сухих веществ в плодах на 1% позволяет повысить выход томатопродуктов на 15-20% без увеличения количества сырья и затрат на переработку. Оптимально соотношение нерастворимых и растворимых сухих веществ в томатной пульпе является 1:7. Более половины сухих веществ должно быть представлено сахарами. Чем больше сахаров и титруемых органических кислот, тем лучше вкус свежих плодов и переработанных продуктов (лучше, когда pH менее 4,4).

Из сортов, районированных в Узбекистане, на переработку и консервирование рекомендуются Прогрессивный, УзМАШ-1, Дони, Шафак, Новинка Приднестровья и многие иностранные гибриды [3].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Узбекистане из-за раздробленности посадок машинная уборка томата не применяется. Поэтому в основном используются многосборовые сорта. В случае применения комбайновой одноразовой уборки необходимо возделывать специальные, так называемые машинные сорта, обладающие высокой устойчивостью к проколу, раздавливанию и растрескиванию, высоким ранним урожаем, дружностью созревания, высокой потенциальной продуктивностью, имеющей к началу одноразовой уборке на кусте 75-85% созревших плодов, способных сохраняться на кусте после созревания не менее 25 дней. Плоды должны не иметь сочленения на плодоножке и легко отделяться от куста, но не осыпаться до уборки. Эти сорта должны иметь высокое соотношение массы плодов к вегетационной массе (1,5-3,0) . Помимо специфических требований

машинные сорта должны иметь устойчивость к болезням и вредителям, содержать в плодах не менее 5-6% сухих веществ, быть лежкими и транспортабельными.

Из районированных в Узбекистане к машинным сортам относятся УзМАШ 1, Новинка Приднестровья и многие иностранные гибриды [6].

REFERENCES

1. Kimsanov Ibrohim Xayitmurotovich, Mirzakarimova Gulshanoy Mirzaraxmat Qizi, & Mamatqulov Orifjon Odiljon O'g'li. (2021). Root System Development And Its Activity. The American Journal of Engineering and Technology, 3(03), 65–69. https://doi.org/10.37547/tajet/Volume03Issue03-10
2. O. Mamatqulov, S. Qobilov, & A. Abdullaaxatov (2022). FARG'ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. Science and innovation, 1 (D6), 307-311. doi: 10.5281/zenodo.7194057.
3. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO'LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
4. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 9(11), 480-483.
5. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. Middle European Scientific Bulletin, 18, 418-423.
6. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. Актуальные вопросы современной науки, 25.
7. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. Актуальные вопросы современной науки, (2), 63-67.
8. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. EurasianUnionScientists, 2(2 (83)), 37-41.
9. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. Евразийский Союз Ученых, (2-2 (83)), 37-41.

10. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. Тенденции развития науки и образования, (71-1), 170-173.
11. Isag'aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. Scientific journal of the Fergana State University, 2(4), 46-49.
12. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
13. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. Universum: технические науки, (12-4 (81)), 75-78.
14. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. Universum: технические науки, (12-2 (81)), 96-99.
15. Davronov, Q. A.,& Xoliqov, M. B.O', (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal (11-5), 418-421.
16. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. Известия, (1), 84.
17. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. Проблемы современной науки и образования, (8 (38)), 49-51.
18. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2009). К характеристике почв песчаных массивов Центральной Ферганы. In *Современное состояние и перспективы развития мелиоративного почвоведения. Матер. межд. конф. посященной* (pp. 35-38).
19. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2020). Особенности характеристики почв песчаных массивов Ферганской долины. *Научное обозрение. Биологические науки*, (1), 15-19.
20. Litvishko, V., Litvishko, O., Myaskovskaya, T., Isaqov, V., Yusupova, M., Matveeva, L., ... & Nikulin, O. (2017). Innovations in technical and natural sciences: Monograph.

21. Исаков, В. Ю., Юсупова, М. А., & Хошимов, А. Н. (2016). Геоэкология и химические свойства песчаных почв Ферганской долины. *Учёный XXI века*, (1 (14)), 3-6.
22. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. Т." Фан, 41-48.
23. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. Актуальная наука, (1), 18-21.
24. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ, 2(3).
25. Маматожиев, Ш. И. (1990). Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).
26. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. Universum: технические науки, (6-3 (87)), 46-49.
27. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. Проблемы современной науки и образования, (4-2 (149)), 5-8.
28. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. Современные фундаментальные и прикладные исследования, (2), 9-12.
29. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES (No. 18.06).
30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In Конференции.
31. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. Современные научные исследования и разработки, (6), 168-171.

32. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. Известия ВУЗов (Кыргызстан), (6), 175-176.

33. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In international conferences on learning and teaching (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).

34. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, *11*(9), 1086-1088.

35. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плородие галечниковых почв в Ферганской долине. In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).

36. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодефлированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).

37. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, *3*(01), 36-39.

ГУЗАПАЯ И ВИЛТ

Газиев М.А.
Ферганский государственный университет
mahamadaligoziyev@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Проведенные противовилтовые агромероприятия кроме улучшения плодородия в почве, ее водно-физической свойства и микробиологических процессов дали, хороший технический и хозяйственный эффект в борьбе против вилта хлопчатника. Техническая эффективность достигла 14,43-43,8 %, хозяйственная 5-24 г/сосуд, что является одним из доказательств целесообразности изучаемых вариантов.

Ключевые слова: *Растительный остатки, гузапая, монокультура, запашка, хлопка-сырца, минеральный удобрения, вилт, плодородия, урожайность, сена-люцерны, органика, инфекция, корневые остатки, распашка, вилт индекс, учет, химические вещества, плотность инфекции, аммиачная селитра, компостирование гузапаи.*

G‘O‘ZAPOYA VA VILT

ANNOTATSIYA

Viltga qarshi amalga oshirilgan agro tadbirlar tuproq unumdorligi, uning suv-fizikaviy xossalari va mikrobiologik jarayonlarini yaxshilash bilan bir qatorda g‘o‘za viltiga qarshi kurashda yaxshi texnik-iqtisodiy samara berdi. Texnik samaradorlik 14,43-43,8% ga, iqtisodiy samaradorlik 5-24 g / idishga etdi, bu o'rganilayotgan variantlarning maqsadga muvofiqligining isbotlaridan biridir.

***Kalit so`zlar:*** *O‘simlik qoldiqlari, go`zapaya, monokultura, shudgorlash, paxta xomashyosi, mineral o‘g‘itlar, vilt, unumdorlik, mahsuldorlik, pichan-beda, organik moddalar, infeksiya, ildiz qoldiqlari, haydash, vilt indeksi, hisob, kimyoviy moddalar, infektsiya zichligi, ammiak selitrasi, guzapoya kompostlash.*

GOZA AND VILT

ABSTRACT

The agro-measures against wilt have had a good technical and economic effect in the fight against cotton wilt, along with the improvement of soil fertility, its water-physical properties and microbiological processes. Technical efficiency reached 14.43-43.8%, economic efficiency reached 5-24 g/pot, which is one of the proofs of feasibility of the studied options.

Keywords: *Plant residues, gozapaya, monoculture, plowing, raw cotton, mineral fertilizers, wilt, fertility, productivity, hay-alfalfa, organic matter, infection, root residues, plowing, wilt index , account, chemicals, infection density, ammonium nitrate, guzapoya composting.*

ВВЕДЕНИЕ

В условиях орошаемого хлопководство большим и постоянным резервом органического вещества являются растительные остатки культуры хлопчатника в виде стеблей, ветвей, створок коробочек гузапаи. Известно, что при монокультуре хлопчатник за вегетационный период способен накапливать до 6,0 % т/га сухого органического вещества.

Из общего количества органического вещества накапливаемого хлопчатником (при монокультуре) в почву запахивается лишь 25,1 % в виде опавших листьев, бутонов, цветков и корней, расположенных глубже 10 см, а около 36,1 % отчуждается с урожаем хлопка-сырца, за исключением небольшого количества, которое можно внести в почву в виде жмыха и до 38,8 % удаляется в виде выкорчеванной гузапаи.

Если гузапаю не вывозить с хлопковых полей, а запахивать почву то количества органического вещества, которое можно использовать после культуры хлопчатника, увеличиться в 2-2,5 раза. По этому не случайно академик Р.Р.Шрейдер назвал хлопчатник «счастливым растением», которое само приготавливает для себя удобрение.

Вопрос об использование гузапаи в качестве органического удобрения возник давно. Еще в 1913 году Р.Р.Шрейдер в вегетационном опыте от запашки гузапаи получил более высокий (на 20 %) урожай хлопка, чем при внесении аммиачной селитры и суперфосфата.

Особый интерес к вопросу о гузапаи был проявлен в 1929-1936 гг. В работах В.С.Вяловского, Д.А.Сабинина, Ф.А.Скрябина, Л.И.Голодковский, И.С.Сидоров, Я.Д.Нагибин, М.Джураев, А.Г.Шалимов, Е.Я.Ящева высказывалось мнение о возможности использование гузапаи в качестве органического удобрения под хлопчатник и люцерну.

О.Г.Елкина (1934) рекомендовала компостировать гузапаю в течении три месяцев с добавлением 1,5-2 % минерального азота.

Ф.А.Скрябин (1936), Т.Хасанов, И.Уринов, А.Давлятов (1987), М.Менликиев (1987) указывали, что применение компостированной гузапаи

под хлопчатник в норме 27 т/га оказывает такое же действие на урожай хлопка-сырца, как и минеральные удобрения в норме 120 т/га азота и 30 кг/га фосфора.

Кроме использования компостированной гузапаи под хлопчатник изучалось и действие измельченной гузапаи, запахиваемой в почву как в чистом виде, как и совместно с минеральными удобрениями.

Однако, результаты изучения влияния измельченной гузапаи на урожай хлопка-сырца были противоречивыми.

Как установил Г.И.Яровенко (1960), В.Валиев, С.Сиддиков (1987) гузапая в небольших количествах (3 т/га) оказывает положительное действие в том случае, если вноситься с полной годовой нормой минерального азота и фосфора.

Запашка измельченной гузапаи-экономически оправданное мероприятие, так как повышает эффективность минеральных удобрений и увеличивает урожай хлопка-сырца. Кроме того, этот прием является завершающим звеном в комплексном механизации всех работ по возделыванию хлопчатника и уборке его урожая. На участках, где хлопчатник не заражен вилтом, гузапаю следует запахивать в почву обязательно в измельченном виде совместно с минеральными удобрениями на глубину 30-35 см. Такая заделка гузапаи в почву достигается при двухъярусной вспашке на глубину 40 см (Ящева, 1966).

В опыте Л.Власовой (1960), М.Юнусов, А.Султанов, Р.Ш.Телляев (1978) на поле, сильно зараженном вилтом (58,3), несмотря на повышение, после запашки гузапаи зараженности растений (на 15,5 % в контроле) где гузапаю убрали с корнями, урожай хлопка-сырца составит 34,1 ц/га, при запашки гузапаи 36,6 ц/га или на 2,5 ц/га больше.

В существующих рекомендациях категорически запрещается запашка зараженным вилтом стеблей хлопчатника. Однако в производстве продолжают проводить запашку на больших площадях. Хозяйственники ссылаются на то, что между уборкой урожая и наступлением заморозков остаются слишком мало времени и надо убрать стебли, внести на поля удобрение и поднять зябь (Телляев, 1998).

Таким образом, как свидетельствует анализ литературных источников, для сохранения плодородия почвы и повышения урожайности сельскохозяйственных культур необходимо органика. В наших условиях запашки гузапаи на зараженных вилтам почвах их мнения разноречивы, что требует дальнейшего изучения.

Мы считаем, что на сильнозараженных вилтом участках нет необходимости в уборке гузапаи, так как в почве содержится большое запас

инфекции вилта, поскольку ежегодно опадает большое количество больных листьев, остаются корневые остатки и.т.д.

Таким образом, при запашки гузапаи почва обогащается органика. При этом можно повысить продуктивность люцерны. После ее распашки в период вегетации не пораженные вилтом растения хлопчатника за счет улучшенного плодородия могут дать больший урожай хлопка-сырца, чем без запашки гузапаи. В связи с этим возникла необходимость разработать новый комплекс хозяйственно-приемлимых, экономически оправданных специальных агротехнических приемов.

Как было указано в статье, внесение под посев люцерны органических и химических противовилтов обезвреживающих веществ на сильнозараженных вилтам в почвах изучаются в первые. Поэтому исследования их действия на поражаемость хлопчатника вилта вызывает большой интерес, так как среди ученых вопрос о запашки гузапаи до сих пор отается противоречивым.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСЛЕДОАВНИЕ

При визуальном учете заболеваемость хлопчатника вилтам больных растений в начале вегетации вследствии высокой температуре воздуха необнаружено. На 1 июля наибольшая поражаемость вилтам отмечена в вар. 1, 2 т.е. при уборке и запашки гузапаи поражаемость растений вилтам была одинаковой. Следовательно, на сильнозараженных вилтам почвах с высокой плотностью инфекции уборка или запашка гузапаи существенно влияли на заболеваемость растение вилтом. Это подтверждают и данные на 1 августа, полученные по некрозу. При внесении 14 т/га гузапаи, обработанной 20 % раствором карбамида, или 100 кг/га олгина болезнь приявилась значительно позже и в меньшей степени, чем в контроле.

Поражаемость хлопчатника вилтом в динамике. Техническая и хозяйственная эффективность изучаемость агромероприятий (1988).

Таблица 1.

№ вар	Вариант опыта	Поражаемость вилтом в %					Вилт индекс	Хозяйственная эффективность, г/сосуд	Технической эффективность, %
		01.07	01.08	01.09	В т.ч.в силь-ной степени	По некрозу			
1	Контроль (ежегодная уборка	16,6	33,3	50,0	25,0	58,3	1,8	-	-

2	Контроль (ежегодная запашка 2 т/га гузапаи)	16,6	33,3	50,0	25,0	58,3	1,8	3	-
3	Внесение 14 т/га гузапаи	16,6	33,3	50,0	25,0	58,3	1,7	5	-
4	Внесение 14 т/га гузапаи + 100 кг/га олгина	-	8,3	25	-	33,3	0,4	13	42,5
5	Внесение 14 т/га гузапаи, обработанной 20 % раствором карбамида	-	16,6	33,3	8,3	41,6	0,8	13	28,3

Примечание. Опыт проведен в вегетационных сосудах, т.е.количество учетных растений одинаково, поэтому по количеству заболевших растений во многих вариантах цифры одинаковые. Существующая между ними разница показана в графе (Вилт - индекс).

Как известно, олгин-эффективный противовилтовый препарат, однако, дорогостоящий, нормы его расхода высокие, что, естественно, влияет на биоценоз почвы и окружающую среду. Поэтому препарат не находит широкого применения, а карбамид, который мы применяли в вар.5, является подходящим удобрением. Этот вариант вполне приемлем данных почвенных условиях. Кроме того, карбамид рекомендован к применению на зараженных вилтам почвам.

Благодаря этим мероприятиям повысилась плодородие почвы, улучшилась ее агрофизические, микробиологические и другие свойства.

Техническая и хозяйственная эффективность этих мероприятий в условиях вегетационных сосудов достигло соответственно 100 % и 19,0 г/сосуд.

Внесение под посев люцерны органических и химических веществ в первый год после действие положительно сказалось на снижении заболеваемости хлопчатника вилтом. Так на первое июля в вар.4 болезнь полностью отсутствовало. При учете вилта на 1 августа отмечено значительное снижение заболеваемости в вар.4, 5 до 8,3 против 25 % в контроле. Аналогичная закономерность по визуальным учетам сохранялась до конца вегетации в вар.4 отсутствовал больные в сильные степени растения и вилт индекс был самым минимальным: 0,3-0,7.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенные противовилтовые агромероприятия, кроме улучшения плодородия в почве, ее водно-физические свойства и микробиологических процессов дали, хороший и технический хозяйственный эффект в борьбе против вилта хлопчатника. Техническая эффективность достигла 14,3-43,8 %, хозяйственная-5-24 г/сосуд, что является одним из доказательств целесообразности изучаемых вариантов.

На основании результатов вегетационных исследований научно-обоснованно и рекомендовано производству технология, внесения различных органических и химических веществ под посев люцерны, что позволяет повысить плодородию почвы, продуктивность люцерны,урожайность хлопчатника улучшит агрофизические, агробиологические свойства и снизит плотность инфекции вилта в почву.

REFERENCES

1. Kimsanov Ibrohim Xayitmurotovich, Mirzakarimova Gulshanoy Mirzaraxmat Qizi, & Mamatqulov Orifjon Odiljon O'g'li. (2021). Root System Development And Its Activity. The American Journal of Engineering and Technology, 3(03), 65–69. https://doi.org/10.37547/tajet/Volume03Issue03-10
2. O. Mamatqulov, S. Qobilov, & A. Abdullaaxatov (2022). FARG'ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. Science and innovation, 1 (D6), 307-311. doi: 10.5281/zenodo.7194057.
3. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO'LLARI. In INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
4. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 9(11), 480-483.
5. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. Middle European Scientific Bulletin, 18, 418-423.
6. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. Актуальные вопросы современной науки, 25.

7. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. Актуальные вопросы современной науки, (2), 63-67.
8. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. EurasianUnionScientists, 2(2 (83)), 37-41.
9. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. Евразийский Союз Ученых, (2-2 (83)), 37-41.
10. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. Тенденции развития науки и образования, (71-1), 170-173.
11. Isag'aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. Scientific journal of the Fergana State University, 2(4), 46-49.
12. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
13. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. Universum: технические науки, (12-4 (81)), 75-78.
14. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. Universum: технические науки, (12-2 (81)), 96-99.
15. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.
16. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.
17. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2009). К характеристике почв песчаных массивов Центральной Ферганы. In *Современное состояние и*

перспективы развития мелиоративного почвоведения. Матер. межд. конф. посященной (pp. 35-38).

18. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2020). Особенности характеристики почв песчаных массивов Ферганской долины. *Научное обозрение. Биологические науки*, (1), 15-19.

19. Litvishko, V., Litvishko, O., Myaskovskaya, T., Isaqov, V., Yusupova, M., Matveeva, L., ... & Nikulin, O. (2017). Innovations in technical and natural sciences: Monograph.

20. Исаков, В. Ю., Юсупова, М. А., & Хошимов, А. Н. (2016). Геоэкология и химические свойства песчаных почв Ферганской долины. *Учёный XXI века*, (1 (14)), 3-6.

21. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49.

22. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. Т." Фан, 41-48.

23. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. Актуальная наука, (1), 18-21.

24. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ, 2(3).

25. Маматожиев, Ш. И. (1990). Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).

26. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. Universum: технические науки, (6-3 (87)), 46-49.

27. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. Проблемы современной науки и образования, (4-2 (149)), 5-8.

28. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в

системе севооборота. Современные фундаментальные и прикладные исследования, (2), 9-12.

29. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES (No. 18.06).

30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In Конференции.

31. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. Современные научные исследования и разработки, (6), 168-171.

32. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. Известия ВУЗов (Кыргызстан), (6), 175-176.

33. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In international conferences on learning and teaching (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).

34. Xalima, A., Xusanjon, I., & Abdulvosid, S. (2022). O ‘tloqi-botqoq tuproqlar sharoitida mosh (Phaseo1is aireis piper) ning o ‘sishi, rivojlanishi va don hosildorligi. Research and education, 1(2), 373-381.

35. Xusanjon, I., & Abduxolik, K. (2022). Moshning yangi navlarini yaratishda seleksiya ko‘chatzorida o ‘tkazilgan tadqiqotlar. Research and education, 1(4), 50-56.

36. Abdujabborovich, I. X., Ozodbek, A., Nodirbek, X., & Abrorbek, a. (2022). Sug‘oriladigan maydonlarda mosh (Phaseolus aureus Piper) navlarining simbiotik faoliyatiga ekish muddati va me ‘yorining ta’sirini o ‘rganish. Science and innovation, 1(1), 615-624.

37. Abdujabborovich, I. X., o’gli, u. X. I., qizi, a. D. A., qizi, y. M. N., & ogli, m. A. A. (2022). Tipik bo’z tuproqlar sharoitida mosh (Phaseolus aireus Piper) navlarini tadqiq etish. Science and innovation, 1(d2), 160-165.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

FISH HELMINTHS IN FISH RESERVOIRS OF FERGANA VALLEY

Eldor Najmiddinov,
Fergana State University,(PhD)
eldornajmiddinov19@gmail.com
Adhamjon Rasuljonov,
Teacher of Fergana State University,
rasuljonovadhamjon@gmail.com
Javohir Rahimov,
Student of Fergana State University,

ABSTRACT

The purpose of our research work in this article is to systematically study the species composition of helminths in some fish in the water bodies of the Fergana Valley and to study the process of extensive and intensive damage to fish. During the research conducted in 2018-2019, blackfish (Schizothorax intermedius) 42 pieces, silver heeler (Carassius auratusgibelio) - 47 pieces, carp (Cyprinus carpio) - 68 pieces, white carp (Ctenopharyngodon idella)- 39 pieces, the amount of fish was examined by the method of slitting. 9 types of helminths belonging to 2 types, 3 classes, 6 families, 9 families, and 9 genera were recorded in the fish in the water reservoirs of the Fergana Valley. 3 of them belong to the class of cestodes (Cestoda), 2 to trematodes (Trematoda) and 5 to nematodes (Nematoda).

Keywords. *carp, parasites, helminths, cestodes, nematodes, trematodes, reservoirs, Fergana Valley.*

АННОТАЦИЯ

Целью нашей исследовательской работы в данной статье является систематическое изучение видового состава гельминтов у некоторых рыб водоемов Ферганской долины и изучение процесса экстенсивного и интенсивного поражения рыб. За время исследований, проведенных в 2018-2019 гг., черного карася (Schizothorax intermedius) 42 экз., толстолобика (Carassius auratusgibelio) - 47 экз., карпа (Cyprinus carpio) - 68 экз., белого амура (Ctenopharyngodon idella) - 39 экз., количество рыбы исследовали методом разрезания. В водоемах Ферганской долины у рыб зарегистрировано 9 видов гельминтов, относящихся к 2 видам, 3 классам, 6 семействам, 9 семействам и 9 родам. Из них 3 относятся к классу цестод (Cestoda), 2 — к трематодам (Trematoda) и 5 — к нематодам (Nematoda).

Ключевые слова. *карп, паразиты, гельминты, цестоды, нематоды, трематоды, водоемы, Ферганская долина.*

INTRODUCTION

The animal world of Uzbekistan is unique, rich and diverse. One of the main places of the fauna of our republic is fish, and more than 80 species of them (except fishing farms) are recorded in water bodies. Some types of fish (Island panfish, false shovelnose, parrak, chortan-marka, etc.) are unique and can be found only in the water bodies of Central Asia. The composition of the ichthyofauna of Uzbekistan was enriched in the second half of the 20th century due to the majority of these fish species. Some of them (white carp, white amur, pelyad, Sevan trout, etc.) are specially acclimatized species, while others (bullfish, Amur carp, Amur snakehead, etc.) are species that accidentally acclimatized to our water bodies (Mirabullayev i dr., 2019). Some authors showed 26 species of fish belonging to 11 families in different types of water bodies of the Fergana Valley (Abdinazarov, Mirabdullayev, 2015).

LITERATURE ANALYSIS AND METHODS

The first information about fish parasites living in the Syrdarya appeared in the scientific press in the middle of the 20th century (Agapova, 1966). According to the research materials of a number of authors (Osmanov, 1971; Kurbanova, 2002; Karimov, 2007; Safarova, 2017), from 35 to 128 species of fish parasites were recorded in the lower and middle reaches of the Syr Darya. Generalized information is presented in the works of S.O.Osmanov (1971). Based on faunistic materials, 118 types of parasites were recorded in Syrdarya reservoirs, 40 of which belong to simple animals, 52 to monogeneans, 11 to cestodes, 5 to nematodes, 4 to acanthocephala, 1 to leeches, and 5 to shrimps. According to S.B. Karimov (2007), as a result of his research in the water bodies of the Fergana Valley, 115 types of parasites belonging to different systematic groups were recorded in fish, of which 19 types are myxosporidia, 2 types of trypanosomes, 1 type of coccidia, 10 ciliated species, 47 species of monogeneans, 10 species of cestodes, 7 species of trematodes, 8 species of nematodes, 3 species of echinoderms, 2 species of leeches and 6 species of crustaceans are recorded. It should also be noted that the researches of the same author were mainly carried out in the territory of the Fergana Valley belonging to Northern Tajikistan (that is, water basins directly bordering Uzbekistan).

To study parasitic diseases of fish, which are a serious obstacle to the development of the fishing industry, including the level of infection with helminths, to determine the species composition based on modern research methods, and to

develop measures to prevent the proliferation of epizootic species. is one of the urgent requirements of today.

The purpose of our research work in this article is to systematically study the species composition of helminths in some fish in the water bodies of the Fergana Valley and to study the process of extensive and intensive damage to fish.

During the research carried out in 2018-2019, the upper reaches of the Syr Darya, the fisheries of the Dangara and Beshariq districts of the Fergana region, as well as the southern watercourses of the region, namely Isfayramsoy, Sukh, Shokhimardonsoy, Naymansoy rivers, Big Farg Samples of helminthological material were collected from fish scattered in the main channel, South Fergana channel, Big Andijan channel, North Baghdad (Rishtonabad) collector. Including Blackfish (Schizothorax intermedius) 42 pieces, Silver heeler (Carassius auratusgibelio) - 47 pieces, Carp (Cyprinus carpio) - 68 pieces, White carp (Ctenopharyngodon idella) - 39 The number of pieces was checked by the method of slitting the fish (Bikhovskaya-Pavlovskaya, 1985). The monographs of "Opredelitel parazitov svetnodnikh rib fauna SSSR" and other authors (Osmanov, 1971; Delyamure i dr., 1985) and others were used to determine the species.

RESULTS

According to the conducted preliminary studies and the information given in the literature, 9 types of helminths belonging to 2 types, 3 classes, 6 orders, 9 families, and 9 genera were recorded in the water bodies of the Fergana Valley. 3 of them belong to the class of cestodes (Cestoda), 2 to trematodes (Trematoda) and 5 to nematodes (Nematoda).

Type of Plathelminthes Schneider, 1873

Cestoda Rudolphi, Class 1808

The genus Caryophyllida van Beneden in Carus, 1863

Family Caryophyllaeidae Leuckart, 1878

KhawiaHsü, generation of 1935

1. Khawia sinensis Hsü, 1935 was found in the intestine of a white carp at the confluence of Sirdarya and Sariksuv collectors, IE -2.3%, II -1-5 copies.

Pseudophyllida Carus, 1863 genus

Family Amphicotylidae Ariola, 1899

Genus Bathybothrium Lühe, 1902

2. Bathybothrium rectangulum Bloch, 1782 type was found in the intestine of carp (common marinka) in Isfayramsoy and Naymansoy, IE -3.1%, II was 1-11 copies.

Family Ligulidae Claus, 1885

Gen. LigulaBloch, 1782

3. Ligulaintestinalis Linnaeus, 1758 larvae were identified from the body cavity of bighead fish in the "Orinboy" fishery of Beshariq district, IE -23.7%, II -3-38 copies.

Type of Plathelminthes Schneider, 1873

Trematoda Rudolphi, class 1808

Sanguinicoli Odening, 1960 series

Family SanguinicolidaeGraff, 1907

Sanguinicola Plehn, 1905 gen

4. Sanguinicola inermis Plehn, 1905, was found in the blood circulation system of the bighead fish in the upper reaches of the Syrdarya River and adjacent water bodies, IE -1.6%, II -1-6 copies.

Family Orientocreadiidae Skrjabinet Kowal, 1960

Genus Orientocreadium Tubangui, 1931

5. Orientocreadium siluri Bychowsky et Dubinina, 1954, was detected in the intestine of carp (common marinka) in Isfayramsoy, Sokh, Shokhimardonsoy, Naymansoi, IE -1.1%, II was 1-4 copies.

Type of Nemathelminthes Schneider, 1866

Nematoda Rudolphi, Class 1808

The genus Dioctophymida Skrjabin, 1927

Family Dioctophymidae Railliet, 1915

Gen. Dioctophyme Collet-Meygret, 1802

6. Dioctophymerenale Goeze, 1782 larvae were detected in the intestines of black fish (common marinka) in Isfayramsoy, Sukh, Shokhimardonsoy rivers in the south of the Fergana valley, IE -1.7%, II -1-11 copies.

The genus Spirurida Chitwood, 1933

Family Rhabdochonidae Skrjabin, 1946

Rhabdochona Railliet, 1916 q

7. Rhabdochona denudata Dujardin, 1845 was detected in the intestine of black fish (common marinka) and sardine fish from Syr Darya tributaries, EI -1.2%, II -1-6 copies. Formed

Ascaridida Skrjabin et Schulz, 1940 series

Family Anisakidae Skrjabin et Karokhin, 1945

Gen Raphidascaris Raillietet Henry, 1915

8. Raphidascarisacus Bloch, 1779 larvae were detected in the intestine and abdominal cavity of the fish of "Abdurasulov Davron Fayz", "Orinbek" fishing farms, "Dungpesha" and "Kumhtovonbali", IE -3.1%, II 1 - made up 19 copies.

Family Echinorhynchidae Cobbold, 1879

Gen. Acanthocephalus Kaelrouther, 1771

9. Acanthocephalus lucii Müller, 1776 was detected in the intestine of a fish caught from the collectors of the Syr Darya, IE - 0.8%, II - 1-8 copies.

CONCLUSION

The upper reaches of the Syr Darya and adjacent water basins, Isfayramsoy, Sukh, Shokhimardonsoy, Naymansoy rivers of the Fergana region, as well as the Big Fergana Canal, the Southern Fergana Canal, the Big Andijan Canal, the Northern Baghdad (Rishtonabad) collector and fishery 19 types of helminths were recorded from the fish caught in the nets, and they belong to the following systematic groups: the average rate of infestation with cestodes is IE -11.8%, II -1-17 copies, trematodes -IE -1.8%, II -1-5 per copy, nematodes - IE -1.8%, II -1-10 copies and acanthocephala - IE -1.2%, II -1-6 copies were found to be gilded.

In the future, it is important to carry out work on the biology of endemic helminths and molecular taxonomy of polymorphic species, as well as measures to prevent fish helminthosis of epizootic significance in the future.

REFERENCES

1. Мирабдуллаев И.М., А.Р. Кузметов, Мирзаев У.Т., Абдуназаров Х.Х. Ўзбекистон ва қўшни худудлар балиқлар аниқлагичи. -Тошкент, 2019. 104 с.
2. Агапова А.И. Паразиты рыб водоемов Казахстана. - Алма-Ата: Наука, 1966. - 342 с.
3. Османов С.О. Паразиты рыб Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1971. - 532 с.
4. Курбанова А.И. Влияние антропогенных факторов на паразитов рыб водоемов южного Приаралья: Автореф. дис. … канд. биол. наук. - Ташкент, 2002. - 20 с.
5. Каримов С.Б. Паразиты рыб Ферганской долины: Дис. … докт. биол. наук. - Хужанд, 2007. - 187 с.
6. Сафарова Ф.Э. Ўзбекистоннинг шимоли-шарқий сув ҳавзаларидаги Cyprinidae оиласи балиқларининг гельминтлари: Биол. фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс. автореферати. Тошкент, 2017. 28 б.

7. Быховская-Павловская И.Е. Паразиты рыб. Руководство по изучению. - Л.: Наука, 1985. - 121 с.
8. Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Паразитические многоклеточные. (Вторая часть). Под редакцией О.Н.Бауера.– Ленинград: Наука, 1987. Том 3. 583 с.
9. Kuchboev, A. E., Najmidinov, E. K., Mukhamediev, M. A., Karimova, R. R., & Yildiz, K. (2021). Morphological and ecological features of some nematodes of the genus Rhabdochona in marinka obtained from Fergana Valley, Uzbekistan. *Journal of Parasitic Diseases*, *45*(4), 1084-1089.
10. Нажмиддинов, Э. Х., Кучбоев, А. Э., Мухаммадиев, М. А., & Соатов, Б. Б. (2021). Эколого-морфологические характеристики нематод рода Rhabdochona-паразитов обыкновенной маринки. *Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями*, (22), 387-393.
11. Navruz-zoda, B. N., & Najmiddinov, S. N. (2020). IMPORTANCE AND ROLE OF ZIYARAH TOURISM IN RAISING TOURISM POTENTIAL OF BUKHARA REGION. *Scientific reports of Bukhara State University*, *3*(2), 231-235.
12. Юлдашев, Э., & Нажмиддинов, Э. (2013). БРАКОНИДЫ (Hymenoptera, Braconidae) РОДА ROGAS NEES ФАУНЫ СРЕДНЕЙ АЗИИ. In *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов* (pp. 134-136).

SIMOB (II)NI 1 – (2-ARSONFENILAZO) -2-GIDROKSI -3-KARBOKSI-NAFTALIN YORDAMIDA FOTOMETRIK ANIQLASH

Norboyeva Ra'no Ne'matovna
QMII assistenti

ANNOTATSIYA

Maqolada simob(II)ni yangi azoreagent bilan hosil qilgan kompleks birikmasini fotometrik aniqlashning optimal sharoitlari o'rganilgan, olingan natijalar asosida kompleks birikmaning taxminiy struktura formulasi keltirilgan.

Kalit so'zlar: *simob, bufer eritma, optik zichlik, reagent, sun'iy aralashma, analiz, spektrofotometriya, fotometriya, reaktiv, kompleks birikma, miqdoriy analiz.*

ABSTRACT

In the article, the optimal conditions for photometric determination of the complex compound formed by mercury(II) with a new azo reagent were studied, based on the obtained results, the approximate structural formula of the complex compound was given.

Keywords: *mercury, buffer solution, optical density, reagent, artificial mixture, analysis, spectrophotometry, photometry, reagent, complex compound, quantitative analysis.*

KIRISH

Hozirgi vaqtda kimyoning turli sohalarida sifat va miqdoriy analizlarni o'tkazishda optik analiz usullarining ahamiyati ortib bormoqda. Chunki bu usullar o'zining umumiyligi, sezgirligi, ayrim moddalarning to'g'ridan-to'g'ri aniqlash imkoniyati, ekspresligi (tahlil o'tkazish vaqtining qisqaligi), avtomatlashtirilganligi bilan ajralib turadi.

Optik analiz metodlari fizik–kimyoviy usullarning bir qismi bo'lib, nur energiyasining analiz qilinadigan modda bilan o'zaro ta'sirini o'rganishga asoslangan.

Optik analiz usullari quyidagi qismlarga bo'linadi:

1. Nurni yutilishiga asoslangan usullar(fotometrik, kinetik, emission spektral analiz, atom-absorbsion, aktivatsion, mass-spektral analiz usullari,)
2. Nurning chiqarilishiga asoslangan usullar(fluorimetrik, rentgeno–fluoressent, emission-spektral analiz metodlari).

Optik analiz usullari kimyoviy tadqiqotlarda keng tarqalgan va amaliy jihatdan katta ahamiyatga ega[1].

Simob va uning birikmalari sanoat va texnologiyaning barcha sohalarida juda keng darajada ishlatilmoqda. Natijada atrof muhit ob'yektlarida simobning miqdori ruxsat etilgan miqdoridan oshib bir qancha dolzarb muammolarni keltirib chiqarmoqda. Simob yer qobig'ida kam miqdorda $4 \cdot 10^{-6}$ % bo'ladi. Simob ko'proq tabiatda metal va kinovar (sulfid) holida uchraydi. Uning organik birikmalari anorganik birikmalaridan ko'proq va zaxarlilik darajasi yuqoriroq. Undan zaxarlanish merkurializm deyiladi. Xona temperaturasida suyuq bo'lgan simob oson uchuvchan va bug'i ham zaharli, inson organizmida minimata kasalligini keltirib chiqaradi. Tabiatda simobning noorganik birikmalari ikki valentli tuzlar holida, organik birikmalari R-Hg-X tuzilishida bo'ladi[2].

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Noorganik simobni organik metilsimob holatiga biologik transformatsiya jarayoni organik moddalar quyqalarida va chiqindi suvlarda anaerob sharoitda kechadi: $Hg^{2+} \rightarrow CH_3Hg^{+}$. Simobning biologik metilizatsiya jarayoni simobni ishlab chiqarishda hosil bo'lgan dastlabki shaklidan singuvchan boshqa shaklga o'tadi va suv, baliq, planktonlarga singib ketadi. UB nurlar ta'sirida parchalanadi va atmosferaga chiqariladi.

Tabiiy simob birikmalari odam organizmida ma'lum miqdordan ortgandan so'ng kasallik keltirib chiqarishi aniqlangan. Masalan, bu miqdor tog' jinslari uchun 0,08 mg/kg, dengiz suvida 0,00003, quruq o'simlik massasida 0,02-0,03, hayvonlarda(quruq massasi) 0,05-1 mg/kg ga teng[3,4].

Simobdan zaxarlanishda oshqozon ichak tizimini, buyrak, jigar, miya ishini, markaziy nerv sistemasini faoliyatini izdan chiqaradi. Ko'rish, eshitish, vestibulyar analizator ishiga salbiy ta'sir qiladi. Simob va uning birikmalari birinchi darajali toksik moddalar safiga kiradi. Quyida simob va uning birikmalarining har xil atrof muhit obyektlaridagi ruxsat etilgan chegaraviy miqdori keltirilgan(R.E.CH.M) [5].

1-jadval

Simobning chegaraviy ruxsat etilgan konsentratsiyalari R.E.CH.M

Simob birikmalari	Ruxsat etilgan chegaraviy miqdori				
	Atmosferada mg/m^3	Ishchi zonadagi havoda		Xo'jalik ichimlik va madaniy maishiy xizmat suv obyektlarida	Tuproqda mg/kg
		Maksimal	Minimal		
Simob oksid	0,01/0,0003	0,01	0,05/0,017	0,005	2,1
Simob(II) xlorid	0,05/0,0003	-	-	-	0,005

Simobni dietilefiri $Hg(C_2H_5)$	0,0003	0,1	-	0,0001	-

Hozirga qadar simobni miqdoriy aniqlashning bir qancha usullari ishlab chiqilgan. Jumladan, HJ_2 standart eritmasidan rangiga qarab solishtirib kolorimetrik aniqlash, simobning kristall binafshasi bilan rangli kompleks hosil qilishi va optik zichliklarini o'rganishga asoslangan fotometrik usul, $1,0*10^{-9}$g/l gacha simobni grafitli elektrod asosida o'rganadigan inversion voltamperometriya, tabiiy suvlar tarkibidagi oltin, kumush, simobning nanogrammalarini birgalikda aniqlay oladigan polyarografiya metodi, 0,1 g/l, ya'ni yuqori darajada kata konsentratsiyadagi simobni grafit elektrodi yordamida aniqlaydigan inversion-xronopotensiometriya metodi va atom – adsorbsion metodlar keng qo'llaniladi. Lekin har bir usul ma'lum kamchiliklarga ega. Simobning miqdorini aniqlash va R.E.CH.M ga yetmasdan ajratish juda muhim. Ayniqsa, arzon, selektiv, oddiy usulini ishlab chiqish hozirgacha asosiy yechilmagan muammolardandir[6].

O'zMU kimyo fakultetida og'ir va zaxarli metallarni aniqlash borasida amaliy ishlar olib borilmoqda. Simobni aniqlashda 1-(5-metil-2-piridilazo)-5-dietilaminofenol (PADEF) reagentini nitron tolasiga modifikatsiyalangan gidroksilamin (SMA-2), geksametilendiamin (SMA-1) va etilendiamin (SMA-3)lar (sorbentlar O'zMU kimyo fakulteti polimerlar kimyosi kafedrasida sintez qilingan) immobillovchi sifatida foydalanildi[7,8]. Sorbentlar orasidan SMA-1 sorbsialanishi, immobillanish xususiyatlarining yuqoriligi uchun tanlab olindi.

Shu boisdan, atrof-muhit ob'ektlarida og'ir metallarni analitik nazorat qilishning yanada mukammalroq metodlarini izlash ehtiyoji ortadi. Tarkibida simob bo'lgan birikmalarni aniqlash uchun yuqori sezgirlikka ega bo'lgan, hamda tanlab ta'sir etuvchan, arzon va ekspress usulini ishlab chiqish talab etiladi. Bunday masalalarda analizning optik metodlaridan, ayniqsa fotometrik va spektrofotometrik metodlaridan keng foydalaniladi. Bu metodlarda ishlatiladigan asboblar va qo'llaniladigan reaktivlar arzonligi hamda, azoreagentlar metall ionlari bilan xarakterli barqaror xelat birikmalar hosil qilishi bilan ajralib turadi[9].

Ishda hozirgi zamon talablariga javob beradigan yangi fotometrik aniqlash usulini ishlab chiqish va atrof - muhit obyektlarida simob(II) ionini yangi organik reagent 1–(2-arsonfenilazo)-2-gidroksi-3-karboksi-naftalin yordamida fotometrik aniqlash hamda metrologik va analitik tavsiflarini yaxshilash, ishlab chiqilgan metodika asosida simobni sun'iy aralashmalardan aniqlash amalga oshirildi[10].

Reaksiyaning amaliy jihatdan oxirigacha borishi eritmaning pHiga bog‘liqligini e’tiborga olib optik zichlikning muhit kislotaliligiga bog‘liqligi o‘rganildi. Maksimal optik zichlik pH=5,9-6,9 oralig‘ida, aniqrog‘i pH=6,40 da kuzatildi.

Ish davomida optik zichlikni bufer eritma tarkibiga bog‘liqligi o‘rganildi. pH=6,40 bo‘lgan 3 xil universal, natriy fosfatli va natriy sitratli bufer eritmalardagi kompleks optik zichliklari o‘lchanganda natriy fosfatli buferda maksimal optik zichlikka erishildi.

Kompleks birikma optik zichligining vaqtga bog‘liqligi o‘rganildi va optik zichlik 55 min davomida o‘zgarmasligi aniqlandi.

Komponentlarning quyilish tartibi o‘rganilganda “metall – reagent – bufer - suv” quyilish tartibida maksimal optik zichlik namoyon bo’ldi.

Keyingi ishda kompleks optik zichligining reagent miqdoriga bog’liqligi o’rganildi. Olingan natijalarga ko’ra 0.05% li 1 –(2-arsonfenilazo) -2-gidroksi -3-karboksinaftalinning 2,0 millilitri 50 mkg simob(II)ionini to’la kompleks hosil qilishi uchun yetarli ekanligini ko‘rsatdi.

Olingan optimal sharoitlar asosida simob(II)ni miqdoriy aniqlashga qo’llash maqsadida kompleksining Buger-Lambert-Ber qonuniga bo‘ysunishi o‘rganildi. Unga ko‘ra simob(II)ning Buger-Lambert-Ber qonuniga bo‘ysunishi soxasi 5,0-40,0 mkg/25ml oralig’ida kuzatildi.

Kompleksning tarkibiy mollar nisbati 2 xil Izomolyar seriyalar va Asmusning to‘g‘ri chiziqlar metodlari yordamida o‘rganildi va Hg:R tarkibi 1:2 nisbatda ekanligi aniqlandi. Kompleks birikma zaryadini aniqlash uchun kationit va anionitlardan o‘tkazildi. Bunda kompleks manfiy(-) zaryadga ega ekanligi aniqlandi. Bu esa metall va reagentning mollar nisbati Hg:R=1:2 ekanligini yana bir bor tasdiqladi.

Metodning molyar so’ndirish koeffitsenti (ε_{mol}=13500), muvozanat konstantasi (K_p= 2,445 $\cdot 10^{-9}$) Tolmachyov metodi yordamida hisoblandi. Darajalangan grafikning parametrlari kichik kvadratlar usulida qayta xisoblandi(Y_i=9.11 $\cdot$ 10^{-3} +8,58 $\cdot 10^{-3}$ X_i).

Tajriba natijalariga ko’ra metodning Sendel bo’yicha sezgirligi 0,0056mkg/sm^2 ga, quyi aniqlanish chegarasi esa 0,85 mkg ga teng bo’ldi.

XULOSA

O’rganilayotgan analitik reaksiyaga qator metall ionlarining va anionlarning ta’siri o’rganildi. Ishlab chiqilgan usulning to‘g‘riligi va qayta takrorlanuvchanligi “kiritildi-topildi” usulida aniqlandi. Bunda nisbiy standart chetlanish 0,0042dan oshmadi. Ishlab chiqilgan metodning tanlab ta’sir etuvchanligini o‘rganishda begona ionlar ta’siri o‘rganildi va sun’iy aralashmalar analizi yordamida tekshirib

ko‘rildi. 20 mkg simob(II)ni aniqlashga Na^{+}(1:1000), K^{+}(1:500), CH_3COO^{-},NO_3^{-} (1:200), Ca^{2+} Ba^{2+} Sr^{2+} (1:150), Cd^{2+}, Br^{-}, Cl^{-}(1:100) , Co^{2+}, Ni^{2+} (1:15), Mn^{2+} Zn^{2+}, Cr^{3+}, Fe^{3+}(1:10), nisbatlarda halaqit bermaydi, Pb^{2+},Cu^{2+}(1:5), Mg^{2+}, Ti^{4+} ionlari esa (1:2) nisbatlarda halaqit berishi aniqlandi. Reagent va kompleksning IQ spektrlari olindi, kvant-kimyoviy usullarda reagent molekulasidagi atomlarning minimal energiya miqdori hisoblab topildi, kompleks birikma zaryadi aniqlandi va olingan natijalar asosida kompleks birikmaning taxminiy struktura formulasi keltirildi. Olingan natijalar metrologik baholandi.

REFERENCES

1. Золотов Ю.А. Основы аналитической химии./ М.; Высшая школа. 2002. -С. 158-183.
2. Скальный А.В. Химические элементы в физиологии и экология человека. Москва “Мир” 2004 г. 248с.
3. Мясоедова Г.В., Швоева О.П.Большакова Л.И., Антокольская И.И.., Щербинина Н.И., Саввин С.Б., Определение малых концентраций элементов. – М.:Наука, 1986.-С.78-81.
4. Кочигин О.В. Исследование полимерных хелатных сорбентов. Журн.аналитич.химии-2006-Т.61. №2 – С. 120-124
5. Сигор Г.А. Физико-химический анализ в экалогии. “Севастополь” 2005 г. С.14.
6. Давыдова С.Л. О токсичности ионов металлов. Серия «Химия» №3, 1991 г, 243 с.
7. Мусаев У.Н., Мухаммедиев М.Г., Икрамова М.Э. Синтез модифицированных сорбентов на основе полиакрилонитрильных волокон. Научный вестник НамГУ. 2001. -№2. –С.117-119.
8. Гафурова Д.А. Химические превращения полиакрилонитрильных волокон с азотосодержащими основаниями. Автореф. На соиск. Ученой степ. к.х.н. по спец. хим. высокомол. соед. Ташкент. 2002. -22с.
9. Булатов М.И., Калинкин И.П “Практическое руководство по фотометрическим и спектрофотометрическом методом анализа” М. Химия 1985 С. 424
10. Норбоева Р.Н. Некоторые аналитические характеристики реакции комплексооброзования ионов ртути с новым оксиазореагентом. “Metallorganik yuqori molekulali birikmalar sohasidagi dolzarb muammolarning innovatsion yechimlari” Xalqaro ilmiy-amaliy onlayn konferensiya. Toshkent 28-may 2021yil – B. 171-173

МИНИМАЛНАЯ ДОПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА НА СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ В ПОЧВЕ

Маматожиев Шарип Икромович,
sharifmamatojiyev11@gmail.com
Эшпулатов Шавкат Яхшиевич
Преподаватели Ферганского государственного университета

АННОТАЦИЯ

Водно-физические свойства почв, течение биологических процессов, использование вносимых удобрений, рост, развитие и урожай хлопчатника находят наиболее благоприятное выражение в тех случаях, когда влажность сложения почвы находится в оптимальных пределах.

Структурное состояние связной почвы обеспечивают благоприятные водный и воздушный, а, следовательно, и тепловой, биологический и питательный режимы, т.е. создают лучшие условия почвенного плодородия. Известно, что орудия и технология предпосевной обработки должны обеспечивать сохранение влаги во всём обрабатываемом слое. При правильно проведённой до посевной обработки образуется наибольшее количество влаги обеспечивающий полного и дружного всходы растений.

Ключевые слова: *орудия и технология предпосевной обработки, влажность почвы, минимализации обработки почвы, многократная обработка почвы, внесение удобрений, двухъярусная зяблевая пахота на 40 см, текущая планировка, поделка пал, промывка, развалка пал, весеннее двукратное чизелевание на 12-14 см, двухкратное боронование, малование, нарезка борозд, запасной полив.*

TUPROQ MINIMALA NAMLIGIDA EKISHDAN OLDIN ISHLOV BERISH

ANNOTATSIYA

Tuproqning suv-fizik xususiyatlari, biologik jarayonlarning borishi, qo‘llaniladigan o‘g‘itlardan foydalanish, tuproq namligi optimal chegaralarda bo‘lgan hollarda g’ozaning o‘sishi, rivojlanishi va hosildorligini ta’minlash uchun eng qulay hisoblanadi. Tuproqning strukturaviy holati qulay bo‘lishi, suv va havo bilan ta'minlanishi natijasida issiqlik, biologik va ozuqaviy rejimlar, ya'ni, tuproq unumdorligi uchun eng yaxshi sharoitlarni yaradi. Ma'lumki, ekishdan oldin ishlov berish jihozlari va texnologiyasi butun ishlov berilgan qatlamda namlikning saqlanishini ta'minlashi kerak. Ekishdan oldin to‘g‘ri ishlov berilsa, o‘simliklarning

to‘liq va bir tekis unib chiqishini ta'minlaydigan namlikning eng katta miqdori hosil bo‘ladi.

Kalit so‘zlar: *ekishdan oldin ishlov berish jihozlari va texnologiyasi, tuproq namligi, tuproqni ishlov berishni minimallashtirish, ko‘p marta ishlov berish, o‘g'itlash, 40 sm chuqurlikdagi ikki qatlamli kuzgi shudgorlash, joriy tekislash, pol olish, sho‘r yuvish, pjl buzish, ikki marta 12-14 sm chuqurlikda baxorgi chizellash, ikki marta boronalash, mola bostirish, egat olish, nam to‘plash maqsadida sug‘orish.*

MINIMUM PRE-SOWING TREATMENT FOR SOIL MOISTURE CONTENT

ANNOTATION

The water-physical properties of soils, the course of biological processes, the use of applied fertilizers, the growth, development and yield of cotton find the most favorable expression in those cases when the moisture content of the soil composition is within optimal limits. The structural state of the cohesive soil is provided by favorable water and air, and, consequently, thermal, biological and nutritional regimes, i.e. create the best conditions for soil fertility. It is known that the tools and technology of pre-sowing treatment must ensure the preservation of moisture in the entire treated layer. When properly carried out before sowing treatment, the greatest amount of moisture is formed, which ensures complete and amicable sprouting of plants.

Keywords: *tools and technology of pre-sowing cultivation, soil moisture, minimization of soil cultivation, multiple tillage, fertilization, two-tier autumn plowing by 40 cm, current layout, hand-made plow, washing, spreading of piles, spring two-time chiseling by 12-14 cm, double harrowing, milling, furrowing, emergency watering.*

ВВЕДЕНИЕ

В условиях орошаемого земледелия важнейшим показателем водно-физических свойств пахотного слоя, определяющим его эффективное плодородие, является влажность почвы. Установлено, что водно-физические свойства почв, течение биологических процессов, использование вносимых удобрений, рост, развитие и урожай хлопчатника находят наиболее благоприятное выражение в тех случаях, когда влажность сложения почвы находится в оптимальных пределах.

Структурное состояние связной почвы обеспечивают благоприятные водный и воздушный, а, следовательно, и тепловой, биологический и питательный режимы, т.е. создают лучшие условия почвенного плодородия.

Известно, что орудия и технология предпосевной обработки должны обеспечивать сохранение влаги во всём обрабатываемом слое. При правильно проведённой до посевной обработки образуется наибольшее количество влаги обеспечивающий полного и дружного всходы растений.

Изучение возможности уменьшения числа до посевных обработок почвы под хлопчатник и их влияние на рост, развитие, некоторые водно - физические свойства почвы, а также на величины урожая были проведены нами в 2019-2020 гг. в фермерском хозяйстве имени Нозимахон Махмура Алтыарыкского района Ферганской области.

Схема опыта приведена в таблице 1.

Таблица - 1

Агротехнические мероприятия

№ вари-анта	2019 год		2020 год	
	Агротехнические мероприятия	Коли-чество обрабо-ток	Агротехнические мероприятия	Коли-чество обра-боток
1	Внесение удобрений + двухъярусная зяблевая пахота на 40 см + текущая планировка + поделка пал + промывка + развалка пал + весеннее двукратное чизелевание на 12-14 см + двукратное боронование + мало-вание (контроль)	12	Внесение удобрений + двухъярусная пахота на 40 см + текущая планировка + двукратное весеннее чизелевание + нарезка борозд + запасной полив + двукратное бороно-вание (контроль)	9
2	Внесение удобрений + двухъярусная зяблевая пахота на 40 см + текущая планировка + поделка пал + промывка + развалка пал + нарезка борозд + запасной полив + боронование	9	Внесение удобрений + пахота на 20-22 см + нарезка борозд + запасной полив + боронование	5
3	Внесение удобрений + двухъярусная зяблевая пахота на 40 см + текущая планировка + нарезка борозд + запасной полив +	6	Внесение удобрений + двухъярусная пахота на 40 см + те-кущая планировка + нарезка	6

	боронование		борозд + запасной полив + боронование	
4	Внесение удобрений + двухъярусная зяблевая пахота на 40 см + текущая планировка + поделка пал + промыв-ка + развалка пал + нарезка борозд + запасной полив + боронование	10	Нарезка борозд + осенняя промывка по бороздам + за-пасной полив весной по ста-рым бороздам с нормой 500-600 м3/га + внесение удобре-ний + боронование	5
5	Внесение удобрений + двухъярусная зяблевая пахота на 40 см + текущая планировка + чизелевание с боронованием + нарезка борозд + запасной полив по бороздам + боронование	6	Внесение удобрений + пахота на 20 см с рыхлением на 20 см + нарезка борозд + запасной полив + боронование	5

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Результаты наших исследований показали, что на содержание влаги в почве при возделывании хлопчатника существенное влияние оказали технология до посевной обработки почвы, их кратность, а также фон плодородия, созданный предшествующей люцерной. Большое значение имеет повышение влаги в почве в биологически важный для хлопчатника период-перед севом, когда необходимо обеспечить дружные всходы, а также в период вегетации.

Для изучения динамики содержания влажности в почве в зависимости от кратности и технологии до посевной обработки влажность почвы определяли после сева хлопчатника, перед первый и вторыми поливами и в конце вегетации (табл. 2).

При возделывании хлопчатника по пласту люцерны с применением минимальной до посевной обработки, включающей 6-10 технологических операций, влаги содержалось после сева хлопчатника в пахотном слое на 0,2-1,2% и в метровом на 0,3-1,5%, по обороту пласта люцерны на 0,6-1,0%; 0,3-0,8% больше, чем в вариантах с многократной (12) до посевной обработки. Такая же закономерность по влажности в тех же слоях прослеживалась перед первым вегетационным поливом.

При последующих сроках определений влажности существенных различий между вариантами технологии в кратности до посевной обработки почвы под

хлопчатник не выявлено. На содержание и сохранение влаги в почве определенное влияние оказывает фон люцерны, после которой возделывали хлопчатник. Так, при возделывании хлопчатника по пласту люцерны влажность почвы после сева при минимальной обработке составила 19,7-20,8% (вар.2-5) против 19,4% в контроле; на второй год после распашки люцерны она была ниже-соответственно 18,6-19,0 и 18,0%.

Перед первым поливом хлопчатника при возделывании хлопчатника по пласту люцерны влажность почвы при минимальной обработке в вар. 2-5 составила 14,7-15,5 против 14,6% в контроле, по обороту пласта-соответственно 14,0-14,5 и 13,8%.

Таблица 2

Влияние технологии и кратности до посевной обработки на содержание и сохранение влаги в почве при возделывании хлопчатника после люцерны, %

Номер варианта	2019 г.		2020 г.	
	Слой почвы, см			
	0-40	0-100	0-40	0-100
После сева хлопчатника				
1	19,6	20,2	19,0	19,8
2	20,4	21,5	19,8	20,5
3	19,8	20,9	19,7	20,4
4	19,9	20,5	19,7	20,3
5	20,8	21,7	19,8	20,9
Перед 1-ым поливом хлопчатника				
1	14,6	16,6	13,8	16,1
2	15,6	17,1	14,1	16,2
3	14,7	16,6	14,3	16,4
4	15,0	16,8	14,1	16,3
5	15,3	17,0	14,5	16,9
Перед 2-ым поливом хлопчатника				
1	13,9	15,2	15,0	17,6
2	13,9	15,2	15,0	17,6
3	13,9	15,4	15,0	17,5
4	14,2	15,4	15,3	17,8

5	14,9	16,0	15,2	17,7
В конце вегетации хлопчатника				
1	15,3	16,8	15,2	16,9
2	15,0	16,7	15,2	17,0
3	15,6	16,9	15,3	17,0
4	15,4	17,0	15,4	16,9
5	15,2	16,9	15,3	17,0

Перед вторым поливом и в конце вегетации хлопчатника существенных различий в содержании и сохранение влажности в почве при возделывании хлопчатника в зависимости от года распашки люцерны не выявлено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, результаты наших исследований показали, что на содержание и сохранение влаги в почве оказывают влияние как кратность и технология до посевной обработки ее, так и отдалённость от года распашки предшествующей люцерны. Наиболее благоприятные условия по содержанию влаги в почве отмечены при возделывании хлопчатника в первый и второй годы после распашки люцерны при минимальной до посевной обработки почвы - 6-10 и 5-6 операциях.

REFERENCES

1. Kimsanov Ibrohim Xayitmurotovich, Mirzakarimova Gulshanoy Mirzaraxmat Qizi, & Mamatqulov Orifjon Odiljon O‘g’li. (2021). Root System Development And Its Activity. The American Journal of Engineering and Technology, 3(03), 65–69. https://doi.org/10.37547/tajet/Volume03Issue03-10
2. O. Mamatqulov, S. Qobilov, & A. Abdullaaxatov (2022). FARG‘ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. Science and innovation, 1 (D6), 307-311. doi: 10.5281/zenodo.7194057.
3. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO‘LLARI. In INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
4. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 9(11), 480-483.

5. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. Middle European Scientific Bulletin, 18, 418-423.
6. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. Актуальные вопросы современной науки, 25.
7. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. Актуальные вопросы современной науки, (2), 63-67.
8. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. EurasianUnionScientists, 2(2 (83)), 37-41.
9. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. Евразийский Союз Ученых, (2-2 (83)), 37-41.
10. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. Тенденции развития науки и образования, (71-1), 170-173.
11. Isag‘aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. Scientific journal of the Fergana State University, 2(4), 46-49.
12. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
13. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. Universum: технические науки, (12-4 (81)), 75-78.
14. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. Universum: технические науки, (12-2 (81)), 96-99.
15. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.

16. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. Известия, (1), 84.
17. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. Проблемы современной науки и образования, (8 (38)), 49-51.
18. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49
19. Turdaliyev A., Asqarov K., Xodjibolayeva N. Geoenergetic features of lanthanoids and radioactive elements in irrigated soils // Scientific journal of the Fergana State University. – 2019. – Т. 2. – №. 4. – С. 53-57
20. Turdaliev, A. T., et al. "Influence of irrigation with salty water on the composition of absorbed bases of hydromorphic structure of soil." IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1068. No. 1. IOP Publishing, 2022
21. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49.
22. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. Т." Фан, 41-48.
23. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. Актуальная наука, (1), 18-21.
24. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ, 2(3).
25. Маматожиев, Ш. И. (1990). Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).
26. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. Universum: технические науки, (6-3 (87)), 46-49.
27. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. Проблемы современной науки и образования, (4-2 (149)), 5-8.

28. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. Современные фундаментальные и прикладные исследования, (2), 9-12.
29. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES (No. 18.06).
30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In Конференции.
31. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. Современные научные исследования и разработки, (6), 168-171.
32. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. Известия ВУЗов (Кыргызстан), (6), 175-176.
33. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In international conferences on learning and teaching (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).
34. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, *11*(9), 1086-1088.
35. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плородие галечниковых почв в Ферганской долине. In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).
36. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодефлированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).
37. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, *3*(01), 36-39.

UO‘T:633.11.582.282.53

SUG‘ORILADIGAN TIPIK BO‘Z TUPROQLAR SHAROITIDA MOSH NAVLARINI O‘RGANISH

Idrisov Xusanjon Abdujabborovich
q. x. f. f. d (PhD),
FarDU Mevachilik va sabzavotchilik kafedrasi
E-mail: idrisovhusanzon@gmail.com

ANNOTATSIYA

Maqola mosh navlarining ekish muddatlari va me’yorlari barg rivojlanishiga ta’sir ko‘rsatganligi bayon etilgan bo‘lib, iyul oyining boshlanishida ekilganda barg soni oshib borgan. Ekish me’yorlari oshgan sari barg soni kamayganligi kuzatilgan. Barcha mosh navlarida ekish me’yori 40 kg/ga bo‘lganda barg yuzasi yuqori bo‘lgan. Ekish muddatlari kechiktirilganda barg yuzasi kamayib borgani aniqlangan.

Kalit so‘zlar: *Mosh, agrotexnologiya, xo‘raki, tipik bo‘z tuproq, barg yuzasi, biologik azot, Radost, faza.*

В УСЛОВИЯХ ОРОШАЕМОЙ ТИПИЧНОЙ СЕРОЙ ПОЧВЫ ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ МАШ

АННОТАЦИЯ

В стате указано, что сроки и нормы посадки сортов маш повлияли на развитие листев, при этом количество листев увеличилос при посадке в начале июля. Замечено, что количество листев уменшалос по мере увеличения нормы посадки. У всех сортов маш листовая поверхност была высокой при норме высева 40 кг/га. Было обнаружено, что площад поверхности листев уменшается при переносе сроков посева.

Ключевые слова: *Мош, агротехника, навоз, серозем типичный, листовая поверхность, биологический азот, Радость, фаза.*

UNDER IRRIGATED TYPICAL GRAY SOIL CONDITIONS STUDYING VARIETIES OF MASH

ABSTRACT

The article states that planting times and norms of mung bean varieties affected leaf development, with the number of leaves increasing when planted in early July. It was observed that the number of leaves decreased as the planting norms increased.

In all mung bean varieties, the leaf surface was high when the sowing rate was 40 kg/ha. Leaf surface area was found to decrease when planting dates were delayed.

Keywords: *Mosh, agrotechnology, manure, typical gray soil, leaf surface, biological nitrogen, Radost, phase*

KIRISH

Mosh respublikaning barcha hududlarida asosiy va takroriy ekin sifatida ekiladi. Ushbu ekin almashlab ekish tizimida barcha ekinlar uchun eng yaxshi o‘tmishdosh hisoblanadi. Respublikada ekilayotgan dukkakli donlardan soya, xo‘raki no‘xat, gorox, yasmiq ekinlari urug‘ligini ekish oldi innokulyantlar bilan ishlov berilmasa, ularning ildizida biologik azot hosil bo‘lmaydi. Mosh esa respublika hududlarining barcha tuproqlarida avvaldan ekib kelinayotgani tufayli tuproqlarda biologik azot to‘plovchi tuganakli bakteriyalari tabiiy shakllanadi hamda ko‘chat qalinligidan kelib chiqib, gektariga sof holda o‘rtacha 80–120 kg azot to‘playdi. O‘zbekiston Respublikasi tibbiyot xodimlarining tavsiyasiga ko’ra bir yilda bir kishi 4,3 kg mosh iste’mol qilishi kerak. Hisob-kitob qilinsa, respublikamizning barcha aholisiga bir yilda jami 155 ming tonna mosh talab etiladi.

Yurtimizda etishtirilgan 360 ming tonna mosh donining 200 ming tonnasi Avstraliya, Afg‘oniston, Belgiya, Hindiston, Xitoy, Koreya, Turkiya, Rossiya, Qozog‘iston, Qirg‘iziston, BAA va boshqa mamlakatlarga eksport qilish imkoniyati mavjud. Birgina 2021-yil hosilidan 128 ming tonna mosh (2020-yilga nisbatan 29 ming tonna ko‘p) o‘rtacha 0,8 $ AQSH dollaridan, jami 102,5 mln dollarga dunyoning o‘ndan ortiq mamlakatlarga eksport qilingan.

TADQIQOT MATERIALLARI VA METODOLOGIYASI

Oziq-ovqat uchun ishlatiladigan dukkakli-don ekinlari orasida mosh doni ozuqalik qimmati, oqsil va vitaminlarga boy bo‘lishi, kalloriyasining ko‘pligi bilan ajralib turadi. Mosh oziqalik qiymati bilan bug‘doy, loviya, no‘xat, ko‘k no‘xat va javdar donlaridan 1,5-2 baravar, to‘yimliligi bo‘yicha esa 1,5 baravar ustun turadi. Mosh tarkibidagi oqsilning hazmlanishi 86% ga yetadi. Mosh tarkibida oqsil 24-28%, lizin 8%, arginin 7% bo‘ladi, V va PP vitaminlar ko‘p bo‘ladi [1; 30-33-b.].

Sug‘oriladigan maydonlarning suv ta’minoti cheklangan sharoitlarida ham moshni kuzgi bug‘doy ang‘izida yetishtirib, yuqori sifatli oqsil va boshqa qimmatli oziqaga boy bo‘lgan mosh doni yetishtirish mumkin. Ayni vaqtda suv tanqis bo‘lgan xududlarda mosh yuqori harorat va qurg‘oqchilikka bardoshliligi sababli ko‘proq kuzgi boshoqli don ekinlari ang‘izida takroriy ekin sifatida yetishtirilmoqda [4; 250-254-b.].

TADQIQOT NATIJALARI

Tajriba xo‘jaligi tuprog‘i qadimdan sug‘orib kelinadigan tipik bo‘z tuproqdir. Tipik bo‘z tuproq tarkibida 1,0-1,3% chirindi, 0,089%-0,102 atrofida azot, 0,141-0,184% ga yaqin fosfor va 1,70-1,80% kaliy mavjud. Bu esa o‘simlik o‘suv davrida foydalanadigan ozuqa unsurlarining yetarli emasligidan dalolat berib turibdi. Bundan tashqari bu tuproqlar suv o‘tkazuvchanligi, yumshatishning murakkabligi bilan farq qiladi. Cyg‘opish natijasida tuproq katlami zichlashib boradi. Sug‘orishdan va bo‘lib o‘tgan yog‘ingarchilikdan keyin qatqaloq hosil bo‘ladi.

Tajriba dala va laboratoriya uslubida olib borildi. Dala tajribalarida moshning navlari yozda har xil me’yorda va usulda ekib o‘rganildi. Dala tajribalari O‘zPITI (2007) va Dospexov (1985) uslublarida olib borildi. Tajriba maydoni 0,4 ga ni tashkil qildi. Tajibada moshning Navro‘z, Zilola va Durdona navlaridan foydalanildi.

MUHOKAMA

Mosh o‘simligi boshqa dala ekinlari kabi fotosintetik faoliyatga ega. Bu faoliyat navning biologik xususiyati va tashqi muhitga bog‘liqdir. Fotosintetik faoliyatning ko‘rsatkichlari- bu barg soni, barg yuzasidir.

Ma’lumki, barg yuzasi ma’lum bir me’yorgacha yuqori hosilni shakllanishini bildiradi. O‘simlik rivojlanganda, oziqa va suv yetarli bo‘lganda barglar yaxshi rivojlanadi, barg yuzasi kengayadi. Ammo barg yuzasi kengaygan bilan hosil ma’lum me’yordan keyin oshmaydi. Sababi, o‘simlikning paski qismida joylashgan barglarga quyosh nuri tushmaydi, fotosintez jarayoni sust kechadi, organik moddalar to‘planmaydi. Har bir ekin va nav uchun bu jiddiy omil.

Tashqi omillar bargni rivojlanishiga ta’sir ko‘rsatadi. Shu omillardan biri-oziqlanish maydoni. Mosh o‘simligi yorug‘likka talabchan. Shuni hisobga olib mosh navlari bug‘doy ang‘iziga ekilganda maqbul me’yorlarini aniqlash zarurdir.

Mosh navlari bug‘doy ang‘iziga ekilganda har bir nav har xil me’yorida (20 kilogramdan 40 kg. gacha) ekib va xar hil muddatda (25.06; 5.07; 15.07) o‘simlikka ta’siri o‘rganildi. Shu jumlada, mosh navlarida barg rivojlanishi, barg yuzasini shakllanishiga ta’siri o‘rganildi.

Birinchi ekish muddatida “Radost” navi gektariga 20 kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 125 sm^2 ni tashkil qilgan. Tajribada 30kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 120 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi variantiga nisbatan 5 sm^2 ga kamayganligi kuzatilgan. Shu navda ekish me’yori 40 kg bo‘lganda barg yuzasi 118 sm^2 ni tashkil qilib, birinchi ko‘rinishga nisbatan 7 sm^2 ga kamayganligi kuzatildi. “Durdona” navida ekish me’yori 20 kg bo‘lganda barg yuzasi 135 sm^2 ni tashkil qilib, “Radost” naviga nisbatan 10 sm^2 ga ortiq bo‘lgan. Ekish me’yori 30 kg bo‘lganda barg yuzasi 130 sm^2

bo‘lib, oldingi ko‘rinishga nisbatan 5 sm^2 kamayganligi kuzatildi. “Durdona” navida ekish me’yori 40 kg bo‘lganda barg yuzasi 127 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi ko‘rinishlarga nisbatan 3-8 sm^2 ga kamaygan. “Zilola” navi gektariga 20 kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 134 sm^2 ni tashkil qilgan. Bu boshqa navlarga nisbatan 4-9 sm^2 ortiq bo‘lganligi kuzatildi. Urug‘ me’yori 30 kg ga oshirilganda barg yuzasi 131 sm^2 ni tashkil qilib, oldingi ko‘rinishga nisbatan 3 sm^2 kamayganligi kuzatildi. Urug‘ me’yori 40 kg gacha oshirilganda barg yuzasi 128 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi ko‘rinishlarga nisbatan 3-6 sm^2 ga kamaygan.

Mosh navlari gullash fazasiga yetganda ekish me’yorlari ta’sirida ko‘rsatkichlar o‘zgarib turgan. “Radost” navi gektariga 20 kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 456 sm^2 ni tashkil qilgan. Tajribada 30 kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 440 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi variantiga nisbatan 16 sm^2 ga kamayganligi kuzatilgan. Shu navda ekish me’yori 40 kg bo‘lganda barg yuzasi 425 sm^2 ni tashkil qilib, birinchi ko‘rinishga nisbatan 21 sm^2 ga kamayganligi kuzatildi. “Durdona” navida ekish me’yori 20 kg bo‘lganda barg yuzasi 470 sm^2 ni tashkil qilib, “Radost” naviga nisbatan 14 sm^2 ga ortiq bo‘lgan. Ekish me’yori 30 kg bo‘lganda barg yuzasi 456 sm^2 bo‘lib, oldingi ko‘rinishga nisbatan 14 sm^2 kamayganligi kuzatildi. “Durdona” navida ekish me’yori 40 kg bo‘lganda barg yuzasi 445 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi ko‘rinishlarga nisbatan 11-25 sm^2 ga kamaygan. “Zilola” navi gektariga 20 kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 475 sm^2 ni tashkil qilgan. Bu boshqa navlarga nisbatan 5-19 sm^2 ortiq bo‘lganligi kuzatildi. Urug‘ me’yori 30 kg ga oshirilganda barg yuzasi 465 sm^2 ni tashkil qilib, oldingi ko‘rinishga nisbatan 10 sm^2 kamayganligi kuzatildi. Urug‘ me’yori 40 kg gacha oshirilganda barg yuzasi 458 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi ko‘rinishlarga nisbatan 7-17 sm^2 ga kamaygan.

Mosh navlari dukkaklanish fazasiga kirganda “Radost” navi gektariga 20 kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 531 sm^2 ni tashkil qilgan. Tajribada 30 kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 523 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi variantiga nisbatan 8 sm^2 ga kamayganligi kuzatilgan. Shu navda ekish me’yori 40 kg bo‘lganda barg yuzasi 519 sm^2 ni tashkil qilib, birinchi ko‘rinishga nisbatan 12 sm^2 ga kamayganligi kuzatildi. “Durdona” navida ekish me’yori 20 kg bo‘lganda barg yuzasi 574 sm^2 ni tashkil qilib, “Radost” naviga nisbatan 43 sm^2 ga ortiq bo‘lgan. Ekish me’yori 30 kg bo‘lganda barg yuzasi 564 sm^2 bo‘lib, oldingi ko‘rinishga nisbatan 10 sm^2 kamayganligi kuzatildi. “Durdona” navida ekish me’yori 40 kg bo‘lganda barg yuzasi 532 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi ko‘rinishlarga nisbatan 12-42 sm^2 ga kamaygan. “Zilola” navi gektariga 20 kg urug‘ ekilganda barg yuzasi 580 sm^2 ni tashkil qilgan. Bu boshqa navlarga nisbatan 16- 49 sm^2 ortiq bo‘lganligi kuzatildi. Urug‘ me’yori 30

kg ga oshirilganda barg yuzasi 567 sm^2 ni tashkil qilib, oldingi ko‘rinishga nisbatan 13 sm^2 kamayganligi kuzatildi. Urug‘ me’yori 40 kg gacha oshirilganda barg yuzasi 552 sm^2 ga teng bo‘lib, oldingi ko‘rinishlarga nisbatan 15-48 sm^2 ga kamaygan.

XULOSA

1.Mosh navlarini sug’oriladigan tipik bo’z tuproqlar sharoitlarida ekish muddatlari va me’yorlari barg rivojlanishiga ta’sir ko‘rsatgan. Iyul oyining boshlanishida ekilganda barg soni oshib bordi. Ekish me’yorlari oshgan sari barg soni kamaygan.

2.Barcha mosh navlarida ekish me’yori 40 kg/ga bo‘lganda barg yuzasi yuqori bo‘lgan. Ekish muddatlari kechiktirilganda barg yuzasi kamayib borgan.

REFERENCES

1. Kimsanov Ibrohim Xayitmurotovich, Mirzakarimova Gulshanoy Mirzaraxmat Qizi, & Mamatqulov Orifjon Odiljon O’g’li. (2021). Root System Development And Its Activity. The American Journal of Engineering and Technology, 3(03), 65–69. https://doi.org/10.37547/tajet/Volume03Issue03-10
2. O. Mamatqulov, S. Qobilov, & A. Abdullaaxatov (2022). FARG‘ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. Science and innovation, 1 (D6), 307-311. doi: 10.5281/zenodo.7194057.
3. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO‘LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
4. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, *9*(11), 480-483.
5. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. *Middle European Scientific Bulletin*, *18*, 418-423.
6. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. *Актуальные вопросы современной науки*, 25.
7. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. *Актуальные вопросы современной науки*, (2), 63-67.
8. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN

THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. *EurasianUnionScientists*, *2*(2 (83)), 37-41.

9. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. *Евразийский Союз Ученых*, (2-2 (83)), 37-41.

10. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.

11. Isag'aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 46-49.

12. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.

13. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.

14. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. *Universum: технические науки*, (12-2 (81)), 96-99.

15. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.

16. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.

17. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.

18. Turdaliev, A. T., Askarov, K. A., Zhalilova, S. A., Gulomova, Z. A., & Musaev, I. I. (2019). b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils. *Scientific Review. Biological sciences*, *4*, 44-49.

19. Turdaliyev, A., Asqarov, K., & Xodjibolayeva, N. (2019). Geoenergetic features of lanthanoids and radioactive elements in irrigated soils. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 53-57.
20. Turdaliev, A. T., Darmonov, D. Y., Teshaboyev, N. I., Saminov, A. A., & Abdurakhmonova, M. A. (2022, July). Influence of irrigation with salty water on the composition of absorbed bases of hydromorphic structure of soil. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1068, No. 1, p. 012047). IOP Publishing.
21. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. *Т." Фан*, 41-48.
22. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. *Актуальная наука*, (1), 18-21.
23. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, *2*(3).
24. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины* (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).
25. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. *Universum: технические науки*, (6-3 (87)), 46-49.
26. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. *Проблемы современной науки и образования*, (4-2 (149)), 5-8.
27. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. *Современные фундаментальные и прикладные исследования*, (2), 9-12.
28. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.06).

29. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In *Конференции*.
30. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. *Современные научные исследования и разработки*, (6), 168-171.
31. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. *Известия ВУЗов (Кыргызстан)*, (6), 175-176.
32. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In *international conferences on learning and teaching* (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).
33. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, *11*(9), 1086-1088.
34. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плородие галечниковых почв в Ферганской долине. In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).
35. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодефлированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).
36. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, *3*(01), 36-39.

PARRANDACHILIKDA NASILCHILIK ISHLARINI RIVOJLANTRISHNING ISTIQBOLLARI

Mamatqulov Orifjon Odiljon o‘g‘li
Farg‘ona davlat universiteti o‘qituvchisi
orifjonmamatqulov435@gmail.com

ANNOTATSIYA

Bugungi kunda parrandachilik sohasini rivojlantrishga qaratilgan ishlarning negzida aholini tuxum va parranda go‘shtiga bo‘lgan talabini qondirish yotadi. Mazkur yo‘nalishda maxsuldor navlarni yaratish va ularni turlar orasida chatishtirish orqali yanada maxsuldor bo‘lgan parranda zotlarini yaratish mazkur maqolada batafsil yoritilgan.

Kalit so‘zlar: *nasilchilik, zotlar, turlar aro chatishtrish, qon singdrish chatishtrishi, elita-rekord, ovoskop.*

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА

АННОТАЦИЯ

На сегодняшний день основу работы, направленной на развитие птицеводческой отрасли, составляет удовлетворение потребности населения в яйцах и мясе птицы. В данной статье подробно освещено создание продуктивных сортов и создание более продуктивных пород птицы путем их межвидового скрещивания.

Ключевые слова: *селекция, породы, межвидовое скрещивание, инбридинговое скрещивание, элита-рекорд, овоскоп.*

PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF BREEDING IN POULTRY

ANNOTATION

Today, the basis of the work aimed at the development of the poultry industry is to satisfy the population's demand for eggs and poultry meat. In this article, the creation of productive varieties and the creation of more productive poultry breeds by crossing them between species is covered in detail in this article.

Keywords: *breeding, breeds, species crossbreeding, inbreeding crossbreeding, elite-record, ovoscope.*

KIRISH

Parrandachilikda nasilchilik ishi bu yuqori mahsuldor kroslar yaratish va ularni takomillashtrishni taqazo etadi. Bu yo‘nalishda asosan goshtdor zotlarni yaratish

uchun zotlardagi qatorlar chatishtiriladi. Agarda chatishtrish ishlarida zotning sofligi saqlab qolinishi talab etiladigan bo‘lsa bu ishlar zotlar ichida amalga oshiriladi. Bunda bir turga mansub zotlar o‘zining salmoqli belgilari bilan ajralib turishi talab etiladi aynan shu belgilarga ega bo‘lgan erkak va urg‘ochi zotlar chatishtiriladi. Bunda bizga qatorlar deb ataladigan guruhlar paydo bo‘ladi. Mana shu qatorlarni yana qaytadan juftlash orqali zotning irsiy va mahsuldorlik ko‘rsatkichlari yaxshilanadi.

Parrandachilikda tashqaridan yangi zot olib kelib urchitilmasligi natijasida qarindosh urchishning avj olishiga sabab bo‘ladi va buning natijasida mahsuldorlik va zotning sifati buzilishi kuzatiladi.

Lekin qarindosh bir qatorga mansub turlarning mustahkam tana tuzilishiga ega bo‘lganlari urchitilishi natijasida sermahsul qarindosh qatorlar olinadi aynan mana shu qarindosh qatorlarning chatishtirilishi natijasida olingan krosslar inkroslar deyiladi.

TADQIQOT MATERIALLARI VA METODOLOGIYASI

Parrandachilikdagi chatishtrishlarni umumiy holatda 3 ta guruhga bo‘lish mumkin bular 1. Zot yaratish chatishtrishi: bunda bir necha zotlarni chatishtirish orqali ularning foydalilik xususiyatini saqlab turuvchi sermahsul zot yaratiladi. 2. Qon qo‘yish chatishtirishi: zotning alohida belgilarini yaxshilash maqsadida bir guruh makiyon boshqa bir guruh xo‘rozlar bilan bir marta urchitiladi va olingan duragaylar o‘z ichida urchitiladi. 3. Qon singdrish chatishtrishi: bir zotning boshqa bir zot bilan tubdan yaxshilanishini taqazo qiladi. Bunda ko‘pincha mahalliy zotlar zotdor guruhlar bilan bir necha bo‘g‘in davomida chatishtiriladi. Mazkur ishlar natijasida 3-4 bo‘g‘inga borga yaxshilovchi zotning qonini nisbati bo‘g‘inlarda ortib borishi natijasida duragay sermahsul parrandalar olinadi.

Asosan oziq ovqat tuxumi yetishtrish va broyler gosht yo‘nalishidagi tovuqlar mana shunday duragay zotlar hisoblanadi. Nasldor parrandalar o‘zining xususiyatlari va ko‘rsatkichlariga qarab quydagicha guruhlanadi

1. Elita-rekord

2.Elita birinchi va ikkinchi klaslarga bo‘linadi. Paranda nasilchiligida barcha chatishtrish ishlari ham yaxshi samara bermaydi shuning uchun chatishtrishda zotlarning yoshiga ham e’tibor qaratish kerak ko‘pchilik hollarda 2-3 yoshlik parrandalar o‘rtasida chatishtrish ishlarini olib boorish maqsadga muvofiqdir.

Parrandalarni chatishtrish ishlari uyada (yakka) va guruhda bo‘lishi mumkin guruhda chatishtrishda makiyon va xo‘roz 1:1 nisbatda qamab qo‘lyiladi. Guruhli

chatishtrishda esa tuxum bop tovuqlarda xo‘rozva makiyonlar nisbati 1:15, go‘sht-tuxumboplarda esa 1:10, go‘shtbop zotalrda 1:10, o‘rdaklarning go‘shtbop zotalrida esa 1:5-1:8 nisbat, g‘ozlarda 1:3, kurkalarda 1:10-1:15 nisbat bo‘lishi talab etiladi.

TADQIQOT NATIJALARI

Ko‘pincha parrandalar orasida kurkalarda suniiy urug‘lantrish ishlari olib boriladi chunki xo‘rozlar yirikligi inobtga olinadigan bo‘lsa jarohatlanish holatlari ko‘proq kuzatiladi. Ko‘pincha tuxumchilik uchun yartilgan zotlarni yaroqsizlarini ajratish jo‘jalarning bir kunligida amalga oshiriladigan muhim tadbirlardan biri hisoblanadi. Chunki xo‘roz jo‘jalarni o‘strishdan foyda yo‘q shuning uchun jo‘jalarni bir kunlik bo‘lgan davrda bosh va ko‘rsatkich barmoqlar bilan jo‘ja kloakasi ochiladi xo‘rozchalar kloakasini shilliq qismida kichkinagina bo‘rtma bo‘ladi makiyonlarda esa bu bo‘rtma mavjud bo‘lmaydi. Jo‘jalarning jinsini ajratish bundan tashqari tuxum yo‘nalishidagi tovuqlarda 20-30 kunligida. go‘sht yo‘nalishidagi tovuqlarda esa 50 kunligida tojisidan ajrtasa bo‘ladi.

Naslchilikda olinadigan tuxumlarning sifati ota-onalarning yoshiga ham. bog‘liq bo‘ladi masalan Tovuq va xo‘rozlardan 2-4 yil, o‘rdak va kurkalardan 2-3 yil, g‘ozlardan esa 5-6 yil davomida sufatli nasl olinadi.

MUHOKAMA

Olingan yangi nasillarning mahsuldorlik ko‘rsatkichini aniqlash uchun oyoqlariga yakka raqamlar taqiladi va uyalardan olinadigan tuxumlar soni hiissob kitob daftariga yozib boriladi. Olingan natijalar oldingi nasillarni ko‘rsatkichlari bilan solishtirilib boriladi va enga kam raqam hisobiga bonitrovka klasslari ajratib boriladi. Tuxum yo‘nalishidagi tovuqlar 20 haftaligida onasini esa 39-68 haftalligida mahsuldorlik ko‘rsatkichlari ya’ni tuxumdorligi. tuxum vazni. tuxumlardan jo‘ja chiqish nisbati. jo‘jalarning saqlanuvchanligi inobtga olinsa. 39-68 haftaligida esa olingan natijalarning ijobiy yoki salbiyligiga qrab kompleks baholanib boriladi.

Hozzirgi kunda jo‘jalarni tabiiy usulda ochirish insoniyatning talabini qondirib berolmaydi shuning uchun inkubatorlar yordamida har qaysi faslda xohlagancha jo‘ja olish imkoni mavjud inkubatorlarning dastlaki ibtidoiy usullari bu gollandiyada issiq suv bilan amalga oshirilgan. Dunyodagi birinchi incubator XVII asrning ikkinchi yarmida A.Bolotov tomonidan yaratilgan.

Inkubatorlarga tuxumlarni terib chiqishda quydagiga ahamiyat berish talab etiladi. Yuqori qatorlarga murtagi yaxshi rivojlangan tuxumlar. pastgi qatorlarga esa murtagi yaxshi rivojlanmagan tuxumlar terib chiqiladi. Inkubatorga qo‘yiladigan

tuxumlar odatda yangi otalangan 1-2 kunlik, bazi hollarda galalr yaxshi parvarish qilingan bo‘lsa 3-4 kunlik tuxumlarni ham ochirish mumkin.

XULOSA

Tuxumlarning otalangan yoki otalanmagan ekanligi ovoskop yordamida tekshirib ko‘riladi. Tuxumning shakli agar dumaloq va cho‘zinchoq bo‘lsa ular inkubatorga olinmaydi va bular yaroqsiz tuxum hisoblanadi. Tuxumlarni yetishtrishda ota-onalar orasidagi qarindoshlik muddati 8 oy bolishi maqsadga muvofiqdir. Hozirgi kunda ovoskoplarning turi juda ko‘plab topiladi eng keng tarqalgan turi buri bu OVOSKOP ON-10 hisoblanadi. Buni har bir parranda nasilchilik ho‘jaliklarida bo‘lishi talab etiladi. Hozzirgi kunda bu jihozning narxi 1.5 mln so‘mni tashkil qiladi.

№	Inkubatsiyalash davridagi haroart ^{o}C	Jo‘ja ochib chiqish davridagi harorat ^{o}C	Nisbiy namlik ko‘rsatkichi %	Nisbiy namlik jo‘ja ochish shkafida %
1	37.4-37.5	37.0-37.2	50-55	70-75

1-jadval: Inkubatorlardagi kerakli harorat va namlik ko‘rsatkichlari

Inkubatorda haroratning past bo‘lishi ochib chiqish muddatini kechiktrib yuboradi aksincha haroratning yuqori bo‘lishi esa (41 ^{o}C dan) murtakning nobud bo‘lishiga olib keladi. Namlikning meyyorida belgilanmasligi natisida tuxun ko‘p namlik yo‘qotadi va nobud bo‘adi agar namlik meyyordan ortib ketsa tuxum po‘sti ustida mikroorganizmlar rivojlanadi va tuxum ichiga o‘tib uning oqsil tarkibini buzadi. Inkubatordagi harorat doimiy bir xil ravishda taqsimlanmasdan turlicha davrda xarxil beriladi

№	1-10 kunlikda ^{o}C	11-16 kunlikda ^{o}C	17-21 kunlikda ^{o}C
1	38.5-38.8	37.5-38.6	37-37.5

2-jadval: Inkubatordagi haroratning davriy ravishda ozgartirib turilishi

Ovoskop faqtagina sog‘lom tuxumlarni tanlab olib inkubatorga solish uchun emas balki inkubatirga qo‘yilagn tuxum murtaglarini nobud bo‘lgan yoki bo‘lmaganligini aniqlashda ham foydalaniladi. Bunda xar bir parranda tuxumlari uchun muddatlar quydagicha.

№	Tovuq tuxumlari	G‘oz tuxumlari	Kurka tuxumlari
1	6-11-19-kunlarda	8-15-28-kunlarda	7-13-25-kunlarda

3-jadval: Ovoskop yordamida tuxum murtagini tekshirish muddatlari

Yuqoridagi ma;lumotlarga asosan ish olib boruvchi parranda va nasilchilik ho‘jaliklari o‘zlarini ish jarayonlarini ilmiy asoslangan tarzda tashkil etga hisoblanadi. Bunday faoliyatlar samarasi tez orada sezilarli daromad va foyda manbayiga aylanadi.

REFERENCES

1. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.
2. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49
3. Turdaliyev A., Asqarov K., Xodjibolayeva N. Geoenergetic features of lanthanoids and radioactive elements in irrigated soils // Scientific journal of the Fergana State University. – 2019. – T. 2. – №. 4. – C. 53-57
4. Turdaliev, A. T., et al. "Influence of irrigation with salty water on the composition of absorbed bases of hydromorphic structure of soil." IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1068. No. 1. IOP Publishing, 2022
5. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49.
6. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. *Современные фундаментальные и прикладные исследования*, (2), 9-12.
7. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.06).
8. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In *Конференции*.
9. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. *Современные научные исследования и разработки*, (6), 168-171.
10. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА

АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. *Известия ВУЗов (Кыргызстан)*, (6), 175-176.

11. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In *international conferences on learning and teaching* (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).

12. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, *11*(9), 1086-1088.

13. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плородие галечниковых почв в Ферганской долине. In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).

14. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодефлированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).

15. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, *3*(01), 36-39.

16. Kimsanov Ibrohim Xayitmurotovich, Mirzakarimova Gulshanoy Mirzaraxmat Qizi, & Mamatqulov Orifjon Odiljon O’g’li. (2021). Root System Development And Its Activity. The American Journal of Engineering and Technology, 3(03), 65–69. https://doi.org/10.37547/tajet/Volume03Issue03-10

17. O. Mamatqulov, S. Qobilov, & A. Abdullaaxatov (2022). FARG‘ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. Science and innovation, 1 (D6), 307-311. doi: 10.5281/zenodo.7194057.

18. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO‘LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).

19. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, *9*(11), 480-483.

20. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. *Middle European Scientific Bulletin*, *18*, 418-423.

21. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. *Актуальные вопросы современной науки*, 25.
22. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. *Актуальные вопросы современной науки*, (2), 63-67.
23. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. *EurasianUnionScientists*, *2*(2 (83)), 37-41.
24. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. *Евразийский Союз Ученых*, (2-2 (83)), 37-41.
25. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.
26. Isag‘aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 46-49.
27. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
28. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.
29. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. *Т." Фан*, 41-48.
30. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. *Актуальная наука*, (1), 18-21.
31. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, *2*(3).
32. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях*

луговых сазовых почв Ферганской долины (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).

33. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. *Universum: технические науки*, (6-3 (87)), 46-49.

34. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. *Проблемы современной науки и образования*, (4-2 (149)), 5-8.

35. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. *Universum: технические науки*, (12-2 (81)), 96-99.

36. Davronov, Q. A.,& Xoliqov, M. B.O‘, (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal (11-5), 418-421.

37. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ELEKTROMAGNIT TEBRANGICHLI KVANT OSSILATORLARI

Axmedov Baxodir Baxromovich
Farg'ona davlat universiteti, Fizika-matematika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD);
Muminov Islomjon Arabboyevich
Farg'ona davlat universiteti, Fizika-matematika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD); ima220790@mail.com

ANNOTATSIYA

Elektromagnit tebranishlar ta'sirida garmonik kvant ossilatorlarida elektromagnit to'lqinlarining xossalari va tebranish energiyasi o'rganilgan.

Kalit so'zlar: *elektromagnit maydonlar, foton, tebranish konturi, kvantlashgan energiya.*

ABSTRACT

The properties of electromagnetic waves and vibration energy were studied in harmonic quantum oscillators under the influence of electromagnetic vibrations.

Keywords: *electromagnetic fields, photon, vibration contour, quantized energy.*

KIRISH

Yorug'lik (fotonlar, elektromagnit maydonlar) va materiya (elektronlar yoki atomlar) o'rtasidagi o'zaro ta'sir fizikaning eng keng tarqalgan mavzularidan biri bo'lib, kvant elektrodinamikasi (KED) deb nomlanadi. O'ta-o'tkazuvchi mikroto'lqinli tebranishlarda amalga oshirilgan fotonlar va kvant zarralar kvant elektrodinamikasi KED mikrozarralari deb ataladi. U tashqi ta'sirdan himoyalangan muhitda yorug'lik bilan o'zaro ta'sir qiluvchi neytral atomlar yordamida oldindan mavjud bo'lgan KED maydonlar fizikasiga turtki beradi. KED ni muhokama qilishdan oldin, keling, KEDning kengroq tahlil qilaylik. KEDning birinchi muvaffaqiyatli yutug'i kvant maydon nazariyasi bo'lib, u uchun Richard Feynman, Julian Shvinger va Sinitero Tomonaga 1965 yilda fizika bo'yicha Nobel mukofotiga sazovor bo'lgan.

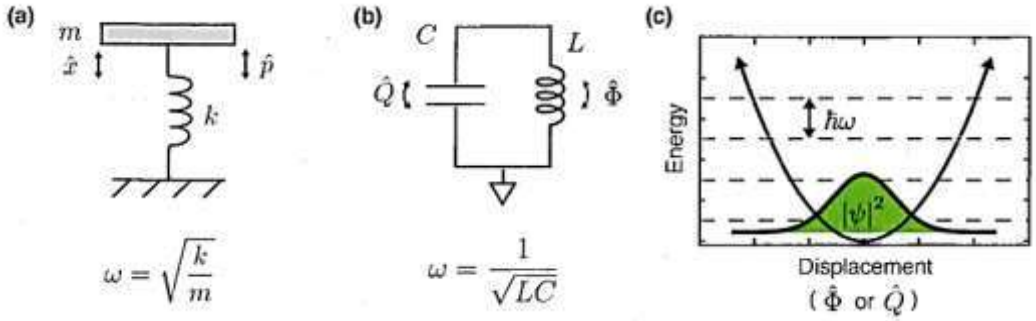
MUHOKAMA

Nazariya fotonlar yordamida zaryadlangan zarrachalarning elektromagnit maydonlari natijasida yuzaga keladigan barcha hodisalarga tegishli. U kvant mexanikasi va elektrodinamikaning relyativistik nazariyasi o'rtasidagi bog'liqlikni ta'minlaydi. Bundan tashqari, KED zarrachalarni hosil qilish va yo'q qilish,

shuningdek, bozonik kuch - tashuvchilar kabi g'oyalarni o'z - o'zidan izchil hal qilishda shu masalalarni o'rganishni talab qiladi.

NATIJALAR

Yorug'lik va materiyaning o'zaro ta'sirini o'z ichiga olgan sistemalar fizikaviy tushunchalarni beradi va yangi texnologiyalarni ta'minlaydi. Lazerlar, tranzistorlar va magnit-rezonans tomografiyaning ishlashini faqat KED fizikasi bilan tushuntirish mumkin. Bu, shuningdek, kvant zarrachalarining har qanday muhitda qo'llanilishi bilan ma'lumotlarni qayta ishlashga imkon beradigan fizikadir. Biroq, biz kvant tabiatiga ega bo'lgan qurilmalar (masalan, lazerlar va tranzistorlar) farqni ko'rsatishimiz kerak. Bizga boshqariladigan superpozitsiyalar va chalkashliklar bilan izchil kvant maydonlari kerak.



1-rasm: LC konturda ifodalangan kvant garmonik ossilatorining energiya tasavvuri.

O'ta-o'tkazuvchi moddalarga o'tishdan oldin, biz elektromagnit ossilatorlarni kvantlangan tilda tushunamiz. Boshlash uchun, barcha garmonik ossilatorlar kvadratik potensial energiya munosabatlari bilan tavsiflanganligini unutmasligimiz kerak. Elektromagnit ossilatorlar xuddi mexanik garmonik ossilator bilan bir xil dinamikaga amal qiladi, masalan, mayatnik yoki prujinadagi massa, hamda barchamizga tanish Gamiltonian bilan:

$$H = \frac{1}{2m}p^2 + \frac{m\omega^2}{2}x^2, \qquad (1)$$

Bu yerda m –yuk massasi, ω –burchak chastotasi. Endi indukiv g'altak L va kondansator C o'z ichiga olgan oddiy elektromagnit ossilator uchun Gamiltonianni yozamiz. Moment va inersiya o'zgaruvchilari oqim va zaryad uchun kvant operatorlari $(\hat{\Phi})$bilan almashtiriladi (Q)

$$\hat{H} = \frac{1}{2L}\hat{\Phi}^2 + \frac{1}{2C}\hat{Q}^2. \qquad (2)$$

Zarralarning impulsi va harakat miqdor momenti singari, oqim va zaryad ham vaqt o'tishi bilan o'zgaruvchilardir. Kommutatsiya munosabati impuls va harakat

miqdor momentining kvant o'zgaruvchilari bilan o'xshashdir. Gamiltonning harakat tenglamalari bizga kattaliklarning $[\hat{\Phi}, \hat{Q}] = -i\hbar$ munosabatiga olib keladigan oqim va LC zanjirining tugunidagi kuchlanish uchun tanish munosabatlarni beradi :

$$\dot{Q} = \frac{\partial \hat{H}}{\partial \Phi} = \frac{\Phi}{L} = I \quad (3)$$

$$\dot{\Phi} = -\frac{\partial \hat{H}}{\partial Q} = -\frac{Q}{C} = V. \quad (4)$$

Asosiy holat energiyasi

$$\langle 0|H|0\rangle = \frac{1}{2C}\langle 0|\hat{Q}^2|0\rangle + \frac{1}{2L}\langle 0|\hat{\Phi}^2|0\rangle = \frac{\hbar\omega_0}{2} \quad (5)$$

bu yerda $\omega_0 = 1/\sqrt{LC}$- zanjirning rezonans chastotasi. Keyinchalik, zarralar maydoni oqimidagi nol nuqtali tebranishlarni yozish uchun impuls momentlarning teng bo'linish qoidasidan foydalanishimiz mumkin:

$$Q_{ZPF}^2 = \langle 0|\hat{Q}^2|0\rangle = \frac{\hbar\omega_0 C}{2} = \frac{\hbar}{2Z_c}, \quad (6)$$

$$H_{ZPF}^2 = \langle 0|\hat{\Phi}^2|0\rangle = \frac{\hbar\omega_0 \cdot L}{2} = \frac{\hbar Z_c}{2}, \quad (7)$$

Bu yerda $Z_c = \sqrt{L/C}$ zanjirning to'la qarshiligidir. Biz 2 tenglamaning o'zgaruvchilarini ko'tarish va tushirish operatorlariga o'zgartirishimiz mumkin ,$\hat{a}$ va $\hat{a}^{\uparrow}$. Bundan quyidagilarga ega bo'lamiz

$$\hat{Q} = -iQ_{ZPF}(\hat{a} - \hat{a}^{\uparrow}) \quad (8)$$

Bu oddiy kvant garmonik ossilatori uchun odatiy Gamiltonianni beradi:

$$\hat{H} = \hbar\omega_0(\hat{a}^{\uparrow}\hat{a} + 1/2) = \hbar\omega_0(\hat{N} + 1/2), \quad (9)$$

Bu yerda $N^n = \hat{a}^{\uparrow}a -$ fotonlar soni operatori. Ko'tarish va tushirish operatorlari kommutatsiya munosabatini to'liq tushuntirib beradi $[\hat{a}^{\uparrow}a\,] = 1$.

XULOSA

Kvant garmonik ossilatorining kvadratik potensiali 1 - rasmda ko'rsatilgan . Yuqorida tavsiflangan zaryad va oqimning eng kichik (minimum) nuqtasi tebranishlari tufayli asosiy holat nolga teng bo'lmagan energiyaga ega. Tarkorlanuvchi energiyaning holatlari doimiy sakrashlar oralig'i bilan ajratiladi $\hbar\omega_0$. Endi bizda elektromagnit ossilatorning kvant tasavvuri bor. Kvantlangan holatlarni simdagi elektronlarning tartibli oqimi harakatining alohida qo'zg'alish usullari yoki butun kontaktlarning ta'sirlashuviga olib keladigan alohida fotonlar sifatida talqin qilish mumkin. Bizning LC tebrangichimizda elektr maydonining tebranishlari kondansator qoplamalari o'rtasida almashinuvda bo'ladi va magnit maydon induktiv g'altagida qayta taqsimlanadi.

REFERENCES

1. Muminov, I. A., Axmedov, B. B., & Maxmudov, A. A. O. G. L. (2022). YARIMO'TKAZGICH ASOSIDAGI TURLI STRUKTURALI NANOTRUBKALAR. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(4), 517-523.
2. Ахмедов, Б., Муминов, И., & Ҳомиджонов, Д. (2021). УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА ДЛЯ ДВУМЕРНОГО ВОЛНОВОГО ВЕКТОРА. *InterConf*.
3. Rasulov, V. R., Akhmedov, B. B., & Muminov, I. A. (2021). Interband one-and two-photon absorption of polarized light in narrow-gap crystals. *Scientific-technical journal*, *4*(1), 28-31.
4. Yavkachovich, R. R., Bahromovich, A. B., Ogli, R. M. B., Akmaljon, A., & Umidaxon, R. (2020). Diagonal matrix elements of the effective Hamiltonian in a semiconductor (taking into account spin-orbit interaction). *European science review*, (1-2), 101-105.
5. Расулов, В. Р., Расулов, Р. Я., Эшболтаев, И. М., Насиров, М. Х., & Муминов, И. (2016). ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМ ОДНО ФОТОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ СВЕТА В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ. УЧЕТ ЭФФЕКТА КОГЕРЕНТНОГО НАСЫЩЕНИЯ. American Scientific Journal, (7), 44-47.
6. Akhmedov B. B., Rozikov J. Y., Muminov I. A. MATERIAL'S ELECTRONIC STRUCTURE //Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. – С. 78.
7. Akhmedov, B., Rozikov, J., Muminov, I., & Ruziboev, V. (2018). ABOUT WAVEFUNCTIONS IN LOW-DIMENSIONAL SEMICONDUCTORS. *Central Asian Problems of Modern Science and Education*, *3*(4), 51-57.
8. Muminov, I. A., Akhmedova, S. Y. K., Sobirjonova, D. A. K., & Khomidjonov, D. K. U. (2021). HETEROSTRUCTURES OF ANTIMONIDE-BASED SEMICONDUCTORS. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(11), 952-959.
9. Muminov, I. A., Axmedov, B. B., & Sobirov, U. B. N. O. G. L. (2022). TURLI SIMMETRIYAGA EGA BO'LGAN QATTIQ JISMLAR KRISTALL PANJARASI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(4), 541-546.
10. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Forrux, K., & Arabboyevich, M. I. (2021). THEORETICAL ANALYSIS OF MULTIPHOTON INTERBAND ABSORPTION OF POLARIZED LIGHT IN CRYSTALS WITH A COMPLEX ZONE (PART 1). *European science review*, (3-4), 48-51.

11. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Bahroovich, A. B., Arabboyevich, M. I., & Xusnitdin, N. (2020). TWO-PHOTONE LINEAR-CIRCULAR DICHROISM IN NARROW-ZONE SEMICONDUCTORS. *European science review*, (7-8), 54-59.
12. Yavkachovich, R. R., Bahromovich, A. B., Ogli, R. M. B., Akmaljon, A., & Umidaxon, R. (2020). Diagonal matrix elements of the effective Hamiltonian in a semiconductor (taking into account spin-orbit interaction). *European science review*, (1-2), 101-105.
13. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Bahroovich, A. B., Arabboyevich, M. I., & Zaylobidinovich, P. B. (2020). Linear-circular dichroism of one-photon absorption of light in narrow-zone semiconductors. contribution of the effect of coherent saturation. *European science review*, (7-8), 49-53.
14. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Rustamovich, S. R., Mamirjonovich, E. I., & Bahromovich, A. B. (2020). Phenomenology of two and three photon linear-circular dichroism of light absorption in p-GaAs. *European science review*, (1-2), 97-100.
15. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Bahromovich, A. B., Qizi, R. U. G., & Akmaljon, A. (2020). Nondiagonal matrix elements of the effective Hamiltonian in a semiconductor (taking into account spin-orbit interaction). *European science review*, (1-2), 89-92.
16. Yavkachovich, R. R., Ogli, M. A. A., Umidaxon, R., Makhliyo, M., & Arabboyevich, M. I. (2019). Agency of surface recombination on volt-ampere characteristic of the diode with double injection. *European science review*, (11-12), 70-73.
17. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Eshboltaev, I. M., Ahmedov, B., & Mamadaliyeva, N. Z. (2018). Investigation of dimensional quantization in a semiconductor with a complex zone by the perturbation theory method. *European science review*, (9-10-1), 253-255.
18. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Rustamovich, S. R., Mamirjonovich, E. I., & Arabboyevich, M. I. (2020). Matrix elements of two and three-photon absorption of polarized radiation in a cubic symmetry semiconductor. European science review, (1-2), 93-96.
19. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Mamirjonovich, E. I., Rustamovich, S. R., & Xoldorbekovich, N. M. (2020). ON THE THEORY OF FOUR PHOTONIC LINEAR CIRCULAR DICHROISM IN A HOLE-CONDUCTION SEMICONDUCTOR. European science review, (5-6), 77-80.
20. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Forrux, K., & Arabboyevich, M. I.

(2021). THEORETICAL ANALYSIS OF MULTIPHOTON INTERBAND ABSORPTION OF POLARIZED LIGHT IN CRYSTALS WITH A COMPLEX ZONE (PART 1). European science review, (3-4), 48-51.

21. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Baxromovich, A. B., Arabboyevich, M. I., & Shoxrux, N. (2021). Single-photon linear-circular dichroism in narrow-gap crystals. taking into account the effect of coherent saturation. European science review, (1-2), 44-47.

22. Rustamovich, R. V., Yavkachovich, R. R., Baxromovich, A. B., & Arabboyevich, M. I. (2021). Coefficient of interband two-photon absorption of light and its linear-circular dichroism. European science review, (1-2), 39-43.

23. Rasulov, V. R., Rasulov, R. Y., Eshboltaev, I. M., & Tolaboyev, D. (2018). PHOTON DRAG EFFECT IN p-Te. European Science Review, (9-10-1), 249-252.

24. Rasulov, V. R., Rasulov, R. Y., Axmedov, B. B., Muminov, I. A., & Nematov, X. (2020). TWO-PHOTONE LINEAR-CIRCULAR DICHROISM IN NARROW-ZONE SEMICONDUCTORS. European Science Review, (7-8), 54-59.

G‘O‘ZA QATOR ORALARIGA BIRINCHI ISHLOV BERISHDA QATQALOQNI YUMSHATISHNING AHAMIYATI

Mukimov Zoxidjon Alijonovich
Farg‘ona davlat universiteti o‘qituvchisi
Zoxidjonmukimov1974@gmail.com

ANNOTATSIYA

Mazkur maqolada paxta hosilini yetishtrish g‘o‘zani parvarishlash agrotexnologiyasini ishlab chiqish va uni ko‘paytrish orqali sanoatni xom-ashyo yetkazib berish xususiyatlari tahlil qilingan.

Kalit so‘zlar: *Paxta, g‘o‘za, ishchi organ, ishlov berish, qator ora, qatqaloq, yumshatish, oraliq masofa.*

ВАЖНОСТЬ РАЗМЯГЧЕНИЯ ПРОЧНОСТИ В ПЕРВОЙ РАБОТЕ МЕЖДУ РЯДКАМИ ХЛОПКА

АННОТАЦИЯ

В данной статье анализируются особенности обеспечения сырьем отрасли за счет развития агротехники возделывания хлопчатника и ухода за ним.

Ключевые слова: *Хлопок, хлопок, рабочая часть, обработка, рядовка.*

THE STRENGTH IN THE FIRST WORK BETWEEN COTTON ROWS

ABSTRACT

This article analyzes the features of the supply of raw materials to the industry through the development of agrotechnology of cotton crop cultivation and cotton care.

Keywords: *Cotton, cotton, working part, processing, rowing.*

KIRISH

G‘o‘zalarni yahshi rivojlanishi uchun suvdan samarali foydalanishda g‘o‘za qator oralariga ishlov berish muhum ahamiyat kasb etadi. Qator oralarga ishlov berishda tuproq-iqlim sharoiti, mikrobiologik xususiyatlari, havo almashinuvi va ozuqa tartibi yahshilanadi, begona o‘tlar yo‘qotiladi, tuproq xususiyatlari, joyning relefi, suv bilan ta`minlanganligi inobatga olinib ishlov berish chuqurligi, soni hamda muddati belgilanadi.

G‘oza qator oralari 60 sm bo‘lganda cultivator ishchi organlari, jami 33 ta va qator orasi 90 sm bo‘lganda, jami 37-39 ta ishchi o‘rganlari o‘rnatiladi.

G‘o‘za qator orasiga birinchi ishlov berish, g‘oza nihollari 75-80 foiz unib chiqib, qator orasi ko‘ringada boshlanadi. Birinchi ishlov berishda kultivatorga rotatsion yulduzcha, pichoqlar va chuqur yumshatish panjalarini o‘zaro mos holda joylashtirish kerak. Shunda yulduzchalar 3-5 sm, o‘rtadagi organlari 12-14 sm, chekkadagilari 6-8 sm ga o‘rnatiladi. Yuqoridagilarda kelib chiqib, g‘o‘za qator oralariga birinchi ishlov berishga puxta tayyorgarlik ko‘rishlari va bu tadbirni diqqat bilan amalga oshirishlari kerak. Chunki bu paytda g‘o‘za nihollari va ularning ildizlari nihoyatda nozik va mo‘rt bo‘ladi. E’tiborsizlik bilan berilgan birinchi ishlov bir qism nihollarni nobud bo‘lishiga olib keladi. Bunday holatlarni oldini olish va tadbirlarni sifatli o‘tkazish uchun quyidagilarga jiddiy qarash kerak:

- kultivator agregatini yuqori malakali mexanizator boshqarishi shart;
- dalalarda g‘o‘za nihollari unib chiqib, qatorlar yaqqol ko‘zga tashlanishi bilan birinchi ishlov berishda boshlash (aks holda agregatni to‘g‘ri, barqaror yurgizib bo‘lmaydi);
- ishchi organlarni tuproqqa birmuncha yuza botadigan qilib o‘rnatish (aks holda nozik g‘o‘za ildizlari o‘rnidan qo‘zg‘aladi va nihollar nobud bo‘ladi);
- birinchi ishlov berishda traktor tezligini 3-5 km/soat dan oshirmaslik.

Keyingi ishlov berish ishlari paxta maydonlarini har galgi sug‘orishdan so‘ng tuproq namligi talab darajasiga kelganda o‘tkaziladi. Shundagina mayda va donador tuproq hosil bo‘ladi.

Hozirda Respublikamiz hududlarining tuproq-iqlim sharoitidan kelib chiqib, g‘o‘za qatorlar orasining kengligi 90, 76 va 60 sm lik sxemalarda ekilmoqda.

Tabiiyki har bir sxema uchun shu kengliklarga mos ishchi organlar turi va soni to‘g‘ri tanlanishi lozim.

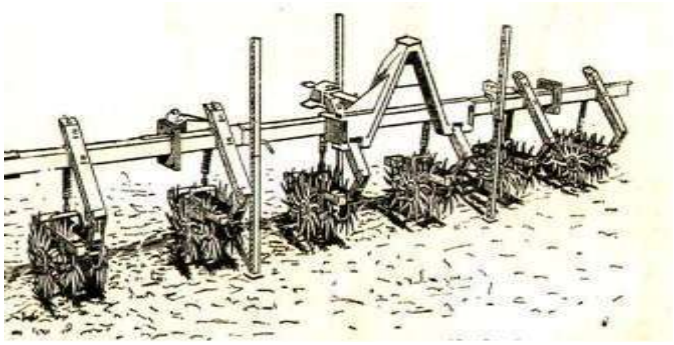
TADQIQOT MATERIALLARI VA METODOLOGIYASI

Har qanday yog‘ingarchilik chigit ekilgan dalalarda qatqaloq paydo bo‘lishiga olib keldi. Dalaga ekilgan ekinlarning tuproq yuzasida qatqaloq paydo bo‘lishi unib chiqqan nihollarning rivojlanishiga salbiy ta’sir ko‘rsatadi, hali unmagan chigitlarning to‘la unib chiqishiga imkon bermaydi va natijada ko‘chatlar siyrak bo‘lib qoladi. Bunga yo‘l qo‘ymaslik uchun kuchli yog‘ingarchilikdan keyin hosil bo‘lgan qatqaloq tuproqning yuza qismi yetilib-yetilmay tezlik bilan 1-2 kun ichida bartaraf etilishi lozim.

Shuni yodda tutish lozimki, kuchli yog‘ingarchilikdan keyin hosil bo‘lgan qatqaloq o‘z vaqtida tezlik bilan bartaraf etilsa, unib chiqqan nihollarning seravj rivojlanishiga, unayotgan chigitlardan esa to‘la-to‘kis ko‘chat olinishiga erishiladi.

TADQIQOT NATIJALARI

Barcha maydonlarda qatqaloq 1-rasmda tasvirlangan MVX-5,4 rusumli rotatsion motigalardan foydalanib yumshatilishiga erishish lozim. Chunki bunda qatqaloqni yuqori tezlik va unum bilan hamda nihollar va urug‘larga kam zarar yetkazgan holda sifatli yumshatilishiga erishiladi.



1-rasm. MVN-5,4 motigasi

Ish jarayonida ko‘rsatilgan motigalardan tuzilgan agregatlar ekilgan qatorlar bo‘ylab harakatlanishi lozim.

MUHOKAMA

Nihollar to‘liq unib chiqqan dalalarda qatqaloqni yumshatish uchun rotatsion yulduzchalar bilan jihozlangan paxtachilik kultivatorlaridan foydalanish mumkin. Bunda kultivator har bir gryadilining o‘ng va chap tomonidan bir juftdan rotatsion yulduzchalar o‘rnatiladi va ular qator oralariga 2-rasmda ko‘rsatilgandek, ya’ni g‘o‘za qatorlaridan 3 sm qochirib va 4-5 sm chuqurlikda yuradigan etib joylashtirilishi lozim. Bu yerda ham agregat g‘o‘za qatorlari bo‘ylab harakatlanadi.

XULOSA

Paxta hosilini yetishtirishda muhum ahamiyatga ega bo‘lgan g‘o‘za parvarishini ilmiy jihatda o‘rganilib, tuproq-iqlim sharoitini yahshilash, yerning namligini saqlash, begona o‘tlarga qarshi kurash, kuchli yog‘ingarchiliklar natijasida vujudga kelgan qatqaloqlarni yumshatish ishlarini bajarishda samarali agrotexnik tadbirlaridan iborat bo‘ladi. Buning natijasida g‘ozaga ishlov berishning asosini tashkil etib, bajariladigan agrotexnik tadbirlarni shaklini va tartibini belgilab beriladi.

REFERENCES

1. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.

2. Isag'aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 46-49.
3. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
4. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.
5. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. *Universum: технические науки*, (12-2 (81)), 96-99.
6. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.
7. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.
8. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.
9. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2009). К характеристике почв песчаных массивов Центральной Ферганы. In *Современное состояние и перспективы развития мелиоративного почвоведения. Матер. межд. конф. посященной* (pp. 35-38).
10. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2020). Особенности характеристики почв песчаных массивов Ферганской долины. *Научное обозрение. Биологические науки*, (1), 15-19.
11. Litvishko, V., Litvishko, O., Myaskovskaya, T., Isaqov, V., Yusupova, M., Matveeva, L., ... & Nikulin, O. (2017). Innovations in technical and natural sciences: Monograph.
12. Исаков, В. Ю., Юсупова, М. А., & Хошимов, А. Н. (2016). Геоэкология и химические свойства песчаных почв Ферганской долины. *Учёный XXI века*, (1 (14)), 3-6.
13. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. *Т." Фан*, 41-48.

14. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. *Актуальная наука*, (1), 18-21.
15. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, *2*(3).
16. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины* (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).
17. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. *Universum: технические науки*, (6-3 (87)), 46-49.
18. Kimsanov Ibrohim Xayitmurotovich, Mirzakarimova Gulshanoy Mirzaraxmat Qizi, & Mamatqulov Orifjon Odiljon O'g'li. (2021). Root System Development And Its Activity. The American Journal of Engineering and Technology, 3(03), 65–69. https://doi.org/10.37547/tajet/Volume03Issue03-10
19. O. Mamatqulov, S. Qobilov, & A. Abdullaaxatov (2022). FARG'ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. Science and innovation, 1 (D6), 307-311. doi: 10.5281/zenodo.7194057.
20. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO'LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
21. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, *9*(11), 480-483.
22. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. *Middle European Scientific Bulletin*, *18*, 418-423.
23. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. *Актуальные вопросы современной науки*, 25.
24. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. *Актуальные вопросы современной науки*, (2), 63-67.
25. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN

THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. *EurasianUnionScientists*, *2*(2 (83)), 37-41.

26. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. *Евразийский Союз Ученых*, (2-2 (83)), 37-41.

27. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. *Проблемы современной науки и образования*, (4-2 (149)), 5-8.

28. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. *Современные фундаментальные и прикладные исследования*, (2), 9-12.

29. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.06).

30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In *Конференции*.

31. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. *Современные научные исследования и разработки*, (6), 168-171.

32. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. *Известия ВУЗов (Кыргызстан)*, (6), 175-176.

33. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In *international conferences on learning and teaching* (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).

34. Xalima, A., Xusanjon, I., & Abdulvosid, S. (2022). O ‘tloqi-botqoq tuproqlar sharoitida mosh (Phaseo1is aireis piper) ning o ‘sishi, rivojlanishi va don hosildorligi. *Research and education*, *1*(2), 373-381.

35. Xusanjon, I., & Abduxolik, K. (2022). Moshning yangi navlarini yaratishda seleksiya ko‘chatzorida o ‘tkazilgan tadqiqotlar. *Research and education*, *1*(4), 50-56.

36. Abdujabborovich, I. X., Ozodbek, A., Nodirbek, X., & Abrorbek, a. (2022). Sug ‘oriladigan maydonlarda mosh (Phaseolus aureus Piper) navlarining simbiotik faoliyatiga ekish muddati va me ‘yorining ta’sirini o ‘rganish. *Science and innovation*, *1*(1), 615-624.

37. Abdujabborovich, I. X., o’gli, u. X. I., qizi, a. D. A., qizi, y. M. N., & ogli, m. A. A. (2022). Tipik bo’z tuproqlar sharoitida mosh (Phaseolus aireus Piper) navlarini tadqiq etish. *Science and innovation*, *1*(d2), 160-165.

ARGIC DASTURIDAN FOYDALANGAN HOLDA QISHLOQ XO‘JALIK YERLARINI TAHLILIY O‘RGANISH

Matholiqov Ro‘zali Baxtiyor o‘g‘li
Farg’ona davlat universiteti o’qituvchisi

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada qishloq xo’jaligi yerlarini foydalanuvchilari hamda yer hisobini yuritishda “Argic” dasturidan foydalanish, “Argic” dasturida qishloq xojaligi kartalari tuzish, ishchi dasturida foydalaniladigan sloylar asosida ma’lumotlar kiritish Toshloq tumani Zarkent massivi misolida keltirilgan.

Kalit so’zlar: *Kontur, GIS, Argis dasturi, sloy, Kosmik surat, spektrometrik, Kosmik monitoring.*

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ ARGIC

АННОТАЦИЯ

В данной статье на примере представлено использование программы Argic в управлении сельскохозяйственными землепользователями и учете земель, создание сельскохозяйственных карт в программе Argic, а также внесение данных на основе слоев, используемых в рабочей программе. массива Заркент Тошлокского района.

Ключевые слова*: Контур, ГИС, программа Аргис, слой, Космическая фотография, спектрометрия, Космический мониторинг.*

ANALYTICAL STUDY OF AGRICULTURAL LAND USING ARGIC SOFTWARE

ABSTRACT

In this article, the use of the Argic program in the management of agricultural land users and land accounting, the creation of agricultural cards in the Argic program, and the introduction of data based on the layers used in the working program are presented on the example of the Zarkent massif of Toshloq district.

Key words: *Contour, GIS, Argis program, layer, Space photo, spectrometric, Space monitoring.*

KIRISH

Qishloq xo'jaligi yerlari hisobini yuritish O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2018-yil 23-apreldagi "Ma'muriy-hududiy birliklar chegarasini belgilash, yer resurlarini xatlovdan o'tkazish xamda yaylov va pichanzorlarda geobotanik tadqiqotlarni o'tkazish to'g'risida"gi 299-sonli qaroriga asosan olib boriladi.

Toshloq tumanida 2020-yil xolatiga jami 618 ta fermer xo'jaligi bo'lib shularda paxta-g'allachilik fermer xo'jaliklari 166 tani tashkil qiladi. Tumanda jami 17047 ga qishloq xo'jaligi yerlari bo'lib shundan 12848 ga yer maydoni ekin yeri hisoblanadi.

Tadqiqot ob'ekti. Tadqiqot obekiti bo'lib Farg'ona viloyati Toshloq tumani Zarkent qishlog'I, qishloq xo'jaligi yerlari hamda xatlov natijalari asosida tuzilgan xaritalar.

Tadqiqotning predmeti bo'lib hududdagi har bir yer toifasidan foydalanuvchilar, hudud bo'yicha umumiy yer hisobi (balansi)ni yuritish ishlari tartibini ishlab chiqish hisoblanadi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

O'rganilayotgan qishloq xojaligi yerlarini avvalo uni argic dasturiga kiritishdan oldin yerlarni joyida xatlov o'tkazishdan iborat bo'ladi.

Kosmosdan suratga olish birinchi marta: raketa yordamida 1946-yilda, Yer sun'iy yo'ldoshlari yordamida 1960-yilda, kosmik kema yordamida 1961-yilda boshlandi. Kosmik suratga olish odatda oq-qora, rangli foto va televizion suratga olishdan tashqari, infraqizil, mikroto'lqinli, spektrometrik va fotoelektron tasvirlarni olish ham amalga oshiriladi. Shuni xam atytib o'tish lozimki ArcGIS geografik axborot tizimi (GIS) tomonidan yuritiladigan xaritalar va geografik ma'lumotlar bilan ishlashda bilan birga xarita yaratishda juda ko'p funkisyalarni bajaradi. Dasturda 1-xaritalarni yaratish va ulardan foydalanish, 2.-geografik ma'lumotlarni yig'ish, 3-xaritalangan ma'lumotlarni tahlil qilish, 4-geografik ma'lumotlarni almashish, 5-xaritalar va geografik ma'lumotlardan bir qatorda sturlarda foydalanish va ma'lumotlar bazasidagi geografik ma'lumotlarni boshqarish uchun ishlatiladi.

Argic dasturiga to'xtaladigan bo'lsak, dastur asosan to'rta ilovadan iborat bo'lib ular: ArcCtalog, Arcglobe, ArcMap, ArcScene.

ArcCtalog- Ma'lumotlar bazalari ustida import eksport ishlarini bajarish ularni tartiblash, yangisini xosil qilish, eskilarni o'chirish, umumiy bazalar ustida ishlashda soddalashtirgan xolda yordam beradi.

Arcglobe- bu dunyoviy global malumotlarni saqlash, qabul qilish va tarqatish bo'yicha foydalaniladigan ilova xisoblanadi.

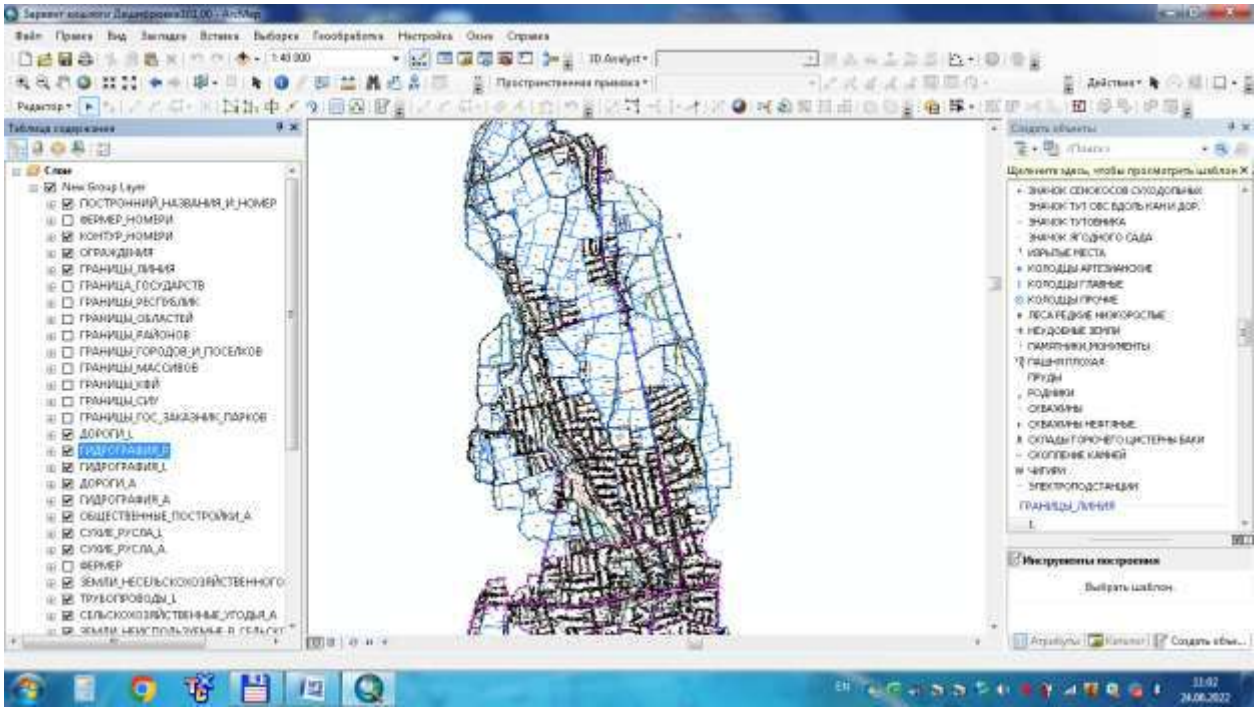
ArcMap- bu eng ko'p qo'llaniladigan, kartalardagi ilovalarni tasvirlash, o'zgartirish, saqlash, o'chirish amallarni bajarishga mo'ljallangan ilova xisoblanadi.

Qishloq xo'jaligi yerlari o'rganish asosan 2 davrga bo'linadi 1-Dala o'rganish ishlari, 2-Kameral davrga bo'lib o'rganiladi.

Dala o'rganish ishlarida guruxlarga bo'lingan xolda joyning suniy yo'ldoshdan olingan jpg rasmlarni xar bir gurux o'ziga tegishli joylarni oladi. Bunda Kosmik monitoring texnologiyalari qishloq xo'jaligi faoliyatining turli jabhalarini samarali nazorat qilish imkonini beradi.

Kosmosdan olingan suratlar qishloq xo'jaligi yerlarini inventarizatsiyadan o'tkazadi, turli bosqichlarda ekinlar holatini tezkor nazorat qiladi, yerlarning tanazzulga uchrashi hamda ulardan foydalanganlik holati bo'yicha jarayonlarini aniqlashga, ekinlarga turli xil potensial tahdidlarni hamda qilshloq xo'jaligi yerlarini himoya qilish kabi ko'plab nazoratlarni olib borishga imkon beradi. Shunga asoslangan holda biz joyning jpg kosmik siyomkalaridan foydalanamiz undan tashqari joyiga chiqqan xolda o'lchov o'rganish ishlarini olib boradi. Bunda Fermer xo;jaliklarga tegishli bo'lgan yer maydonlari o'rganiladi, xamda o'zgarishlar kartalarga kiritib boriladi Misol uchin yer maydoni o'lchanganida eski xolatiga nisbatan uning gektari, ariq va zovurlarni mavjudligi xamda ularning kengligi tushirib boriladi, agar o'rganilayotgan xududa noqonuniy joylar yoki qurilishlar mavjud bo'lsa ular o'lchab ma'lumotlar yozib olinadi, hamda eski konturlarga nisbatan kontur chegaralari ko'rib chiqiladi. Joylarni tegishlilik bo'yicha xujjatlari o'rganiladi. Bundan tashqari joyida o'rganilganda noturar joylarni xam qaror xamda xujjatlari o'rganiladi xamda bu ma'lumotlar asosida jadval asosida ro'yxatlar tuziladi. Biz "Omad" fermer xo'jaligini asosiy qishloq xo'jaligi yerlarini olib qaraydigan bo'lsak 15 konturdan iborat bo'lib 83,40 gektarni tashkil etadi.

Yer maydonini hisoblashda kameral davrida dalaga chiqib o'rganishlar kompyuter yordamida Argic dasturiga tushiriladi. Argis dasturini oynasini taxlil qilinsa, 30 dan ortiq sloydan foydalangan xolda karta chiziladi. Karta chizishda biz 3 xil geometrik shaklga bo'lib olishimiz mumkin. 1-chiziq ko'rinishidagi obekitlar bularga *дороги_l, гидрография_l, сухие_русла*_l… shunga o'xshash yani yo'llar, ariqlar, zo'vurlar va shunga o'xshash obektlar kengligi bilan beriladi. 2-poligon ko'rinishidagi obektlar bularga *контур_хисоблаш, сухие_русла_a* …. Kabilarni yani bularga poligon shakildagi kontur xisoblash ekin turlarini aniqlash kabilar kiradi, 3-si nuqtali ko'rinishda geometric shakillardan iborat.

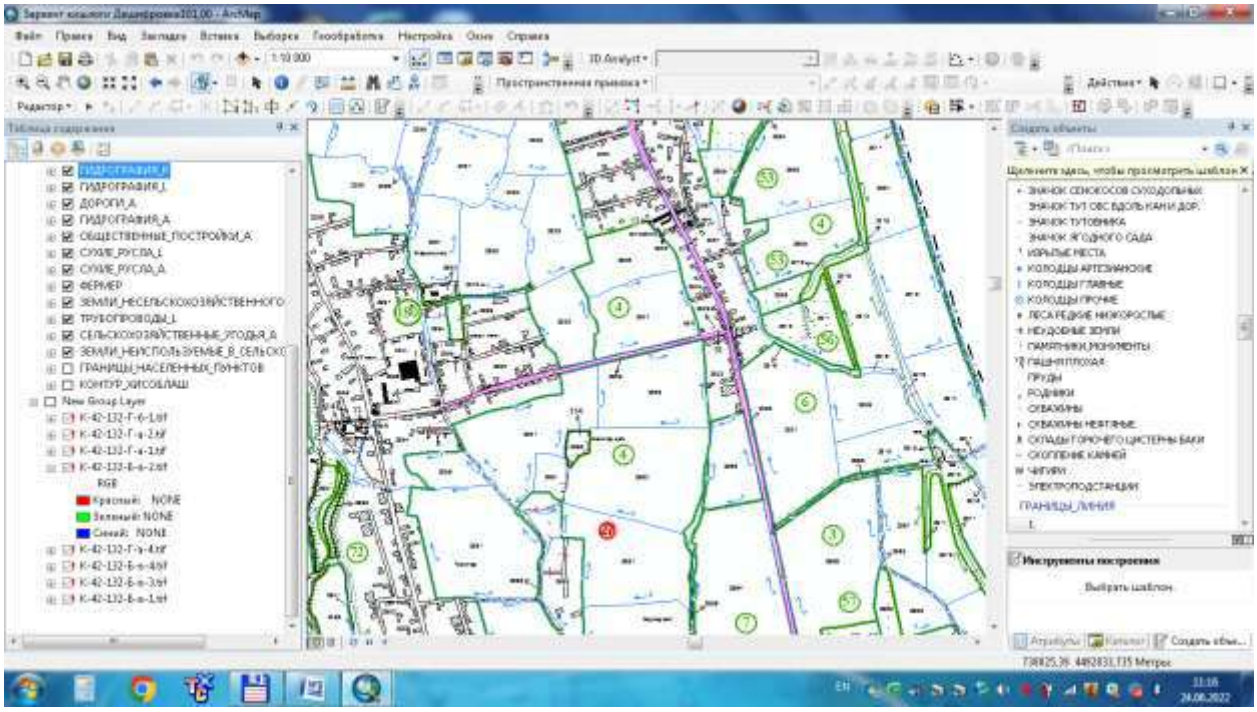


1-rasm *Argic dasturi oynasini ko'rinishi*

Bundan tashqari raqamlar, shartli belgilar uchun ham aloxida belgilar mavjud. Misol uchun "гидрография_а" siloyni ichida kartada ko'rsatish uchun 18 ta polygon shakildagi katigoriya mavjud, bularni xar biri aloxida ko'rinishda rangda bo'ladi, бассейны- bunda joyiga chiqib o'rganilgandagi basenlar polygon qilib chiziladi. "водоотстойники" suv toplanadigan kichik ko'rinishdagi yerlar chiziladi. "водохранилища" maxsus suv toplovchi joylar ko'rsatiladi.

Agar biz dala ishlarini bajarishni yakunlagan bo'lsak birinchi navbatda joyning chegarasini Argic dasturida tushurishimiz kerak bo'ladi. So'ngra birin ketinlikda o'rganilgan ob'ekitlarini kartaga kiritib chiqiladi. Misol uchin joyni birinchi bo'lib fermer xo'jaligi chegarasi kiritiladi so'ngra konturlar "контур_хисоблаш" sloyi yordamida ko'nturlar chegarasi kiritiladi. Umuman olgan barcha o'rganish natijalari dasturga kiritiladi.

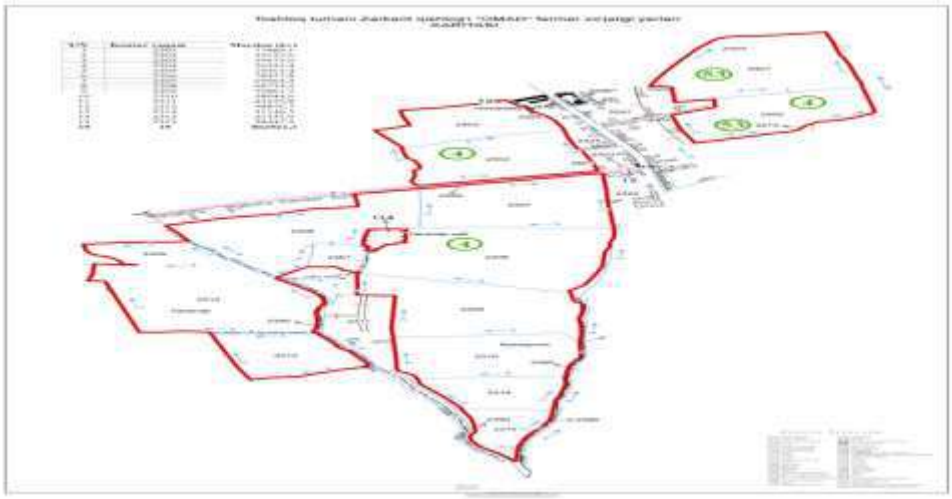
Oxirgi natija esa dasturda oyna shunday ko'rinishga keladi.



2-rasm *O'rganilgan natijalar kiritilgandan so'ng*
Argic oynasini ko'rinishi

Toshloq tumani Zarkent qishlog'ida joylashgan "Omad" fermer xo'jaligi qishloq xo'jalik yerlarini taxliliy o'rganish natijasida jami 15 ta kontur o'rganildi. Natijalar xar biri jadval ko'rinishga keltiriladi, bunda joyning xar bir obekiti xaqida to;liq ma'lumot olish mumkin.

3-rasm O'rganish natijasida joyning ko'rinishi



1-jadval

Bu jadvalda ko'nturlar xajmini ko'rishimiz mumkin.

2T/N	Kontur raqam	Maydon (kv)
1	2305	77889,1
2	2308	52157,6
3	2326	39675,0
4	2327	56331,4
5	2356	19211,4
6	2357	78477,8
7	2359	69064,3
8	2362	98734,9
9	2387	79861,7
10	2388	58044,6
11	2389	43270,8
12	2391	98876,7
13	2393	31146,5
14	2394	21331,9
15	2392	38447,3
15	**15**	**862521,1**

XULOSA

Argic dasturini imkonyatlari ko'p bo'lib, shundan yer hisobini yuritishda qanday foydalanishni "Omad" fermer xo'jaligi yerlari misolida tahliliy o'rganib, ko'rib chiqdik. Bunda natijalarni 1-jadval va 3- rasmda ko'rishimiz mumkin.

REFERENCES

1. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. *Евразийский Союз Ученых*, (2-2 (83)), 37-41.

2. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.

3. Isag'aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 46-49.
4. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
5. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.
6. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. *Universum: технические науки*, (12-2 (81)), 96-99.
7. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.
8. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.
9. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.
10. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, *11*(9), 1086-1088.
11. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плородие галечниковых почв в Ферганской долине. In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).
12. Kimsanov Ibrohim Xayitmurotovich, Mirzakarimova Gulshanoy Mirzaraxmat Qizi, & Mamatqulov Orifjon Odiljon O'g'li. (2021). Root System Development And Its Activity. The American Journal of Engineering and Technology, 3(03), 65–69. https://doi.org/10.37547/tajet/Volume03Issue03-10
13. O. Mamatqulov, S. Qobilov, & A. Abdullaaxatov (2022). FARG'ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. Science and innovation, 1 (D6), 307-311. doi: 10.5281/zenodo.7194057.

14. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO‘LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
15. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, *9*(11), 480-483.
16. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. *Middle European Scientific Bulletin*, *18*, 418-423.
17. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. *Актуальные вопросы современной науки*, 25.
18. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. *Актуальные вопросы современной науки*, (2), 63-67.
19. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. *EurasianUnionScientists*, *2*(2 (83)), 37-41.
20. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодефлированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).
21. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, *3*(01), 36-39.
22. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. *Т." Фан*, 41-48.
23. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. *Актуальная наука*, (1), 18-21.
24. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, *2*(3).
25. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях*

луговых сазовых почв Ферганской долины (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).

26. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. *Universum: технические науки*, (6-3 (87)), 46-49.

27. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. *Проблемы современной науки и образования*, (4-2 (149)), 5-8.

28. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. *Современные фундаментальные и прикладные исследования*, (2), 9-12.

29. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.06).

30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In *Конференции*.

31. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. *Современные научные исследования и разработки*, (6), 168-171.

32. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. *Известия ВУЗов (Кыргызстан)*, (6), 175-176.

33. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In *international conferences on learning and teaching* (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).

34. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, *11*(9), 1086-1088.

35. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плородие галечниковых почв в Ферганской долине.

In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).

36. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодефлированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).

37. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, *3*(01), 36-39.

METHODS OF CREATING NOISE PROTECTION AND INFLUENCING FACTORS ON CAR NOISE IN SHAROF RASHIDOV AVENUE OF JIZZAKH CITY

Khamrakulov Yorkin
Teacher of Jizzakh Polytechnic Institute
Tel: 90 516-30-22
e-mail: hamraqulovyorqin479@gmail.com

ABSTRACT

This article examines the influencing factors on car noise in Sharof Rashidov Avenue of Jizzakh city, according to which the analysis of the causes of noise in car engine, transmission noise, aerodynamic noise and tire noise in the structure itself as sources of noise done. The speed, intensity and noise of the braking areas on the road were also found to have a significant impact on the overall traffic noise of Shah Street. The most effective way to protect traffic noise is to extinguish it at the source of the noise. Noise problems can be solved by creating an alternative to car noise sources, engine, noise suppressor, transmission and other factors. It can also be achieved by optimizing the movement of cars in the traffic flow to eliminate noise by organizing traffics on highways.

***Keywords**: car, noise, street, traffic safety, noise sources, traffic speed, traffic speed, congestion, noise protection, traffic noise, engine noise, aerodynamic noise, noise reduction.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассмотрены факторы, влияющие на автомобильный шум на проспекте Шарофа Рашидова города Джизак, согласно которым проведен анализ причин возникновения шума двигателя автомобиля, шума трансмиссии, аэродинамического шума и шума шин в самой конструкции как источников шума. Было также установлено, что скорость, интенсивность и шум тормозных зон на дороге оказывают значительное влияние на общий шум движения на улице Шах. Наиболее эффективным способом защиты от дорожного шума является его гашение в месте источника шума. Проблемы с шумом можно решить, создав альтернативу автомобильным источникам шума, двигателю, шумоглушителю, трансмиссии и другим факторам. Этого также можно достичь за счет оптимизации движения автомобилей в транспортном потоке для устранения шума за счет организации движения на автомагистралях.

Ключевые слова: *автомобиль, шум, улица, безопасность движения, источники шума, скорость движения, скорость движения, затор, шумозащита, шум движения, шум двигателя, аэродинамический шум, шумоподавление.*

INTRODUCTION

There is a wide range of researches being done by scientists today to reduce the negative impact on the operation of vehicles, and users of this vehicle will definitely choose and buy the most comfortable, safe, economical car. In the Republic of Uzbekistan, the automotive industry is developing day by day, making great efforts and investments in the production of competitive products. In particular, the adoption of the Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan dated July 18, 2019 No PO-4397 "On measures to accelerate the development of the automotive industry of the Republic of Uzbekistan" [1] also aims to develop the automotive industry steps to ensure the rapid development of the automotive industry and increase its investment attractiveness, the introduction of modern market mechanisms and management methods based on best international practices, as well as the production of competitive car brands in domestic and foreign markets.

By the end of 2022, it is planned to implement three projects cost $ 277 million in the automotive industry in Jizzakh region. In the first phase, ADM Jizzakh will produce cars, in the second phase Jizzakh Automobile Factory will produce Volkswagen commercial vehicles, and in the third phase Auto Motors Asia will produce commercial and truck cars. Established in partnership with foreign countries, the products of this automobile plant are of high quality, economy and, most importantly, safety. These cars are also manufactured in accordance with the latest environmental standards.

As mentioned above, the car generates many negative effects during operation, including traffic noise, which has a slow but very serious impact on the human body, and is one of the most pressing issues that need to be addressed today.

External and internal noise from cars poses a serious threat not only to road users - drivers, passengers and pedestrians, but also to people living in areas adjacent to the road [5].

DISCUSSION AND RESULTS

Noise control is now one of the most pressing issues. Studies show that people who have been exposed to excessive noise for a long time suffer from central nervous system disorders. They experience wakefulness, irritability, fatigue, and headaches.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

High levels of noise can cause serious illnesses, such as nervous system stress, cardiovascular disease, and hearing loss. Studies have shown that at 88 dB of noise (in the bus cab) the driver's thinking ability is reduced by 10%, and at 95 dB by 20% [2].

Noise sources primarily transmit strong noise to the interior of the car. As mentioned above, noise can reduce a driver's attention span and lead to fatigue and exhaustion. Decreased attention span, fatigue, and, in many cases, drowsiness while driving can lead to serious road traffic accidents [7].

During the movement of the car on the road and during the operation of its engine, a strong noise is generated and spread to the environment. The amount of noise from cars is constantly increasing as it moves on the roads. In the work of a number of Uzbek and foreign scientists on the reduction of car noise, its protection and anti-noise measures, including O. Qudratov - strong sharp and long-lasting noise can have extremely negative consequences for the human body. conducted scientific research on the subject and proposed appropriate conclusions in this regard. Foreign scientists VF Babkov, LE Biryukov, VI Chudnov, VN Lukanin, IV Alekseev have conducted a lot of research and scientific research on the sources of car noise, their amplification factors, the development of measures to reduce and combat traffic noise.

The increase in vehicle noise during operation is due to the fact that highways are the main sources of noise in the traffic flow - car engine noise, transmission noise, aerodynamic noise and tire noise [6].

In the engine, noise is generated during the compression and expansion cycles in the cylinders, which in turn causes the engine to vibrate, causing noise [8]. The amount of noise in the engine depends on its operating capacity, speed and power. Noise in the supply system is caused by the opening and closing of the inlet and outlet valves, the intensity of which depends on the engine operation, speed and type of air filter. The noise of fans, generators and pumps in the cooling system further enhances the noise of the engine. Noise in car transmissions is mainly caused by friction between gears and friction transmissions (Figure 1).

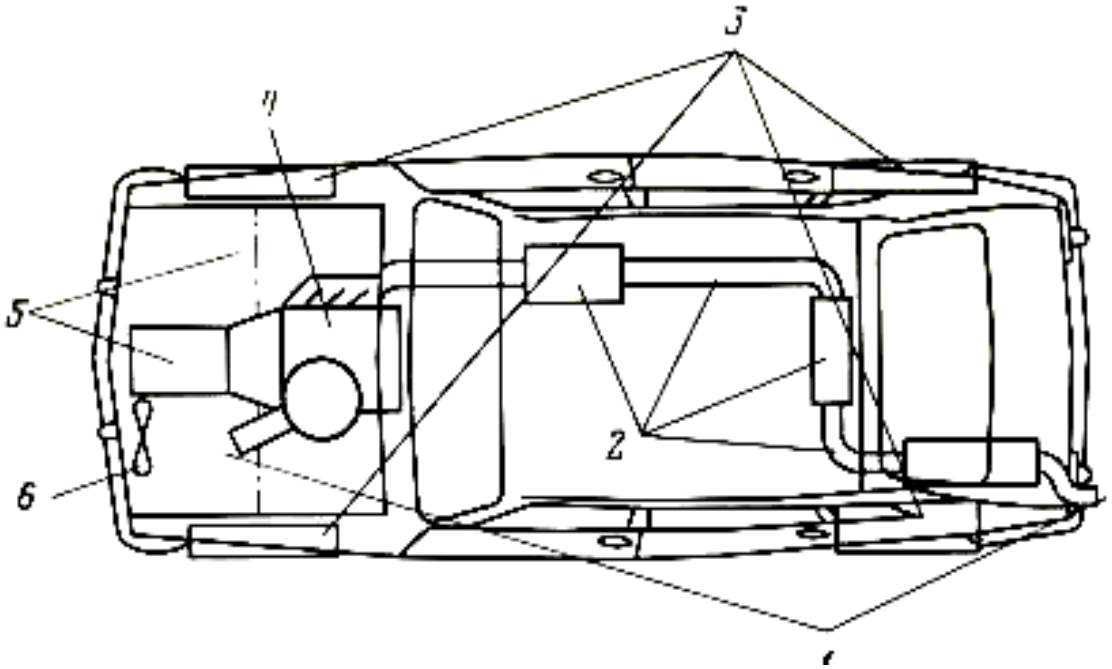


Figure 1. Sources of noise in the design of the car
1-engine air intake and exhaust vents;
2-noise extinguisher;
3-wheels;
4-engine;
5-transmission;
6-fan.

The noise generated in the structure increases during the movement of the vehicle, which is greatly affected by the speed of the vehicle and the speed of movement on the road [11] (Figure 2).

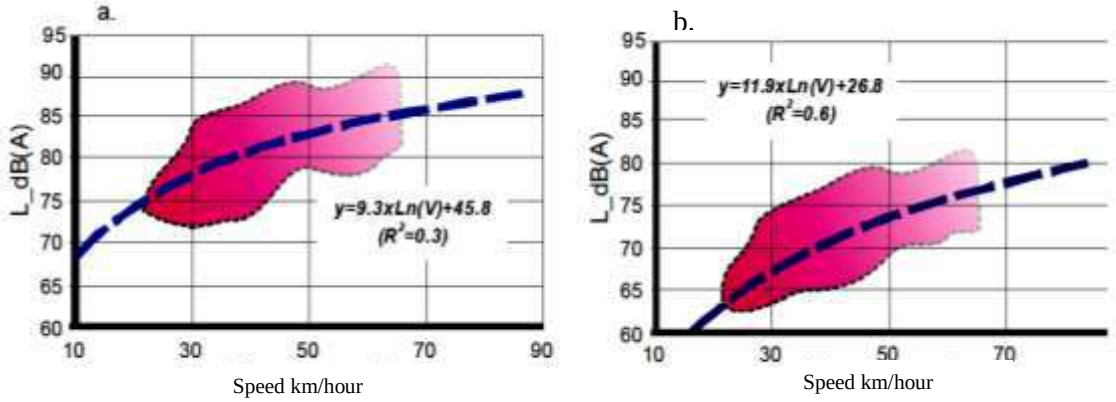


Figure 2. Influence of speed of trucks (a) and cars (b) on noise (when the noise level is determined at a distance of 10 m)

At the same time, the presence of high-powered and heavy-duty trucks in the flow of traffic also increases the noise level.

Noise measurement tests are carried out in accordance with international standards, in which the noise levels of the noise-producing parts of the car are integrated - the internal and external noise of the car. The normal operation of the engine and the normal operation of other units can also be determined from the amount of noise obtained from the test results.

Traffic noise is mainly observed on highways in densely populated urban areas, which is due to the growing number of cars, which in turn is due to the congestion of city streets. Noise levels will be measured on existing highways in the city. The tests are mainly performed on high-noise roads.

GOST ISO 362-1-2017 “Measurement of noise emitted by cars during acceleration. Technical method. Part 1 According to the standard "M and N category vehicles" [236] conducted research by specialists of the Department of "Vehicle Engineering" of Jizzakh Polytechnic Institute. Noise was measured using a Sound Analyzer Nor-140 meter

During the study, Sh. The high-noise section of Rashidov Avenue and the main factors influencing this noise level were studied.

Based on the test results, the following was identified:

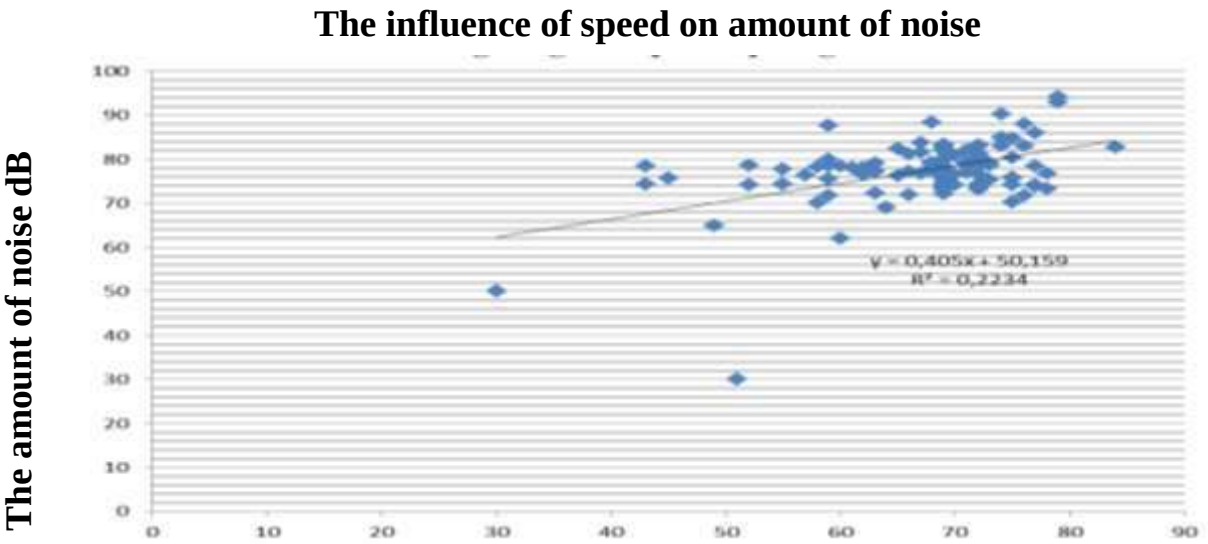
- Sh. At the intersection of Rashidov Avenue and Shifokorlar, Alisher Navoi and Islam Karimov Streets, the noise level was found to be 88-96 dB due to high traffic congestion, constant use of sound signals by drivers and braking and acceleration;

- It was found that most of the cars with a noise level of 84-89 dB in the traffic were old models (Jiguli (VAZ), Moskvich) and technically defective;

- The effect of the speed and intensity of traffic on the highway on the noise level was analyzed (Figure 3);

- The level of noise in regulated and unregulated pedestrian crossings on this street will reach a maximum of 93.6 dB due to braking and acceleration (tire noise).

[236] GOST ISO 362-1-2017 Measurement of noise emitted by motor vehicles during acceleration. technical method. Part 1. Vehicles of categories M and N (https://files.stroyinf.ru/Data/719/71994.pdf)



Sanitary norms "SanPiN RUzN 0267-09" "Sanitary norms and rules of permissible noise in residential buildings" [237] are applied in the territory of the Republic and according to this standard the average noise level in residential areas is 45-50 dB. In particular, the noise level for educational institutions, medical facilities, resorts are 35-40 dB.

Sh. Given the location of schools, clinics, recreation centers, institute buildings and shops in the areas adjacent to Rashidov Avenue, noise protection is one of the most important tasks in this area.

Measures to reduce and combat noise in the car, mainly to eliminate noise at its source, as well as to cover the noisy car parts with sound-absorbing materials are proposed. In addition, spraying sealants and anti-noise sealants on the inner surfaces of metal bodies using a straightener or pneumatic spraying device to reduce the noise when the car is moving [2].

Extinguishing the noise from the car is done by its design and organization of traffic. Noise can be reduced by noise suppression in the structure itself, coating of insulating materials on noisy parts and body (Figure 5) and creation and improvement of modern designs of noise sources in the structure.

[237] SANITARY NORMS AND RULES for ensuring permissible noise in the premises of residential, public buildings and on the territory of residential development SanPiN RUz N 0267-09



Figure 4. Covering the corpus of car with isolation materials.

One of the most effective solutions to organize noise protection on highways and eliminate it in road conditions is noise barriers. Road noise screens are the most effective noise suppression barriers in road conditions, they have different designs and their installation is based on special acoustic requirements.

CONCLUSION

The most effective measure in the organization of traffic noise protection is to extinguish the noise at the noise sources themselves. Noise problems can be solved by creating an alternative to car noise sources, engine, noise suppressor, transmission

and other factors. This can be achieved by covering electric vehicles, car bodies with noise-absorbing materials, and improving the engine combustion process. In addition, the organization of traffic on highways can be achieved by optimizing the movement of vehicles in the flow of traffic to reduce noise. is one of the sensible solutions. In addition, noise-absorbing and noise-reducing devices, the creation of structures gives effective results.

REFERENCES

1. Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan No. PP-4397 "On measures to accelerate the development of the automotive industry of the Republic of Uzbekistan". 18.07.2019.
2. Technical operation of vehicles. The Ministry of Higher and Secondary Special Education of the Republic of Uzbekistan has recommended motor transport as a textbook for university students. prof. Edited by KM Siddiqnazarov, Tashkent. VORIS-NASHRIYOT, 2008.-560 p.
3. Noise in transport. Per. from English. K.G.Bomshtein. Ed. V.E. Tolsky, G.V. Butakova, B.N. Melnikov. - M.: Transport, 1995.-368.
4. A. Azimov "Factors affecting noise reduction on automobile roads". Scientific and technical journal of Namangan institute of engineering and technology. 2020 . 328p.
5. T.f.n J. Abdunazarov, A. Azimov "Sources of car noise and its impact on human health." Republican scientific-practical conference "The role of women in the education of a highly spiritual person." JizPI, May 18-19, 2018. 710 b.
6. Investment projects of Jizzakh region were considered (https://president.uz/en/lists / view / 4165)
7. Drivers fall asleep at the wheel, causing accidents. (https://kun.uz/uz/news/2019/08/03/what-does-the-drivers-sleeping_in_the_ steering wheel-reason-for-accidents
8. By Sanja Grubesa and Mia Suhanek "Traffic Noise". Submitted: January 29th 2020 Reviewed: May 20th 2020 Published: June 18th 2020 DOI: 10.5772/intechopen.92892
9. Braun ME., Walsh S., Horner JL., Chuter R. “Noise source characteristics in the ISO 362 vehicle pass-by noise test Literature review”. Applied Acoustics. 2013;(11):1241-1265. DOI: 10.1016/j.apacoust.2013.04.005
10. Lelyukhin Anton Mikhailovich "Development of methods for assessing electromagnetic fields at transport facilities". Moscow 2010. 104 p.

11. Traffic Management and Noise Reducing Pavements - Recommendations on Additional Noise Reducing Measures. SILVIA PROJECT DELIVERABLE. SILVIA-DTF-DRI-008-11-WP5-020205. Ministry of Transport – Denmark, 2005,p.90
12. Agzamov, J., Hamraqulov, Y., & Baratov, I. (2021). ANALYSIS OF TRAFFIC SAFETY ON THE MAIN STREETS OF JIZAK. Academic research in educational sciences, 2 (6), 363-368.
13. Murtazakulovich, H. Y., & Jumabayevich, H. B. (2021). EFFICIENT INDICATORS OF USING COMPRESSED AND LIQUID GAS FUELS IN VEHICLES. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 1 (5), 621-626.
14. Yorkin, K., & Mashrab, K. (2022). EFFICIENT INDICATORS OF USING COMPRESSED AND LIQUID GAS FUELS IN VEHICLES. *Journal of Academic Research and Trends in Educational Sciences*, *1*(5), 141-145.
15. Khamrakulov, Y., & Yakhyoyeva, M. (2022). Efficiency of using compressed natural and liquid gas fuels in transport vehicles. *Academic research in educational sciences*, *3*(2), 457-461.

KUCHLANISH VA DEFORMATSIYALARNING NAZARIY ASOSLARI

Dononov Jasur Ural o‘g‘li
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti assistenti;
jasurdononov@mail.ru
Shamsidinova Gulzoda Ural qizi
Toshkent davlat texnika universiteti magistranti
Tog‘ayev Xasan Abduvohid o‘g‘li
Toshkent davlat texnika universiteti magistranti

ANNOTATSIYA

Tabiiy sharoitda tog‘ jinslari har xil tabiiy kuchlari ta‘sirida bo‘ladi. Geologik jismlarning har qanday siljishi va deformatsiyasi, burmalar hosil bo‘lishi, yoriqlar paydo bo‘lishi geologik muhitda harakat qiluvchi kuchlar hisobiga bo‘ladi. Ular tektonik kuchlar deyiladi.

Kalit so‘zlar: *Deformatsiya, burmalar, elastik, mo‘rt jinslar.*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ДЕФОРМАЦИИ

АННОТАЦИЯ

В природных условиях на горные породы действуют различные природные силы. Любое движение и деформация геологических тел, образование складок, появление трещин обусловлено силами, действующими в геологической среде. Их называют тектоническими силами.

Ключевые слова: *деформация, складки, упругие, хрупкие породы.*

THEORETICAL FOUNDATIONS OF STRENGTH AND DEFORMATION

ABSTRACT

In natural conditions, rocks are affected by various natural forces. Any movement and deformation of geological bodies, the formation of folds, the appearance of cracks is due to the forces acting in the geological environment. They are called tectonic forces.

Key words*: deformation, folds, elastic, brittle rocks.*

KIRISH

Kuch - bu ma’lum bir jismga boshqa jismlardan yoki maydonlardan bo‘lgan ta’sirining baholash uchun qabul qilingan fizik kattalikdir. Kuchlanish kattaligi miqdoriy va yo‘nalish ko‘rsatkichlari bilan tavsiflanadi, ya’ni bu vektorli kattalikdir.

Nyutonning ikkinchi qonuniga ko‘ra massasi ***m*** bo‘lgan va ***a*** tezlanish bilan harakatlanayotgan jismga ***F*** kuchi ta‘sir qilayotgan bo‘ladi, bu quyidagi formula bilan belgilanadi: $F = m \cdot a$ (2.1)

Kuchning ta’siri jismning tezligi o‘zgarishiga (uning tezlashishiga) yoki deformatsiyalar va mexanik kuchlanishlarning paydo bo‘lishiga olib keladi. Ta’sir etish joyiga qarab, bu kuchlar ***tashqi*** (***sirtdan***) va ***ichki*** (***hajmli***) bo‘lishi mumkin.

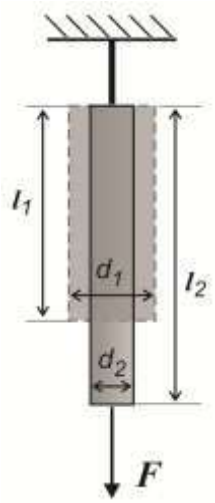
Tashqi kuchlar yer qobig‘i tanasining (bloklarining) tashqarisida paydo bo‘ladi – ularga tashqi tomondan ta‘sir qiladi. Ular bu bloklarning tutash chegaralariga (yuzalariga) qaratilgan boladi. Ichki (hajmli) kuchlar bloklar ichida paydo bo‘ladi. Ular jinslarning har bir elementar hajmiga ta‘sir qiladi.

Tashqi kuchlarga yer qobig‘ining turli qismlarida elastik energiya to‘planishidan kelib chiqadigan tektonik kuchlar kiradi. Ichki (hajmli) kuchlarga yerning tortishish kuchi, tog‘ jinslarining issiqlikdan kengayishi hisobiga hajmli siqilish kuchlari, gidratlanish-suvsizlanish reaksiyalari paytida hajmning o‘zgarishi, moddaning polimorfik o‘zgarishi va boshqalardan hosil bo‘lgan kuchlar kiradi. Kuchlarning ta;siri natijasida jismlar deformatsiyaga uchraydi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Deformatsiya (lot. *deformatio* – “o‘zgarish”) - tananing ichki zarrachalarining nisbiy holatining o‘zgarishi natijasida tananing ***shakli*** va/yoki ***hajmining o‘zgarishi***. Deformatsiyalar hajmi o‘zgarmasdan faqat shakli o‘zgarishi bilan bo‘lishi mumkin. Tananing faqat shakli o‘zgarganda, uning ichki zarralari bir -biriga nisbatan o‘rnini saqlab qoladi. Hajmning o‘zgarishi tana zarrachalarining nisbiy holatining o‘zgarishi bilan sodir bo‘ladi.

O‘zakga (metal to‘singa) tortish kuchi ta‘sir qilganda, qalinligi (diametri) o‘zgarishi tufayli uzayadi (rasm-2.1).



Uzunligi l_1 va diametri d_1 bo‘lgan o‘zak yuqori qismga mahkam osilgan bo‘lib (2.1 -rasm), *F* kuchining ta‘siri ostida cho‘zilish deformatsiyasiga uchraydi va uning uzunligi l_2 ga, diametrini d_2 ga o‘zgaradi.

Vertikal chiziqli cho‘zilish miqdori $\Delta l = l_2 - l_1$ sifatida aniqlanadi. Deformatsiyaning ε miqdori bu cho‘zilishning boshlang‘ich uzunligiga nisbati sifatida aniqlanadi:

$\varepsilon = \frac{\Delta l}{l_1}$ (2.2)

Rasm 2.1. Kuch ta'sirida taranglashishi.

Bundan ko'rinib turibdiki, -deformatsiyaning jismoniy o'lchov birligi yo'q.

Deformatsiya natijasida o'zakning quyidagi ifoda bilan aniqlangan hajmi:

$$V = \frac{\pi {d_1}^2}{4} \cdot l_1 = \frac{\pi {d_2}^2}{4} \cdot l_2$$

o'zgarishsiz qoldi.

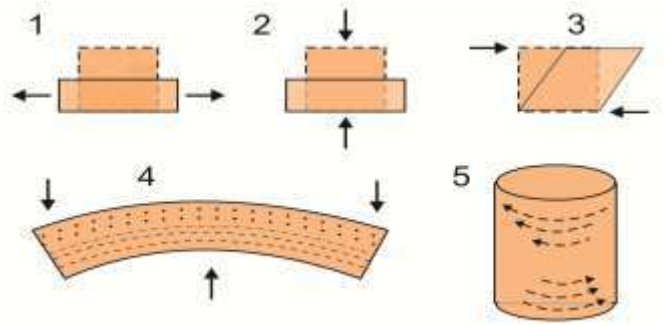
2.2 ifodaga asoslanib, deformatsiya o'lchovi foiz sifatida ifodalanishi mumkin, ya'ni o'zak uzunligi necha foizga o'zgarishi. Bu o'lchov kichik deformatsiyalarni baholashda qo'llaniladi. Katta deformatsiyalar holatlarida *k* harfii bilan belgilanadi va deformatsiyadan keyin l_2 uzunligining l_1 boshlang'ich uzunligiga nisbati $k = \frac{l_2}{l_1}$ bilan aniqlanadigan deformatsiyaning "karrali" o'lchovi bilan belgilanadi.

Bu deformatsiyada tananing barcha ichki zarralari nisbiy joylashuv o'rnini saqlab qolgan, faqat o'zak shakli o'zgarib, cho'zilgan.

Agar ta'sir etuvchi kuch olib tashlansa, o'zak asl holatiga qaytsa, u holda bunday deformatsiyaga elastik (qayishqoq) deyiladi. Agar u asl holatiga qaytmasa va ba'zi qoldiq deformatsiyalari ε_{qold} qolsa, bunday deformatsiyaga qayishqoq-plastik deyiladi.

Qayishqoq deformatsiyalar "***qaytuvchan***" deb ataladi. Plastik deformatsiyalar "***qaytmas***"dir. Qaytuvchan deformatsiyalar asosida jism atomlarining muvozanat holatidan siljishi yotadi. Qaytmas deformatsiyalarda esa atomlarning dastlabki muvozanat pozitsiyalaridan siljishi yotadi. Kuch olib tashlangach atomlar yangi muvozanat pozitsiyasiga o'tadi.

Deformatsiyaning turlari: siqilish, cho'zilish, surilish, ezilish, egilish, bukilish, qirqilish, yorilish (sinish). 2.2 -rasmda ba'zi turdag deformatsiyalar va ta'sir qilgan tashqi kuchlar ko'rsatilgan.



2.2 - rasm. Ayrim turdagi deformatsiyalar va ta'sir kuchlarning yo'nalishlari (1 - cho'zilish, 2 - siqilish, 3 - siljish, 4 - bukilish, 5 - aylanma)

Siqilish deformatsiyasida molekulalararo masofalar kamayadi. Uzilish deformatsiyasi bilan molekulalararo masofalar oshadi. Bukilish deformatsiyasi paytida turli qismlarda o‘zgarishlar sodir bo‘ladi - ba‘zi molekulalararo qatlamlar siqiladi va qalinlashadi, boshqalari esa chuziladi va yupqalashadi. Aylanma deformatsiya paytida ba‘zi molekulyar qatlamlar boshqalarga nisbatan aylanadi. Kesishish deformatsiyasi - siljish deformatsiyasining bir turi.

Deformatsiyalar bir hil (gomogen) va geterogen boladi. Bir xil (gomogen) deformatsiyada tananing birlamchi to‘g‘ri chiziqlari o‘z yonalishini o‘zgartirmaydi va egilmaydi. Har xil bo‘lgan (geterogen) deformatsiyada tananing turli qismlari turlicha deformatsiyalanadi.

Deformatsiya atomlararo kuchlar qiymatining o‘zgarishi bilan sodir bo‘ladi, uning o‘lchami ***qayishqoq mexanik kuchlanishdir***.

Uzluksiz muhit mexanikasidagi kuchlanish - uzluksiz muhitdagi qo‘shni zarrachalar bir -biriga ta‘sir qiladigan ichki kuchlarni tavsiflovchi fizik miqdordir.

Mexanik kuchlanishlar *elastik* va *yopishqoq* bo‘ladi.

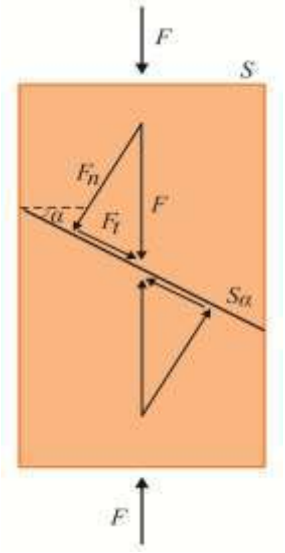
Qattiq jismning har qanday deformatsiyasi ichki elastik kuchlanishni sodir etadi, bu deformatsiyadan oldingi asl holatga qaytarishga intiltiradigan kuchdir.

Suyuqlik va gazlarda faqat hajmni o‘zgartiruvchi deformatsiyalarda doimiy qayishqoq kuchlanishlar hosil bo‘ladi. Agar deformatsiya vaqt o‘tishi bilan asta - sekin o‘zgarib tursa, hatto suyuqliklarda ham bu o‘zgarishga to‘sqinlik qiladigan yopishqoq kuchlanishlar hosil bo‘ladi.

Tanaga ta’sir etuvchi kuchlarning muvozanat holatida bo‘lganda va uning barcha zarrachalari elastik muvozanatda bolganida - tananing ***kuchlanish holati*** to‘g‘risida so‘z yuritiladi.

Kuchlanish holati, ta’sir etuvchi kuchlar turiga qarab, chiziqli (bir o‘qli) bo‘lishi, ikkita perpendikulyar yo‘naltirilgan kuch ta‘siridagi kuchlanish holati - ikki o‘qli, uch tomonlama kuch ta’sirida - hajmli (uch o‘qli) kuchlanish holati yuzaga kelishi mumkin.

Chiziqli (bir o‘qli) kuchlanish holatining tavsifi S kesimli jismga ***F*** tashqi kuch (2.3 -rasmda keltirilgan shaklida bo‘lsin) ta‘sir qilsa - bu kesimdagi normal kuchlanish $\sigma = \frac{F}{S}$ ga teng bo‘ladi.



Rasm 2.3. Tashqi kuch ta'sirida kuchlanish holatini aniqlash uchun

S_α kesimidagi normal va urinma kuchlari quyidagi ifodalar bilan aniqlanadi:

$F_n = F \cdot \cos\alpha$;

$F_t = F \cdot \sin\alpha$,

bu yerda α - maksimal normal kuchlanish ***S*** tekisligiga nisbatan S_α kesimining yotgan burchagi.

Ushbu kesimning maydoni quyidacha aniqlanadi: $S_\alpha = \frac{S}{\cos\alpha}$. Shunga asoslanib, ushbu kesimdagi normal va urinma kuchlanishlar quyidagi ifodalar bilan aniqlanadi:

$$\sigma_\alpha = \frac{F_n}{S_\alpha} = \frac{F\cos\alpha\cos\alpha}{S} = \sigma\cos^2\alpha.$$

$$\tau_\alpha = \frac{F_t}{S_\alpha} = \frac{F\sin\alpha\cos\alpha}{S} = \sigma\sin\alpha\cos\alpha = \frac{\sigma\sin 2\alpha}{2}$$

Bu formulalar shuni ko‘rsatadiki, maksimal normal kuchlanish ta‘sir kuchiga perpendikulyar bo‘lgan kesimda shakllanadi. Maksimal urinma kushlanishi, sigmaning yarimiga teng bo‘ladi, ta’sir qiluvchi kuchga nisbatan taxminan 45° burchak ostidagi yuzada (kesimda) hosil bo‘ladi

Shuning uchun, mo‘rt jinslardagi sinish yoriqlari siqilish tektonik kuchlari yo‘nalishiga nisbatan 45° ga yaqin burchak ostida hosil bo‘ladi.

Cho‘zilish holatda maksimal normal kuchlanish yuza kesimlarida uzilish yoriqlari hosil bo‘ladi - tortishish kuchlarining harakat yo‘nalishiga perpendikulyar bo‘ladi. Maksimal urinma kuchlanishi maksimal normal kuchlanishning yarimiga teng bo‘ladi va

$$\tau_{max} = \frac{\sigma_{max}}{2}$$

sifatida belgilanadi.

Shuni esda tutish kerakki, kuchlanish haqida - uning ta’sir etuvchi yuzasini ko‘rsatmasdan gapirish mumkin emas. Hajmning istalgan nuqtasida ajratilgan maydon birligiga to‘g‘ri keladigan ichki ta‘sir kuchi bu nuqtadagi kuchlanishdir (Sokratov, 1972; 79 - bet). Kuchlanish - bu birlik maydoniga to‘g‘ri keladigan kuchdir - kG/sm^2 bilan o‘lchanadi.

Yassi (ikki o‘qli) kuchlanish holatining tavsifi Agar tanaga (o‘zakga) bitta emas, balki ikkita (bir -biriga perpendikulyar va rasm tekisligida harakat qiladigan) F_1

va F_2 kuchlari ta’sir qilsa, unda kuchlanishlarni aniqlashda bir o‘qli kuchlanish holatidagi kabi hisob -kitoblarni ikkinchi kuch boyicha ham bajarish kerak bo‘ladi.

Bunday holda, ixtiyoriy tanlangan kesimda, har ikkala kuchdan ham normal va tangensial kuchlanish hosil boladi. Tegishli hisob-kitoblarning bajarilishiga asoslanib, ixtiyoriy tanlangan kesimda α (birinchi kuch uchun va 90- α ikkinchi kuch uchun) yo‘nalishdagi normal va tangensial kuchlanishlarning umumiy qiymatini quyidagi ifodalar yordamida aniqlash mumkin:

$$\sigma_\alpha = \frac{\sigma_1+\sigma_2}{2} + \tau_{max}\ cos2\alpha\ .$$

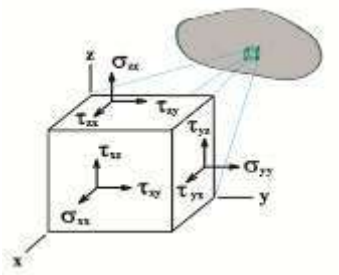
$$\tau_\alpha = \tau_{max}\ sin2\alpha$$

$$\tau_{max} = \frac{\sigma_1 - \sigma_2}{2}$$

Ikkio‘qli kuchlanish holatida maksimal urinma kuchlanishlar ta’sir etuvchi kuchlar yonalishiga nisbatan 45 ° burchak ostidagi yuzada sodir bo‘ladi.

Hajmli (ucho‘qli) kuchlanish holati Tog‘ jinslarining elementar hajmidagi kuchlanish holati, hajmning turli qismlaridagi kesimlarda normal va urinma kuchlanishlarning paydo bo‘lishini nazarda tutadi.

2.4-rasmda tog‘ jinsining kub shaklidagi elementar hajmining yuzlarida to‘gri burchakli koordinatali tizimda normal va urinma kuchlanishlar vektorlarining joylashuvi ko‘rsatilgan.



Kubning har bir yuziga uchta o‘zaro perpendikulyar kuchlar F_x, F_y va F_z ta’sir etganda, uchta bosh normal kuchlanish va koordinata o‘qlari bo‘ylab mos yo‘naltirilgan oltita urinma kuchlanish komponentlari hosil bo‘lishi bilan tavsiflanadi.

2.4 -rasm. Muayyan elementar hajmning uch o‘qli kuchlanish holatining sxemasi

Hajmdagi umumiy kuchlanish holati 9 ta tarkibiy komponentidan iborat tensor bilan tavsiflanadi - mos ravishda 3 ta normal kuchlanishning bosh o‘qlari va 6 ta urinma kuchlanishlar komponentlari o‘qlari quyidagi matritsa bilan ifodalanadi:

$$\begin{vmatrix} \sigma_{xx} & \tau_{xy} & \tau_{xz} \\ \tau_{yx} & \sigma_{yy} & \tau_{yz} \\ \tau_{zx} & \tau_{xy} & \sigma_{zz} \end{vmatrix}$$

Agar biz amaldagi kuchlar va kuchlanishlar indekslarini quyidagi raqamlar bilan almashtirsak: F_1, F_2, F_3 va boshqalar, kuchlanishlarning tarkibiy qismlarini ikkio‘qli holat uchun amalga oshirilgani kabi hisoblar yordamida aniqlash mumkin. Kubning yuzlaridagi normal kuchlanishlar σ_1 , σ_2 va σ_3 mos ravishda har bir kuch uchun hisoblab chiqiladi, so‘ngra ixtiyoriy kesimda har bir kuchdan hosil bo‘lgan normal va tangentsial kuchlanishlar aniqlanadi, so‘ngra ularni umumlashtirilgan qo‘shuvi amalga oshiriladi.

Maksimal urinma kuchlanishining hosil bo‘lish yuzasi maksimal normal kuchlanish yuzasiga nisbatan 45° burchak ostida bo‘ladi. Agar $\sigma_1 = \sigma_2 = \sigma_3$ bo‘lsa, unda bu gidrostatik (yoki litostatik) kuchlanish holatiga togri keladi va urinma kuchlanishlar sodir bo‘lmaydi (Goncharov va boshq., 2005). Unda tensor quyidagi shaklga keladi.

$$\begin{vmatrix} \sigma_x & 0 & 0 \\ 0 & \sigma_y & 0 \\ 0 & 0 & \sigma_z \end{vmatrix}$$

Uch o‘qli kuchlanish holati uchun quyidagi ifodalar amal qiladi:

$$\tau_1 = \frac{\sigma_2 - \sigma_3}{2} \; ; \quad \tau_2 = \frac{\sigma_1 - \sigma_2}{2} \; ; \quad \tau_3 = \frac{\sigma_1 - \sigma_3}{2}$$

Agar σ_1 – maksimal, σ_2 -o‘rtacha, σ_3 – minimal bo‘lganda quyidagi ifodani hosil qilish mumkin:

$$\tau_{max} = \tau_2 = \frac{\sigma_1 - \sigma_3}{2}$$

REFERENCES

1. Сократов Г.И. Структурная геология и геологическое картирование. М., «Недра», 1972, 280с.
2. ИССЛЕДУЕМОЙ, Т. И. Г. БАЙСУНСКОГО ПРОГИБА ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ, ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ Дононов Жасур Урал ўғли. *Редакционная коллегия: Главный редактор (учредитель) ИП Всяких Максим Владимирович, кандидат экономических наук*, 149.
3. Goncharov M.A. (2010) Applicability of similarity conditions to analogue modeling of tectonicstructures // Geodynamics & Tectonophysics. V. 1. No. 2. P. 148–168.
4. Ахмедова Дилфуза Азаматовна., Дононов Жасур Урал ўғли. Нефтегазоперспективность терригенной формации юго-восточной части бешкентского прогиба // Международный научный журнал «Научные горизонты» № 5(45) | 2021 ISSN 2587-618X

НОВЕЙШИЕ СРЕДСТВА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ ВС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХОДЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ НА УКРАИНЕ

Джабборов Шамсидин Хужакулович
начальник цикла авиационных специальностей и военных сообщений учебного центра военной подготовки национального университета Узбекистана, подполковник

Гофуров Ёдгорбек Кодирович
старший преподаватель цикла авиационных специальностей и военных сообщений учебного центра военной подготовки национального университета Узбекистана, подполковник резерва

АННОТАЦИЯ

Современная война, вооруженные конфликты, специальные войсковые операция и боевые действия характеризируются своей скоротечностью, быстрым изменением боевой обстановки в районе боевых действий, комплексным применением различных современных видов вооружения и техники, средств управления войсками и оружием, во взаимодействие всех видов вооруженных сил и родов войск, применением более эффективных тактики действий.

В ряде с вышеуказанными характеристиками в современном бою и операции значительный рол играет применение средств радио, радиотехнической разведки и РЭБ.

Ключевые слова: *радиоэлектронная борьба, радиотехническая разведка, радиоэлектронный комплекс, радиоэлектронное подавление, радиоэлектронное противодействие, радиоэлектронные средства.*

ANNOTATION

Modern warfare, armed conflicts, special military operations and military operations are characterized by their transience, rapid changes in the combat situation in the combat area, the complex use of various modern types of weapons and equipment, means of command and control of troops and weapons, in the interaction of all types of armed forces and combat arms, using more effective tactics.

In addition to the above characteristics in modern combat and operations, the use of radio, electronic intelligence and electronic warfare equipment plays a significant role.

The outcome of modern warfare largely depends on the precise command and control of troops and weapons. To control troops in combat operations, radio-electronic means of control are mainly used.

Electronic means of command and control of troops and weapons is invulnerable to electronic intelligence and suppression. The combination of radio and electronic intelligence, electronic defense of one's own means and electronic suppression of enemy means is electronic warfare.

Key words: *electronic warfare, electronic intelligence, electronic complex, electronic suppression, electronic countermeasures, electronic means.*

ВВЕДЕНИЕ

Радиоэлектронная борьба (РЭБ) – разновидность вооружённой борьбы, в ходе которой осуществляется воздействие радиоизлучениями (радиопомехами) на радиоэлектронные средства (РЭС) систем управления, связи и разведки противника в целях изменения качества циркулирующей в них военной информации, защита своих систем от аналогичных воздействий, а также изменение условий (свойств среды) распространения радиоволн.

Составными частями РЭБ являются радиоэлектронное подавление и радиоэлектронная защита (РЭЗ). Объектами воздействия в ходе РЭБ являются электромагнитные поля (волны), радиоэлектронные средства и системы. Для создания радиопомех используются активные и пассивные средства. К активным относятся средства, которые для формирования излучений используют принцип генерирования (например, передатчики, станции помех). Пассивные средства - используют принцип отражения (переизлучения) (например, дипольные и уголковые отражатели и другие).

В настоящее время РЭБ представляет собой комплекс согласованных мероприятий и действий войск, которые проводятся в целях: снижения эффективности управления войсками и применения оружия противника, обеспечения заданной эффективности управления войсками и применения своих средств поражения. Достижение указанных целей осуществляется в рамках поражения систем управления войсками и оружием, связи и разведки противника путем изменения качества, циркулирующей в них информации, скорости информационных процессов, параметров и характеристик электронных средств; защиты своих систем управления, связи и разведки от поражения, а также охраняемых сведений о вооружении, военной технике, военных объектах и действиях войск от технических средств разведки

иностранных государств (противника) путем обеспечения заданных требований к информации и информационным процессам в автоматизированных системах управления, связи и разведки, а также свойств электронных средств.

В ходе РЭБ, поражение обеспечивается преднамеренным воздействием различными видами излучений на электронные средства, каналы получения и передачи информации, специальным программно-техническим воздействием на электронно-вычислительные средства противника; свои системы управления, связи и разведки защищаются от аналогичных воздействий противника, а также от непреднамеренных воздействий излучениями, возникающих вследствие совместного применения электронных средств; защита охраняемых сведений осуществляется их скрытием или (и) введением противника в заблуждение относительно их действительного содержания.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Объектами РЭБ являются носители информации (поля и волны различной природы, потоки заряженных частиц), среда их распространения и электронные средства и системы. Таким образом, РЭБ является составной частью, технической основой информационной борьбы.

В современной войне, в которой значительная роль отведена передаче информации посредством распространения электромагнитных волн (ЭМВ), средства РЭБ играют важнейшую роль в обеспечении высокой боевой эффективности средств вооруженной борьбы.

Новейшие средства радиоэлектронной борьбы ВС РФ, применяемые в ходе специальной операции на Украине.

В ходе специальной операции на Украине Российские средства РЭБ решают ряд важнейших задач, результаты некоторые уже известны - например, благодаря РЭБ померкла слава турецких дронов «**Bayraktar**» (Знаменосец). Значение невидимого оружия в современной войне постоянно растет, поэтому войска РЭБ планируют обзавестись собственными спутниками, а управлять их техникой будет искусственный интеллект.

Новейший комплекс радиоэлектронного подавления "**Палантин**"







На основе спутниковой группировки планируется создать космический сегмент РЭБ, интегрированный в единое информационно-коммуникационное пространство РФ.

Спецоперация на Украине задала электронным войскам еще один вектор приложения усилий.

Спецслужбы НАТО стали активно подключаться к сетям сотовой связи для прослушивания и блокирования абонентов, рассылки ложных сообщений, цель которых - посеять панику и дезориентировать население.

Для борьбы с электронным хамством военным НИИ РЭБ создана система противодействия несанкционированному доступу к информации абонентов. Она обнаруживает ложные базовые станции сотовой сети и блокирует канал утечки информации, после чего связь с настоящей базовой станцией восстанавливается. Новинку адаптируют для сетей 5G.

Другая новинка - помехоустойчивая антенна для боевой экипировки "**Ратник**" обеспечивает доступ к сигналам ГЛОНАСС даже при интенсивном радиоэлектронном противодействии (РЭПД).

С подавлением каналов управления БПЛА отлично справляются комплекс РЭБ "**Силок-01**", автоматическая станция помех **Р-934БМВ** и перспективная станция РЭПд "**Поле-21**".

Станция РЭПд "Поле-21"способно создать купол, непроницаемый для РЭС противника, также "Поле" эффективно давит абонентскую аппаратуру спутниковой навигации.

Возимый генератор помех "**Лесочек**" заметно эффективнее как отечественных, так и зарубежных аналогов. Он обладает расширенным рабочим диапазоном частот и богатым арсеналом способов формирования помех. То есть может заглушить большинство устройств методами, о которых их создатели даже не догадывались. Эта аппаратура надежно защищает бронетехнику от радиоуправляемых мин - она может размещаться как на боевых машинах, так и в гражданском автомобиле и даже в рюкзаке. "**Лесочек**" устойчив к средствам РЭПд и невидим для оружия, наводящегося по излучению.

Оперативно-тактический комплекс РЭБ "**Палантин**" для подавления существующих и перспективных систем радиосвязи противника и ведения РТР. Его оборудование позволяет лишить противника связи в КВ и УКВ диапазонах, отключить ему сотовую и транкинговую связь. Однако главное достоинство "Палантина" в том, что он способен объединять в единую систему различные средства РЭБ и управлять их работой.

К 2025 году ожидается принятие на вооружение комплекса **РБ-109А** "**Былина**". Управлять им будет искусственный интеллект. "Былина" способна самостоятельно находить и классифицировать цели, подбирая средства для их подавления.

Примечательно, что украинская РЭБ в ходе спецоперации никак не проявила себя. Местный комплекс "**Мандат**", основанный на старых советских разработках, планировалось выпускать в Донецке. В 2014 году эта работа по понятным причинам застопорилась, а развернуть производство в Запорожье за восемь лет не успели.

Как работают комплексы РЭБ "Красуха-4С" в ходе специальной операции на Украине.

Российские комплексы РЭБ позволяют обнаруживать и подавлять все виды воздушных целей, даже на предельно малых высотах, технологически недоступных радарам зенитных ракетных систем.

Средства РЭБ не заменяют, а уплотняют систему ПВО, действуют в интеграции с зенитными средствами поражения, и успешно применяются Российскими войсками в спецоперации на Украине.

МО РФ 29 июня показало высокотехнологичную работу мобильного комплекса РЭБ "**Красуха-4С**" ЦВО – сканирование украинского воздушного пространства и подавление БРЛС разведывательного БПЛА ВСУ.

Впечатляющие ТТХ комплекса "Красуха-4С" позволяют подавлять все виды воздушных целей – на любой высоте и скорости, на удалении более 300 км. Программно-аппаратные средства РЭБ "глушат" радиоканалы управления БПЛА, бортовую электронику самолетов и вертолетов противника, то есть не позволяют вести разведку, наносить прицельные удары, вынуждают набирать высоту и входить в зону обнаружения (поражения) средств ПВО. Далее действуют зенитные расчеты.

Российские комплексы ПВО сбили 2 украинских штурмовика Су-25 в Харьковской и Херсонской областях, вертолет Ми-8 в Николаевской области, а также девять БПЛА ВСУ на разных участках линии боевого соприкосновения. Есть в этом вклад и расчетов РЭБ, которые "цементируют" эшелонированную систему ПВО. Специалисты РЭБ отмечают, что основными целями в ходе спецоперации стали украинские штурмовики Су-25, которые на предельно малых высотах, постоянно и безуспешно пытаются найти лазейки в радиолокационном поле Российской войсковой группировки.

Основное предназначение комплекса РЭБ "**Красуха-4С**" – прикрытие от средств воздушной разведки и ВТО воинских частей, КП, средств ПВО, важных промышленных объектов. Комплекс РЭБ постоянно сканирует пространство, обнаруживает цели и анализирует рабочие частоты аппаратуры противника, затем генерирует радиопомехи в широком диапазоне частот, без ограничения по азимуту и углу места. Подавляет все виды РЛС, используемые на борту самолетов, вертолетов и БПЛА противника, включая «Bayraktar».

Особенности Российской радиоэлектронной борьбы (РЭБ)

В Сирии "Красуха-4" уверенно глушила и приземляла "рои" БПЛА, которыми пытались атаковать авиабазу "Хмеймим" боевики-джихадисты и их западные кураторы, а также сбивали с курса "Томагавков", которыми американцы пытались нанести удары по арабской республике. На Украинском

ТВД Российская техника и тактика применения РЭБ продолжает совершенствоваться в противостоянии с высокотехнологичными средствами разведки Пентагона и НАТО, которые дистанционно помогают ВСУ.

Комплекс РЭБ "**Красуха-4С**" - наиболее совершенная модификация изделия, которое серийно производится и поступает в российские войска с 2013 года. Основное преимущество новой системы – практически полная автоматизация получения и обработки информации (централизованное автоматизированное управление), стопроцентная эффективность. Комплекс анализирует типы сигналов, встраивается в защищенную систему связи, и мощнейшим интеллектуально-помеховым излучением обеспечивает "порчу" РЛС противника – искажает передаваемые и принимаемые данные, лишает возможности обнаружения целей и наведения на них высокоточных средств поражения. Ранее "Ростех" сообщил, что одной станции достаточно для прикрытия 600-километрового участка. По данным специалистов США, "Красуха-4С" способна нарушить работу электроники спутников-шпионов. Колесной базой этого комплекса служат четырехосные автомобили "Камаз" (8Х8), обеспечивающие высокую проходимость в любой местности, и боевую устойчивость при температурах от минус 50 до плюс 50 градусов Цельсия.

Кроме "**Красухи-4С**", в спецоперации на Украине Российские войска применяют также наземные комплексы РЭПд **Москва и Мурманск** большей дальности, ряд авиационных и корабельных систем. Зарубежных аналогов не существует. Ранее американцы пытались создать конкурирующий комплекс, однако у них не получилось. США признают, что Российские силы борьбы в электромагнитном спектре продемонстрировали свою эффективность, "реально применяя эти средства против США и ВС других стран".

Россия остается мировым лидером в области разработки и боевого применения во всех сферах комплексов РЭБ различной дальности. По этой тематике успешно работают концерны ВКО "**Алмаз-Антей**" и "Радиоэлектронные технологии" (КРЭТ), холдинг "Росэлектроника" и группа компаний "Оборонные системы". Военно-политическое руководство РФ рассматривает инструменты РЭБ как эффективный и экономически выгодный "способ достижения превосходства в информационно-телекоммуникационном пространстве".

Неслучайно отдельные бригады РЭБ сформированы в четырех военных округах СВ РФ. Роты РЭБ имеются в танковых соединениях, а также в составе ВДВ. ВМС РЭБ объединены в отдельные центры на всех четырех флотах

России. В ВКС отдельные батальоны РЭБ входят в состав армий. Комплексы РЭБ беспилотного базирования – отдельная и весьма перспективная линия развития.

Как используют Российские системы РЭБ «Палантин» в ходе спецоперации на Украине

Каналы управления дронами, сотовая связь, закрытые цифровые линии передачи данных - все это поле сражения для новейших Российских радиоэлектронных комплексов (РЭК). Их воздействие на противника эфемерно, но глобально. Оно не убивает, но нарушает работоспособность, вызывает непонимание ситуации, приводит к ступору и панике.



Система после развертывания в боевое положение способна в полностью автоматическом режиме создать информационный купол над своими подразделениями, сканировать пространство в поиске сигналов работы радиоаппаратуры противника, проводить их селекцию и в итоге принять решение на подавление. Например, оставить без связи ПУ ВСУ, заглушить связь с самолетом или вертолетом, посадить малоразмерный беспилотный коптер.

С начала спецоперации в Украине Российскими войсками было уничтожено 1163 БПЛА - это как полноразмерные турецкие «Bayraktar TB2», так и разные "магазинные" механизмы стоимостью в сотню долларов. Причем опасность последних не стоит недооценивать — из-за малых габаритов они могут долго оставаться незамеченными и отправлять, например, ручные гранаты.

Так, "**Панцирь-С**", который сегодня в СВО на Украине является наиболее популярным средством тактической разведки, видит маленький коптер, но стрелять по нему ракетой или из пушки нерационально дорого. Все-таки для

каждой цели должен быть свой калибр патрона. Системы РЭБ подходят на эту роль как никто другой.

На подлете к Херсону сбили 3 Украинские ракеты "**Точка-У**"

Что же касается хваленых Bayraktar (Знаменосец), то машина, зарекомендовавшая себя в конфликте в Нагорном Карабахе как супероружие, на Украине, судя по всему, оказалась почти бесполезной. Дрон турецкого производства способен нести до четырех ПТУР «UMTAS» с лазерным наведением или корректируемых планирующих высокоточных авиабомб Roketsan MAM-C, MAM-L, а также находиться в воздухе до 24 часов и поражать цели на расстоянии 8 км. Но он медленный, заметный для РЛС, а, следовательно, легко поражаемый. С начала спецоперации, уничтожили порядка 90 БПЛА. Это в большей степени заслуга ЗРК "**Панцирь-С**", "**Торм-М2**" или "**Бук-М3**", которые в большей степени сегодня отвечают не только за ПВО позиций союзных подразделений Российской армии, ЛНР и ДНР, но и за безопасность освобожденных в ходе спецоперации городов. Буквально на днях силами ПВО удалось предотвратить удар Украинскими комплексами "Точка-У" по Херсону.

К слову, о системах РЭБ, кроме названий, не так много и известно. Например, про тот же "Палантин" военные пишут: позволяют "ослепить врага" в КВ и УКВ диапазонах, а также лишить его сотовой и транкинговой связи. Помимо этого, комплекс наделен системообразующей функцией, то есть способен объединять различные комплексы РЭБ и РЭР в единую рабочую сеть, что значительно повышает эффективность их применения.

Известно, что "Палантин" поставляется в армию РФ с 2019 года. Первые машины получили войска ЗВО. Разработчиком комплекса РЭБ стало АО "Концерн "Созвездие" - специализируется на изготовлении высокотехнологичных интеллектуальных систем управления и связи, средств РЭБ и другого специального вооружения. Сегодня на "Созвездии" лежит задача создать единую систему боевого управления армией. Если утрировать, то предполагается, что у каждого солдата на запястье будет прибор, на который будет поступать информация о тактической обстановке, месте расположения противника, а также приказы командира отделения. Если взять еще глобальнее, то не только непосредственное командование, но и МО будет видеть, где находится каждый его солдат, и сможет отдать ему непосредственный прямой приказ. Все эти технологии и гаджеты должны быть интегрированы в экипировку бойца будущего "**Ратник**". Некоторые из электронных элементов уже прошли обкатку в Сирии и применяются и на Украине.

"**Палантин**" - тоже один из элементов глобальной военной экосистемы "Созвездия" (хоть пока и не такой компактный). Как рассказывают разработчики, при развертывании системы машины со специальным оборудованием размещаются вдоль линии фронта, далее запускаются генераторы, раскладываются 15-метровые антенные мачты, техника подключается к сети обмена данными. Аппаратура комплекса действует на расстоянии до 20 км, причем очень аккуратно - не мешая работе гражданской инфраструктуры.



Комплекс работает в автоматизированном режиме - вскрытие и подавление линий радиосвязи, в том числе цифровых, он делает самостоятельно, также, как и подбирает различные виды помех для систем навигации, управления войсками и радаров задач ПВО. Оборудование "Палантина" противодействует и радиосредствам, построенным на основе SDR-технологий (Software Defined Radio), — такие комплексы связи обеспечивают передачу широкополосного сигнала с радиоприемника на компьютер и могут менять радиочастотные параметры оборудования с помощью программного обеспечения. Фактически это системы шифрования, обменивающиеся данными друг с другом на постоянно меняющихся частотах. Поймать их, выявить и настроиться на работу в меняющемся диапазоне сродни расшифровке кода немецкой переносной шифровальной машины "Энигма". Только "Палантин" делает это здесь и сейчас — в реальном времени.

Помимо этого, на базе SDR-технологий создаются информационные системы, распределяющие сигналы от спутников, радиостанций и источников сотовой связи стандарта GSM. А это значит, что "Палантин" работает в какой-то мере и в мобильных телефонах.

Его главная особенность заключается в том, что он способен объединить в единую рабочую сеть комплексы РЭБ "Москва", "Житель" и "Дзюдоист". Доподлинно сказать, что и как делают эти комплексы, не могу, но однозначно

мешают всему летать, пересылать данные, в том числе и разговаривать по телефону. Эксперты утверждают, что "Палантин" в разы превосходит по своим возможностям все Российские средства РЭБ предыдущего поколения и в настоящее время по боевым возможностям не имеет аналогов ни в одной армии иных стран.

Командующий американскими войсками в Европе генерал-лейтенант Бен Ходжес в свое время охарактеризовал Российский потенциал РЭБ как "умопомрачительный". Думаю, это действительно так. У РФ, может, и есть некоторые сложности с микроэлектроникой, но что касается обычной электроники, мы никому не уступаем — например, в РЛС, специальной аппаратуры связи и, конечно, подавления. Так, с помощью РЛС типа "Воронеж" мы контролируем все, что происходит вокруг страны на Земле и в космосе на дистанции 6000 км.

Любопытно, что на выставке-форуме "Армия" в подмосковной Кубинке машины РЭБ, обычно не привлекают повышенного внимания публики, в отличие, например, от танка Т-14 "Армата", БМПТ "Терминатор" или БТР "Бумеранг". Это другое, эта техника имеет пушки, ракеты, ажурную броню, а не только антенны. Тем не менее именно без РЭБ вся эта техника куда уязвимее.

Без РЭПД сегодня не работает и авиация. В той же Сирии Российские военные "обкатали" не одно устройство, обеспечивающее выживание АТ. Например, РЭБ "**Рычаг**", установленные на Ми-28Н, довольно легко подавляют системы наведения ранних образцов ПЗРК, которыми располагают террористы ИГ советских ПЗРК "Стрела-2" и "Игла-1", а также китайских HN-5. Истребители Су-35 и фронтовые бомбардировщики Су-34 имели на законцовках крыльев комплексы "Хибины". Колонны автомобилей и бронетехники сопровождали комплексы "Инфауна", способные предотвратить подрыв радиоуправляемых фугасов. Авиабаза Хмеймим была надежно прикрыта комплексом "Красуха", способным за 250 км ослеплять самолеты и вертолеты противника, а также головки самонаведения высокоточных боеприпасов и крылатых ракет.

Возвращаясь к "**Палантину**", еще раз подчеркну, что это системообразующая машина. Она объединяет информацию, систематизирует и перераспределяет данные на те средства, которые с высокой вероятностью смогут выполнить подавление. Для понимания, аналогично работает ЗРК **С-400** "**Триумф**". Его средства РЛ видят все, что происходит далеко за зоной ответственности ЗРПК "**Панцирь**", ЗРК "**Тор**" и "**Бук**". Именно он может дать им наводку на цель — ЗРК

не только встроен в сетецентрическую систему управления боем, но и выступает в качестве командного центра.

ВЫВОД

Активное и эффективное применение комплексов РЭБ в современных вооруженных конфликтах различной интенсивности позволяет защитить собственные войска и создать условия для наступательных действий, нарушая работу автоматизированных систем управления (АСУ) войсками и оружием противника. Исходя из вышеизложенных можно сделать вывод, что РЭБ является одним из основных видов оперативного (боевого) обеспечения войск.

Условные сокращения:

АСУ – автоматизированная система управления
БМП – боевая машина пехоты
БПЛА – беспилотный летательный аппарат
БРЛС – бортовая радиолокационная станция
БТР – бронетранспортер
ВДВ – воздушно-десантные войска
ВКО – военно-космическая оборона
ВКС – военно-космические силы
ВМС – военно-морские силы
ВСУ – Вооруженные силы Украины
ВТО – высокоточное оружие
ГЛОНАСС – глобальная навигационная спутниковая система
ДНР– Донецкая Народная Республика
ЗВО - западный военный округ
ЗРК – зенитно-ракетный комплекс
ЗРПК - зенитно-ракетный пушечный комплекс
КВ – короткая волна
КП – командный пункт
КРЭТ – концерны радиоэлектронной технологии
ЛНР – Луганская Народная Республика
МО – министерство обороны
НИИ – научно-исследовательский институт
ПВО – противовоздушная оборона
ПЗРК – переносной зенитно-ракетный комплекс
ПТУР – противотанковая управляемая ракета

ПУ – пункт управления
РЛС – радиолокационная станция
РТР – радиотехническая разведка
РФ – Российская федерация
РЭБ - радиоэлектронная борьба
РЭК - радиоэлектронный комплекс
РЭПд - радиоэлектронное подавление
РЭПД – радиоэлектронное противодействие
РЭР – радиоэлектронная разведка
РЭС – радиоэлектронные средства
СВ – сухопутная войска
СВО – специальная войсковая операция
ТВД – театр военных действий
ТТХ – тактико-технические характеристики
УКВ – ультракороткая волна
ЦВО – центральный военный округ

REFERENCES

1. Ведение РЭБ авиацией на Wayback Machine журнал «Зарубежное военное обозрение».
2. Как опознать новейшую российскую систему орбитального подавления “Тирада-2” на Донбассе (рус.). *InformNapalm.*
3. Новейшие комплексы РЭБ «Палантин» и «Тирада-2С» поступят на вооружение ЦВО в 2019 году. *Министерство обороны РФ*. 25.12.2020. года.
4. Системы и средства РЭБ - АО «Концерн «Созвездие». *www.sozvezdie.su*.
5. Авиационные, наземные и морские комплексы РЭБ Sneg (рус.).
6. Продукция военного назначения - АО "Концерн «Созвездие».

Литература:

1. *Добыкин В. Д., Куприянов А. И., Пономарёв В. Г., Шустов Л. Н.* РЭБ. Силовое поражение радиоэлектронных систем. - М.: Вузовская книга, 2007.
2. Современная РЭБ. Вопросы методологии. - М.: Радиотехника, 2006.
3. *Цветнов В. В., Демин В. П., Куприянов А. И.* РЭБ. Радиомаскировка и помехозащита. - М.: МАИ, 1999.
4. *Цветнов В. В., Демин В. П., Куприянов А. И.* РЭБ. Радиоразведка и радиопротиводействие. - М.: МАИ, 1998. - Т. 2.

5. *Алексей Мельников* "Фабрика невидимок", газета "Весть" www.vest-news.ru.
6. *Вартанесян В. А.* РЭР. - 2-е издание. - Москва, 1991.
7. *Палий А. И.* РЭБ в боевых действиях мировых и локальных войн. // Военно-исторический журнал. - 2004.
8. Энциклопедия «Оружие и технологии России. XXI век» Том 13 - «Системы управления, связи и РЭБ»
9. РЭБ в современной войне
© Портал «Современная армия»

ТЕМИР ЙЎЛ ТРАНСПОРТИНИНГ ЎРНИ, УНДА СОДИР БЎЛАДИГАН ТАБИИЙ ВА ТЕХНОГЕН ТУСДАГИ ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАР ОҚИБАТЛАРИНИ БАРТАРАФ ҚИЛИНИШИНИНГ АҲАМИЯТИ

Вохиджон Эркинович Шахобидинов
Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети
ҳарбий тайёргарлик ўқув маркази доценти, резервдаги подполковник
e-mail: voso uz71@gmail.com
+99897 740-10-57

АННОТАЦИЯ

Мамлакатимизда транспортлар ҳаракатланиш ҳудудларида турли табиий ва техноген тусдаги фавқулодда вазиятлардан самарали муҳофаза қилиш, оқибатларни бартараф этишда авария қутқарув ишларини такомиллаштириш долзарб вазифалардан бири ҳисобланади.

Калит сўзлар: *Темир йўллар, бекатлар, темир йўл линиясининг трассаси, темир йўл қурилиши, авария қутқарув ишлар.*

ANNOTATION

One of the urgent tasks is the effective protection of transport in our country from emergency situations of various natural and man-made nature in the areas of movement, the improvement of emergency rescue work in eliminating the consequences.

Keywords: *Railways, stops, railway line track, railway construction, accident rescue works.*

КИРИШ

Темир йўлларнинг мамлакатимизда юк ва йўловчиларни ташишдаги улуши катта бўлиб, ташиш ҳажмларининг мунтазам ўсиши темир йўлларнинг техник жиҳозланиши, технологияларининг, табиий ва техноген тусдаги фавқулодда вазиятлар оқибатларини бартараф этишда авария қутқарув ишларини такомиллашиб боришини тақозо этмоқда.

Темир йўл транспортининг таркибий тузилишида темир йўллар, бекатлар ва тугунларнинг тараққиёти алоҳида аҳамиятлидир.

Темир йўллар бўйлаб ташишларнинг муваффақияти ва ҳаракат хавфсизлиги кўп жиҳатдан йўлнинг ҳолатига боғлиқ.

Бекатлар ва тугунлар эса ривожланган йўл тармоқларига, йўловчи ва юк иншоотларига, локомотив ва вагон хўжалиги, энергетика ва сув таъминоти иншоотларига, омборхоналар, маъмурий-техник бинолар ва бошқа қурилмаларга эга бўлиб, аҳолининг, юк жўнатувчилар ва олувчиларнинг темир йўл транспорти бўйлаб барча алоқалари бекатлар орқали олиб борилади.

Бекатлар ва тугунларда поездлар қабул қилинади, жўнатилади ва ўтказиб юборилади, уларда юклар ва йўловчиларни ташиш билан боғлиқ бўлган барча жараёнлар:

поездларни тарқатиб қайта тузиш, ҳаракат таркибларини таъмирлаш;

локомотивларни, йўловчи ва айрим махсус вазифали вагонларни моддий таъминлаш;

корхоналарнинг шохобча йўлларига хизмат кўрсатиш каби ишлар бажарилади.

Бекатлар бошқа давлатлар темир йўллари билан вагонлар айирбошлашда туташиш, қайта ортиш пункти вазифасини ўтайди.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Ўзбекистон темир йўлларидаги бекатлар йўлларининг умумий узунлиги магистрал темир йўл тармоқларининг фойдаланувли узунлигининг учдан бир қисмини ташкил қилади.

Темир йўлларнинг жорий ҳолатини юқори даражада таъминлаш, уларни ўз вақтида таъмирлаб техник жиҳозлаш, йўл ишларини бажаришда замонавий техникаларни ва технологияларни қўллаш, темир йўлларда белгиланган тезликларда ҳаракат хавфсизлигини таъминлаш ўта масъулиятли вазифадир. Чунки бекат йўллари бир ёки икки бош йўлли участка йўлларидан фарқланиши сабабли бекат йўлларининг асоси бўлган ер полотноси катта узунликда кенг майдонларни эгаллайди. Бекат йўлларининг жорий ҳолатини талаб даражасида тутиш ер (грунт) тўкмасининг ёйилмасига, унинг пухталигига, нишабликларининг лойиҳавий даражада таъминланишига катта талаблар қўяди. Шунинг учун ҳам бекатлар ва тугунлар йўналиши бўйича билим олувчи талабалар темир йўлларнинг тузилиши, бекат йўлларининг хусусиятлари ва уларга қўйиладиган талаблар ҳақида кенг тасаввурга эга бўлишлари керак.

Бекатлар ва тугунларнинг ривожланишида мукаммаллик, уларнинг замонавий талаблар даражасида техник жиҳозланиши ҳамда бекатлар ишининг аниқ ва пухта ташкил этилиши юк ва йўловчилар ташишни муваффақиятли

бажаришга, вагонлар айланишини тезлатишга ва юкларнинг сақланишига ижобий таъсир этиб, ташиш таннархини камайтиришга йўл очади.

Темир йўлларнинг тоифаланиши

Янги темир йўл линиялари асосан янги ҳудудларни ва уларнинг табиий бойликларини ўзлаштириш, мавжуд ўта юкланган линияларни енгиллатиш, йўловчилар ва юкларни ташиш вақтини камайтириш мақсадларида қурилади. Янги линиялар мавжудларидан темир йўл тармоқларининг фаолиятидаги аҳамияти, ташишларнинг миқдори ва тавсифи билан тубдан фарқ қилиши мумкин. Шулар сабабли темир йўл линияларини лойиҳалашга қўйиладигантехник талаблар ва меъёрлар тегишлича дифференцияланиб тоифалаштирилади.

Лойиҳалашда асосий дастур бўлиб хизмат қилувчи «Қурилиш меъёрлари ва қоидалари» (ҚМ ва Қ) **1520 мм** кенгликдаги янги темир йўллар ва шохобча йўлларни даражалашни кўзда тутади. Линиянинг синфига қараб унинг асосий параметрлари ва лойиҳалашга техник талаблар, йўловчи ва юк поездларининг тезликлари ҳамда линиянинг барча иншоотлари қуввати белгиланади.

ҚМ ва Қ 32.01-95 бўйича МДҲ давлатларидаги янги темир йўллар, корхоналарга борувчи шохобча йўллар, қўшимча (иккинчи, учинчи) бош йўллар, қувватлари оширилаётган (реконструкция қилинаётган) мавжуд йўлларнинг умумий темир йўл тармоқларидаги ўрни ва вазифасига қараб қуйидагича тоифаланади (1-жадвал):

1-жадвал

Темир йўлларнинг тоифаланиши

Темир йўл тоифаси	**Темир йўлнинг аҳамияти**	**Юкли йўналишда йиллик келтирилган юкланиш неттоси, млн ткм/км**
Тезюрар	Йўловчи поездларининг 160 дан 200 км/соатгача тезликда юриши учун магистрал темир йўллар	–
Ўта юкланган	Катта миқдорда юклар ташиш учун магистрал темир йўллар	50 дан ортиқ
I	Магистрал темир йўллар	30 дан 50 гача
II	Худди шундай	15 дан 30 гача

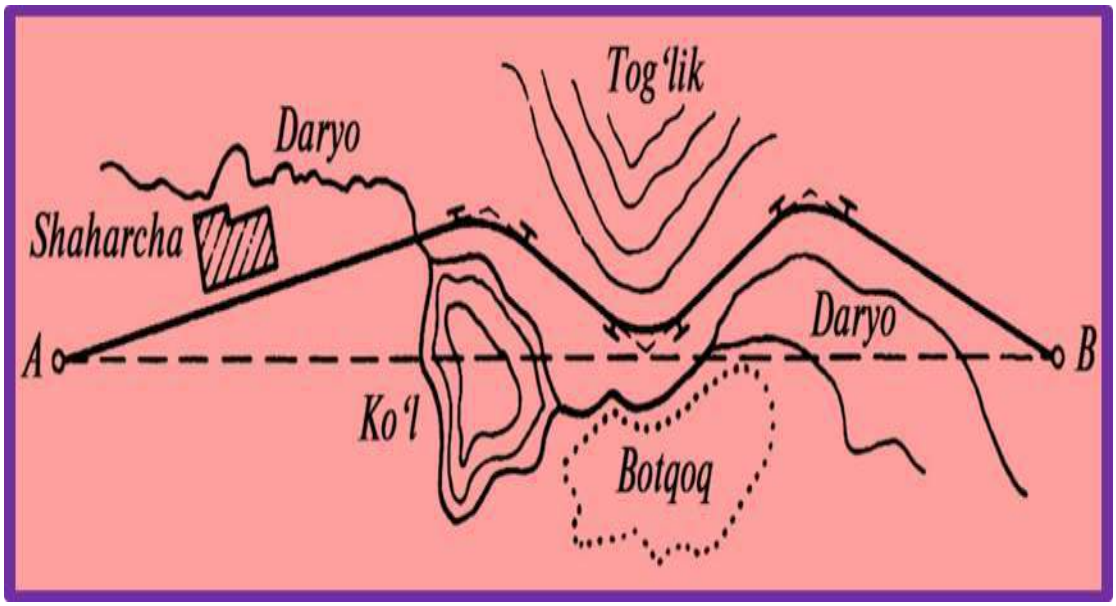
III	Худди шундай	8 дан 15 гача
IV	Темир йўллар. Бекатлардаги боғловчи ва корхоналарга бориш шохобча йўллар	8 гача Юкланганлигидан қатъий назар

Темир йўл линиясининг трассаси – ер полотноси қош чизиғи сатҳидаги йўл бўйлама ўқ чизиғининг фазовий ҳолатини белгилайди. Трассанинг горизонтал текисликка проекцияси унинг **режаси** дейилади.

Трасса чизиғининг вертикал текисликка ёймаси **линиянинг бўйлама профили** дейилади.

Лойиҳалаш даврида йўлнинг трассасини белгилаш **линияни трассалаш** дейилади.

Трассанинг энг ижобий ечими линиянинг режада тўғри чизиқ ва юкли ҳаракат йўналишида бир маромдаги нишаблик бўйлаб жойлашишидир. Аммо бундай ечим имконияти ҳар доим ҳам бўлавермайди, чунки темир йўлнинг аҳоли пунктлари орқали ўтиши, табиий тўсиқларни (тоғлар, кўллар, ботқоқликлар ва ш.к.) айланиб ўтиши, ер устки тузилишининг нотекисликларидан ўтиши ва ниҳоят қурилиш харажатларини арзонлаштириш мақсадларида трасса ҳолатини режада ва профилда ўзгартиришга олиб келади. Шунинг учун ҳам темир йўл линияси режада тўғри чизиқли участкалар ва эгриликлардан, (1-расм) профилда эса **майдонча** деб номланувчи горизонтал участкалар ва **қиялик** деб номланувчи нишабликлардан ташкил топади.



1-расм. Темир йўл линиясининг режаси

Темир йўл қурилишини ташкил қилиш ва механизациялаш асослари

Темир йўл қурилиши ўзаро бир-бири билан боғлиқ ҳар хил қурилиш ва монтаж ишларини ўз ичига олади. Темир йўл қурилишини ташкил қилиш асосида қурилиш саноати учун умумий бўлган қуйидаги тамойиллар ётади: режалаштириш, индустриаллаштириш, комплекс механизациялаш ва автоматлаштириш, қурилишнинг узлуксизлиги, қурилиш-монтаж ташкилотларини ихтисослаштириш ва йил давомида бир меъёрда ишлаш ва ш.к.

Қурилишни режалаштириш — бу қурилиш ташкилотларининг режага амал қилишидир. Режада қурилиш ишларининг ҳажми, муддатлари ва ажратма манбалар белгиланади.

Қурилишни индустриаллаштириш — заводларда стандарт қурилиш деталларини тайёрлаш ва бу деталлардан қурилиш иншоотларини қурилиш майдонларининг ўзида йиғиб тайёрлашдир.

Комплекс механизациялаш — ҳамма тайёрлов, асосий, безаш, режалаш ва қурилиш-монтаж ишларини махсус машиналар ва механизмлар комплектлари, энг яхши техник-иқтисодий кўрсаткичлар билан олиб боришдан иборат.

Автоматлаштириш — кишиларнинг жисмоний меҳнатини камайтириш, қурилиш жараёнини асбоблар ёрдамида бошқариш ва назорат қилишга йўналтиришдан иборат. Бунда ишлаб чиқариш самарадорлиги ошади ва қурилиш баҳоси пасаяди.

Темир йўл қурилиши икки – тайёрлов ва асосий даврларга бўлинади.

Тайёрлов даврида қурилиш жараёнига тайёрланиш ва шу даврнинг қурилиш ишлари бажарилади. Техник тайёрланиш техник ҳужжатларни ўрганиш, қурилиш жойларида қўшимча геологик, гидрологик ва бошқа текширувларни ўтказиш ва лойиҳа ҳужжатларига тегишли ўзгаришларни киритишни ўз ичига олади. Бундан ташқари темир йўл учун ер майдони ажратилади, трасса шу ерда белгиланади, базалар ва омборхоналар унга боғланади.

Қурилишнинг асосий даврида ер полотноси ва сув қочириш иншоотлари, сунъий иншоотлар қурилади, ер ёнбағирлари маҳкамланади. Йўл туширилади ва балластировка қилинади, темир йўлни бошланғич босқичларда ишлатишда фойдаланиш учун бино ва иншоотлар қурилади.

Қурилиш ва монтаж ишлари замонавий шароитларда юқори самарали машина ва механизмлар ёрдамида олиб борилади. Ер ишлари катта қувватли экскаватор, булдозер ва грейдерлар ёрдамида бажарилади. Сув ҳайдаш

арикчаларини қазишда махсус ариқ қазийдиган машиналар, тупроқ тўкмаларини зичлаштиришда грунтни мустаҳкамлайдиган машиналар ишлатилади. Тош грунтли жойларда портлатиш ишлари қўлланиши мумкин. Темир-бетон ва металл конструкцияли сунъий иншоотларни қуришда ҳар хил кўтарма кранлар ва бошқа қурилмалардан фойдаланилади. Иш жойига балласт махсус ўзи ағдарадиган вагонлар, хоппер-дозаторларда олиб борилади. Олдиндан йиғиб тайёрланган йўл панжаралари (2- расм) махсус йўл ётқизувчи машина томонидан ўрнатилади.



2- расм. Йўл панжарасини йўл ётқизувчи УК-25 машинаси билан қўйиш.

Темир йўлни фойдаланишга топшириш бутун қурилиш даври давомида олиб борилади. Тайёргарликда учта босқични ажратиб кўрсатиш мумкин: поездларнинг ишчи ҳаракатни очиш, айрим участкаларнинг ёки йўлнинг ҳаммасини вақтинчалик фойдаланишга ёки ҳамма йўлни доимий фойдаланишга топшириш.

Ишчи ҳаракати материаллар ва йўл устки қурилиши, кўприклар, қувурлар, СМБ ва алоқа, бино ва иншоотлар конструкцияларини ташиш учун йўл панжаралари ўрнатилиши билан очилади. Ишчи ҳаракатида йўл ҳали балластланмаган ёки балластнинг биринчи қум қисми ўрнатилган бўлиши мумкин. Ер полотноси бу пайтга келиб тўлиқ тугатилган бўлиши керак. Материаллар ва конструкцияларни бошқа йўллар билан ташиш қийин ва қимматли кечадиган жойларда поездларнинг ишчи ҳаракати катта аҳамиятга эга. Қурилиш поездларининг тезлиги ишчи ҳаракати даврида соатига 10 км/соатдан ошмаслиги керак.

Вақтинчалик фойдаланиш даврида темир йўл қурилиши юкларини ташишдан ташқари, халқ хўжалиги юклари ва йўловчиларни ҳам қисман ташиш амалга оширилади. Бу даврга келиб ер полотноси, сув қочиргич қурилмалари ва сунъий иншоотлар тўлиқ қурилган, асосий йўл қумли балластга тўлиқ ётқизилган, ажратиш пунктларида етарли йўл тармоқлари ётқизилган, керакли қурилмалар ва бинолар қурилган, йўллар бўйлаб йўл белгилари, керакли сигналлар ўрнатилган, ўтиш жой белгилари қурилган ва тегишлича жиҳозланган бўлади.

Поездларни белгиланган тезликдаги ҳаракат билан ўтказиш учун темир йўл қурилади. Темир йўл мураккаб муҳандислик иншооти бўлиб, поездлар ҳаракатининг бетўхтовлиги ва хавфсизлиги ҳамда темир йўлларнинг техник воситаларидан фойдаланиш самарадорлиги темир йўлнинг ҳолатига бевосита боғлиқ.

Темир йўл мураккаб шароитларда ишлайди, доимо атмосфера ва иқлимий шароитлар таъсирида бўлади, ҳаракатдаги поездлардан катта кучланишлар олади. Шундай шароитларда темир йўлнинг барча таркибий қисмлари (ер полотноси, устки қурилмалар ва сунъий иншоотлари) ўзининг мустаҳкамлиги, чидамлилиги ва ҳолати бўйича йўловчи ва юк поездларининг ушбу йўл участкаси учун белгиланган юқори тезликда осойишта, майин ва хавфсиз ҳаракатини таъминлаши керак ҳамда ҳаракат тезликларини ва йўлнинг юкланувчанлигини янада ошириш учун етарлича захира қувватларига эга бўлиши лозим.

Темир йўлларнинг сувли тўсиқлар, бошқа темир йўл ва автомобил йўллари, тоғ оралиқлари, қоялик жойлар, шаҳар ҳудуди орқали ўтишида ҳамда одамларнинг темир йўлдан бехавотир ўтишларини таъминлаш учун мураккаб шароитларда сунъий иншоотлар қурилади.

Сунъий иншоотлар кўприклар, тоннеллар, қувурлар, тиргак деворлар, йўналтирувчи иншоотлар, дюкерлар, галерея, сел ўтказгичлари ва бошқалардан иборат.

Юқорида баён қилинган талабларни қондириш мақсадида темир йўлнинг кўтариш қобилияти ва унинг барча қисмлари мустаҳкамлигини ошириш устида мунтазам ишлар, илмий изланишлар олиб борилади, термик чидамлаштирилган оғир турдаги релслар, янги конструкциядаги релс бириктиргичлари, бирикмасиз йўл, темир-бетон шпаллар, стрелкали ўтказгичларнинг янги конструкциялари ва бошқалар қўлланади.

Темир йўлларни қор, қум босишларидан ва сув тошқинларидан сақлаш

Темир йўл транспортининг қишки ва мураккаб иқлим шароитларида мунтазам ва бир текис ишлаши йўлнинг қор ва қум уюмларидан, бўронлардан ва сув тошқинларидан пухта ҳимояланишига ҳамда қор ва қум бўронларидан ўз вақтида тозаланишига боғлиқ. Йўлнинг қор билан кўмилиб қолиши унинг ҳар бир метрига энг ноқулай қишки ёғингарчилик кунларида ёғадиган қорнинг $м^3$ даги ҳажми билан ўлчанади. Бу асосан, ёғадиган қор ҳажми ва жадаллигига, шамол тезлиги ва йўналишига, маҳаллий шароитлар ва бошқаларга боғлиқ бўлади. Ўзбекистоннинг айрим минтақаларида жойлашган темир йўллар камдан-кам бўлсада, қор ва қум бўронларига учраб туради.

Қумлик ва ярим қумлик дашту биёбонлардан ўтадиган темир йўлларни қум бўронларида кўмилиб қолишдан ҳимоялаш зарур. Қум бўронларидан ҳимоялаш учун самарали воситалар мавжуд. Бунда қумларни ўсимликлар ўстириб маҳкамлаш ёки битумли эмулция (қоришма), қумоқ тупроқ, полимер қўшилган тупроқли суспензиялар билан қоплаш ҳамда ҳар хил сунъий тўсиқлар қуришлар мумкин.

Тўсиқлар сифатида баланд бўлмаган яхлит ёки панжарали ёғоч деворлар, қамиш ва буталардан девор тўсиқлар йўл ёқалаб ҳар хил бурчаклар остида бир ёки бир неча қатор қилиб ўрнатилади. Қум босишидан энг яхши ҳимоя воситаси қумликларни бутазорлар барпо қилиб маҳкамлаш бўлиб, ўсимликлар сифатида чўл шароитларига яхши мослашадиган дарахтлар (саксовул, черкез, қум акацияси ва ш.к.), буталар (жузғун, целюга, гребеншик) ёки ўтли ўсимликлар (селин, қум сулиси, чагер ва ш.к.) экиб ўстирилади. Йўл ёқалаб ўрнатилган ҳимоя деворлари вақтинчалик тўсиқ сифатида қўлланилади.

Фавқулодда вазиятлар оқибатларини бартараф этиш

Фавқулодда вазиятларни бартараф этиш учун молиявий ва моддий ресурслар захиралари номенклатураси ва ҳажмлари уларни ташкил этган орган томонидан белгиланади.

Фавқулодда вазиятлар оқибатларини бартараф этишда, агар бу бирлашмаларнинг қутқарувчилари аттестатция тартибида тасдиқланган тегишли тайёргарликдан ўтган бўлса, жамоат бирлашмалари ҳам иштирок этишлари кўзда тутилади.

Фавқулодда вазиятлар оқибатларини бартараф этиш авария объектлари, вазирликлар ва идораларнинг, ҳудудида фавқулодда вазиятлар юзага келган ҳокимликларнинг балансида турадиган куч ва воситалиири билан амалга оширилади.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

Ушбу ишлар объектларинг, вазирликлар (идоралар) ва ҳокимликларнинг тезкор гуруҳлари (мутахассислари) раҳбарларининг бевосита бошчилигида бажарилади.

Фавқулодда вазиятнинг кўламини мавжуд кучлар ва воситалар ёрдамида бартараф этиш мумкин бўлмаган ҳолда, зарурий ёрдам кўрсатиш учун Фавқулодда вазиятларда уламинг олдини олиш ва ҳаракат қилиш давлат тизимининг юқори раҳбар органига ёрдам сўраб мурожаат қилинади. Шу билан бирга фавқулодда вазиятлар оқибатларини бартараф этиш мақсадида ҳукумат комиссияси ташкил қилиниши мумкин.

Фавқулодда вазиятларни бартараф этиш бўйича тадбирларини маблағ билан таъминлаш фавқулодда вазият содир бўлган ҳудудда жойлашган объектларнинг, вазирликлар ва идораларнинг маблағлари, тегишли буджетлар, суғурта жамғармалари ва бошқа манбалар ҳисобидан амалга оширилади. Бунда кўрсатилган маблағлар етарли ёки мавжуд бўлмаган тақдирда, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг захира жамғармасидан ажратилиши кўзда тутилади.

Транспортнинг хоҳлаган тури инсон саломатлиги ва ҳаёти учун хавф туғдиради.

Техник тараққиёт бир вақтнинг ўзида ҳаракатлаиииш қулайлиги ва тезлиги билан бирга анчагина катта даражадаги хавф-хатарни ҳам юзага келтиради.

Транспорт авариясининг туридан келиб чиқиб, ёиовчилар кўплаб жароҳат ва куйиш, жумладан инсон ҳаёти учун хавф туғдирадиган шикастлами олиш эҳтимоли мавжуд.

Темир йўл транспортидаги авариялар

Темир йўл транспортидаги авария ва ҳалокатларга асосан йўллар, ҳаракатдаги таркиб, сигнализациянинг носозлиги, диспетчерлар хатоси, машинистларнинг эътиборсизлиги ва лоқайдлиги сабаб бўлади.



3- расм. Темир йўл транспортидаги авариялар.

Ҳаракатдаги таркибнинг релслардан чиқиб кетиши, тўқнашувлар, переездлардаги тўсиқларга бориб урилиш, бевосита вагонларнинг ўзида ёнғин ва портлашларнинг келиб чиқиши кўпроқ содир бўлади (3-расм).

Шунга қарамай, поездда юриш самолётда учишдан тахминан уч марта, автомобилда юришдан 10 марта хавфсизроқдир.

Асосий профилактика қоидалари

Хавфсизлик нуқтайи назаридан олиб қараганда поезддаги энг яхши жойлар марказий вагонлар, авария чиқиш жойи - деразаси мавжуд бўлган ёки чиқиш эшигага яқин жойлашган купелар, пастки ўриндиқлардир.

Вагонга чиқишингиз биланоқ, авария чиқиш жойлари ва ўт ўчиргичлар қаерда жойлашганлигини билиб олинг.

ХУЛОСА

Қуйидаги қоидаларга риоя қилиш лозим:

- поезд ҳаракатда бўлган вақтда ташқи эшикларни очманг, зиналарда турманг ва деразадан бошингизни чиқарманг;

- юкларингизни юқоридаги юк жойлаштириладиган токчаларга яхшилаб жойлаштиринг;

- зарурат бўлмаса стоп-кранни ишга туширманг;

- ҳатто ёнғин чиққан тақдирда ҳам кўприк устида, туннелда ва эвакуатсия ўтказиш қийинлашиб кетадиган бошқа жойларда поездни тўхтатиш мумкин эмаслигини ёдда тутинг;

- фақат белгиланган жойларда чекинг;

- ўзингиз билан ёнувчи, кимёвий ва портлаш хавфи мавжуд моддаларни олманг;

- вагоннинг электр тармоғига маиший уй-рўзғор асбобларини олманг;

- ёнаётган резина ҳидини сезсангиз ёки тутун пайдо бўлса, зудлик билан вагон кузатувчисига мурожаат қилинг.

Авария вақтида ёнилғи тўкилиб кетган бўлса, поезддан хавфсиз узоқ масофада туринг, ёнғин ёки портлаш ҳодисаси содир бўлиши мумкин.

Ток ўтувчи сим узилиб, ерга осилиб қолган бўлса, ундан сакраб-сакраб қисқа қадамлар билан узоқлашинг. Электр токи ер юзаси бўйлаб узатиладиган масофа 2 метрдан (қуруқ ер) 30 метргача (нам ер) бўлиши мумкин.

REFERENCES

1. O‘zbekiston Respublikasining “Aholi va hududlarni texnogen va tabiiy xarakterdagi favqulodda vaziyatlardan muhofaza qilish to‘g‘risida”gi Qonuni 20.09.1999 y.
2. Ўзбекистон Республикаси темир йўлларидан фойдаланиш қоидалари, Тошкент, 1999.
3. Темир йўл қурилиши, йўл ва йўл хўжалиги атамалари ва тушунчаларининг русча-ўзбекча луғати, *Расулев А. Ф., Фозилова З., Махаматалиев Э. М.*, Тошкент, 2005.
4. О мерах по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с паводковыми, селевыми, снеголавинными и оползневыми явлениями, и ликвидации их последствий:
5. Постановление Президента Республики Узбекистан от 19 февраля 2007 г.№ ПП-585 [Электронный ресурс].–Режим доступа:http://lex.uz/pages/getpage.aspx? lact_id=1132317. – Дата доступа: 01.12.2017 г.
6. Ниязметов С.С.«Методика расчета и проектирования противооползневых сооружений для защиты дорожного земляного полотн»Автореферат диссертационной работыМ.2007 г.
7. ТЕМИР ЙЎЛ БЕКАТЛАРИ ВА ТУГУНЛАРИ / А. Ш. Шорустамов, Р. Я. Абдуллаев [ва бошқ.]. - Темир йўл коллежлари учун дарслик Чўлпон номидаги нашриёт-матбаа ижодий уйи, 2007-й.
8. Авария-қутқарув ишлари / С. Газиназаров [ва бошқ.]. - Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги - Т.: Чўлпон номидаги НМИУ, 2014, - 160 б.
9. Дергачева И. Проблемы прогнозирования и предупреждения трансграничных паводков в горных и предгорных районах Узбекистана

[Электронный ресурс] / И. Дергачева –НИГМИ, Узгидромет.– Режим доступа:http://skachate.ru/geografiya/148685/index.html. –Дата доступа: 01.07.2017.

10. Makkambaev P.A., Raziqov R.S. “Temir yo‘l transportida favqulodda vaziyatlar va fuqaro muhofazasi” T. ToshIIT 2018 yil

11. Ахмедов М.А., Салямова К.Д. “Селевие явления Узбекистана”. Вестник Университета гражданской защиты Белорусии Т2, № 2.2018 г.

12. Shahobiddinov, V. E., Khodjayev, O. S., & Oripov, S. G. (2021). TEMIR YO ‘L TRANSPORTIDA SODIR BO ‘LGAN TABIIY VA TEXNOGEN TUSDAGI FAVQULODDA VAZIYATLAR OQIBATLARINI BARTARAF ETISHDA AVARIYA QUTQARUV ISHLARINI TAKOMILLASHTIRISH. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 1(9), 987-994.

13. Kh, A. S., Shahobidinov, V. E., & Sh, K. O. PROTECTION OF TRANSPORT FACILITIES FROM FLOOD AND EARTHQUAKE.

14. Shaxobidinov, V. E. (2022). TEMIR YO ‘L TRANSPORTIDA HARBIY TRANSPORT VA YUKLARNI TASHISHGA OID BAJARILADIGAN TADBIRLAR. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(Special Issue 4-2), 313-319.

15. Khakimovich, A. S., Djabborov, S. X., & Shaxobidinov, V. E. (2022). Impact of Water Resources on Objects and Lines of the Railway in Mountain and Foothill Places of Uzbekistan. *European Multidisciplinary Journal of Modern Science*, *6*, 234-240.

16. Шахобидинов, В. Э., Абдазимов, Ш. Х., Орипов, С. Г. У., & Гофуров, Ё. К. (2022). ПУТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ И ОБЪЕКТЫ НАРОДНОГО ХОЗАЙСТВА ПРИ ПРИРОДНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН. *Academic research in educational sciences*, *3*(5), 807-814.

17. Abdazimov Sh.X., ShaxobidinovV.E., “ВЛИЯНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА НА ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ В ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНАХ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ. АВАРИЙНО-ВОСТОНОВИТЕЛЬ-НЫЕ РАБОТЫ ПРИ ЧС” O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI FAVQULODDA VAZIYATLAR VAZIRLIGI AKADEMIYASI "Yong‘in-portlash xavfsizligi" ilmiy-amaliy electron jurnal "Пожаро-взрыво безопасность"научно-практический электронный журнал, ISSN 2181-9327, № 1 (8), 2022, 188-195

18. Абдазимов, Ш. Х., Шахобидинов, В. Э., & Орипов, С. Г. У. (2022). ПОСЛЕДСТВИЯ НАВОДНЕНИЯ И НАВОДНЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СООРУЖЕНИЯХ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ. ОРГАНИЗАЦИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЯХ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(7), 773-780.

19. Шахобидинов, В. Э., & Разиков, Р. С. (2022). ОСОБЕННОСТИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(8), 343-351.

20. Shaxobidinov, V., & Oripov, S. (2022). TEMIR YO ‘L TRANSPORTI ORQALI XAVFLI YUKLARNI TASHISHNI TASHKIL ETISH MASALLARI VA AVARIYA OQIBATLARINI OLDINI OLISH. *Eurasian Journal of Academic Research*, *2*(9), 81-88.

21. Abdazimov, S., Shaxobidinov, V., Nurmamatov, S., & Oripov, S. (2022). XAVFLI YUKLARNI TASHISHDA FAVQULODDA TEXNOGEN HOLATLARNI TEMIR YO ‘L TRANSPORTIGA TASIRI. *Eurasian Journal of Academic Research*, *2*(11), 510-516.

KOLOSNIK PUANSON MODELINI 3D MODELDAN RAQAMLIGA AYLANTIRISH KETMA-KETLIGI

Azizov Shuhrat Mamatovich.
Uzoqov Farhod G'afforovich
Namangan muhandislik-texnologiya instituti, O'zbekiston
E-mail: azizovshuhrat@gmail.com
E-mail: farxodjonuzoqov@gmail.ru
+998943010181

ANNOTATSIYA

Mazkur tadqiqot jarayonida kolosnik puanson modelini 3D modeldan raqamliga aylantirish ketma-ketligini amalga oshirish jarayonlari tahlil qilib o'tilmoqda. Raqamliga aylantirish orqali ishlab chiqarish korxonalaridagi stanok va dasgohlarimizni o'qiydigan holatini yaratishdir.

Kalit so'zlar. *Kolosnik, 3d modeli, puanson modeli, NX1.2 dasturi, post prosses, fanuc, Cad Cam dasturi, 1D50R5, Operation Navigator-Geometry va pobeditli frezlar.*

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МОДЕЛИ КОЛОСНИКА ПУАНСОНА ИЗ 3D МОДЕЛИ В ЦИФРОВУЮ

Азизов Шухрат Маматович,
Узоков Фарход Гафорович
Наманганский инженерно-технологический институт, Узбекистан

АННОТАЦИЯ

Реализация последовательности преобразования модели kolosnik poinson из 3D-модели в цифровую. Создание читаемого состояния наших станков и инструментов на производственных предприятиях путем цифровизации.

Ключевые слова. *Колосник, 3D модель, модель пойнсона, программа NX1.2, постпроцессы, fanuc, программа Cad Cam, 1D50R5, Operation Navigator-Geometry и победит фрезерные станки.*

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

A SEQUENCE OF CONVERTING A KOLOSNIK POINSON MODEL FROM A 3D MODEL TO A DIGITAL ONE

Azizov Shuxrat Mamatovich,
Uzokov Farhod Gaforovich
Namangan Institute of Engineering and Technology, Uzbekistan

ABSTRACT

Implementation of the kolosnik poinson model conversion sequence from a 3D model to a digital one. Creating a readable state of our machines and tools in production enterprises by digitalization.

Keywords. *Kolosnik, 3D model, poinson model, NX1.2 software, post processes, fanuc, Cad Cam software, 1D50R5, Operation Navigator-Geometry and pobedit milling machines.*

KIRISH

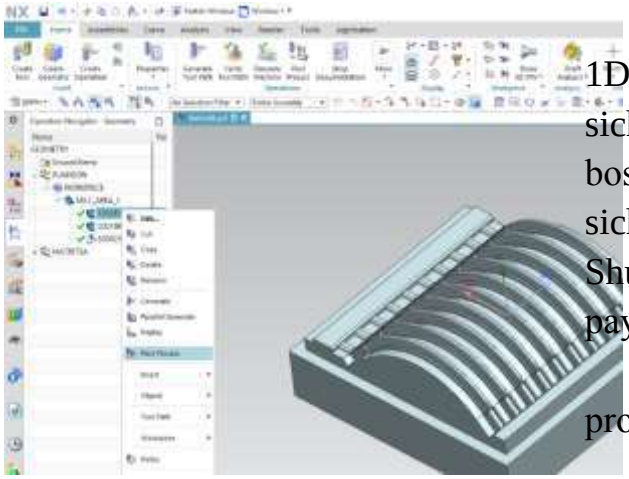
Hozirgi kunda paxta tozalash korxonalarida ishlab chiqarilayotgan paxta tolasining sifati bevosita texnologik jarayonda ishlayotgan mashinalarning samarali ishlashiga bog'liq[1-2]. Har bir texnologik jarayon sifatli tola ishlab chiqarish uchun u yoki bu darajada muxhim ahamiyat kasb etadi. Korxonada tola ishlab chiqarishga asosiy bog'liq jarayon - bu jinlash (toladan chigitni ajratish) jarayonidir. Tozalash sexlarida mayda va yirik iflosliklardan tozalangan paxtani jinlash sexining asosiy mashinasi bo'lgan arrali jinga uzatiladi. Jinning ishchi kamerasiga kelib tushgan chigitli paxtaning chigit tarogi yonida aylanayotgan arra tishlari bilan ilib olib, kolosnikli panjaraga olib keladi[3-4]. Ishchi kamerada arra tishlariga ilashgan paxta bo'lakchalari boshqa paxta bo'lakchalariga ilashib, ularni xam tortadi va xomashyo valigini xosil kiladi. Bu xomashyo valigi arrali tsilindrni aylanishiga karshi tomonga aylanadi va u arra tishlarini paxta tolasi bilan uzluksiz ta'minlab turadi[5].

Maqola mualliflari tomonidan jin mashinasi ishchi elementlarini takomillashtirgan holda bir qancha tadqiqotlar o'tkazildi. Tadqiqotlardan maqsad, Kolosnik puanson modelini 3D modeldan raqamliga aylantirish ketma-ketligi amalga oshirish. Raqamliga aylantirish orqali ishlab chiqarish korxonalaridagi stanok va dastgohlarimizni o'qiydigan imkoniyatini yaratib berish va shu jarayonni amalga oshiradigan qurilma tayyorlab, uning samarali ishlaydigan texnologik o'lchamlarini aniqlash hamda ishlab chiqarishga joriy etishdan iborat[6-7].

Optimallashda asosiy masala jin mashinasi ish unumdorligiga ta'sir qiluvchi ahamiyatli omillarni aniqlab olishdir, bunda jin mashinasining asosiy ishchi

qismlaridan biri bo'lgan "kolosnik" ga ishlov berish orqali toladan ajralgan chigitlarni ishchi kameradan chiqib ketish vaqtini tezlatish imkonini beruvchi parametrlar tanlab olinadi[8].

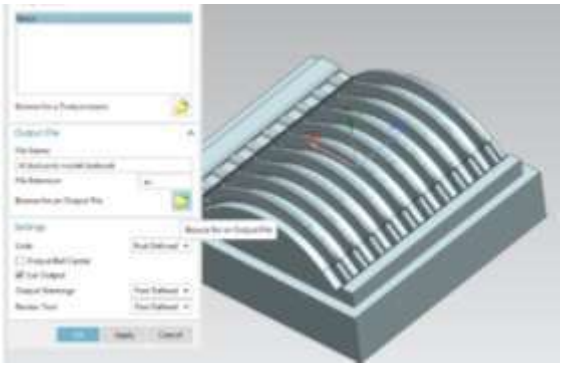
Yuqorida tayyorlagan 3 ta dasturimiz faqat 3D mdelni holati ya'ni uni bizning raqamli dastgohlarimiz o'qimaydi. Uni faqat NX1.2 dasturida ko'rish mumkin. Biz uni raqamli dastgohlarimiz o'qiydigan holatga qanday o'tkazamiz? Buning uchun biz NX1.2 dasturidan "Post prosses" orqali uni raqamli ko'rinishga keltirib olamiz[9-10].



Buning uchun tayyorlagan 1D50R5 dasturimizni tanlab sichqonchaning o'ng tomonini bosamiz va "post prosses" ni tanlab sichqonchani chap tugmasini bosamiz. Shunda quyidagi rasmdagi holat paydo bo'ladi(rasm-1).

Rasm-1: NX1.2 dasturidan "Post prosses".

Bizning raqamli dastgohlarimiz "Fanuc" bo'lganligi uchun fanuc Cad Cam dasturidan foydalanamiz va o'zimizga kerakli holda, kerakli saxifaga saqlaymiz va OK ni bosamiz[11]. Natijada "Fanuc" oynasi ochiladi(rasm-2). "ME-1100" dastgohni umumiy ko'rinishi(rasm-3).

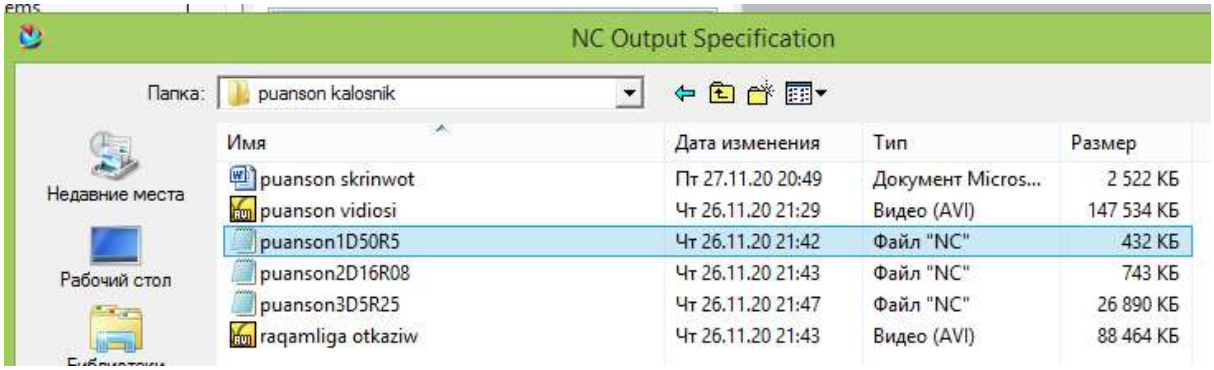


Rasm-2: Fanuc Cad Cam dasturi



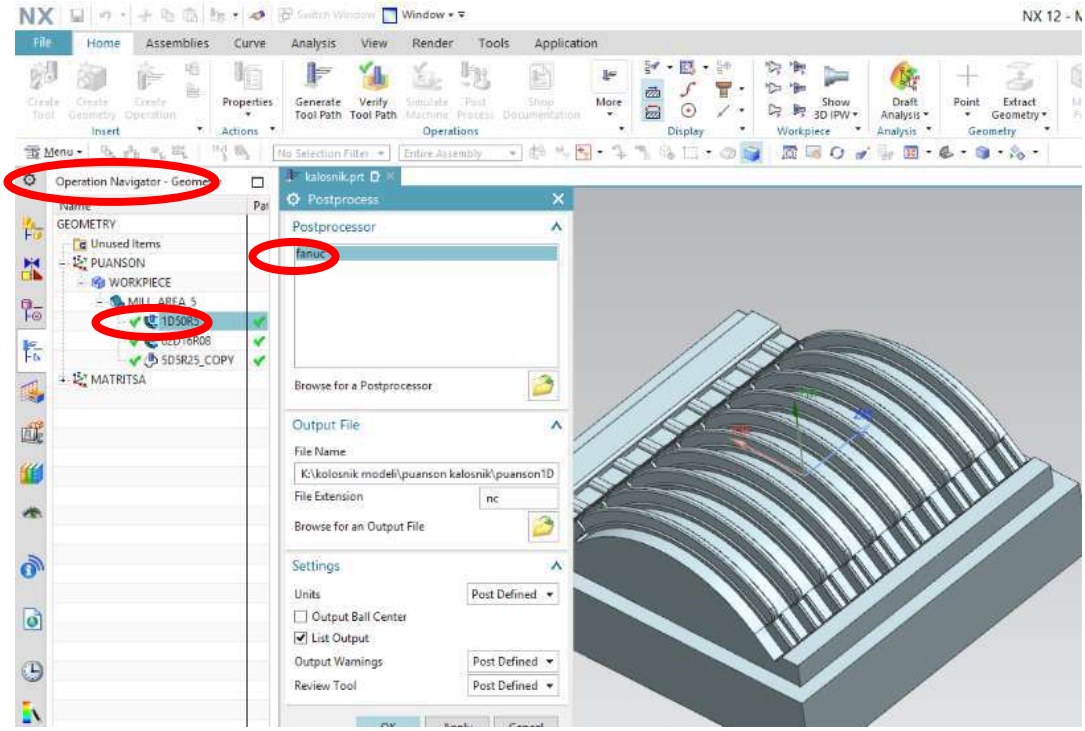
Rasm-3: "ME-1100" rusmli raqamli dastgoh

Kolosnik puanson modelini 3D modeldan raqamliga aylantirilgan ma'lumotlar *.nc fayl kengaytmasi bilan saqlaniladi. Masalan: fayl nomi puanson1D50R5.nc faylida dastur kodi yozilgan(rasm-4).



Rasm-4: puanson1D50R5.nc, puanson2D1608.nc va puanson3D5R25.nc fayllari.

Kolosnik puanson modelini 3D modeldan raqamliga o'tkazishda birinchi Operation Navigator-Geometry, ikkinchi 1D50R5, uchinchi "Fanuc" bo'limini tanlash orqali amalga oshiriladi(rasm-5).



Rasm-5: Operation Navigator-Geometry, 1D50R5, "Fanuc" bo'limi.

Shundan so'ng bizda yuqoridagi 5-rasmdagi holat paydo bo'ladi ya'ni bizning 1D50R5 dasturimiz 3D holatdan raqamli holatga aylanadi[12].

Natijada raqamli dastur kodi puanson3D5R25.nc fayliga yoziladi.

Puanson1D50R5.nc faylida dastur kodi.

% (Date time - Thu Nov 26 21:42:09 2020)

(Operation name - 1D50R5) (Tool diameter - 50.00) (Tool corner radius - 5.00)

N10 G40 G17 G49 G54 G80 G90

N11 G00 X-.003 Y276.477 S5000 M03

N12 Z11.

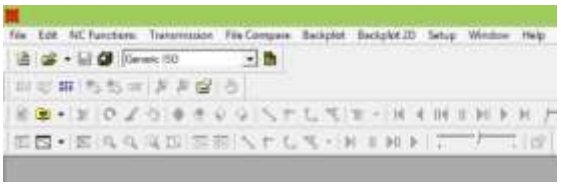
```
N13 M08
N14 Z1.015  N16 X-.002 Y251.477
N17 X-221.364 Y251.473 F3000. N18 G03 X-221.971 Y251. I16.47 J-21.754
N19 G01 X-225. N20 G03 X-226. Y250. I0.0 J-1. N21 G01 Y246.978
……
……
N1761 X-213.938 Y-197.851 I35.005 J4.129
N1762 X-208.147 Y-209.492 I29.855 J7.589
N1763 X-188. Y-219.352 I20.365 J16.099
N1764 G01 X-185.781 N1765 G03 X-180. Y-218.654 I-.003 J24.33
N1766 X-174.219 Y-219.352 I5.783 J23.624 N1767 G01 X-172.
N1768 G03 X-160. Y-216.298 I-.063 J25.354
N1769 X-148.152 Y-219.351 I12.065 J22.306
N1770 X-140. Y-218.654 I1.526 J30.17
N1771 X-134.219 Y-219.352 I5.788 J23.668 N1772 G01 X-132.
……
……
N3515 G01 Z-118.92 F1500.
N3516 Y256.
N3517 X-205. F3000.
N3518 G03 X-231. Y230. I0.0 J-26.
N3519 G01 Y-230.
N3520 G03 X-205. Y-256. I26. J0.0
N3521 G01 X205.
N3522 G03 X231. Y-230. I0.0 J26.
N3523 G01 Y230.
N3524 G03 X205. Y256. I-26. J0.0
N3525 G01 X0.0   N3526 Y281.  N3527 Z-115.92    N3528 G00 Z11.
N3529 M05
N3530 M09
N3531 M30 %
//----------------------------------------------------------------------
```

Saqlangan raqamli dasturini chiziqli harakati “CIMCOedit” kompyuter dasturi yordamida ko’rishimiz mumkin. “CIMCOedit” dasturi Windows ishchi stolida o’rnatilgan bo’lsa shu orqali kiriladi(rasm-6). O’rnatilmagan bo’lsa 1 chi navbatda

o’rnatib olinadi. So’ng dasturga kiriladi. Dastur oynasi quyidagi ko’rinishda bo’ladi(rasm-7).

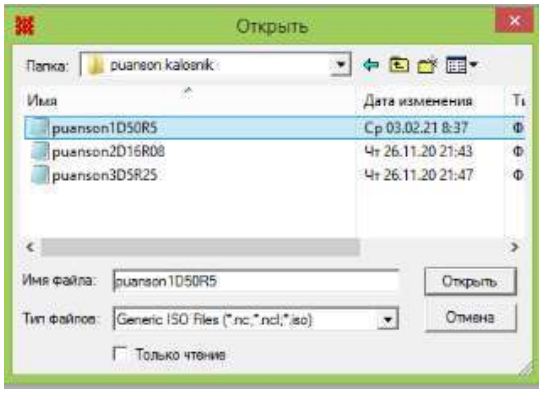


Rasm-6: “CIMCOedit” dasturi



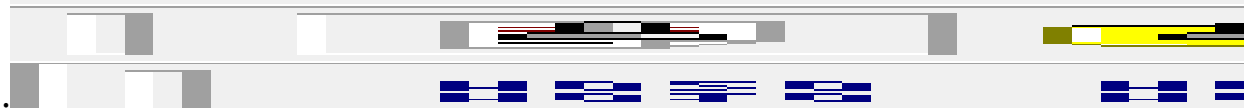
Rasm-7: “CIMCOedit” dasturi oynasi.

So’ngra CIMCOeditga kirib uni ichidan saqlangan fayilimizni topamiz va ochamiz(rasm-8).



Rasm-8: Faylni ochish.

Fayl ochilgandan so’ng quyidagi 9-rasmdagi holat yuzaga keladi ya’ni bizga raqamlar ko’rinshida saqlangan dasturimiz ko’rinish beradi. “basklot windiw” ni tanlab frezeri miz chiziqli harakatini ko’ramiz(rasm-9).

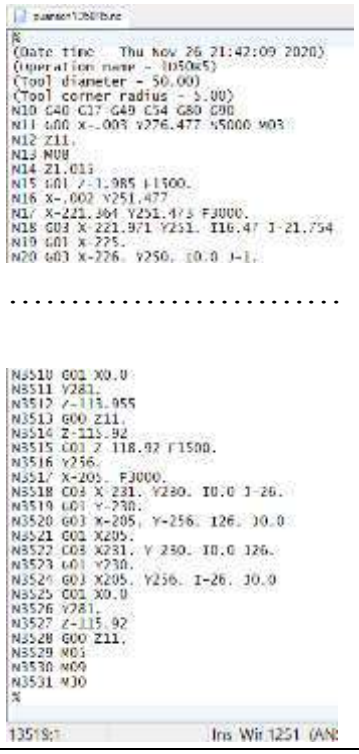


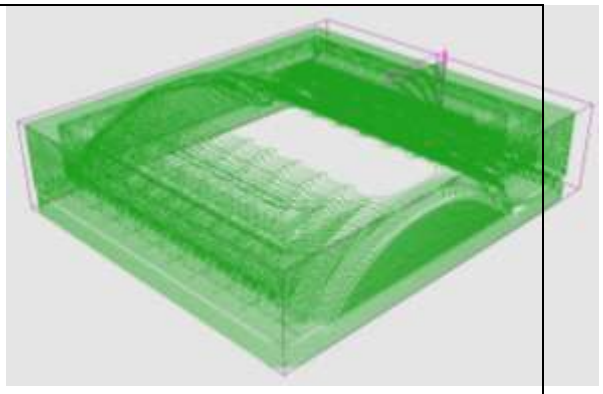
Rasm-9: Frezeri miz chiziqli harakati.

“basklot windiw” ni tanlab frezerimiz chiziqli harakatini ko’ramiz. Shu tariqa 1D50R5 dasturimizni harakat holatini raqamli dasgohda qanday bo’lishi va harakatlanishini ko’rib olamiz(rasm-10).

1D50R5 dasturimizni harakat holatini raqamli dasgohda qanday bo’lishi va harakatlanishi[13].

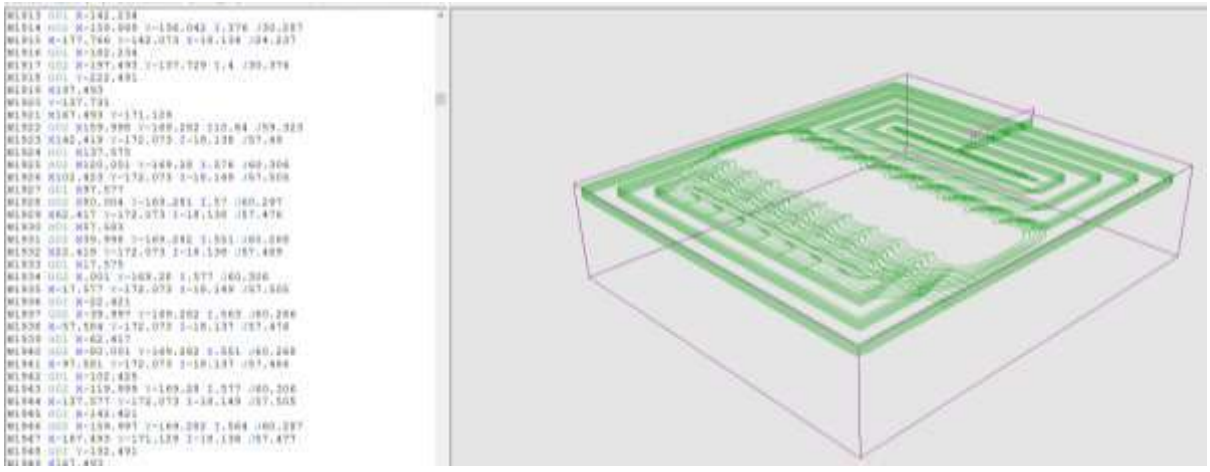
1D50R5 dasturimizni kodi.





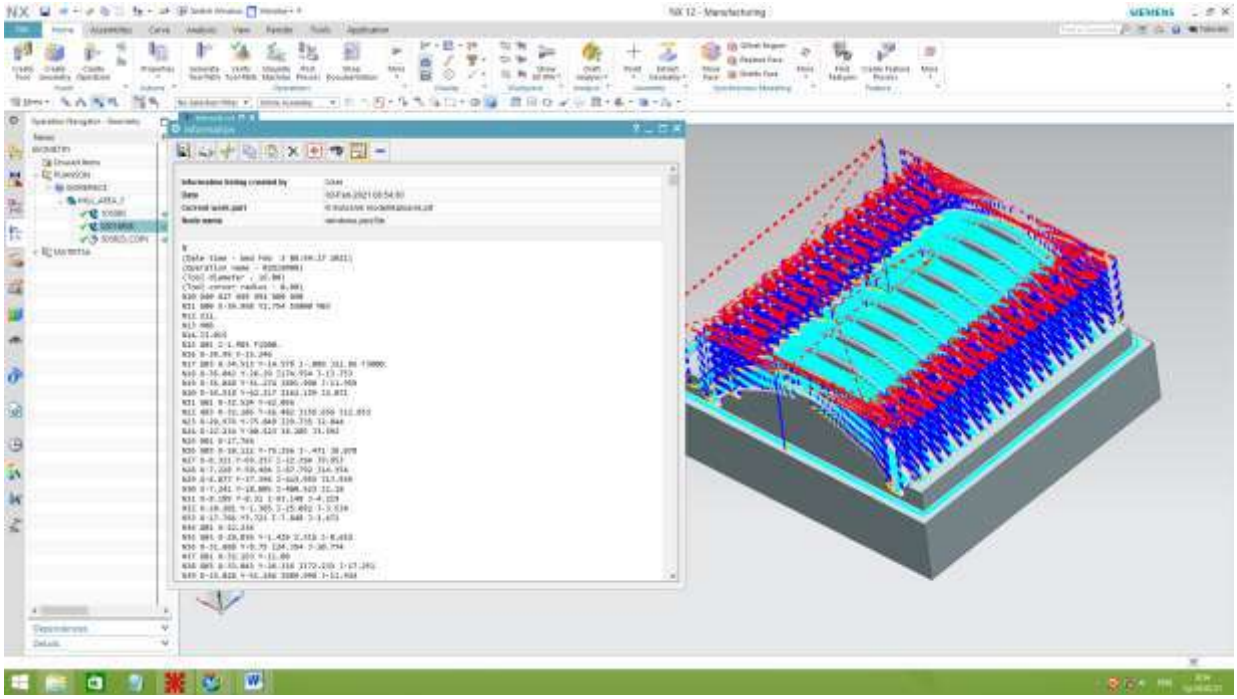
Rasm-10: 1D50R5 dasturimizni harakat holati.

1D50R5 dasturimizni harakat holatini raqamli dasgohda qanday bo'lishi va harakatlanishini davomi(rasm-11).



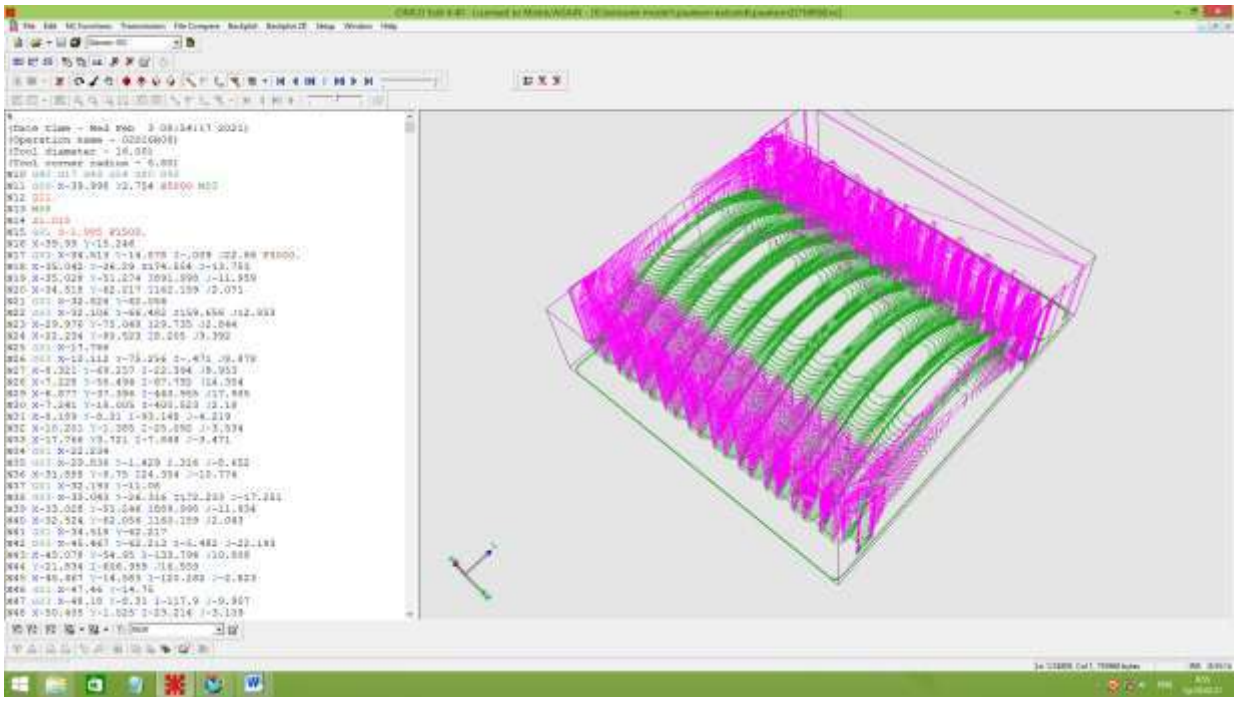
Rasm-11: 1D50R5 dasturimizni harakat holatini raqamli dasgohda harakatlanishini.

Keyingi 2D16R0,8 va 3D5R2,5 dasturilarmiz ham shu tartibda raqamliga o'tkazilib o'zimizga kerakli holatda saqlanadi(rasm-12).



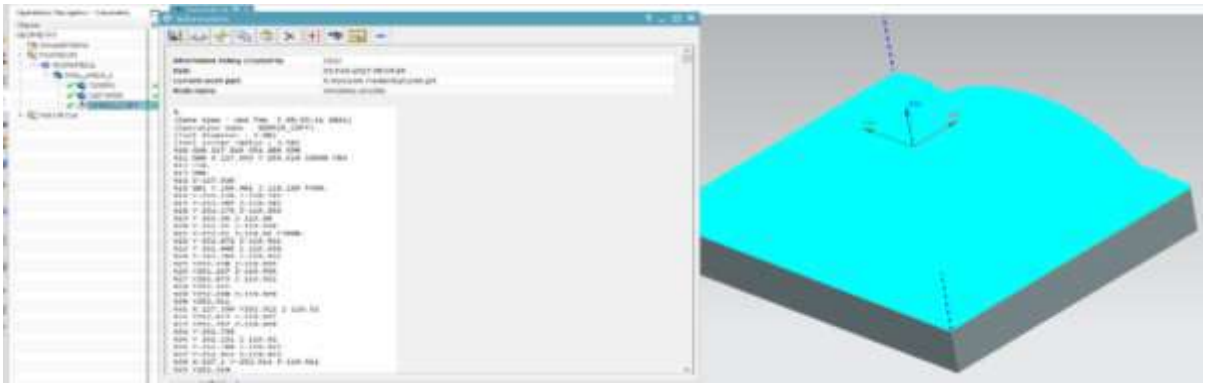
Rasm-12: 2D16R0,8 va 3D5R2,5 dasturilarmizda raqamliga o'tkazish.

2D16R0,8 va 3D5R2,5 dasturilarmiz ham shu tartibda raqamliga o'tkazilib o'zimizga kerakli holatda saqlanadi(rasm-13)



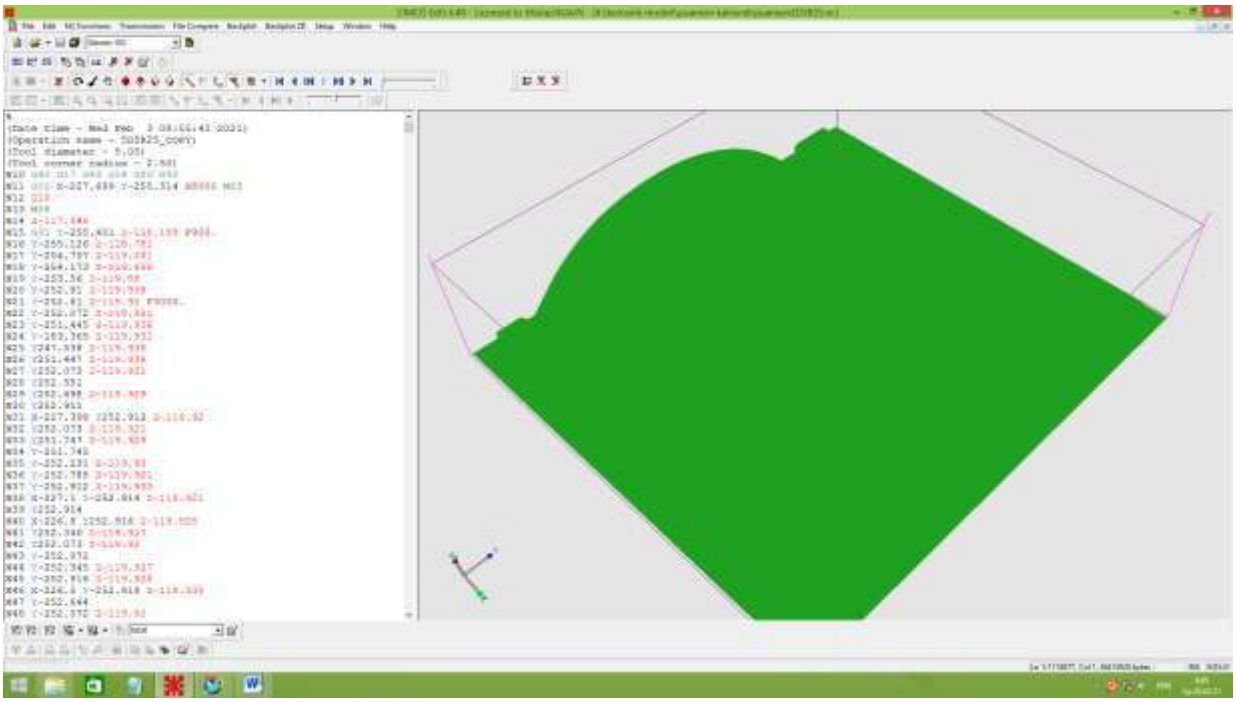
Rasm-13: 2D16R0,8 va 3D5R2,5 dasturilarmiz ham shu tartibda raqamliga o'tkazilib o'zimizga kerakli holatda saqlash.

Saqlashni amalga oshirgandan so'ng puanson3D5R25.nc faylidan nusxa olamiz(rasm-14).



Rasm-14: puanson3D5R25.nc faylidan nusxa olish.

Puanson3D5R25.nc faylidan nusxa olingandan keyingi holat quyidagi 15 rasmda ko'rsatilgan.



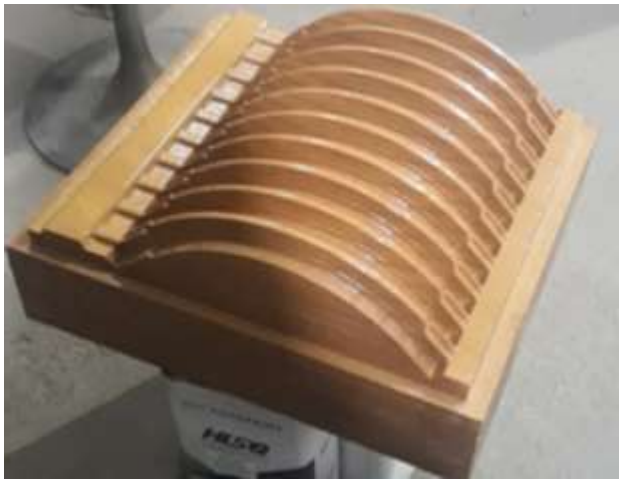
Rasm-15: Puanson3D5R25.nc faylidan nusxa olingandan keyingi holat.

So'ngra NX1,2 dasrurida qanday o'lchamda zagatovka tayyorlagan bo'lsak shunday holatda haqiqiy zagatovkani DSP xom ashyosidan tayyorlaymiz va uni raqamli dasgohga o'rnatamiz. Biz Chust shaxrida joylashgan "Texnolog GR" mchj korxonasida bu jarayonni amalga oshirdik(rasm-16).



Rasm-16: DSP xom ashyosidan tayyorlash va uni raqamli dasgohda.

DSP xom ashyosidan tayyorlab bo'lgandan so'ng laklab olinadi(rasm-17).



Rasm-17: Laklangan puanson modeli.

REFERENCES

1. Wang, G.H. and Li, Y.X. (2022) Development of New Ductile Iron with Super-High Thermal Conductivity and Elongation. *Journal of Iron and Steel Research International*, **29**, 462-473. https://doi.org/10.1007/s42243-021-00581-7

2. Hassan, M. (2017) Characterization of Face Sheet/Core Debonding Strength in Sandwiched Medium Density Fiberboard. *Materials Sciences and Applications*, **8**, 673-684. https://doi.org/10.4236/msa.2017.89048

3. Ning, B., Wu, H.B., Niu, G., *et al.* (2022) Cold Compression Deformation Method for reducing Residual Stress and Uniformizing Micro-Property in Ferrite Steel. *Journal of Iron and Steel Research International*, **2**9, 503-511. https://doi.org/10.1007/s42243-021-00563-9

4. Azizov, S.M. and Axmedhodjaev, X.T. (2016) The Optimal Modeling of an Angular Position of Saw Cylinders in Single-Chamber Two Cylinders Gin. *American Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, **1**, 103-106. https://doi:10.11648/j.ajmie.20160103.2

5. Wang, Y.D., Zhang, L.F., Yang, W., *et al.* (2022) Effect of Nozzle Type on Fluid Flow, Solidification, and Solute Transport in Mold with Mold Electromagnetic Stirring. *Journal of Iron and Steel Research International*, **29**, 237-246. https://doi.org/10.1007/s42243-021-00577-3

6. Azizov, S. M., & Axmedhodjaev, H. T. (2015). Theoretical Analysis of Gin Cylinder for Simulating Dual Saw Cylinder Chamber Gin for Increasing Wear Proof, Energy Efficient, Saving Resources. *World Journal of Engineering and Technology*, *3*(03), 91.

7. Azizov, S., Ibrohimov, M., Uzoqov, F., & Mirzakarimov, M. (2021). The modelling and introductions of new type ribs of lattice of the two cylinder of gin. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 273, p. 07020). EDP Sciences. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202127307020

8. Jiang, D.B., Zhang, L.F. and Wang, Y.D. (2022) Effect of Mold Electromagnetic Stirring on Solidification Structure and Solute Segregation in Continuous Casting Bloom. *Journal of Iron and Steel Research International*, **29**, 124-131. https://doi.org/10.1007/s42243-021-00702-2

9. Briseno, J. and Casanova-del-Angel, F. (2021) Fracture Mechanics on Aluminum Specimens. *World Journal of Mechanics*, **11**, 237-257. https://doi.org/10.4236/wjm.2021.1112016

10. Mamatovich, A.S. and Abdusamat, K. (2011) Definition of Increasing the Fibre Capturing Surface of Saw Teeth of Cotton Ginning Machine through Mathematic Modelling. *World Journal of Mechanics*, **1**, 122-126. https://doi.org/10.4236/wjm.2011.13017

11. Azizov, S., Uzoqov, F., Mirzakarimov, M. and Usmanov, O. (2021) Analysis of Namangan 77 Cotton in Production Line with Different Saw Gins for Short Fiber Yield. *E3S Web of Conferences*, **273**, Article ID: 07021. https://doi.org/10.4236/wjm.2011.13017

12. Azizov, S.M. (2022) Calculation Energy of Efficiency New Ginning Machine.

Journal: Engineering, **14**, 163-172. https://doi.org/10.4236/eng.2022.144016

13. Mamatovich, A.S., Abdusamat, K. and Arras, P. (2013) The Mathematical Simulation of Brush Drums in a Dual Saw Cylinder Chamber Gin for the Purpose of Increasing the Quantity of Captured Cotton Fiber from Saw. *World Journal of Mechanics*, **3**, 58-61. https://doi.org/10.4236/wjm.2013.31004

SHO‘R YERLARNING MELIORATIV HOLATINI YAXSHILASH

Akbarov Raxmatillo Fayzullayevich
Yusupova Moxidil Abdumutalibovna
FarDU o‘qituvchilari,
r_akbarov@mail.ru,
mohidil_yusupova@mail.ru

ANNOTATSIYA

Sho‘r yerlarning meliorativ holatini yaxshilash va sho‘rini yuvish agrotexnik tadbirlarini o‘z vaqtida qo‘llash va sho‘r yuvish meyorlarini to‘g‘ri belgilash olib borilgan tadqiqot ishlari orqali yoritib berilgan. Organik o‘g‘itlar ta’sirida zararli tuzlarning ta’sirini kamaytirish, tuproqlardagi degradatsiyalanishni oldini olish hozirgi davrning eng muhim masalaridan biridir.

Kalit so‘zlar: *Eroziya, sug‘orish, sho‘r yuvish, meliorativ tadbir, sho‘r yuvish, sho‘r yer*

МЕЛИОРАТИВНЫХ СОСТОЯНИЙ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

АННОТАЦИЯ

Важно обеспечить мелиорацию и дренаж солей, а также агротехнические мероприятия. Снижение действия вредных солей под влиянием органических удобрений и предотвращение деградации почв является одной из важнейших проблем настоящего времени.

Ключевые слова: *Эрозия, орошение, солевые промывки, мелиоративная деятельность, солевые промывки, засоленные земли.*

MELIORATIVE CONDITIONS OF SALTED LANDS

ANNOTATION

It is important to ensure the reclamation and drainage of salts, as well as agricultural activities. Reducing the effect of harmful salts under the influence of organic fertilizers and preventing soil degradation is one of the most important problems of the present.

Key words: *Erosion, irrigation, ditch, salt leaching, reclamation activity, salt leaching, saline land*

KIRISH

Respublikamizda qumli cho‘l tuproqlari 1370 ming gektar (3,1%), qumlar 12100 ming gektarni (27,9%) tashkil etib, bu maydonlarni meliorativ holatini

yaxshilash, sug‘oriladigan qumli tuproqlar unumdorligini oshirish va ulardan samarali foydalanishga qaratilgan ilmiy-tadqiqotlar olib borilmoqda, muayyan natijalarga erishilmoqda. O‘zbekiston Respublikasini rivojlantirishning 2017-2021 yillarga mo‘ljallangan Harakatlar strategiyasida «...qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishni muttasil rivojlantirish, mamlakat oziq-ovqat xavfsizligini yanada mustahkamlash, sug‘oriladigan yerlarning meliorativ holatini yanada yaxshilash, paxta va boshoqli don ekiladigan maydonlarni qisqartirib, ekin maydonlarini yanada maqbullashtirish, bo‘shab qolgan yerlarga kartoshka, sabzavot, oziq-ovqat va moyli ekinlarni, shuningdek, yangi intensiv bog‘ va uzumzorlarni joylashtirish» bo‘yicha muhim vazifalar belgilab berilgan. Shuning uchun ham Farg‘ona vodiysi hududida tarqalgan qum dahalarida shakllangan va rivojlangan qumli tuproqlarning xossa-xususiyatlarini aniqlash, antropogen omil ta’sirini va iqlim o‘zgarishi jarayonida kuzatiladigan salbiy jarayonlarni baholash va oldini olish hamda ularda kechayotgan ekomeliorativ jarayonlar o‘zgarishini tahlil etish, tuproq unumdorligini saqlash va oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi

Olib borilgan ilmiy-tadqiqot ishlarining ko‘rsatishicha yerga solingan mineral o‘g‘itlar yer hosildorligini saqlash va oshirish uchun yetarli emas. Bu holat, ayniqsa, eroziya va deflyatsiyaga (shamol eroziyasiga) uchragan yerlarda namoyon bo‘ladi. Ko‘p yillik tajribalar ko‘rsatishicha kuchsiz sho‘rlangan tuproqlarda, sho‘rlanmaganga nisbatan g‘o‘za hosildorligi 15-20, o‘rtacha sho‘rlanganda 35-40 va kuchli sho‘rlanganda 80 foizdan ko‘proq kamayadi. Shuning uchun tuproq holatini yaxshilash, dehqonchilikni ilmiy asosda tashkil qilish hozirgi davrning eng muhim masalaridan biridir.

Respublikada sug‘oriladigan yerlarning 52-54% turli darajada sho‘rlangan. Yerlarni meliorativ holatini yaxshilash va sho‘rini yuvish agrotexnik tadbirlari bilan birga zovur tarmoqlari bilan ta’minlanishi muhim ahamiyatga ega. Meliorativ kadastr ma’lumotlariga qaraganda bu sohada Qoraqalpog‘iston Respublikasi, Jizzax, Farg‘ona viloyatlarigin to‘liq ta’minlangan. Buxoroda zovur uzunligi 46 m/ga o‘rniga 26,7 m/ga; Xorazmda 56 m/ga o‘rniga 39,4 m/ga ni tashkil etadi. Zovurlar bilan ta’minlash bilan birga ularning ish qobiliyati alohida ahamiyat kasb etadi. Respublika xo‘jaliklararo ichki zovur tarmoqlarining ancha qismi qayta tiklanishi, ta’mirlanishi kerak.

TADQIQOT MATERIALLARI VA METODOLOGIYASI

Har yili kuchli sho‘rlangan, qishloq xo‘jalik yer oborotidan chiqarilgan yerlarda 120-150 ming ga yerni meliorativ dala uchun ajratib, u yerda sug‘orish shahobchalari

majmuini qayta qurish, yerlarni yalpi tekislash, har bir joy sharoitiga mos zovur shahobchasini qurish, yerlarga go‘ng solib chuqur yumshatish. Yalpi sho‘r yuvib, almashlab ekishni joriy etish bo‘yicha agromeliorativ tadbirlarni amalga oshirish lozim.

Sho‘rlangan tuproqlarda g‘o‘za va boshqa madaniy ekinlarning o‘sishi, ulardagi modda almashinuvi va boshqa jarayonlarning pasayishi tufayli uning sifati keskin kamayadi. Negaki, tuproq eritmasi turli biokimyoviy jarayonlar tufayli o‘zgarishi hisobiga tuproqda tuzatish qiyin bo‘lgan holat vujudga keladi. Masalan tuproqda to‘plangan simob, qo‘rg‘oshin, kadmiy, stronsiy va ftor birikmalari o‘simlikni zaharlashi mumkin.

Sho‘r tuproqda o‘simlik ildizi toza tuproqdagiga qaraganda 10-15 marta kam rivojlanadi, chunki tuproq eritmasi bosimi 2-3 atmosfera o‘rniga 10-20 va undan oshib ketib, mineral oziqalarni shimib olishi sekinlashadi. G‘o‘za, bug‘doy, makkajuxori kabi ekinlar sho‘rga chidamsiz bo‘lib, yaxshi hosil bermaydi, bunday yerlarga poliz ekinlari ekilsa ularning mazasi va vazni kamayadi. Shuning uchun sho‘r yerlarda ba’zi agromeliorativ tadbirlar o‘tkazish ekinlar hosildorligini oshiradi.

TADQIQOT NATIJALARI

Biz Farg‘ona viloyatining Yozyovon, Qo‘shtepa va Oltiariq tumani dalalarida sho‘r yuvishni 1-2 marta o‘tkazib, urug‘ ekishdan oldin tuproqdagi tuzlar miqdorini o‘rgandik. Shunda tuzlar miqdorining asosiy qismi haydov qatlamida quruq qoldiq 0,815% zaharli tuzlar miqdori 0,08% ni tashkil etdi, 26-35 qavatida esa quruq qoldiq 1-0,90%, tuzlar miqdori esa 0,10 % ga teng bo‘ldi.

Joriy sho‘r yuvish meyorlari bo‘yicha tavsiyalar, ming m^3 /ga (drenaj ishlagan holda)

1-jadval

Tuproq mexanik tarkibi bo‘yicha	Tuproq sho‘rlanish darajasi		
	Kam sho‘rlangan	O‘rtacha sho‘rlangan	Kuchli sho‘rlangan
Yozyovon tumani			
Yengil	2000	3000	4500
O‘rta	3000	4500	5000
Og‘ir	4500	5000	5500
Qo‘shtepa tumani			
Yengil	2500	3500	5000
O‘rta	3500	4000	5500

Og‘ir	4500	5500	6500
Oltiariq tumani			
Yengil	3000	4000	4500
O‘rta	3500	4500	5500
Og‘ir	4500	5000	6000

Haydov qatlamining ikkala qavati bir biriga solishtirilganda yuza qatlamida bikarbonat va xlor ionlari 0,500 mg/ekv, pastki qavatida esa 0,295 mg/ekv.ga tengligi aniqlandi. Mg, Na, Cl ionlari yuqori qavatda ko‘proq uchradi. Gips haydov qatlamida 29,3-64,3 % gacha yetdi, SO_2 esa 6,50-5,35 % gacha bo‘ldi. G‘o‘za, kungaboqar, bug‘doy, makkajuxori va pomidor urug‘lari ko‘kakrib chiqqach fotosintez faoliyatining boshlanishi turli tarzda kechdi. Umuman urug‘lar unib chiqishi oson bo‘lmay, u tuproq eritmasining konsentratsiyasiga bog‘liq holda o‘tdi. Masalan, miqdori 0,2% bo‘lganda chigit meyordagidek unib chiqdi, bu miqdor 0,4 % bo‘lganda ya’ni tuzlarni ko‘p to‘planishi ba’zi bir ekinlar urug‘iga o‘ta salbiy ta’sir etmadi. Masalan, 0,20% tuz bo‘lganda lavlagi urug‘i yaxshi unib chiqdi, biroq tuzga chidamsiz bug‘doy urug‘i kuzda ekilganda bahordagidan bardoshliroq bo‘ldi. Odatda turoq unumdorligini oshirishda go‘ng, eski tuproqlar, ariq loyqasi, qum va boshqa mahalliy o‘g‘itlar keng qo‘llanilgan. Ular tarkibidagi oziqa moddalar o‘simlik va tuproqdagi jonivorlar yashash manbayi bo‘lib, tuproqning suv va fizik hossalarini yaxshilaydi, qisman tuzlarni ko‘tarilishiga to‘siq bo‘ladi.

Hisob-kitoblarga qaraganda yerga solingan 30 tonna go‘ng chirib bo‘lganida, 10 tonna SO_2 hosil bo‘ladi, bu esa o‘simlikning gaz bilan oziqlanishini ta’minlaydi, zahiradagi Fe, P va boshqa mineral elementlarning eruvchanligini oshiradi.

MUHOKAMA

Organik o‘g‘itlar yerga solinganda elementlarning harakatchanligi tezlashib, suv bilan yuvilishini kamaytirdi, minerallar parchalanib organik shaklga kirdi. Sho‘r yerlar ishqoriy reaksiyaga ega bo‘lganidan Sa ga barqaror. Shuning uchun solingan go‘ng tezda parchalandi.

XULOSA

Yerga go‘ng solish natijasida tuzlarning zarari kamayadi, bunday yerlardagi ekinlar ancha tez o‘sadi, yuqori hosil beradi. Go‘ngning qayta sho‘rlanishga ta’sirini o‘rganish uchun 2003-2005 yillarda haydov oldidan 30 tonnasini solib, bahorda paxta, makkajuxori, oqjo‘xori, kungaboqar, bug‘doy, xashaki lavlagi va pomidor ekildi.

Xulosa qilib shuni aytish joizki, sho‘rlangan yerlarni meliorativ holatini yaxshilashda avvalom bor sho‘r yuvish meyorlarini to‘g‘ri tanlash, qolaversa

sho‘rlangan yerlarga mahalliy, organik o‘g‘itlar, go‘ng solish bevosita tuproq sho‘rlanishini oldini olishda muhim ekanligi o‘z yechimini topdi.

REFERENCES

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947-son «O‘zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo‘yicha Harakatlar strategiyasi to‘g‘risida»gi Farmoni
2. S.X.Zokirova, R.F.Akbarov, S.M.Isagaliyeva, K.R.Xonkeldiyeva. Sand Distribution In Central Fergana. The American journal of interdisciplinary innovations and research. Volume 3 Issue 01, 2021
3. Закирова С.Х., Акбаров Р.Ф. Распространение песков в Центральной Фергане. Международный научно-практический журнал №2(3). 2019 й.
4. Турдалиев, А. Т., & Аскаров, К. А. (2019). Энергетические особенности микроэлементов в засоленных почвах Центральной Ферганы. *Актуальные проблемы современной науки*, (6), 83-87.
5. Турдалиев, А. Т., Аскаров, К. А., & Мирзаев, Ф. А. У. (2019). Морфологические особенности орошаемых почв Центральной Ферганы. *Почвы и окружающая среда*, *2*(3), 6.
6. Isakov, V., & Yusupova, M. (2021, July). CHANGES IN THE PROPERTIES OF SANDY SOILS. In Конференции.
7. Yusupova, M., Mirzajonov, M., & Ergasheva, N. (2021, August). ISSUES OF ARRANGING POMEGRANATE ORCHARDS ON SANDY SOILS: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1317. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.06).
8. Юсупова, М., Абдухакимова, Х., & Жалолов, Э. (2021). Барханные и слабо заросшие пески Центральной Ферганы. Наука сегодня: вызовы и решения материалы меж, 16.
9. Исаков, В. Ю., & Юсупова, М. А. (2021). ГЕНЕТИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕСЧАНЫХ МАССИВОВ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ. Научное обозрение. Биологические науки, (3), 16-20.
10. Isakov, V., & Yusupova, M. (2021, August). CHANGES IN THE PROPERTIES OF SANDY SOILS: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1376. In RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES (No. 18.06).
11. Litvishko, V., Litvishko, O., Myaskovskaya, T., Isaqov, V., Yusupova, M., Matveeva, L., ... & Nikulin, O. (2017). Innovations in technical and natural sciences: Monograph, Volume 4.

12. Исаков, В. Ю., Юсупова, М. А., & Хошимов, А. Н. (2016). Геоэкология и химические свойства песчаных почв Ферганской долины. Учёный XXI века, (1 (14)), 3-6.
13. Isakov, V. Y., & Yusupova, M. A. (2019). INFLUENCE OF THE ANTHROPOGENIC FACTOR ON THE SAND ARRAYS OF THE FERGHANA VALLEY. Scientific Bulletin of Namangan State University, 1(9), 58-66.
14. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2016). О ПОЧВАХ ПЕСЧАНЫХ МАССИВОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФЕРГАНЫ. Научная дискуссия: вопросы математики, физики, химии, биологии, (8-12), 35-38.
15. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2017). ГИПСОНОСНЫЕ ПОЧВЫ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ И ИХ ИЗМЕНЕНИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕНА. Ученый XXI века, 12.
16. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.
17. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. *Universum: технические науки*, (12-2 (81)), 96-99.
18. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.
19. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.
20. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.
21. Kimsanov Ibrohim Xayitmurotovich, Mirzakarimova Gulshanoy Mirzaraxmat Qizi, & Mamatqulov Orifjon Odiljon O'g'li. (2021). Root System Development And Its Activity. The American Journal of Engineering and Technology, 3(03), 65–69. https://doi.org/10.37547/tajet/Volume03Issue03-10
22. O. Mamatqulov, S. Qobilov, & A. Abdullaaxatov (2022). FARG'ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. Science and innovation, 1 (D6), 307-311. doi: 10.5281/zenodo.7194057.

23. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO‘LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
24. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, *9*(11), 480-483.
25. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. *Middle European Scientific Bulletin*, *18*, 418-423.
26. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, *11*(9), 1086-1088.
27. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плородие галечниковых почв в Ферганской долине. In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).
28. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодефлированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).
29. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, *3*(01), 36-39.
30. РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. *Евразийский Союз Ученых*, (2-2 (83)), 37-41.
31. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.
32. Isag‘aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 46-49.
33. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.

ASALARI BILAN ISHLASH QOIDALARI. ASALARIGA JOY TANLASH VA ULARNING OILASINI BAHOLASH

Po‘latov Sarvar Mustafoyevich,
Qo‘chqorov Abdukarim Nuriddinovich,
Aminova Shoira Furqat qizi,
Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universitetining Toshkent filiali

ANNOTATSIYA

Asalarichi asalari oilasi bilan ishlash uchun oldindan tayyorgarlik ko‘rish lozim. Asalarichi qish mavsumida asalari uchun kerakli bo‘ladigan barcha jihozlarni, yangi ramka, mumparda, asalari qutisi va boshqa ish qurollarini tayyorlab qo‘yishi lozim. Aks holda bahorda asalari oilasiga qarov o‘tkazish davrida, qilinadigan ishlarni bajarishga vaqt bo‘lmasligi mumkin.

Asalarilar uchun tanlangan maydonchalarda asalari oilalarini joylashtirishga alohida e‘tibor berish lozim. Ular birtekisda, shaxmat usulida qatorlab qo‘yilishi kerak va uyadagi qo‘yilgan raqamlar ochiq ko‘rinishi lozim. Asalari qutilari quyosh nuridan himoyalanishi hamda asalarilarni mo‘ljal olib uchishiga yordam beruvchi daraxtlar, inshootlar bo‘lishi kerak.

Kalit so‘zlar. *Asalari, ona asalari, asalari oilasi, uya, mumparda, ramka, gulshira.*

АННОТАЦИЯ

Пчеловод должен быть заранее подготовлен к работе с пчелиной семьей. Пчеловод должен заготовить для пчел на зиму все необходимое оборудование, новую рамку, навес, улей и другие инструменты. Иначе весной при уходе за пчелиной семьей может не хватить времени на выполнение работы.

Особое внимание следует уделить размещению пчелиных семей на выделенных для пчел участках. Они должны располагаться ровно, в шахматном порядке, а цифры в гнезде должны быть видны. Ульи должны быть защищены от солнечного света и иметь деревья и конструкции, помогающие пчелам летать.

Ключевые слова. *Пчелы, пчеломатки, пчелиная семья, улей, улей, рамка, улей.*

ABSTRACT

The beekeeper must be prepared in advance to work with the bee family. The beekeeper has to prepare all the necessary equipment for the bees during the winter,

a new frame, a canopy, a beehive and other tools. Otherwise, in the spring, when caring for the bee family, there may not be time to do the work.

Particular attention should be paid to the placement of bee colonies in selected areas for bees. They should be arranged evenly, in a checkerboard pattern, and the numbers in the nest should be visible. Beehives should be protected from sunlight and have trees and structures to help bees fly.

Keywords. *Bees, mother bees, bee family, hive, beehive, frame, beehive.*

KIRISH

Asalari bilan ishlash qoidalari. Bu davrda, avvalo barcha qoidalarga amal qilinishi, asalari oilasi tinchini buzmaslik, (havo harorati past bo‘lganda, tabiatda gulshira kelmayotganda) ularni ortiqcha qo‘zg‘atmaslik lozim, aks holda, asalarilar bezovtalanib, ko‘proq chaqib olishi mumkin. Shuning uchun ham asalari qutisini ohistalik bilan ochib, uyani taqillatmasdan, quti ustidagi qopqoqni olish lozim. Shuningdek, havo harorati past bo‘lgan, salqin kunlarda, kuchli shamol esib turganda asalarilar bilan ishlash mumkin emas. Chunki salqin havo va shamol uyadagi haroratga salbiy ta‘sir etib, yosh naslni shamollatib, ularni kasal qilib qo‘yishi mumkin.

Asalari oilasiga qarov o‘tkazilayotgan paytda tashqi harorat +14 ^{0}Cdan past bo‘lmasligi lozim. Agarda asalari uyasidagi yopqich matoni ko‘tarib ko‘rganingizda, oilaning umumiy ahvoli qoniqarli bo‘lsa, u holda uni to‘liq tekshirib o‘tirmaslik kerak. Chunki bunday oilalarda ona asalari yetarli miqdorda tuxum qo‘yayotgan bo‘ladi.

Asalari oilasini kechki paytlarda ko‘rib chiqish mumkin emas, chunki asalarilar bezovtalanib, ular uya devorlarida, asalarichining kiyimlarida o‘rmalab yurib, qorong‘i tushgandan so‘ng, uyalariga qaytib kirolmasligi mumkin.

Asalari oilasini tekshirishdan oldin asalarichi qo‘llarini tozalab yuvishi, har xil qo‘lansa hid kelmaydigan (piyoz, sarimsoq, benzin, kerosin, atir, ter hidi) oq yoki qora tusdagi kiyimlarni kiyishi lozim. Shunday qilinganda asalarilar kam bezovtalanadi va chaqishga harakat qilmaydi.

Asalari oilasini tekshirishdan oldin tutatkich asbobini yoqib oling, asalari qutisidagi uchish tuynuklaridan 2-3 marta tutun yuboring, oradan 2-3 daqiqa vaqt o‘tgach, uya qopqog‘ini olib, uyadagi yopqich matoni bir chekkasini qayirib, uyadagi ramkalarni bir chekkasidan olib, tekshirishga kirishing.

Asalari oilasini tekshirayotgan vaqtda, uyadagi uchish tuynuklari oldini to‘smasdan, asalarichi uyaning yon tarafida turib ishlashi kerak, aks holda asalarilar

bezovtalanib, o‘z uyasiga kirolmasdan, asalarichini chaqishga harakat qiladi. Shuningdek, ramkalarni ko‘rib chiqayotganda, ramkalar asalari uyasi ustida turishi lozim. Aks holda ramkadan tushib qolgan yosh asalarilar yerga tushib qolishi va ularni asalarichi bosib o‘ldirishi mumkin.

Asalari oilasini tekshirayotgan davrda daladan gulshira kam kelayotgan bo‘lsa, qo‘shni uyalardagi asalarilar o‘g‘irlikka kelishi mumkin. Bunday davrda asalarilar ko‘proq bezovtalanadi. Shuning uchun ham tekshirishni darhol to‘xtatib, asalarizorning boshqa qatoridan boshlash kerak. Bunday hol yana takrorlansa, tekshiruv ishlarini to‘xtatish lozim.

Asalari uyasidan olingan ramkalardan asalarilarni supirib tushirish maqsadida maxsus cho‘tkalardan, g‘oz patidan yoki bir tutam boylangan ko‘k maysa o‘tlaridan foydalanish mumkin. Shuningdek, asalari romida yosh asalari nasli yoki toza keltirilgan gulshiralari bo‘lmasa, u holda ramkaning ikki tomonidagi yelkasidan mahkam ushlab, yengilgina silkitib, romdagi asalarilarni tushirish mumkin.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Dalada gulshira bo‘lmagan davrda asalari oilasini ochib, unga qarov o‘tkazishda juda ehtiyot bo‘lish kerak. Chunki ochiq qoldirilgan asalari oilasidan asal hidi tez anqib chiqadi va qo‘shni uyalardan o‘g‘ri asalarilarni o‘ziga jalb etadi.

Odatda asalari oilasidagi uchuvchi dala asalarilari o‘z navbatida bir-biriga o‘xshamaydigan, ikki xil, ya‘ni ayg‘oqchi va shira to‘plovchi asalarilarga bo‘linadi. Ayg‘oqchi asalarilar daladan shiraga boy oziq manbalarni qidirib topadi, shira to‘plovchi asalarilar esa shira manbalaridan shira to‘plab, uyasiga olib keladi. Ayg‘oqchi asalarilar daladagi o‘simlik gullarining yorqin rangini va uning o‘tkir hidini hamda asalarilarning g‘uvillagan, yangroq tovushini tez payqab oladi. Chunki ularda hid bilish a‘zolari kuchli rivojlangan. Har bir asalari oilasida uyasini qo‘riqlovchi o‘nlab asalarilar mavjud, ular uyadagi uchish tuynuklari oldida turib, begona asalarilarni uyasiga kiritmaydi. Lekin ba‘zan bir o‘g‘ri asalarilar hujumiga bardosh berolmagan “qo‘riqchi” asalarilar nobud bo‘ladi, o‘g‘ri asalarilar uyaga kirib, ona asalarni o‘ldiradi va uyadagi bor asalni o‘g‘irlab ketadi. O‘g‘irlikning oldi olinmasa, asalarizordagi ko‘pgina asalari oilalari o‘g‘ri asalarilar tomonidan qirib tashlanishi mumkin.

O‘g‘ri asalarilarga qarshi kurash uchun quyidagi qoidalarga rioya etish maqsadga muvofiqdir:

1. Asalari qutisidagi barcha teshik, tirqishlar suvalib chiqiladi. Uyadagi uchish tuynuklari esa 2-3 ta asalari sig‘adigan darajada, 1-1,5 sm.gacha toraytiriladi.

2. Asalari oilasiga qarov o‘tkazayotgan davrda uya atrofida asal tomgan joy bo‘lmasligi kerak, chunki asal hidi o‘g‘ri asalarilarni o‘ziga tez jalb etadi. Bunday paytda tomchilangan asal joyiga tuproq sepiladi yoki kerosinli latta bilan artib olinadi.

3. O‘g‘irlik sodir etilayotgan asalari uyasidagi qo‘nish taxtachalari ustiga kerosin surtib chiqiladi yoki kerosinda ho‘llangan latta qo‘yiladi. O‘g‘ri asalarilar kerosin hididan qo‘rqib, uyaga kirolmaydi.

Asalarilarga joy tanlash. Asalari oilasiga bahorgi birinchi qarov o‘tkazish ishlari quyoshli kunlarda, havo harorati +14+15 ^{0}Cdan past bo‘lmagan davrda o‘tkaziladi. Bahorgi qarov o‘tkazishning asosiy maqsadi shundan iboratki, unda asalari oilasining qishlovdan keyingi holati aniqlanib, asalari oilasining rivojlanishi uchun qulay sharoit yaratib beriladi.

Har bir asalari oilasining holati tekshirilib, uning kuchi (ramkalarini asalari bilan to‘liq qoplanganligi), ona asalarining borligi, ramkalardagi ochiq va yopiq nasllarning soni, uyadagi ozuqa asal miqdori, asalari uyasi holati (uyaning quruqligi, ifloslanganligi, o‘lik asalarilar miqdori) kabi ko‘rsatkichlar hisobga olinadi va ular maxsus jurnalga qayd etib boriladi.

Asalari oilasini bahorgi qarov o‘tkazish davrida uyadagi ramkalarni to‘liq olmasligi ham mumkin, chunki yaxshi rivojlangan oilalarda ona asalari ramkalari to‘liq, sifatli tuxum qo‘yganligi kuzatiladi. Uyadagi asalarilar va uning naslini, ozuqa asalni uyadagi ramkalarni ozgina ko‘tarib, ko‘z bilan chamalab ko‘riladi. Asalari oilasida normal holat kuzatilsa, ya‘ni har xil yoshdagi nasl va tuxum bo‘lsa, demak, oiladagi ona asalari talab darajasida, uni qidirib ko‘rish shart emas.

Shuningdek, ramkalar ustidagi mumni va propolisni ham iskana bilan qirib olmaslik lozim. Bu ishni keyinroq, havo isib ketganda, uyadagi mumlar ancha yumshab qolgan davrda bajarish kerak. Bahorgi qarovlar o‘tkazilgandan so‘ng, barcha bajarilgan ishlarni asalarizor jurnaliga yozib boring.

Ozuqasi kam bo‘lgan asalari oilalariga asal ozuqali va gulchangli ramkalardan beriladi, har bir oilaga o‘rtacha 8-10 kg ozuqa asal va 1-2 ta ramkada gulchang bo‘lishiga erishiladi. Ortiqcha ramkalar, ifloslangan, noto‘g‘ri to‘qilgan, qiyshiq, bo‘sh ramkalarni asalari uyasidan olish, asalari uyasini yostiqchalar bilan yaxshilab isitish kerak. Chunki bahorning salqin kunlarida asalarilar issiqqa juda muhtoj bo‘ladi.

Asalari oilasini baholash. O‘zbekistonning tabiiy iqlim sharoiti serasal o‘simliklarni ko‘paytirish va asalari oilasini tezkor texnologiyalar asosida boqish uchun qulaydir. Asalarichilik sohasi qishloq xo‘jaligining muhim tarmog‘i bo‘lib, nafaqat asal va asalarichilik mahsulotlari yetishtirishni, balki turli xil qishloq xo‘jalik ekinlarining hosildorligini oshirishni ham nazarda tutadi. Respublikamiz sharoitida

birgina paxta dalalarida, g‘o‘za gullagan davrda bir milliondan ziyod asalari oilasini boqish mumkin.

Mahalliy asalari zotlarining mahsuldorlik va sifat mezonlarini oshirish uchun ularni yetarli darajada sinovdan o‘tkazib baholash hamda samaradorligini yuksaltirish yo‘llarini o‘rganish zarur. Bu borada asalarichiga ilmiy-amaliy qo‘llanmalar, tavsiyanomalar va boshqa me‘yoriy-texnik hujjatlar yaqindan ko‘makdosh bo‘ladi.

Baholashning maqsadi. Asalari oilasini xo‘jalik foydali xususiyatlarini, belgilarini, mahsuldorligiyu nasliy sifatlarini o‘rganib, tegishlicha tahlil etish, selektsiya - naslchilik ishlari uchun nodir nasl qiymatiga ega bo‘lgan asalari oilalarini shakllantirish baholashning asosiy maqsadidir. Asalarichilikda baholash ikki yo‘l bilan amalga oshiriladi, birinchidan, asalari oilasini baholashda uning mahsuldorligiga baho berilsa, ikkinchidan, asosiy e‘tibor ona asalarining tuxum qo‘yish qobiliyatiga qaratiladi.

Asalari oilasining mum mahsuldorligini aniqlash uchun oiladagi mum pardalaridan yangidan to‘qilgan romlar hisobga olinadi. Mumpardalarini yangidan to‘qish uchun asalarilar unga qo‘shimcha 60 g mum sarflaydi. Mumpardasiz tayyorlangan yangi romlarga esa 120 g mum sarflanadi. Bundan tashqari, asalari oilasidan yil davomida romlar chekkasida qurilgan har xil mumli "tilchalar", romlar ustidan qirib olingan mum qirindilari, asalli romlardan kesib olingan mum qoldiqlari ham hisobga olinadi.

Kuz va bahorda asalari oilasidagi romlarda qolgan oziqa–asal miqdori aniqlanadi. Undagi farq qish faslida ozuqaning qancha mikdorda sarflanganini bildiradi. Asalari oilasidagi oziqa asali aniq miqdorini bilish uchun kuz va bahorda, qo‘l tarozi yordamida romlardagi asalni o‘lchab borish maqsadga muvofiqdir, Bundan tashqari, kuz va bahorda asalari oilasidagi romlar oralig‘idagi (yo‘lakchalar) asalarilar soni hisobga olinadi, ularning farqidan esa qishlov davrida oilada nobud bo‘lgan asalarilar sonini bilish mumkin.

Shuningdek, asalari oilasini ko‘zdan kechirish davrida asalarilarda “ich ketish” kasalligidan qolgan belgilar bor-yo‘qligi hisobga olinib, ular “kuchli”, “o‘rta”, “kuchsiz”, deb baholanadi hamda asalari uyasidagi namlik, uyadagi romlarning mog‘or bosganlik darajasi hisobga olinadi va shu belgilar asosida asalari oilasining qishga chidamlilik darajasi aniqlanadi. Asalari oilasining ko‘ch ajratishga moyilligi ko‘p hollarda asalarichiga qo‘shimcha muammolarni keltirib chiqaradi va oila mahsuldorligiga salbiy ta‘sir ko‘rsatadi. Shuning uchun ham ko‘ch ajratmaydigan yoki kam ko‘ch ajratadigan asalari oilalarini tanlash lozim. Shu bois har bir asalari

oilasidagi ko‘ch onadonlar soni, nechta ko‘ch ajralib chiqqanligi, vaqti va miqdorini hisoblab, maxsus jurnalga tegishli yozuvlar kiritib boriladi.

Asalarizorda har doim yuqumli va boshqa xil yuqumsiz kasalliklarga qarshi sanitariya-gigiena tadbirlarini o‘tkazib turish lozim. Asalari oilasining tinchliksevarlik xususiyati muhim selektsion belgilardan biri hisoblanadi. Shuning uchun ham asalarizordagi barcha asalari oilalarini o‘rganib chiqib, har qaysi asalari oilasini hujumkorligi, tajovuzkor yoki uning tinchliksevarligi to‘g‘risida jurnalga tegishli yozuvlar qayd etib boriladi.

Ona asalarini baholash. Asalari oilasi yuqori mahsuldor bo‘lsa, demak, bu ona asalarining yuqori sifatliligini bildiradi. Yaxshi sifatli yosh ona asalari asalari romi bo‘ylab bir tekisda, romdagi barcha katakchalarga tuxum qo‘yadi. Eski, qarib qolgan ona asalari esa, aksincha, rom bo‘ylab katakchalarga notekis holda, bo‘sh katakchalarni o‘rtaga qoldirib, to‘rsimon shaklda tuxum qo‘yib ketadi. Bunday holatning oldini olish uchun eski ona asalarini almashtirib, uning o‘rniga yuqori mahsuldor oiladan yetishtirilgan, yosh va sifatli ona asalarini oilaga o‘tkazish lozim. Yosh ona asalari sifatsiz bo‘lib, ular notekis tuxum qo‘ysa, bunday ona asalarilarni ham boshqa yosh ona asalariga almashtiriladi.

Eski va nuqsonli ona asalarini oilada almashtirish uchun urug‘langan va urug‘lanmagan ona asalarilardan foydalaniladi. Asalari oilasini baholash asalarichilikka ixtisoslashgan naslchilik fermer xo‘jaliklarida, tovar asal ishlab chiqaruvchi xo‘jaliklarda har yili kuz faslida o‘tkaziladi. Barcha xo‘jaliklarda asalari oilalari ikki qismga: naslchilik va mahsulot ishlab chiqaruvchi guruhlarga bo‘linadi.

Naslchilik guruhiga – asalarichilikka ixtisoslashgan naslchilik xo‘jaliklari kiradi. Asalari oilalarining selektsiya guruhini (naslchilik yadrosi) kengaytirish, ona asalari, erkak asalari va yangi oilalarni yetishtirish maqsadida 20-25 % mikdorda selektsiya guruhi tashkil qilinadi. Asalari oilasini baholash joriy yilning asal to‘plashida ishtirok etgan va qishlovdan muvaffaqiyatli o‘tgan sog‘lom asalari oilalarida o‘tkaziladi. Tovar asal ishlab chiqaruvchi xo‘jaliklarda (nasl yadrosini yaratishda) barcha asalari oilalari baholanadi va 10-15% naslli yadro yaratiladi.

Nasldorlik, asal mahsuldorligi, oila kuchiga doir tegishli baholash ma‘lumotlari va asalari oilalarining qishlovga chidamlilik ma‘lumotlari yil davomida yig‘ib boriladi. Asalari oilalarini baholash uchun maxsus guruh tuziladi. Asalari oilasini baholash kunduz kuni, quruq va ochiq havoda, tashqi harorat +15 °S dan kam bo‘lmagan sharoitda o‘tkaziladi. Asalari oilasini baholashda (uning zotdorligi, eksterer belgilari va biologik xususiyatlari bo‘yicha) uchta asosiy ko‘rsatkichlari – asal mahsuldorligi, oila kuchi va qishga chidamliligi aniqlanadi.

Shuningdek, asalari oilasining nasllilik xususiyatini besh balli shkala bo‘yicha aniqlanadi. Bunda asalari oilasini barcha belgilari - nasl qoldirish uchun tanlash, asalari oilasini yaroqsizga chiqarish, bonitirovka ma‘lumotlari asosida ishlab chiqiladigan chora-tadbirlar, zootexnikaviy hisob-kitoblar hamda bonitirovka natijasi asosida o‘tkaziladigan tadbirlar asos qilib olinadi.

XULOSA

Shunday qilib, har yilgi o‘tkaziladigan baholash natijasida asalarizorda eng sifatli tarkibga ega bo‘lgan asalari oilalari to‘planib qoladi. Shu bilan ularning sinfiyligi aniqlangandan so‘ng asalarizorda selektsiya-naslchilik rejalarini tuzishga kirishiladi va asalari oilasi yoki uning selektsiya liniyalarining (populyatsiyalari) parametrlari belgilanadi.

REFERENCES

1. To‘rayev O.S. Asalarilarning ko‘ch ajratish xususiyatlari. Toshkent-2020.
2. Qaxramanov B., Safarova F.E., Isomuxammedov S.I., Donayev X.A., Ergashev X.B. Asalarichilik asoslari. Toshkent-2020.
3. To‘rayev O.S. Asalarichilik xo‘jaliklarida naslchilik ishlari. Toshkent-2020
4. Minzafarov M.K., Muzafarova N.N. Boshlovchi asalarilachilar uchun. Toshkent-2020
5. Jo‘rayeva D. Asalarichilik. Tasvir nashriyoti. Toshkent-2021

FEEDING REQUIREMENTS FOR SERVICE DOGS AND METHODS FOR CALCULATING FEED CONSUMPTION

Alisher Anvarjonovich Ergashev
Tashkent branch of Samarkand State University of Veterinary Medicine, of Livestock and Biotechnology

ABSTRACT

This article provides detailed information on how to feed dogs according to the ration and how to maintain a daily feed consumption for a night and a monthly calculation of food products that provide the physiological norm of the dog's extigo to nutrients.

Keywords: *dogs, diet, fat, meat, fish, feed, feed proteins, fats, mineral salts, carbohydrates, vitamins, water and eggs*

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada itlar ratsion bo‘yicha oziqlantirilishi va itlarning to‘yimli moddalarga bo‘lgan extiyoji fiziologik me’yorini ta’minlovchi ozuqa maxsulotlarining bir kecha-kunduzlik jamlanmasi hamda oylik hisobini yuritish kunlik ozuqalar sarfi batafsil ma’lumot berilgan.

Kalit so'zlar: *itlar, parhez, yog ', go'sht, baliq, ozuqa, ozuqa oqsillari, yog'lar, mineral tuzlar, uglevodlar, vitaminlar, suv va tuxum*

АННОТАЦИЯ

В данной статье дана подробная информация о том, как кормить собак по рациону и как поддерживать суточный расход корма на ночь и месячный расчет пищевых продуктов, обеспечивающих физиологическую норму экстиго собаки к питательным веществам.

Ключевые слова: *собаки, рацион, жир, мясо, рыба, корма, кормовые белки, жиры, минеральные соли, углеводы, витамины, вода и яйца.*

INTRODUCTION

The fact that dogs lead a balanced lifestyle and have a high performance is directly related to their proper feeding. Proper nutrition means that in accordance with the feeding regimen, physiologically grounded norms of nutrient requirements and nutrition on a high-quality and consistent diet (table 1), it is carried out according to a special program for calculating the schedule for dogs of age, medium and large breeds.

Based on the table above, this is a program to quickly and easily calculate the daily dietary requirements of service dogs based on diet, age, gender and diet.

Proper dietary nutrition has a positive effect on the health, growth, development, physique and weight of a dog. It is an important factor in maintaining your dog's strength and performance.

DISCUSSION AND RESULTS

Violation of the rules of nutrition dramatically reduces the quality of practical training (dressing) and their use. In many cases, serious illness can lead to weight loss and sometimes death of the dog. The smoothness of the processes occurring in the body largely depends on the quality of their nutrition. Proper nutrition is only possible when the quantity and quality of the feed provided is adjusted to the physiological nutritional needs of the dogs. Poor nutrition and overfeeding of dogs can damage reproductive cells, fetal development and the quality of the offspring

The degree of nutritional value of nutrients in kilocalories (kcal)

Table 1

t/r	Feed name	100 grda Kcal.	medium breed daily norm	Kcal	large breed daily norm	Kcal
1	chopping (rice)	344,0	0,075	258	0,15	516
2	barley	354,0	0,075	265,5	0,15	531
3	oats	328,0		0		0
4	wheat	335,0		0		0
5	Meat	274,0	0,112	306,88	0,14	383,6
6	byproducts	241,0	0,12	289,2	0,15	361,5
7	Carrots	35,0	0,015	5,25	0,025	8,75
8	onion	47,0	0,01	4,7	0,02	9,4
9	Beets	43,0	0,015	6,45	0,02	8,6
10	Cabbage	27,0	0,02	5,4	0,03	8,1
11	Salt	0,0	0,005	0	0,008	0
12	Sut	59,0		0		0
13	potatoes	77,0	0,02	15,4	0,025	19,25
14	turnip	32,0	0,02	6,4	0,03	9,6
15	feed Shappi	350,0	0,1	350	0,2	700
16	Eggs	158,0		0		0
Total				**1513,2**		**2555,8**

The dog belongs to the category of wild animals and consumes mainly meat. It is necessary to take into account the specific physiological characteristics of the digestive system so that an unhealthy diet does not negatively affect the body. The body constantly uses the necessary substances for various chemical and biological processes. In order for the body to continue its activity, it must fully compensate for the consumed substances. Substances that enter the body under the action of enzymes perform this initial function.

Nutrients are food chemicals (protein, fat, minerals, carbohydrates, vitamins, and water) that are metabolically absorbed into the dog's body and used to keep the dog alive.

The value of a food product is characterized by its ability to meet the nutritional needs of dogs, to ensure their health and working capacity. Nutrition depends on its nutritional, biological and energy value.

The nutritional value of a product is determined by the quantitative composition of proteins, carbohydrates, fats, mineral salts and vitamins.

The biological value of a nutrient is determined by the amount of quality proteins and fats it contains. Animal products: Meat, fish, milk and dairy products are among the sources rich in protein. The proteins in these products contain all the essential amino acids, are easily broken down in the gastrointestinal tract and are well absorbed. Proteins are 1.2 times more biologically valuable and effective than vegetable proteins.

Protein is needed by dogs for the regeneration of body tissues and the production of protein in the milk of lactating females. Lack of protein in the diet leads to a delay in the growth and development of dogs, impaired mating function, difficulty in assimilating nutrients in the diet, and a decrease in the body's fight against diseases. Excessive protein in the diet is also bad for the dog. Optimal Protein Requirements: 4.5 grams for adult dogs and 9.0 grams for puppies per kg body weight. When service dogs are doing normal work, the protein requirement increases by about 30 percent. Protein demand also increases when adult females are pregnant, breastfeeding, or when the strain on males and other dogs increases dramatically.

The energy value or calorific value of a nutrient consists of the amount of energy present in proteins, carbohydrates and fats released during biochemical oxidation. Power (energy) of the function of an internal organ. Muscle and motor tone are also needed to maintain a certain body temperature, and so on. Energy is produced from proteins, fats and carbohydrates and determines the overall level of nutrition and is characterized by the amount of total (ie) Energy, expressed in

kilojoules. It was found that one gram of protein in the body is oxidized: 16.7 kJ: 1 gram of fat releases 37.7 kJ, and 1 gram of carbohydrates releases 15.7 kJ of energy: 4,186 kJ of energy. Energy requirements depend on the dog's weight, ambient temperature, coat condition, sex, age, body composition, muscle function, the physiological condition of the dog and the bitch's throat. Their energy demand at night decreases in summer and increases by an average of 15 percent in winter. Therefore, it is necessary to increase the caloric content of food supplied to male dogs and females, adult and young dogs, dogs with lean muscles and raw dogs, angry dogs, cold-blooded males and females, pregnant and lactating females. As the work progresses, the demand for energy will increase. For example, average dog work increases consumption by 20-30 percent. The amount of energy expended on work depends on the training level of the dog and the breed. Lack of energy in the diet leads to weight loss, and excess energy leads to obesity.

Carbohydrates. Carbohydrates (sugar, starch, fiber, etc.) are an important source of energy in the body. In particular, fiber helps to stretch and shrink the intestines. Optimal carbohydrate requirement: 1 kg. live weight - 10 g for adult dogs, including fiber - 1 g, for dogs - 15.8 g, as well as fiber - 1.5 g. The need for carbohydrates in adult dogs is inversely proportional to the fat content in the diet. giving too much sugar and starch makes them thick.

To fats. The nutritional value of fats is determined by the presence and high calorie content of vital fatty acids that make up the cells of the body. The optimal need for fat in adult dogs is 1.32 g per 1 kg of live weight, in dogs - 2.64 g. Lack of fat in the diet of dogs is accompanied by growth retardation, impaired urinary function, hypovitaminosis, skin diseases, dermatitis, hyperkeratosis, peeling, salivation, hair depigmentation and others. It is harmful and too much fat in the diet.

Vitamins. Vitamin A (retinol) is found in fish oils, dairy products, egg yolks, vegetables, and fish liver. This vitamin improves vision, promotes metabolism, accelerates growth, and increases the body's resistance to infectious diseases.

Vitamin C (ascorbic acid) - found in cabbage, potatoes, herbs, feed yeast, liver, increases the body's resistance to infectious diseases, provides protein and carbohydrate metabolism.

Vitamin V1 (aneurin) - found in rye and wheat flour, bread, oatmeal, meat, vegetables, yeast. Promotes the complete oxidation of carbohydrates in the body, has a positive effect on the nervous system.

Vitamin V2 (riboflavin) - found in yeast, rye and wheat bread, potatoes, cabbage, meat, oatmeal, accelerates growth processes, renews tissues, and improves the absorption of nutrients.

Vitamin D (ergocalciferol) - is found in fish oil, milk, liver; in the absence of this vitamin, the bones of the skeleton soften and bend.

Vitamin RR (nicotinic acid) - found in rye bread, oatmeal, meat, fish, potatoes, is involved in the body's metabolism.

Water. Dogs can't tolerate dehydration compared to hunger, they suffer a lot. The need for drinking water for adult dogs is 40 ml per 1 kg of live weight, for puppies - 80-120 ml. The need for water depends on the nature of the food, the season, the work performed, and so on. The demand for it increases sharply during large-scale works and in the summer. The drinking water provided must be clean, clear, odorless and warm. Since contaminated water is a source of infectious diseases, dogs are not allowed to drink water from ponds, small bodies of water, and streams and rivers that flow through settlements.

Food products. For feeding they are given meat, head, intestines, porridge, bread, potatoes and vegetables. In addition, puppies and lactating females are fed eggs, milk and cottage cheese.

The meat is considered the most nutritious. In most cases, low varieties of beef and lamb are used. Raw meat is consumed boiled. A good lean brick is needed, because fatty meat has a negative effect on the gastrointestinal tract.

Typical architects of meat in the diet: for adult service dogs - 400 gr., For strong puppies up to 2 months old - 50-200 gr., For strong puppies 2-4 months old - 200-400 gr., For 4-6 months old. - 400 gr. 500 gr. , 500-600 grams for a period from 6 months to 1 year. to shape.

Dry foods: these are pedigree, chappy. Special dry substances include protein, fat, mineral salts, carbohydrates, vitamins, water, amino acids, fish and bone meal. They are very useful, consume, replace energy, and work with appetite. Currently, unit costs can be high, more pedigree dogs are employed, and dogs are not being fed in kennels. They are replaced by ten meat ones. On business trips with him working dogs, it is very good to change dogs in a mountain or steppe, desert. From those who uploaded themselves to NCC. Dry cases are processed only on business trips.

Bones: Long-term bone loss can lead to a general weakening of the dog's skeleton.

Milk and cottage cheese: puppies, pregnant and lactating females are very valuable food for sick, malnourished dogs.

Puppies, pregnant and lactating females, sick and males are fed with eggs during the mating period.

Beef fats: (beef fat, mixed fats) are given in the colder months of the year in addition to the diet at the rate of 20-30 g per day.

Wheat, millet, beets, barley, rice porridge form the basis of the diet.

Vegetables: (carrots, beets, potatoes, cabbage) are a source of vitamins, digestible carbohydrates, minerals, organic acids and fiber.

Nutritional supplements - yeast, vitamin preparations, bone meal, salt, etc. Also rich in vitamins and minerals. Fodder yeast and brewer's yeast contain B vitamins, which are administered at night, and during the mating season - 20-30 g for males and 5-10 g for dogs.

Dogs are fed according to the diet. The diet is a set of food that meets the physiological norms of the dog's nutritional requirements, as well as a daily calculation of the monthly food intake.

CONCLUSION

This is achieved through the exchange of meat products, cereals and vegetables. If dogs are of average weight and weight does not change, the diet is considered to be correct. Conversely, if dogs lose weight, they will be malnourished and over-fed. Strict adherence to food standards is a prerequisite for quality nutrition. It is necessary to monitor the appetite of dogs, because the lack of appetite in food indicates the wrong structure of the diet. The cooked food should be varied, tasty and flavorful. This ensures fast absorption of nutrients.

High quality nutritious soup - cooked in the form of porridge. Before laying it out, it should be cooled to 30-35 degrees. Each dog is provided with containers from 2 to 5 liters: one for food, the other for water. The dishes are washed after each meal, and the drinking water in the second dish is changed daily.

The cooking method described above has been used in practice for many years and has proven to be effective.

REFERENCES

1. "National Encyclopedia of Uzbekistan" Tashkent 2010
2. "Fundamentals of Cynology", Tashkent, 2006
3. EL Erasulimsky "Dog extermination and its evaluation" Moscow, 2002.
4. AA Stekolnikov “Nutrition and Diseases of Dogs and Cats”: Handbook. SPb: Publisher "Lan", 2005.

ТЕХНИКА ЙЎНАЛИШИ ТАЛАБАЛАРИНИ КАСБИЙ АХБОРОТ-МОДЕЛЛАШТИРИШ КЎНИКМАЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ОМИЛЛАРИ

Отабек Чулиевич Кузиев
Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада техника йўналишида тахсил олаётган талабаларда замонавий технологик саводхонлигини ошириш, уларнинг фаолиятида рақамли технологиялар мухим ахамият касб этишини англашига эришиш, касбий тайёрлаш жараёнида ахборот-моделлаштириш кўникмаларини ривожлантириш, шакллантиришга туртки бўладиган дидактик шартларига асосланган ҳолда, уларда касбий ахборот моделлаштириш кўникмаларини шакллантириш учун тақдим этилган моделларни муҳокама қилиш, турли такомиллашган моделларни яратишдаги иштироки, мулоқот жараёнилари, талабанинг ўз билим доирасиги имкониятлари, дастлабки касбий фазилатлари ва қобилиятларига, талабанинг жамоада, гуруҳда ишлаш лаёқатига аҳамият берилган.

Таянч сўзлар: *Касбий ахборот моделлаштириш, процессуал компонент, конструкция, рақамли технологиялар, дидактик шартлар, модел, компонентлик.*

ABSTRACT

This article will discuss the presented models for the formation of professional information modeling skills in students studying in the technical direction, to achieve the realization of the profession of digital technology in their activities, to develop information and modeling skills in the process of professional training, to discuss the presented models for the formation of professional information modeling skills, to, importance was given to professional qualities and abilities, the student's ability to work in a team, group.

Keywords: *Professional information modeling, procedural component, design, large-scale technologies, didactic conditions, model, component*

КИРИШ

Дунёда бўлажак муҳандисларнинг замонавий билимларини кенгайтириш, рақамли технологиялар билан уйғунлаштириб, технологиялар такомиллашиб бораётган даврда инсонлар онгида, эртанги кун иқтисодиёти - билим ва юқори технологиялар иқтисодиёти деган фикр ўз тасдиғини топиб бормоқда.

Олий таълим шароитида самарали моделларни яратиш, амалиётга тадбиқ этиш ушбу фаолиятга ҳамроҳ бўладиган технологиялар тизимини модернизация қилиш - бу ахборот макони, ахборот жамиятини ривожлантириш ресурслари тўғрисида кенг тушунчаларни талаб этади. [1].

Талабаларнининг ахборот моделлаштириш кўникмаларини шакллантириш жараёни моделини учта блокдан иборат тарзда туздик: мақсад блоки, стратегик блок ва натижа блоки. Ушбу тузилмавий блоклар мазмуни ва компонентлари, ўзаро алоқадорликлари ҳақида тўхталиб ўтамиз.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Мақсад блоки жараён моделининг асосий бошланғич нуқтаси бўлиб, ушбу мақсад асосида кейинги блоклар ташкил этилади. Модел мақсадини белгилашда эса талабаларда ахборот моделлаштириш кўникмаларини шакллантириш жараёни асосий *субъектларининг эҳтиёжлари* (ахборот моделлаштириш кўникмасини эгаллаш, ундан фойдаланиш эҳтиёжи, амалий фаолиятда мазкур кўникмани эгаллашга бўлган талаблар ва ҳоказо) ҳамда *жамият талаблари* (ахборот коммуникацион технологияларнинг ривожланиши, касбий фаолиятда АКТдан фойдаланиш кўникмаларига бўлган эҳтиёжлар, иш самарадорлигини ошириш имкониятларидан кенг фойдалана билиш асосида белгиланадиган талаблар) асосида белгилаб олинади. Ушбу икки омилдан келиб чиққан ҳолда модел мақсадини “Бўлғуси муҳандисларда ахборот-моделлаштириш кўникмасини шакллантириш асосида уларни касбий фаолиятга тайёрлаш самарадорлигини ошириш” тарзида белгилаб олдик.

Шунингдек, ахборот моделларининг жадвалли, графикли, динамик, статик, иерархик, тармоқли каби турлари келтириб ўтилган. Ушбу моделлар бўлажак муҳандислар фаолиятида кенг қўлланилиб, ушбу жараёнга тайёрлашда талабалар ҳар бир модел тури ва улар билан ишлашга доир тажрибалар билан батафсил таништириб ўтилади. [3].

Бўлажак муҳандисларни ахборот моделлаштириш фаолиятига тайёрлашда амал қилинадиган **тамойиллар** қуйидагилардан иборат:

- фаолиятлар интеграциялашувини мувофиқлаштириш тамойили;
- талабаларнинг ўз-ўзини ривожлантириш тамойили;
- ижтимоий масъулиятлилик тамойили;
- ижтимоий компетентлик тамойили;
- узлуксиз ривожланиш тамойили;
- мувозанатлаштириш тамойили;

•ахборотлардан фойдаланишда мобиллик тамойили.

Талабаларни ахборот-моделлаштириш фаолиятига тайёрлашда қуйидаги дидактик шарт-шароитлар талаб этилади:

•талабалар ва ўқитувчиларнинг методик, информацион ва моделлаштириш фаолиятини ягона дидактик тизимга интеграциялаш;

•талабаларнинг ахборот-моделлаштириш фаолияти таркибига ахборот технологиялар асосида касбий масалаларни ҳал қилиш босқичларини киритиш;

•ахборотларни тўплаш, уларни қайта ишлаш, унга ишлов бериш, узатиш, моделлаштириш бўйича субъект ва АКТ ўртасидаги интерактив имкониятни амалга ошириш;

•таълим жараёнида фойдаланиладиган ўқув материалларини анимация, видео ва шу кабилар воситасида тақдим қилиш;

•ахборот-моделларини тайёрлашнинг методик, информацион ва предметли соҳалари яхлитлигини шартлаб берувчи модул дастурлари, ўқитишнинг техник ва аудиовизуал воситаларини моделлаштириш.

Моделнинг ***стратегик блокида*** ахборот-моделлаштиришни амалга ошириш босқичлари келтирилган.

1-босқич: *конструктив шакллантирувчи босқичга* моделни амалга ошириш учун шарт-шароитлар яратиш, белгиланган вазифаларни ҳал қилиш бўйича тадбирларни амалга ошириш киради. Ушбу босқичда бўлажак муҳандиснинг фаолиятини моделлаштиришда турли хил ахборот технологиялари кўникмаларини, шу жумладан, амалий дастур пакетларидан фойдаланишни таъминлайди. Ишнинг ушбу босқичида талаба ўз тадқиқотларининг тажриба-синов маълумотларини қабул қилиш, қайта ишлаш кўникмаларини, ўзгартириш ва яратиш қобилиятларини ривожлантиради.

Фаолиятни моделлаштиришни амалга ошириш учун бўлажак муҳандис янги ахборот технологияларини, шу жумладан, дидактик шартлардан бири бўлган компьютер технологияларидан фойдаланишни, махсус ахборот ва методик таъминотни бирлаштирган замонавий компьютер ёрдамида моделлаштириш тизимларини ўзлаштириши керак [3-4].

Моделлаштиришни амалга ошириш жараёнида ечилган техник муаммолар блоки иложи борича муҳандис касбий фаолиятининг вазифаларига мос келади, талабаларнинг касбни эгаллаш ва билим олиш мотивацияларини оширади, конструктив қарорлар қабул қилиш ва уларни амалиётга татбиқ этиш бўйича кўникмаларни шакллантиради. Моделлаштириш учун меъёрий маълумотларга

мурожаат қилиш, уни излаш ва унга профессионал баҳо бериш қобилияти ҳам эгалланиши лозим [6].

Худди шу вазифаларни замонавий дастурий таъминот ёрдамида кўриб чиқиб, маълумот олиш ва ҳисоблаш натижаларига эга бўлиш натижасида автоматлаштириш [5] - механик ҳисоблашга нисбатан вақтни тежайди. Бундай вазиятда субъект-субъект тавсифига эга бўлган амалий ахборот кўникмаси муваффақиятли шаклланади.

Алгоритмлардан фойдаланган ҳолда муаммоларни ечиш бўйича моделлаштириш жараёнида талаба қўшимча маълумотлардан фойдаланади. Бу ўз-ўзини англаш ва ўз-ўзини ўрганиш нуқтаи назаридан рефлексив фаолият натижаси бўлган ва бошқа мутахассислардан касбга мослашиши билан сифат жиҳатидан ажралиб турарди. Шу билан бирга, таълим жараёни мазмуни, танлов имконияти ва қулайлиги жиҳатидан мазмунни амалга ошириш тамойиллари ва педагогик шартлари тизимига асосланган.

Ушбу босқичда моделлаштиришни амалга оширилиши дидактик функцияларни амалга оширилишини таъминлайди: талаба назарий материални мустақил ишлаш пайтида компьютер дастурлари ва ахборот тизимларидан фойдаланиш қобилиятини мустаҳкамлайди [7], педагогдан керакли фикр-мулоҳазалар олади, бунинг натижасида таълим шахсга йўналтирилган кўринишни олади, ишонч ва ўзаро тушуниш муҳити яратилади.

2-босқич: *Коррекцион-ташхислаш босқичини* амалга ошириш жараёнида моделнинг амалга оширилиши ва натижалар мониторинг қилинади. Моделнинг дастурий-технологик ва ташкилий-фаолият компонентлари таҳлил босқичи билан таққосланади, қўшимча киритиш ва мавжуд шартларни мустаҳкамлаш натижалари олий таълим муассасаси ахборот-таълим маконига ўз таъсирини кўрсатади. Моделни амалга ошириш жараёнида ижодий муҳитни яратиш, ижодий компетенцияларга ташхис қўйишда муқобиллар учун қўшимча тадқиқот ишларини талаб қиладиган, тадбирларни режалаштириш ва излашда тадқиқот техник вазифасини мустақил равишда ишлаб чиқиш, муаммони қандай ҳал этишни таклиф қилиш мақсадга мувофиқдир.

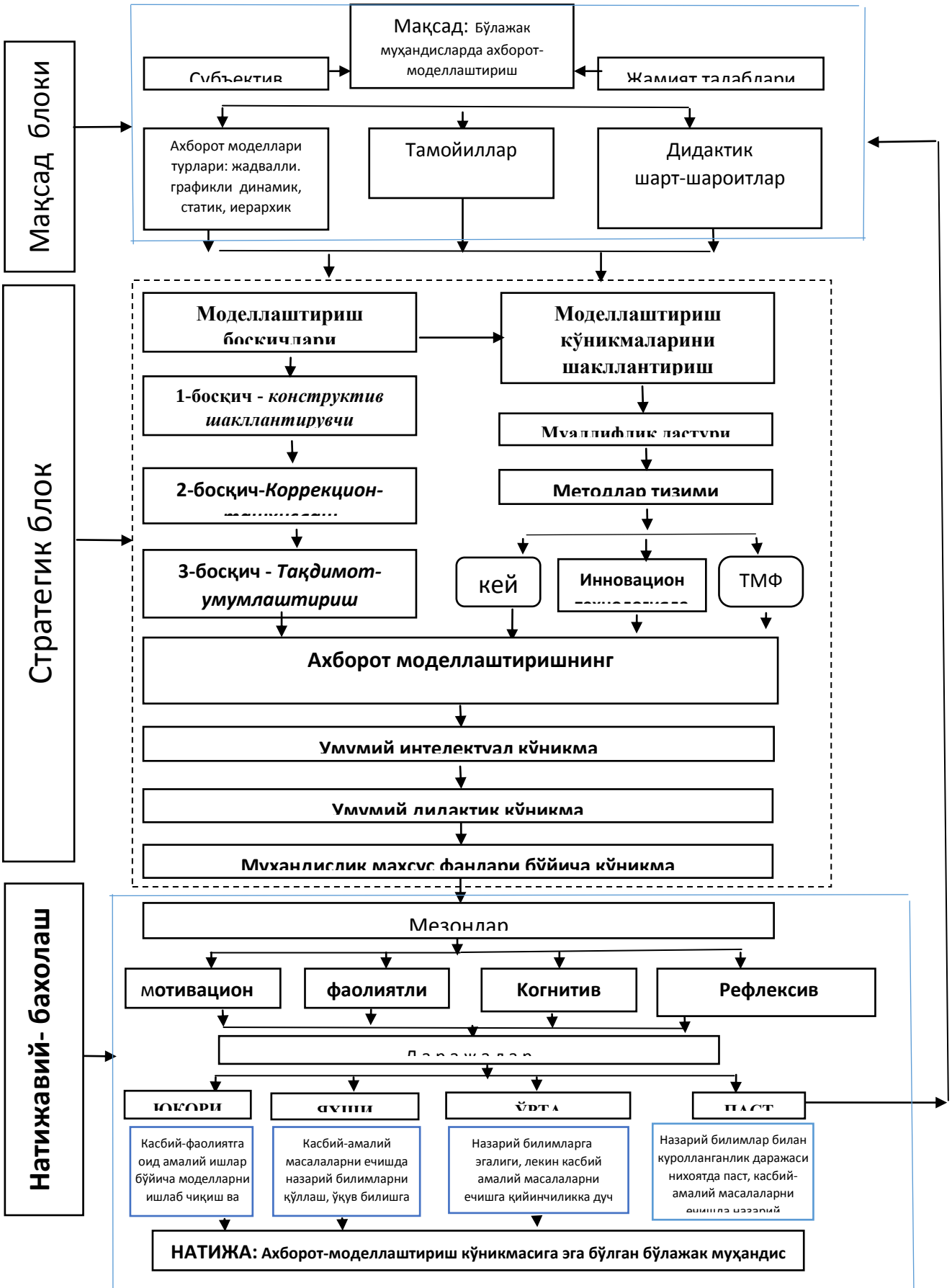
Ушбу босқичнинг вазифаси таълимий шароитлардан узоқ бўлган ҳолатларда бўлажак мутахассисларни касбни ўзлаштириш нуқтаи назаридан текшириб кўриш, яъни, уларни ишлаб чиқариш шароитларидаги қийинчилик ва мураккабликларни ёки ностандарт вазиятларда қай тарзда ҳал қилишларини амалда синовдан ўтказишдир.

3-босқич: *Тақдимот-умумлаштириш босқичида* талабалар тадқиқот натижаларини компьютер дастурлари ёрдамида тизимга келтириб, хулосалар чиқарадилар. Олинган маълумотларни визуал материаллар (презентациялар, иллюстрациялар, диаграммалар, режа ва шу кабилар) шаклида умумлаштиради. Ушбу босқичда бўлажак муҳандиснинг ахборот компетенциясига кутилмаган вазиятларда принципиал янги қарорларни қабул қилиш, қўйилган муаммо ва саволларнинг ноанъанавий ечимларини (ахборот-коммуникация технологиялари ёрдамида) топа олиши каби компонентларни киритиш керак бўлади [6,7].

Стратегик блокка моделнинг асосий мазмунини ташкил этувчи талабаларнинг ахборот-моделлаштириш кўникмаларини шакллантириш мазмуни ҳам киритилган. Яъни, муаллифлик дастури, методлар тизими (кейслар, инновацион технологиялар, талабаларнинг мустақил фаолияти) қамраб олинган. Кўникма ва қобилиятларнинг ривожланиш даражасини ташҳислаш касбий ДТС малака талаблари, мезонлари ва ахборот-моделлаштириш кўникмаларини шакллантириш даражасини белгиловчи мезонларни ўз ичига олган натижавий-баҳоловчи компонентда ўз аксини топади. Моделнинг якунида эришиладиган *натижа* кўрсатиб ўтилди.

Ахборот-моделлаштириш кўникмаларини шакллантирилиши транспорт жараёнлари технологияси соҳасидаги касбий фаолиятни амалга ошириш учун зарур бўлган талабаларнинг умуммаданий-касбий малакаларини шакллантириш натижасидир. Таълим жараёнида талабаларнинг интеллектуал ривожланиш даражаси, уларнинг тайёргарлиги, қобилиятлари ва имкониятларини ҳисобга олган ҳолда ўқитишга табақалаштирилган ёндашувни назарда тутадиган моделлаштириш технологияларидан фойдаланиш мақсадга мувофиқдир.

1-расм. Талабаларда ахборот моделлаштириш кўникмаларини шакллантириш модели.


Мақсад блоки
Мақсад: Бўлажак муҳандисларда ахборот-моделлаштириш
Субъектив
Жамият талаблари
Ахборот моделлари турлари: жадвалли. графикли динамик, статик, иерархик
Тамойиллар
Дидактик шарт-шароитлар
Стратегик блок
Моделлаштириш босқичлари
Моделлаштириш кўникмаларини шакллантириш
1-босқич - конструктив шакллантирувчи
Муаллифлик дастури
2-босқич-Коррекцион-
Методлар тизими
3-босқич - Тақдимот-умумлаштириш
кей
Инновацион
ТМФ
Ахборот моделлаштиришнинг
Умумий интелектуал кўникма
Умумий дидактик кўникма
Мухандислик махсус фанлари бўйича кўникма
Натижавий- бахолаш
Мезонлар
мотивацион
фаолиятли
Когнитив
Рефлексив
Даражалар
ЮҚОРИ
ЎРТА
ПАСТ
Касбий-фаолиятга оид амалий ишлар бўйича моделларни ишлаб чиқиш ва
Касбий-амалий масалаларни ечишда назарий билимларни қўллаш, ўқув билишга
Назарий билимларга эгалиги, лекин касбий амалий масалаларни ечишга қийинчиликка дуч
Назарий билимлар билан қуролланганлик даражаси нихоятда паст, касбий-амалий масалаларни
НАТИЖА: Ахборот-моделлаштириш кўникмасига эга бўлган бўлажак муҳандис

REFERENCES

1. Ўзбекистон Республикаси «Таълим тўғрисида»ги қонуни // Баркамол авлод - Ўзбекистон тараққиётининг пойдевори. - Тошкент: Шарқ, 1997. - 1-30 б.
2. Кадрлар тайёрлаш миллий дастури // Баркамол авлод Ўзбекистон тараққиётининг пойдевори. - Тошкент: Шарқ, 1997. - 31-63 б.
3. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини мард ва олийжаноб халқимиз билан бирга қурамиз. // Халқ сўзи, 2016 йил 16 декабрь. №247 (66.82)
4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида ”ги ПФ -4947 сонли Президент Фармони.
5. Кузиев, О. Ч. (2012). Психолого-педагогические основы профессионально-педагогической направленности обучения специальным дисциплинам в республике Узбекистан. *Мир образования-образование в мире*, (3), 66-70.
6. Кузиев, О. Ч. (2021). МУҲАНДИСЛИК ФАОЛИЯТИНИ МОДЕЛЛАШТИРИШНИНГ ҲОЗИРГИ ҲОЛАТИНИ ТАҲЛИЛИЙ ЖИҲАТЛАРИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(6), 245-250.
7. Шодиев, Р. Д., Шарипов, Э. О., & Қўзиев, О. Ч. (2022). Бўлажак муҳандиснинг ўз фаолиятини моделлаштириш модели. Ta’lim fidoyilari, 18(5), 9-14.
8. Chuliyevich K. O. Ways of Implementation in the Future of the Formation of Information and Modeling Skills in Students of the Technical Direction //Eurasian Scientific Herald. – 2022. – T. 11. – C. 22-26.
9. Cho‘Liyevich, O. Q. Z. (2021). MAKTAB GEOMETRIYA KURSIDA ANALOGIYA METODI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *1*(2), 84-95.

AYOL MA'NAVIYATINING O'ZGARISHIDAGI OMILLAR

M. Jo'rayeva
FarDU (PhD) dotsenti
X.Odilov
FarDU magistranti

ANNOTATSIYA

Maqolada Abduqayum Yo'ldoshevning qissachilik mahorati, xarakterlar to'qnashuvi, ayol qismati, ayol xarakterini o'zgarishida tashqi omillarning o'rni, ayol va erkak munosabati, ayollar ruhiyati tasviri, oila psixologiyasi haqida so'z boradi.

***Kalit so'zlar**: obraz, xarakter, ruhiyat, oila psixologiyasi, ayol xarakteri, tashqi muhit, ayol va erkak munosabati.*

АННОТАЦИЯ

В статье рассказывается о повествовательном мастерстве Абдукаюма Юлдошева, конфликтах характеров, женской судьбе, роли внешних факторов в изменении женского характера, взаимоотношениях женщины и мужчины, изображении женской психики, семейной психологии.

***Ключевые слова:** образ, характер, психика, семейная психология, женский характер, внешняя среда, женское и мужское отношение.*

ANNOTATION

The article talks about Abduqayum Yoldoshev's storytelling skills, character conflicts, female destiny, the role of external factors in the change of female character, female and male relationship, depiction of women's psyche, family psychology.

***Key words:** image, character, psyche, family psychology, female character, external environment, female and male relationship.*

KIRISH

Abduqayum Yo'ldoshevning "Otchopar yohud o'n uchinchi uy" qissasida bozor mavzusi orqali ayollar xarakteri va ma'naviyatida sodir bo'lgan tub o'zgarishlar ochib berilgan. Asarning nomlanishi ham o'quvchi diqqatini darhol o'ziga tortadi. Aslida Otchopar (Ippodrom) mashhur bozorning nomi. Ikkinchi tomondan, otchopar so'zi manfaatlar yo'lidagi to'qnashuvlar foyda ketidan quvishlar to'xtamaydigan joy, hamma narsa sotiladigan va sotib olinadigan maskan, nafs yo'lidagi poygalar hech qachon tinmaydigan maydon ma'nolarida ham anglashilishi mumkin. "O'n uch" raqamiga kelsak, bunda ham chuqur ramziy ma'nolar bor.

Ko‘pgina xalqlarda 13 raqami xosiyatsiz hisoblanadi. Yana bir tomondan esa 13 taqsimlanmaydigan raqam. Qissadagi personajlar taqdirini ko‘z oldimizga keltirsak, Nozima bilan Flora – Janna rejalashtirgan foyda o‘rtada taqsimlanmay qoladi, aksincha, kutilmagan fojealarga olib keladi. Nozima bilan Osiyo opa o‘rtasidagi hamsoyalar ustidan davraboshlik uchun pinhona kurashlar ham ko‘z ko‘rib, quloq eshitmagan fojealarga olib keladi. Pirovard oqibatda qissaning bosh qahramoni ruhiy xastalikka duchor bo‘lganida ham shifoxonaning aynan 13 raqamli palatasiga yotqiziladi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Qissa voqealariga turtki beruvchi asosiy hodisalar nurab borayotgan sho‘rolar hukmronligining so‘nggi yillaridan boshlanadi. Iqtisodiy bo‘hronlar, boshboshdoqlik, odamlarning asta-sekin tabaqalarga ajrala boshlashi, nihoyat, bozor iqtisodiyotining boshlanishi pallalaridagi ijtimoiy-maishiy hayotda ro‘y bergan voqea-hodisalar qissa syujetining asosini tashkil qiladi. Narx-navolarning keskin oshib borishi, odamlarning tirikchilik dardida o‘zini o‘tga-cho‘qqa urishi, asta-sekin oradan ko‘tarilayotgan mehr-oqibat tushunchalari qissada bosqichma-bosqich realistik tasvirlarda ifodalanadi. Ana shunday sharoitda yangi davrning yangi qahramonlari maydonga chiqa boshlaydilar. Bunday yangi qahramonlar sirasiga ayollarni ham kiritishimiz mumkin. Shulardan biri “Nozimaxon yangi zamonning yangi ayollaridan, ya’nikim otchoparning beli baquvvat sohibalaridan edi”.

Yozuvchining Nozimaga bergan ta’riflari, tashqi qiyofasi tasviri, ayrim xatti-harakatlari o‘quvchida dastlab salbiy fikr uyg‘otadi . Biroq uning qalbiga chuqurroq kirib borgani sari o‘quvchi ko‘z o‘ngida Nozimaning tashqi ko‘rinishi, yurish-turishi, fe’l-atvori bilan zamonaviy bozor ayolining tipik obrazini namoyon qila boshlaydi. Nozima o‘zining xarakteri bilan qissadagi boshqa bekorchi ayollardan o‘zining axloqan pokizaligi, halolligi, to‘g‘ri so‘zligi, eriga vafodorligi, ishonuvchanligi bilan tubdan farq qiladi. Yozuvchi ayol tabiatiga xos bu azaliy fazilatlarning qiyinchilik bilan saqlanib qolishini otchopar bozori muhitidagi illatlar bilan goh oshkora, goh pinhona to‘qnashuvlar jarayonida aks ettiradi. Natijada xarakterlar yuzma-yuz uchrashuvlar jarayonida ham,ichki to‘qnashuvlar tarzida ham o‘sib o‘zgarib boradi. Taniqli adabiyotshunos U. Normatov ta’kidlaganidek, so‘nggi yillar o‘zbek adabiyotida paydo bo‘layotgan bu “Yangi inson bu tuyg‘ulardan voz kechmasligi, aksincha, ularni yanada ravnaq ettirib borishi kerak. Chunki, axir, ota-ona, aka-ukalar ham xalq deb atalgan ummonning tomchilari emasmi? Xalq baxti uchun kurashar ekanmiz, shu xalq yonginamizda turgan vakillari bizning yordamimizga,

madadimizga muhtoj bo‘lganida nega ular uchun jon kuydirmasligimiz kerak”. [1, 68- bet]

Nozima ana shunday tuyg‘ularga, mehrga to‘la ayol. U erta-yu kech bozorda boylik orttirish uchun emas, balki ota-onasi, aka-ukalari, ayniqsa nogiron singlisining sog‘ligini yaxshilash uchun ishlaydi. Qishloqdagi qarindosh-urug‘lariga yordam qo‘lini cho‘zadi. U zamona zayli, tirikchilik taqozosi bilan bozorchi bo‘lib qolmagan. Bu ayol o‘zini bozorchi deb hisoblaydigan, foyda ketidan tinmay halloslab, o‘zining insoniy qiyofasini yo‘qotib qo‘yadigan ayrim kimsalar toifasidan ham emas.Shu bilan birga asarda bozorni o‘z uyim deb biladigan yana bir necha bozorchi ayollar ham uchraydiki, bu toifadagi qahramonlar “Faqat “o‘zim bo‘lay” birov uchun jon koyitish kerak bo‘lsa saratonda qo‘li sovqotadigan, lekin foyda chiqadigan joyda lo‘lining eshagini sug‘orishlar ham qaytmaydigan odamlar oz emas”[1, 68-bet] ligini isbotlaydi.

Ana shunday insonlar sirasiga asardagi Qo‘zivoy bo‘lsa, yana biri odamlarga firib berishda ustasi farang, boshqalarning boshiga kulfat keltirishdan toymaydigan Flora kabilar kiradi. Biz aynan Qo‘zivoy obrazi orqali tashqi ko‘rinishidan qanchalik shaldir-shuldir bo‘lmasin, uning vositasida Nozimaning aslida ichki olami nechog‘lik boyligi, nafsoniyati kuchliligini, insoniy oriyatni, ayollik nomusini har narsadan ustun qo‘ya olishini bilib olamiz.

Adabiy asarda xarakter ruhiyatini ochish, umuman, inson obrazini yaratishning muhim vositalaridan yana biri personaj nutqidir. Zamonaviy nasrda dialog salmog‘ining ortishi barobari personaj nutqining obraz yaratishdagi mavqei ham kuchaydi. Mohir yozuvchi personaj nutqini individuallashtirish orqali uning shaxsiyati, dunyoqarashi, muayyan hayotiy holatdagi ruhiyati haqida o‘quvchiga ko‘p narsalarni yetkaza oladi. Aytish kerakki, dialoglarda personaj nutqi muallifning qisqa, lo‘nda sharhlari bilan ta’minlanadi. Personajning yuz-ko‘z ifodasi, mimikasi, undagi fiziologik o‘zgarishlar haqida ma’lumot beruvchi detallar dialogda juda katta ahamiyat kasb etadi. Ular personaj nutqini "eshitish" va uning xatti-harakatini "ko‘rib turish" imkonini — sahnaviylik effektini yaratadi, ya’ni, inson obrazining to‘laqonli, jonli chiqishini ta’minlaydi. Adabiyotshunoslikda inson obrazi bilan bog‘liq holda badiiy obrazning yana bir muhim xususiyati — uning o‘z xarakter mantiqidan kelib chiqqan holda harakatlanishiga alohida diqqat qilinadi. [2, 77-bet]

Bozor muhitining shafqatsiz o‘yinlari, turli falokatlar, foiz hisobiga ko‘payib ketgan qarzlar, omborxonaning kutilmaganda yonib ketishi, keskin o‘zgargan tanish – bilishlar, qo‘ni-qo‘shnilarning muomala-munosabatlari oxir-oqibatda

Nozimani eng nafratlanadigan odami – Qo‘zivoydan ham qarz so‘rashga majbur qiladi.

Nozimani qarz so‘rashga majbur qilgan kimsa Osiyo opadir. Osiyo opa boylik ilinjida, mashina minish orzusida Nozimani Qo‘zivoyga qo‘shib bermoqchi bo‘ladi. U Nozimaning oilaviy ahvolidan yaxshi xabardor,shuning uchun sizga yordam beraman, ishingiz yurishib ketadi, deb (aslida pul evaziga) uni badnom qilmoqchi bo‘ladi va bunga erishadi ham.Flora esa ochko‘zligi tufayli, Nozimaga do‘st tutinib, uni katta qarzga chuv tushirib, qochib ketadi.

Muallif Nozima xarateridagi eng yetakchi xususiyatlarni bozor fonida to‘laqonli ochib bera oladi. Bozor muhitining dahshatli sinovlari er-xotin Nozima va Samadni nechog‘lik birlashtirsa, undagi yovuzlik, manfaatparastlik, tubanlik, nafs Qo‘zivoy va Osiyo opa singari ikki xil tabiatli kimsaning til topishiga ham imkoniyat yaratadi. Osiy opa va’da qilingan jaraq-jaraq pul evaziga Nozimani badnafs Qo‘zivoyning iflos to‘shagiga yetaklab boradi.

Takabburlik, ta’na qilish, ayb qidirish eng qabih illatdir. Kishining tabiati ushbu illatlar bilan bulg‘ansa, bu uning ishi, faoliyatiga ham ta’sir ko‘rsatadi. Takabbur kimsalarning o‘zida yo‘q halollikni boshqalardan talab qilishi juda kulgili tuyiladi. Chunki bu dunyoda barcha bir-birini ko‘rib, kuzatib yuradi. Qissadagi Osiyo opa, Flora shundaylar toifasidan. Osiyo opa obrazi orqali shafqatsizlarcha ochib tashlangan voqelik, hayotiy haqiqat, bir umr rolga kirib yashagan, o‘zini bekamu ko‘st ko‘rsatadigan, yo‘q omadini ko‘z-ko‘z qiladigan, aslida g‘arib va mushtipar Nozimaning haqiqatni tan olishga majbur qiladi.

Flora tuban va qabih ayollardan bo‘lib, birinchidan, bozor muhitidagi manfaatparast, razil, firibgar kishilarning tipik timsoliga aylangan bo‘lsa, ikkinchi tomondan Nozima xarakteridagi biz bilmagan, kutmagan ijobiy qirralarini kashf etishimizga yordam beradi. Bozorning shafqatsiz o‘yinlari, kutilmagan falokatlari bor. Nozimaning ana shunday kutilmagan holga tushib, kasodga uchrashiga Flora sababchidir. Nozimani tengsheriklikda Hindistondan mol olib kelib foyda haqidagi avrashlari bilan kattagina pulga chuv tushirib ketgan Flora ham tovlamachiligi uchun emas, o‘zini Hindistonga parvoz chog‘ida aviahalokatga uchraganligiga ishontira olganligi uchun larzaga soladi. Nozima ketgan pullariga emas, Floraning yosh joni juvonmarg bo‘lgani uchun esankirab qoladi. Aslida esa firibgar Flora bu nayrangni ataylab uyushtirgan, samolyot haqidagi e’lon ham soxta edi. Yozuvchi Osiyo va Flora obrazlari vositasida bozor muhiti hamda bozor odamlarining naqadar shafqatsiz ekanligini ifodalashga erishgan. Ammo muallifning asosiy g‘oyaviy-niyati Nozima xarakteri orqali ilgari suriladi. Uning sabr-toqatli ayolligi, tushkunlikka berilmasligi,

har qanday murakkab vaziyatda ham o‘zligini boy bermasligi muttaham va firibgarlarni tahlikaga soladi. Nozima – tadbirkor ayol. Biroq, u boshqa ayollardan bolalarcha soddaligi, beg‘uborligi,eng asosiysi ishonuvchanligi bilan voqealar rivojida tobora ochilib boradi.

Qo‘zivoy Nozimani jisman mavh etsa-da, uni ruhan sindira olmaydi. Nozima ayollik or-nomusi, eriga sodiqligi yo‘lida so‘nggi tomchi kuchi qolguncha kurashadi. Mehr-muhabbatini bag‘ishlagan yagona erkak Samadga oxirgi lahzada ham xiyonat qilmaydi. Shu o‘rinda U.Hamdamning “Muvozanat” romanidagi Zahro obrazi ko‘z oldimizda gavdalanadi. Zahro boy, puldor Mirazimning xotini bo‘lsa-da, u eriga xiyonat qiladi. Oygul esa yo‘qchilikka chidolmay Yusufni tashlab ketadi. Nosir Zohidning “Qasos” qissasida Lobar yo‘qchilikdan, dangasalikdan zinoga yo‘l qo‘yadi. Shu yo‘l bilan kun o‘tkazadi. Solih Qahhorning “Daydi qizning daftari” asarida bir qancha ayollar Shohida, Hurshida, Tahmina kabilar hamko‘ngilning quli, hayotga yengillik bilan boquvchi ayol sifatida gavdalanadilar. Shu jihatdan Kaniza, Oygul, Lobar, Shohida, Hurshida, Tahmina kabi obrazlar bilan qiyoslanganda, Nozima farishta ayol. U botqoqlikka botganda ham qiyin vaziyatda qolganiga qaramay, sadoqatli yor sifatidagi qiyofasini yuqotmaydi. Muallif pozitsiyasida Nozima umr yo‘ldoshi Samadga qulday sadoqatli deb ko‘rsatiladi. Nozima esa yo‘qchilikka ham, to‘qchilikka ham chidab, hayotda xursand yashaydi. Hayotning og‘ir-qiynoqlarida ham, taqdirning turli tuman o‘yinlarida ham u eriga xiyonat qilmaydi.

Bu yerda personaj odamlar o‘zligini unutgan, vijdon, or-nomus o‘zidan quvib yuborgan jamiyat vakili sifatida har tunda o‘z makoniga, egasi ruhiyatiga, vujudiga kirish uchun yashirinib kelayotgan vijdon bilan kurashadi. Asliyatini o‘zidan quvishga urinadi. O‘tgan asrning so‘nggi o‘n-o‘n besh yilida adabiyotimizda yuqoridagi kabi obrazlarni yaratish holati uchrab turgan. Masalan, Usmon Azimning “Dasht haqida ballada” asarida o‘zi tug‘ilib o‘sgan dasht bilan birga shakllangan xarakter, ichki olamning asardagi obraz bilan Toshkentga kelgani, biroq lirik sub’ekt uni qabul qilolmasdan, vokzalda qoldirib, o‘zi shaharda yangicha qiyofaga kirgani haqidagi fikr ifodalanga[4.54-bet]. Bunday o‘xshashlik o‘sha paytda yangi inson konsepsiyasini yaratishga bo‘lgan intilish anchayin dolzarb muammo bo‘lgani bilan izohlanadi. Biroq A.Yo‘ldoshev mazkur asarida azaliy muammoni o‘ziga xos ichki monolog, personajning o‘zi-o‘zi bilan suhbati ko‘rinishida, nasriy yo‘l bilan ochiq bayon etgan.[5. 70-bet]

Asardagi Salima opa, Osiyo opa, Flora (yana bir ismi Janna) o‘zining manfaati yo‘lida hech narsadan qaytmaydigan, boylik evaziga, o‘zgalarni aldab, nopok yo‘llarga undovchi ayollardir.

XULOSA

Ko‘rinadiki, asardagi bu uchala ayollar o‘ziga xos xarakterga ega. Biroq yozuvchi o‘zining mazkur qissasida g‘oyaviy maqsadi, badiiy idealidan kelib chiqib, voqea- hodisalarni xolis tasvirlashga harakat qilgan. Qahramonlarning insoniy qiyofasini belgilashda jamiyatda tutgan o‘rni, turmush tarzi, o‘zini qanday tutishini emas, qalb go‘zalligini asosiy mezon qilib belgilagan. Shuning uchun ham asardan kelib chiqadigan asosiy xulosa – inson har qanday muhit va sharoitda ham inson bo‘lib qolishi uning o‘ziga bog‘liqligidir.

REFERENCES

1. Gafurovich, S. A. (2021). Analysis Of The Poem" Autumn Dreams" By Abdulla Oripov. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(01), 556-559.
2. Sabirdinov, A. . (2021). ASKAR KASIMOV IN THE UZBEK POETRY OF THE XX CENTURY THE ROLE AND IMPORTANCE OF CREATION. *Конференции*, *1*(2).
3. Mukhammadjonova Guzalkhan. The image of a creative person in the poetry of Erkin Vohidov. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. Volume : 10, Issue : 11, November. - India, 2020.
4. Mukhammadjonova, G. (2020, December). ARTISTIC INTERPRETATION OF THE CREATIVE CONCEPT IN WORLD LITERATURE. In *Конференции*.
5. Abdurashidovich, K. A. (2018). Motivation and National Character of Foolishness in Uzbek Literature. *ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies*, *7*(4), 47-51.
6. Qayumov, A. (2018). Creating of a national character through means of literature. *Theoretical & Applied Science*, (1), 235-240.
7. Kayumov, A. A., & Isakova, J. B. (2022). DESCRIPTION OF A CHILD'S IMAGE IN UZBEK LITERATURE. *Oriental Journal of Social Sciences*, *2*(02), 115-122.
8. Kayumov, A. (2021). Character And Psychophysiology. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, *3*, 9-13.
9. Kayumov, A. (2021). Character And Psychophysiology. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, *3*, 9-13.

10. Джураева, М. А. (2020). THE CONCEPT OF A NEW HUMAN-BEING IN MODERN UZBEK STORIES. *Ученые записки Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова. Серия гуманитарно-общественных наук*, (2), 85-89.
11. Oripova, G. (2019). UZBEK POETRY AND THE WORLD LITERATURE IN THE YEARS OF INDEPENDENCE. *Scientific Journal of Polonia University*, *32*(1), 116-120.
12. Murodilovna, O. G. (2019). The peculiarities of vazn meter in uzbek poetry of the independence period. *ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies*, *8*(2), 33-39.
13. Oripova, G. M. (2021). Genesis And Essence Of Genre Concept. The American Journal of Social Science and Education Innovations, 3(12), 90-94.
14. Akhmadjonova, O. A. (2021). Symbolic And Figurative Images Used In The Novel "Chinar". *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(03), 389-392.
15. Ahmadjonova, O. (2020, December). THE ARTISTIC SKILL OF THE CREATOR. In Конференции.6. Oripova G. M., Tolibova M. T. Q. Composition Of Modern Uzbek Stories //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 03. – С. 245-249.
16. Xasanova, X. (2020, December). THE MISSION AND LITERATURE OF LETTERS IN STORIES AESTHETIC FUNCTION. In *Конференции*.
17. Makhmidjonov, S. (2021). ARTISTIC INTERPRETATIONS OF THE EDGES OF THE HUMAN PSYCHE. Интернаука, (15-3), 75-76.
18. Yulchiyev, Q. (2019). The development of lyric chronotop in Uzbek poetry. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(2), 77-81.
19. Юлчиев, К. В. (2020). ЛИРИК ШЕЪРДА БАДИИЙ МАКОН МУАММОСИ. *МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ИСКУССТВО СЛОВА*, *3*(5).
20. Azimovich, R. Z. Chronotope Image in the Novel" Ulugbek Treasure" by Odil Yakubov. *International Journal on Integrated Education*, *3*(11), 183-186.
21. Rahimov, Z., & Gulomov, D. (2020, December). RETROSPECTIVE STRUCTURE IN FICTION. In *Конференции*.
22. Dehkonova, M. S. (2020). OYBEK'S POETRY THROUGH ANALYSES OF REPRESENTATIVES OF OYBEK STUDIES SCHOOL. Theoretical & Applied Science, (2), 13-17.
23. Hamidov, M. (2020, December). ARTISTIC FEATURES OF SHUKHRAT'S NOVEL" MASHRAB". In Конференции.

24. UMURZAKOV, R. (2018). Social environment and spiritual world of teenager in narrative "Saraton" by N. Fozilov. *Scientific journal of the Fergana State University*, *1*(4), 104-105.
25. Umurzakov, R. (2021). ERA AND SPIRIT IN THE STORY "TWICE TWO IS FIVE". *Journal of Central Asian Social Studies*, *2*(02), 26-35.
26. Kasimov, A. Albert Camus in Uzbekistan.
27. Kasimov, A. A. (2020). PECULIARITIES AND SIMILARITIES OF SYMBOLIC EXPRESSION IN THE NOVELS "THE PICTURE OF DORIAN GRAY" AND "THE MAN AT THE MIRROR". *Theoretical & Applied Science*, (5), 590-592.
28. JURAYEV, H., & ABDURAHIMOVA, J. (2018). Semantic layers of the expression in the Babur lyric. *Scientific journal of the Fergana State University*, *1*(3), 111-112.
29. Rustamova I.I. Rhythm Views on the Plot of the Work / / Badiy asar syujetida ritm ko'rinishlari. // International Journal of Innovative Research. – India,June, 2021, –P. 8355-8357.
30. Rustamova I.I. PORTRAIT AND ITS ARTISTIC-AESTHETIC FUNCTION IN THE WORKS OF ABDULLA QAHHOR//Abdulla Qahhor asarlarida portretning badiiy-estetik funksiyasi//AMERICAN JOURNAL OF SOCIAL AND HUMANITARIAN RESEARCH. –America, December, 2021, –P. 230-234.

МИЛЛИЙ МАДАНИЯТИМИЗНИНГ ТАРАҚҚИЁТИ ДАВР ТАЛАБИДИР

Худойбердиев Хурсанд Худойбердиевич
Термиз муҳандислик-техҳнология институти доценти
Фалсафа фанлари номзоди, доцент.

Атакулов Мавлонбек Саиткулович
Термиз муҳандислик-техҳнология институти ўқитувчиси.
worldstudent@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Мақолада ҳар бир миллатнинг ўзига хос хусусиятларидан бири – миллий маданият масаласи бўлиб, у ушбу изланишда таҳлил қилинган. Миллий маданият масаласи ўзига хос кўринишда қадимдан мавжуд бўлиб келганлиги, кеча ҳам, бугун ҳам ушбу масала ўз долзарблигини сақлаб келмоқда. Маданиятнинг муҳим жиҳатини миллий маданият ташкил қилади.

Калит сўзлар: *миллат, миллийлик, манфаат, жамият тараққиёти.*

THE DEVELOPMENT OF OUR NATIONAL CULTURE IS A REQUIREMENT OF THE TIME

Khudayberdiev Khursand Khudoyderdiyevich
Candidat of Philosophy, Associate Professor.
Termez institute of engineering and technology
Atakulov Mavlonbek Saitkulovich
Teacher of Termez institute of engineering and technology.
worldstudent@mail.ru

ANNOTATION

The article describes one of the characteristics of each nation, analysis of national interest. It emphasized that the historical development of social benefits is the key to the development of society. An important aspect of culture is national culture.

Keywords: *nation, nationality, benefit, community development.*

РАЗВИТИЕ НАШЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ – ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

Худойбердиев Хурсанд Худойбердиевич
Термезский Инженерно-Технологический институт,
кандидат философских наук, децент.

Атакулов Мавлонбек Саиткулович –
Преподаватель Термезский Инженерно-Технологический институт.
worldstudent@mail.ru

АННОТАЦИЯ

В статье анализирован понятие национальния интереси и его особенности. Критикуется отсутствие к национальчеловеческого отношения культуры. Значение национальных культуры в процессе общественные развития нового Узбекистан.

Ключевые слова: *нация, национальная культура, общественное развитие.*

КИРИШ

Маданият арабча-мадиналик, шаҳарлик, таълим тарбия кўрган, лотинча ишлов бериш деган маънони англатади. Маданият-табиат ва ўзаро муносабатларда акс этадиган инсон фаолиятининг ўзига хос усулидир. Маданият алоҳида индивиднинг ҳаёт фаолияти (шахсий маданият), ижтимоий гуруҳнинг ёки жамиятнинг ҳаёт фаолияти усулини акс эттиради. Дастлаб маданият тушунчаси инсоннинг табиатга мақсадга мувофиқ таъсири (ерни ишлаш ва бошқалар) ҳамда инсоннинг ўзини тарбиялаш ва ўқитиш маъноларини ифодалаган. Уйғониш даврида маданият етуклиги, Кейинчалик маданият тушунчаси орқали цивилизация билан боғлиқ мазмун тушунила бошлаган. Уйғониш даврида маданият етуклиги деганда инсоннинг инсонпарварлик ғоялари, кейинроқ, маърифатпарварлик ғояларига мувофиқликни тушуна бошладилар.

Жамиятдан ташқарида маданият мавжуд эмас. Ижтимоий муносабатлардаги ҳар қандай ўзгариш маданиятга таъсир этади ва маданият бу муносабатларнинг қандай натижаларга олиб келишидан хабар беради. Шу нуқтаи назардан маданият нафақат ўтмишга ёки бугунга, шу билан бирга келажакка муносабатдир.

Маданият инсон фаолиятининг ҳам маҳсули, ҳам сифат кўрсаткичи. Инсоният ўзи ҳам пировард натижада маданиятнинг маҳсулидир. Маданий муҳит қандай бўлса, инсон ҳам шундай шаклланади.

Маданиятнинг ижодкори, энг аввало, халқ. Халқ маданиятида авлодлар-аждодлар яратган моддий ва маънавий бойликлар жамланган. Уларни ўзлаштирмай, билмай туриб, маданиятли киши бўлиб етишиш қийин. Худди шунингдек, маданият ривожида профессионал ижодкорлар ва санъаткорлар ҳам катта ўрин тутадилар. Улар туфайли маданиятда янги оқимлар, ижод турлари,

бадиий эстетик қарашлар юзага келади. Маданият ўз моҳиятига кўра моддий ва маънавий маданиятга бўлинади.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Моддий маданият деганда инсон томонидан табиат кучларини ўзлаштиришнинг сифатий даражасига, меҳнат қуролларининг такомиллаштирувига, ишлаб чиқаришнинг техник даражасига, кишиларнинг техникадан фойдаланишдаги иш тажрибалари ва кўникмаларига, уларни илмий асосланишига, меҳнат маданиятига, кишиларни моддий-турмуш эҳтиёжларини қаноатлантиришга ва бошқаларга тушунилади. Моддий маданиятнинг юрагини меҳнат қуроллари ташкил қилади. Улар ҳозирги даврда фан ютуқларини ишлаб чиқаришга жорий қилиб борилаётгани билан характерланади. Маданиятнинг даражаси, шунингдек инсон тажриба, кўникмаларининг, билимларининг моддий ишлаб чиқаришда қўлланиши билан ҳам ифодаланади.

Маънавий маданият деганда эса табиат ва жамиятни чуқурроқ билиш ва унинг даражасининг сифатий ютуқларига, инсон дунёқараши, тасаввурларининг кенглиги, ижтимоий ҳаётга бунёдкор, эзгу прогрессив ғояларнинг, ижобий, фойдали билимларнинг жорий қилинишига тушунилади. Бошқачароқ айтганда фан, фалсафа, таълим, маориф, ахлоқ, адабиёт ва санъат соҳаларидаги сифатий ютуқларнинг йиғиндисига маънавий маданият деб тушунилади.

Маънавий маданият элементлари сиёсий ғояларда, кишиларнинг сиёсий, маънавий ривожланишида, ҳуқуқий муносабатларнинг такомиллашишида ўз аксини топади.

Маънавий ҳаёт ҳодисалари тил, нутқ, тафаккур, хулқ нормалари (“ташқи маданият”), шунингдек “ҳиссиёт маданияти” ҳам маънавий маданиятни ифодалаб беради.

Маданиятнинг муҳим жиҳатини миллий маданият ташкил қилади. Миллий маданият деганда маълум бир миллат, элат, халқ томонидан узоқ тарихий ривожланиш жараёнида яратилган, уларнинг ижтимоий-маданий эҳтиёжларини ифода этган моддий ва маънавий бойликлар йиғиндисига айтилади. Миллий маданиятга тил, турмуш тарзи, менталитет, урф-одатлар, дин, халқ ижодиёти, архитектура, адабиёт,мусиқа, ахлоқий-маънавий қадриятлар ва бошқалар киради. Одатда маданият ички (ўзак) ва устки қатламдан иборат ижтимоий-тарихий ҳодисадир. Миллийлик маданиятнинг, энг аввало, ўзак қатламида акс этади. Бу қатламга халқнинг узоқ тарихий ривожланиш жараёнида шаклланган ва шу халққагина мансуб бўлган тили, турмуш тарзи, дини, урф-одат ва

анъаналари, менталитети, қадриятлари киради. Маданиятнинг ўзак қатламига қараб биз ҳар бир халқнинг ўзига хос хусусиятларини, тарихий-маданий ривожланиш йўлларини, жаҳон маданияти ва цивилизациясига қўшган улушини аниқлаймиз.

Маданиятнинг ўзак қатлами муҳим, турғун хусусиятга эга. Айнан мана шу хусусият миллий маданиятнинг ўзига хос қонунлар асосида ривожланишини таъминлайди. Ҳатто, сиёсий тўнтаришлар, инқилоблар ҳам уни йўқ қила олмайди. Масалан, ўтган асрнинг 20-йилларида ўлкамизда амалга оширилган тўнтаришлар ва зўрлаб киритилган ижтимоий муносабатлар ўзбек тилини, халқимизнинг тарихий, маданий, маънавий урф-одатлари, анъаналари, қадриятларини, ўзига хос фикрлаш тарзини йўқ қила олмади. Демак, ўзакнинг мавжудлиги миллий маданият ва миллат, элат, халқнинг ўзига хос ижтимоий бирлик сифатида мавжудлигининг асосий шартидир.

Миллий маданият билан умуминсоний маданият ўртасида диалектик боғлиқлик мавжуд. Умуминсоний маданият миллий маданиятлардаги инсонни ва унинг ижодий, ахлоқий “қувватларини” (Форобий) улуғловчи қадриятлардан иборатдир.

Миллий маданиятларнинг ранг-баранглиги ўзига хослиги ва бетакрорлиги умуминсоний маданиятнинг ривожланиш шартидир. Шу билан бирга умуминсоний маданият ҳам миллий маданиятларда, ижтимоий тараққиёт талабларига мувофиқ, инновацион ўзгаришлар содир бўлишига имкон яратади.

Маълумки, бугунги дунё бир халқ, мамлакат ўз худуди доирасидагина яшаш билан чекланмайди. Аксинча, дунё халқларини манфаатлар муштараклигини бирлаштирмоқда. Ҳар қандай “хусусий” муаммо барча учун бирдай тегишлилик моҳиятини касб этмоқда. Умумий тақдир ва умумий истиқбол тушунчалари тобора чуқурлашиб бормоқда.

Глобал моҳиятга эга бўлаётган ғоят залварли масалалар кўпайиб бормоқда. У инсоният тарихи ва тақдирига, бугуни ва истиқболига жиддий таъсир этмоқда. Айни ана шу мамлакат табиатини,моҳиятини қанчалик чуқур тушунсак, маънавий оғриқ, руҳий озурдалик шунчалик катта таҳдид солаётганини яна ҳам чуқурроқ ҳис этамиз. Оммавий ахборот воситалари мазкур муаммоларни шу даражада кўп тарғиб этмоқдаки, бу баъзан ғоят фожиали, зиддиятли вазиятни вужудга келтирмоқда.

Хилма-хил далиллар ва рақамлар атрофидаги мулоҳазалар, таҳлиллар, тадқиқотлар йўналишлари тобора кўпайиб бормоқда. Кўнгилларни ғаш қилиб, руҳимизга озурдалик келтирадиган “башорат”лар ва янги технологик

изланишлар шу даражада авж олиб кетдики, бу бевосита Ер шари тақдири ва инсоният истиқболи билан боғлиқлик ҳиссини, даҳлдорлик туйғусини яна ҳам кучайтирмоқда.

Ана шу тиғиз ва шиддатли бир шароитда инсоннинг энг яқин ва ишончли ҳимоячиси-маданият ва маънавиятга эҳтиёж яна ҳам кўпроқ ортмоқда. Биз ташқи олам, атроф муҳит ва ижтимоий ҳаётдаги муаммолар ҳақида қанчалик чуқур ўйласак, унинг асосида инсон моҳияти, қадрияти ётганини шунчалик кўпроқ тушунамиз. Балки глобал муаммолар таҳдиди бизни қайсидир даражада чалғитиб қўяр. Бироқ ҳар қандай муаммо, ҳар қандай таҳдид инсон маънавияти, ички ифодаси, руҳий қуввати орқалигина ўз ечимини топиши мумкин.

Инсон икки олам кесишган нуқтада яшайди. У ташқи дунё, табиат ва ҳаёт сарвари, айни пайтда ўз юки оламининг буткул итоаткоридир. Айни ана шу ички олам, туйғу ва руҳ ташқи олам моҳиятини, мазмунини ва истиқболини белгилайди. Муҳаббат ва нафрат, эзгулик ва ёвузлик, оила, турмуш, кундалик ҳаёт эҳтиёжлари ва муаммолари, атроф-муҳитдаги барча яхшилик ва ёмонликлар кишилик жамияти тараққиётига ўз таъсирини ўтказади. Демак, инсон олами ташқи оламнинг кўзгуси ва айни пайтда инсоннинг жамиятдаги ўрни, ҳаёти ва тақдири билан боғлиқ бўлган ноёб қадрият. Худди ана шу оламда инсоннинг маънавий-руҳий имкониятлари, тасаввурлари, ҳиссиётлари, илҳоми ва ижодкорлик туйғулари яшайдики, бу ташқи оламни ўзлаштиришга, ҳаётни ҳар қандай шароитда ҳам тартибга солишга қодир бўлган қудратли кучдир.

Инсоният яратган бой маданий қадриятлар, жумладан, кишилик тарихи шундан далолат берадики, маданиятнинг умри бир инсон умридан анча узун ва, ҳатто, чексиздир. У инсоният ибтидоси ва интиҳосини ўзида мужассам этади. Бугун биз Миср, Рим, Самарқанд, Бухоро, Хива, Термиз деганда ана шу улкан ва ўлмас маданиятнинг нақадар барҳаётлигига, яшовчанлигига, келгуси авлодларга ғоят кучли маънавий таъсир ўтказишига ишонч ҳосил қиламиз. Чунки айни улар туфайли тарих сақланмоқда, ўтмиш тараққиёт даврларидан, ўзига хос цивилизациясидан хабар бераётгани каби қулоғимиз остида аждодлар руҳининг қўнғироқлари эшитилиб туради, қалбимизга ҳарорат, жисмимизга қудрат бахш этади, истиқболга даъват этади.

Албатта, ҳар қандай шароитда ҳам фан, маданият, санъат фақат озод шароитдагина ривожланади. Ижодий жараён авж олади. Демакратия сўз ва фикр эркинлиги орқали намоён бўлади. Ҳозирги замон жаҳон маданияти эса

яхлит инсоният озодлигини ноёб мўъжизаси сифатида юзага келмоқда. Зотан, руҳнинг қудрати озодликда!

Кишилик жамияти тарихи XX асрдаги сингари фавқулодда ҳолатларга, тўқнашувларга ва зиддиятларга дуч келмаган. Айни ана шу ҳодиса XXI аср тақдирини, моҳиятини белгилайдиган омилга айланди. Сиёсий тафаккур, ижтимоий фалсафа, уруш ва тинчлик ҳақидаги ғоялар ривожлангани сари инсоният тобора таҳдид гирдобига тушмоқда. Халқлар, миллатлар энди бир-биридан қочиб эмас, бир-бирига интилиб яшаш (И.А.Каримов) эҳтиёж эканлигини тушуниб бормоқда. Ана шу англаш жараёнининг ўзи бу қадимий маконда тушунчаларнинг кенгайиб бораётганлигидан далолат беради. Уруш маданиятсизлигидан тинчлик маданиятига ўтиш зарурат эканлиги тобора кўпроқ намоён бўлмоқда. Ана шу жараёнда жамият ҳаётида дахлдорлик туйғуси, яъни халқлар ва миллатларнинг маданиятлар орқали ўзаро яқинлашиши жараёнлари тобора фаоллашмоқда. Жараённинг ижобий томони шундаки, маданиятлараро яқинлашув, маданиятлараро интеграция халқлар ўртасида ўзаро бир-бирини тушуниш даражасининг ошишига олиб келди.

Аслини олганда ҳар бир миллат ёки элат умумсайёравий маданиятга ўзига хос ҳиссасини қўшади. Шу билан бирга ҳар бир миллий маданият ўз тарихий илдизларига таяниб, унинг сарчашмаларидан баҳра олиб, умумтарихий тажрибалар билан озиқланган ҳолда бойиб боради.

Ҳар қандай маданият ўз миллий хусусиятларига, миллий манбаларига, тарихий тажрибалар ва жараёнлар асосида шаклланган қиёфасига эга. Бироқ ижтимоий-сиёсий, иқтисодий жараёнларнинг тобора шиддат билан умумсайёравий моҳият касб этаётганлиги сабабли гуё умуминсоний маданият дунёга келаётгандай туюлади. Аслида эса миллий маданият ўз моҳиятини йўқотмоқда, “чатиштирилган”, сунъийлаштирилган ҳолатдаги мажруҳ қиёфага кирмоқда. Бундай “бедаво”ликдан қутулишда эса фақат ва фақат миллий тафаккур, миллий онг, миллий руҳ алоҳида аҳамият касб этади. Айни ана шу муҳим учлик устувор бўлган шароитдагина миллий ва маънавий халоскорлик туйғуси, ўз миллий қадриятларини ҳимоя қилиш иммунитети кучаяди ва у ҳар қандай шароитда ҳам ўзининг куч-қудратини намоён этмоғини ҳаёт тақозо этмоқда.

Бир қарашда ўз миллий қадриятлари, анъаналари ва маданиятини зўр бериб ҳимоя қилиш кишига худди шовинизм, национализм ва ирқчилик каби салбий ҳолатдай туюлади. Иккинчи томондан эса умуминсоний маданият

тушунчасининг тобора кенгайиб бораётгани миллатлар ва элатлар ўзига хослигининг йўқолишига олиб келмоқда.

Бугунги дунёни фақат ўзаро соғлом мулоқот, ўзаро бир-бирини тўғри тушуниш маданияти асраши мумкин. Худди ана шу мулоқот бир-бирини эшитиш ва тушуниш маданиятни асраши мумкин. Худди ана шу мулоқот бир-бирини эшитиш ва тушуниш маданияти инсон ҳаётини уруш маданиятсизлигидан тинчлик маданиятига ўтказадиган ғоятда мураккаб ва айни пайтда эҳтиёжга айланган тарихий ҳодисадир. Ғоятда кучли қурол-яроғлар, ҳарбий аслаҳалар ва ҳарбий қудрат билан зўравонлик қилиш, қолаверса, буюк давлатчилик шовинизми таҳдиди ҳозирги замон цивилизацияси нуқтаи назаридан ибтидоий ҳодисага айланди.

Шу нарсани очиқ, ошкора қайд қилиш зарурки, уруш ва тинчлик сингари глобал муаммони фақат соғлом ақл, соғлом идрок ва заковат орқали ҳал этишни давр тақозо этмоқда.

Ҳозирги даврда юксак даражадаги маданият, маънавият долзарб муаммога айланди. Бу долзарблик ўз-ўзидан юксак маданиятни тақозо этадики, маданият бой жойда очиқлик, қалбан ва руҳан яқинлик, ўзаро бир-бирини тушуниш туйғулари яшайди.

Демак, тинчлик маданияти бу бевосита маданиятлар мулоқоти, ўзаро ишонч ва бир-бирини тушуниш кўзгусидир. Бир-бирини ҳурмат қилиш, ўзаро яқинлашиш орқали умумсайёравий маданият вужудга келишига олиб келади. Бу, албатта, уруш ва тинчлик йўналишидаги маънавий ҳодиса. Лекин яна бир йўналиш борки, бу бевосита ҳар бир халқ, ҳар бир элатнинг, миллатнинг ўзига хослиги билан, тарихий маданий мероси ва маънавий қадриятлари билан боғлиқ бўлган жараёндир.

Ҳозирги замон талаблари нуқтаи назардан ҳар қандай миллий маданият турли халқлар маданияти билан мулоқот қилишга қодир бўлмоғи лозим. Ана шу мулоқот жараёнида бир маданият иккинчи бир маданиятга ҳам ўз таъсирини ўтказади, ҳам ўзи бойийди. Бошқача қилиб айтганда, ўз маданий қобиғидан чиқмаслик, ҳар қандай маданиятга қарши туриш ожизлик ва нотавонликдир, бугунги цивилизация ютуқларидан орқада қолиш каби қолоқликдир. Бошқа бир маданиятга қўшилиб кетиш эса миллий таназзулдан бошқа нарса эмас. Бу миллатнинг, элатнинг, этник гуруҳнинг инқирози билан тенг бўлган фожиа. Ана шундай мураккаб, зиддиятли бир шароитда ўзаро таъсир ва эргашиш туйғуси меъёр доирасида бўлмоғи шарт.

Маданиятлараро интеграция дунёни янгилашга, инсоният тафаккурини бойитишга, унинг маданий савиясини оширишга катта хизмат қиладиган улкан ижтимоий-тарихий ҳодиса. Биз жаҳон цивилизациясидан ортда қолмаслигимиз керак. Ҳеч бўлмаганда у билан баробар юришимиз, унинг ютуқларидан фойдалана олишимиз зарур ва, ҳатто, ўз ютуқларимиз билан замонавий цивилизация тажрибаларини бойитишга интилмоғимиз зарур. Бироқ, бундан миллий хусусиятларимизга, урф-одат, анъаналаримизга, турмуш тарзимизга зид бўлган маданиятни олиб кириш мумкин деган фикрга бормаслигимиз лозим.

Маданиятнинг миллий ўзига хослиги бу маълум бир миллатнинг моҳияти, қиёфаси, унинг асрлар қаъридан етиб келган қадриятидир. Миллий маданият тушунчаси орқали биз асрлар синовидан ўтган, ўтмиш тажрибаларини ўзлаштирган ва айни пайтда ҳозирги замон маданий тажрибалари асосида ўзини бойитиб бораётган, унинг янгидан-янги қирраларини кўрсатаётган жараённи тушунамиз. Бу бевосита миллий онг, миллий тафаккур тарзи билан боғлиқ бўлган кенг миқёсли воқелик. Айни ана шу ҳар бир миллат ва халқнинг миллий онглилик даражаси ўша миллат ёки халқнинг цивилизациялашганлик даражасини кўрсатади.

Маданиятлараро интеграция авж олаётган ҳозирги даврда ижобий ва салбий томонлари кўзга яққол ташланмоқда. Бу ҳақда проф. Н.Жўраев қуйидаги фикрларни қайд этади: “Биринчидан, катта халқлар маданияти цивилизация рамзи сифатида кичик халқлар маданиятининг ривожланишига, уларнинг тараққий топишига, жаҳон цивилизациясига яқинлашишига ёрдам бермоқда. Бу албатта, ҳар қандай миллий маданият ўз эҳтиёжи нуқтаи назаридан жаҳон маданиятига интилиши орқали унинг энг самарали, ижобий жиҳатларини қабул қилиб, салбий томонларини қабул қилмаслик каби ўта нозик, катта миллий маданиятни, маърифатни ва табиий равишда ахлоқни тақозо этади.

Иккинчидан, катта халқлар маданияти кичик халқлар маданиятини ютиб юбормоқда”.[238] АҚШ тадқиқотчиларнинг қайд қилишларича яқин вақтларгача жаҳонда ўн икки мингдан ошиқ катта-кичик этносларнинг тиллари мавжуд бўлган. Ҳозир эса уларнинг сони жаҳон бўйича етти мингдан ошмоқда. Ушбу тиллардан ҳар бири ўзига хос маданиятни ташкил қилади. “Уларга кучли таъсир ўтказиб, ўзига хослигини, миллий хусусиятларини, қадриятга айланган урф-одатлар ва анъаналарини шафқатсизлик билан поймол этмоқда.

[238]Жураев Н. Тарих фалсафасининг назарий асослари. –Т.: “Маънавият”, 2008, 438-бет.

Учинчидан, кичик халқлар, жумладан ривожланиш йўлига чиқаётган мамлакатлар жаҳон тараққиётидан орқада қолмаслик учун унинг ютуқларини ўзлаштириш йўлидан бориши табиий. Ўз-ўзидан бундай халқлар учун жаҳон маданиятига интилиш ҳисси кучли бўлади. У қондириш қийин бўлган эҳтиёжга айланади. Жаҳон цивилизацияси ютуқларига кўр-кўрона ёндошиш оқибатида эса миллий ўзига хослик йўқолиб, маданий-маърифий инқирозга юз тутиши мумкин".[239]

Маълумки, XV-XVI асрлардан бошлаб бозор муносабатлари ва бозор иқтисодиёти бутун дунёни ўз таъсир доирасига тортиб, халқаро муносабатларнинг шакл ва мазмунига ҳал қилувчи таъсир кўрсатиши жаҳон иқтисодий, сиёсий, ижтимоий ва маданий-маънавий ҳаётида ҳукмрон тамойилга айлангандан сўнг миллатлар, мамлакатлар, минтақалар ва қитъаларнинг яқинлашуви жадаллашиб, янги поғонага кўтарилди. Бу яқинлашув шу даражада юксак суръатлар билан ривожландики, XIX аср охири ва XX аср бошида бу жараённинг ҳеч қандай куч тўхтата олмаслиги ва яқин аср давомида миллатларнинг қўшилиб кетишига йирик миллатлар майда миллатларни, уларнинг миллий маданиятларини "ютиб юбориш"ига ҳеч ким шубҳа қилмай қўйди. Хатто атоқли назариётчи ва ижтимоий тараққиёт муаммолари соҳасидаги таниқли олим Карл Каутский ҳам "яқин даврлар ичида миллатларнинг қўшила бошлаши шубҳасиз. Масалан, чех миллати яқин ярим аср ичида ўзидан йирик, кучли ва бақувват олмон миллати томон оғиб, у билан қўшилиб кетади. Чехлар учун бошқа йўл йўқ" деб ёзган эди XX аср бошида. Аммо, бу "башорат"дан сўнг ярим аср эмас, бир аср ўтди, чех миллати эса олмонлар билан қўшилиб кетиш ўрнига ўз мустақил давлатига суяниб, Европанинг ривожланган миллатларидан бирига айланди.

Кейинги тўрт-беш асрда жаҳон бўйлаб нақлиёт воситаларининг ривожланиши натижасида халқлар, қитъалар ва минтақаларнинг яқинлашиши ниҳоятда тезлашди, жадаллашди, серқирра жараёнга айланди. Аммо жаҳон илмий, жўғрофий, демографик, этнографик адабиёти, миллатларнинг,миллий маданиятларнинг оммавий равишда қўшилиб кетиши бошланди, деган хабарларни билдирмаяпти. Албатта, жузъий қўшилишлар, ҳаёт эҳтиёжлари сабабли, бўлмоқда ва келажакда ҳам бўлиши эҳтимоли узоқ эмас.

Кундалик ҳаётда миллатларнинг, миллий маданиятларнинг қўшилишини эмас, балки унинг тескарисини кўриб турибмиз, яъни миллатлар ўсмоқдалар, мустаҳкамланмоқдалар, миллий маданиятлар гуллаб-яшнашга интилмоқдалар.

[239]Жураев Н. Тарих фалсафасининг назарий асослари. –Т.: "Маънавият", 2008, 438-бет.

XXI асрга инсоният миллатлар инсонияти сифатида кириб келди. Демак XX аср бошида шу тўғрида фикр юритган жамиятшунослар нотўғри хулоса ясаб, кўпол хатога йўл қўйганлар. Бу хатто шундан иборатки, улар миллатларнинг, миллий маданиятларнинг яқинлашишини таҳлил қилишга оддий, содда, механикавий равишда ёндошганлар, улар оддий мантиқ қонунлари асосида мулоҳаза юритиб, "ўзаро яқинлашувчи ҳар икки нарса охир оқибатда қўшилади. Шундайэкан, ўзаро яқинлашувчи миллатлар, миллий маданиятлар ҳам қўшилиб кетиши муқаррар нарса" деган хулоса чиқардилар. Улар ниҳоятда муҳим бир омилни сезмадилар ваинобатга олмадилар. У ҳам бўлса шундан иборатки, ўзаро яқинлашаётган миллатлар жонсиз нарсалар ёки онгсиз маҳлуқлар эмас, балки онгли инсонлар бирликларидир.

Миллатларнинг ҳар бири ва ҳар бирида эса ҳар бир шахс ўз онги, дунё-қараши, ҳаёт тамойиллари, тарихи ва маънавият дунёсига эга. Шундай экан, бир миллат иккинчи миллат билан яқинлашар экан, унинг билан қўшилиш ҳақида асло ўйламайди. У иккинчи миллатдан, унинг миллий маданиятидан нимани ўрганиш, нимани қабул қилиш, қай соҳада савдо-сотиқ қилиш тўғрисида ўйлайди. Ва янгиликни қабул қилиб олса, ўз миллий муҳитига, ўз миллий воқелигига мослаштириш йўлларини излайди ва киритади. Бинобарин, миллатларнинг, миллий маданиятларнинг яқинлашуви натижасида қабул қилинаётган, янгилик оддий механикавий ҳаракат бўлмай, миллатнинг онги, анъаналари, мезонлари, тушунчалари, диди ва миллий ақл-фаросати орқали қабул қилиб олинади. Бундай ўзлаштириш миллатни, миллий маданиятни бойитади, унинг ҳаётига янгилик киритади, миллат онгида янги тушунчалар пайдо бўлишига сабабчи бўлади.

Миллатлар, миллий маданиятлар яқинлашиш орқали бир-бирини бойитадилар, яъни бир-бирларига ижтимоий бирлик сифатида янада мустаҳкамланиш учун йўл очадилар. Кўриб турибмизки, яқинлашиш миллатларнинг гўркови эмас, балки тараққиёт ва янада ривожланиш воситасидир. Бунинг мисолини биринчи навбатда ҳозирги замон ижтимоий-сиёсий ва илмий-техникавийтараққиётнинг сардори бўлиб келаётган Ғарбий ва Марказий Европа миллатлари мисолида кўришимиз мумкин. Бундан бир аср муқаддам баъзи назариётчилар бу миллатлар қўшилиб кетишдан ўзларини сақлаб қололмайдилар деб башорат қилган бўлсалар, XX аср давомида Ғарбий ва Марказий Европада бунинг тескарисига дуч келмоқдамиз; бу минтақа миллатлари йил сайин ўз мустақилликларини мустаҳкамлаб, ўзаро манфаатли ҳамкорлик йўлидан бормоқдалар.

Бошқа миллатдан, миллий маданиятдан қабул қилиб олинаётган янгилик миллат учун қўшимча куч бағишлайдиган омилдир. Лекин бу ўзлаштирилаётган нарса ҳаддан ошиқ бўлса, инсонга ва жамиятга ортиқча юк ва қийинчилик келтиради. Шунинг учун ўзлаштирмаларнинг ҳам чегаралари бўлмоғи лозим. Бу борада биринчи навбатда миллат, миллий маданият ўзининг ички салоҳиятига, бунёдкорлик фаолиятига суяниб, ўз имкониятларини ишга солмоғи мақсадга мувофиқдир. Демак, бошқа миллатлар, миллий маданиятлар ютуқларини ўзлаштириш ички зиддиятли жараёндир: бир томондан, у миллатларни, миллий маданиятларни яқинлаштиради, ва айни вақтда, ҳар бир ўзлаштирувчи миллатни, маданиятни бойитиб, мустаҳкамлагани сабабли уни "бойитган миллат"дан, маданиятдан узоқлаштиради. Бу эса миллий маданиятларнинг яқинлашуви ва айни вақтда узоқлашуви мавжуд эканлигини тасдиқлайди. Бунинг учун эслайлик, кейинги аср ичида проф. Қ.Хоназаров қайд қилганидек, - "ўзбек ва рус халқлари жуда кўп жиҳатдан яқинлашдилар. Лекин, улар қўшила бошладилар десак, ҳақиқатдан чекинган бўламиз. Қайтанга уларнинг орасида фарқ ватафовутлар аниқлашди, бу фарқ ва тафовутлар орасидаги ўзгачаликлар янада тўлароқ кўрина бошлади. Ёки, масалан,бундан юз йил муқаддам қозоқлар билан қирғизларни бир-биридан ажратиш осон иш эмас эди. Уларнинг ўзлари ҳам бу фарқ-тафовутларга ортиқча эътибор бермас эдилар. Ҳозирги даврда бундай қарашларга ўрин қолмади".[240]

Миллатлар, миллий маданиятлар ҳар доим яқинлашиб борадилар. Ва, шу билан бирга, шу билан бир вақтда улар ҳеч бир вазиятда қўшила олмайдилар, чунки уларнинг онгининг ўсиши, ўзлигининг мустаҳкамланиши натижасида улар ўзларини ҳеч бир вақт ўлимга маҳкум этмайдилар, йўқ бўлиб кетишга рози бўлмайдилар. Майда ва кам сонли миллатлар, миллий ва этник гуруҳлар, ўзларига турмуш қулайликларини излаб, ўз атрофларидаги йирик миллатларнингтилини, кўп жиҳатдан маданиятини ҳам қабул қилиб олишлари мумкин. Аммо, шундай вазиятда ҳам уларнинг онги, миллий ўзлиги сақланибгина қолмай, янада мустаҳкамланиб боради.

Маълумки, Ўзбекистонда маданият соҳасида олиб борилаётган давлат сиёсати тарихий-маданий меросни авайлаб асрашга республикамизда яшаётган 139 та элат, миллат ва этник гуруҳларнинг миллий маданиятларини ривожлантиришга қаратилган.

[240]Хоназаров Қ. Мустақиллик ва миллиймуносабатларнинг ривожланиши. –Т.: 2001, 27-бет.

Мустақиллик йилларида халқимиз “Авесто”нинг 2700 йил аввал юртимизда яратилганини жаҳон аҳлига очиқ айтишга, Имом ал-Бухорий, Имом ат-Термизий, Баҳоуддин Нақшбанд, Аҳмад Яссавий, Нажмиддин Кубро, Бурхониддин Марғиноний, Аҳмад ал-Фарғоний каби кўплаб буюк алломалар қолдирган меросларини қайта тиклашга муваффақ бўлди.

ХУЛОСА

Барча миллий маданиятлар дин билан уйғун ривожланиб келган. Ўзбек халқи маданиятининг шаклланиши ва ривожланиши ҳам ушбу қоидадан истисно эмас. Қуръони каримнинг ўзбек тилига ўгирилиши, имом ал-Бухорий, Имом ат-Термизий асарларининг чоп этилиши маданий меросимизни қайта тиклашга қаратилган тадбирлар қаторига киради.

Миллий маданиятнинг ривожланишида халқ ижоди ва санъатининг ўрни катта. Республикамизда 150 мингдан зиёд киши якка тартибда халқ амалий санъати, 1 млн. 800 мингдан зиёд киши эса ҳаваскорлик уюшмаларида мусиқа, ашула, рақс, рассомлик, театр санъати каби ижод турлари билан шуғулланмоқда. Бу эса мустақиллик даврида миллий маданиятимиз юксак босқичлар сари ривожланиб бораётганлигидан далолат беради.

REFERENCES

1. Фалсафа. Қомусий луғат. – Т.: “Шарқ”, 2004 й. 267-бет.
2. И.А. Каримов. Юксак маънавият-енгилмас куч. – Т.: “Маънавият”, 2008, 105-бет.
3. Қуронов Муҳаммад. Эзгу ғоялар рўёби. – Т.: “Маънавият”, 2011, 102-б.
4. “Халқ сўзи”, 2011 йил 1 сентябрь.
5. Миллий истиқлол ғояси: асосий тушунча ва тамойиллар. Т.: “Ўзбекистон”, 2001, 59-б.
6. Миллий истиқлол ғояси: асосий тушунча ва тамойиллар. – Т.: “Ўзбекистон”, 2001, 61-б.
7. Turabova, S. K., & Juraeva, V. F. (2019). THE SOCIO-POLITICAL SIGNIFICANCE OF THE PHENOMENON SCIENTIFIC DISCUSSION IN THE DEVELOPMENT OF THINKING OF THE PEOPLES OF THE EAST. Scientific Bulletin of Namangan State University, 1(8), 168-174.
8. Turabova, S. K. (2019). Social importance of the discussion in the development of civil society. Scientific Bulletin of Namangan State University, 1(6), 260-266.
9. Ш. Мирзиёев. Халқимизнинг розилиги бизнинг фаолиятимизга берилган энг олий баҳодир. 2-жилд. Т.: “Ўзбекистон”, 2018, 244-бет.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

AMERIKANING YORQIN REALIST YOZUVCHISI JEK LONDON

Mirzayeva Dilshoda Ikromjonovna
Farg‘ona Davlat Universiteti ingliz tili kafedrasi mudiri, f.f.d.
Isakova Barchinoy Ne’matovna
Farg’ona Davlat Universiteti lingvistika (ingliz tili) yo‘nalishi 21-07 guruh magistranti
barchinoyisakova89@gmail.com

ANNOTATSIYA

Maqolada Amerikaning yorqin realist yozuvchilaridan biri bo’lgan Jek Londonning mashaqqatli hayoti va yozuvchi bo’lib shakllanishiga turtki bo’lgan omillar haqida yoritib berilgan.

Kalit so’zlar: *obraz, avtobiografik obraz, oltin vasvasasi, ijtimoiy tengsizlik, qissa, ertak, afsona, hindular, eskimoslar.*

АННОТАЦИЯ

Статья проливает свет на сложную жизнь Джека Лондона, одного из самых ярких писателей-реалистов Америки, и факторы, побудившие его стать писателем.

Ключевые слова: *образ, автобиографический образ, золотой соблазн, социальное неравенство, рассказ, сказка, миф, индейцы, эскимосы.*

KIRISH

Hozirda O‘zbekiston dunyoning ko‘plab mamlakatlari bilan do‘stona aloqalarni o‘rnatgan bo‘lib, respublikamiz mustaqillikning ilk yillaridan bir qator xorijiy davlatlar bilan teng ta’lim sohasida va iqtisodiy hamkorlik olib bormoqda. Bu esa o‘z-o‘zidan xorijiy tilda gaplasha olish ehtiyojini tug`diradi. XXI asrda inson o‘zini zamonaviy texnologiyalarni va chet tilini bilmasdan tasavvur qilishi juda murakkab, chunki ko‘plab internet saytlari ingliz tilida, kompyuterlar hayotimizning har jabhasiga kirib kelgan. Hozirgi paytda ingliz tilini o‘rganish, bilish va xorij madaniyatidan xabarbor bo‘lish juda muhim masala sanaladi.[3]

Amerika adabiyotining yirik vakili va Amerika tanqidiy realizmining yorqin namoyondalaridan biri Jon Griffit Chaney London 1876-yilning 12- yanvarida Kaliforniya shtatining San Fransisko sharqida, kambag’al fermer oilasida tavallud topgan. U tug’ilganidan so’ng, unga Jon Chayney deb ism qo’yadilar. Uning onasi Flora Vellman bo’lib, otasi Uilyam Chaney munajjim bo’lgan. Lekin ularning turmushi Jek London dunyoga kelgunga qadar yakun topadi.

1876-yil ohirida onasi Flora Vellman qisman nogiron bo'lgan, fuqarolik urushi qatnashchisi Jon Londonga turmushga chiqadi. Chaqalog'i Jon (Jek London) bilan birgalikda yosh oila san Fransisko ko'rfazi bo'yida joylashgan Oklendga ko'chib kelishadi. Jon Chaney nomi keyinchalik o'gay otasi nomi bilan "Jek London" ga o'zgartiriladi. U yerda London davlat maktabini tugatguniga qadar istiqomat qiladilar. Oilaviy moddiy qiyinchiliklar tufayli Londonning bolaliklik paytlari qiyinchilik va mashaqqatli mehnat bilan o'tgan. U 10 yoshida gazeta tarqatib, keyinroq, 13 yoshidan keyin uyidan chiqib ketib mustaqil hayot kechira boshlagan. 1889-yilda Hikmotning konserva zavodida kuniga 12-18 soatdan ishlash orqali pul topgan. Bunday ko'p soatlik mehnat yosh bolakayni haddan tashqari holdan toydirar edi. Bu qiyinchilikdan chiqish uchun London cho'qintirgan onasi Virjiniya Prentisdan qarz olib Frank ismli chig'anoq qaroqchisidan qayiq sotib oladi va o'zi ham shu ish bilan shug'ullanishni boshlaydi. Uning qayig'i shikastlanib ishga yaroqsiz bo'lib qolganidan so'ng London Kaliforniya baliq patruli a'zosi sifatida ishga qabul qilinadi.

1893-yilda u Yaponiya qirg'oqlari tomon yo'l olgan "Sofi Sazerlend " kemasi bilan shartnoma imzolab, matros sifatida ishlab pul yig'ib qarzini to'lab oladi. U qaytib kelganida, mamlakat 93-yildagi vahima girdobida edi va Oklendni mehnat tartibsizliklari qamrab olgan edi. 1894-yilda London Kaliforniyani tark etib, ishsiz, darbadar kishlar bilan Vashingtonga boradi. U yerda guruh bo'lib yashaydilar va ko'chada darbadarlik qiladilar. Bu tufayli u Nyu-Yorkning Bufallo shahrida hibsga olinib, Eri okrugidagi qamoqxonada 30 kun davomida ushlab turiladi. Shu hibsxonada o'tgan kunlari haqida "Yo'l" asarida shunday deydi: "Inson bilan muomila qilish Eri okrugi qalamining chop etib bo'lmaydigan eng kichik dahshatlaridan biri edi. Men "bosib bo'lmaydi" deyman; va adolatda men ham ta'riflab bo'lmaydigan deyishim kerak. Men ularni ko'rmagunimcha ular men uchun aqlga sig'mas edi va men dunyoning yo'llari va insoniy tanazzulning dahshatli tubsizligidagi bahor tovug'i emas edim. Eri okrugidagi qalamning tubiga tushish uchun chuqur pasayish kerak bo'lardi va men u yerda ko'rganimdek, narsalarning sirtqini yengil va yuzma-yuz ko'zdan kechirardim.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Dengizchi va darbadarlik tarzida yashab, ko'plab tajriba orttirganidan so'ng , u Oklendga qaytib keladi va Oklend o'rta maktabida o'qidi. U o'rta maktabning "The Aegis" jurnaliga bir nechta maqolalar yozgan. Uning ilk nashr etilgan asari "Yaponiya qirg'og'idagi tayfun" bo'lib, uning suzish tajribasi haqida hikoya qiladi.

Jek London 1895-yilda ijtimoiy ishchi partiyasiga a'zo bo'lib kiradi va o'zining targ'ibot-tashviqot faoliyatini boshlaydi. U Berklida joylashgan Kaliforniya universitetiga kirishni juda xohlardi. London yozgi qizg'in tayyorgarlikdan so'ng, sertifikatlash imtixonlarini topshirib, 1896- yilda universitetga qabul qilinadi. Bir yil o'qiganidan so'ng, 1897-yida moliyaviy ahvoli tangligi tufayli universitetni tashlashga majbur bo'ladi. London yana og'ir mehnat bilan shug'ullanishni boshlaydi. U kir yuvish korxonasiga ishga joylashadi. Shundan so'ng u 1897-yilning 12-iyulida singlisining turmush o'rtog'i kapitan Shepard bilan oltin izlash uchun Alyaskadagi konlarga suzib ketadilar. U yerda yosh Jek har qadamda hukmron sinf jamiyatining quyi sinf jamiyatiga qilayotgan daxshatli nohaqliklarini ko'radi. Oltin konlaridagi barcha erkaklar kabi London ham to'yib ovqatlana olmasdi va buning natijasida u bir nechta kasalliklar bilan og'ridi. Bu kasalliklar uning umrini ohirigacha bezovta qilib kelgan. "Oltin vasvasasi" girdobiga tushgan Jek umining bir necha yilini o'sha yerda o'tkazadi. Sovuq Shimoldagi hindular hayotiga oid ko'plab asarlari mana shu yerdagi hayotiy tajribalari va ko'rgan kechinmalari asosida yaratilgan. 1900-yildan boshlab Londonning shimol qabilalari va hindular haqidagi "Shimol hikoyalari" to'plamiga oid hikoyalari chop etila boshlandi. Hikoyalarida muallif janubiy dengizga bo'lgan sayohati haqida ham ma'lumot beradi. Biroz vaqtdan so'ng uning hikoyalari xalq orasida juda mashxur bo'lib ketadi va Jek London professional yozuvchi sifatida nom qozona boshlaydi. Hikoyalarining ko'p qismi Shimoliy dengiz sayohatiga oid bo'lib, Jekning asarlar to'plamining bir guruhiga kiradi. ("Janubiy dengiz hikoyalari", "Bo'rivachcha", "Sovuq bolalari")

XULOSA

Jek London ushbu o'ziga xos va yorqin asarlarida ijtimoiy tengsizlik, insonlarning nohaqligi, pastkashligiga qarshiligini namoyon qiladi. Muallif insonlarning bu kabi nohaqliklarini sovuq iqlimga sharoitiga va zamondan ortda qolgan insonlarning o'ziga xos kuchli fe'l atvoriga qarama-qarshi qo'yadi. Jek Tinch okeani xalqini hamda sivilizatsiyadan ancha yiroq hindularni kuchli, beg'ubor va mard kishilar sifatida tasvirlaydi. .[5]

London ularni nihoyatda romantik qilib ko'rsatadi va ularning harakteridagi qiziqqonlilik, mardlik va yashash uchun kurashga hozirligini ko'klarga ko'tarib ulug'laydi. ("Kish haqida qissa", "Shimol Odisseyasi", "Oq sokinlik" va boshqalar). Jek "Oq sokinlik" hikoyasida beshavqat sovuq ob-havoga qarshi tura oladigan, qorli bo'ronlarni yenga oladigan shaxslarni benihoyat ulug'laydi. Biroq u o'z qahramonlarini ya'ni hindular va oltin izlovchilarni haddan ortiq individualist –

boshqalardan o'zlarini har qanday vaziyatda ustun qo'yuvchi shaxslar sifatida ifodalaydi. Hindularning donoligi, o'ziga xosligi, jismoniy ustunligi, kuchli irodasi nafaqat insonlarni, balki yovvoyi hayvonlarni ham o'ziga bo'sundirib yenga oladi. 1900-yildan so'ng London hikoya va asarlarida asosan o'z haq-huquqi uchun kurasha olmaydigan oddiy ishchilar hayotini yoritishga harakat qilgan.

REFERENCES

1. Anikin G.V. Istoriya angliskoy literature. – Moskva.: Nauka, 1975. – 56 b
2. Jek London. Kish haqida qissa. – Toshkent.: Yosh Gvardiya, 1979. – 14 b
3. Karimov I. A. Yuksak ma'naviyat-yengilmas kuch.– Toshkent.: Ma'naviyat, 2010. – 57 b.
4. Lunina, Irina Yevgenievna. Filologiya fanlari doktori dissertatsiyasi. – Moskva // Filologiya fanlari, 1981
5. D. Mirzayeva, & M. Usmanova (2022). SYMMETRICAL AND ASYMMETRICAL RELATIONS IN LINGUISTICS: ANALYSIS ON ENGLISH PREDICATES. Science and innovation, 1 (B6), 500-504. doi: 10.5281/zenodo.7165471
6. www.ziyouz.com kutubxonasi.

ҒАРБ ФАЙЛАСУФЛАРИНИНГ ҚАРИЛИК ВА ҚАРИШ ТЎҒРИСИДАГИ ҚАРАШЛАРИ

Абдукаримова Гулчехра Баратовна
Тошкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси катта ўқитувчиси,
тел: +998 97 598 64 62

АННОТАЦИЯ

Мақолада Кексалик ҳодисаси кўп асрлар давомида таниқли мутафаккирлар томонидан ўрганиб келинган. Бу қуйидагилар билан асосланади: қариликни англаш, фалсафанинг борлиқ ва йўқлик, ҳаёт ва ўлим, инсон табиати, ҳаётнинг мазмуни, инсонпарварлик ва бошқалар каби асосий мавзулар билан узвий боғлиқдир. Қадимги файласуфларнинг қариш жараёнига оид асарларини таҳлил қилар эканмиз, кекса одамларнинг поклиги, уларнинг юқори лавозимларга, жамоани бошқариш ва мухим масалаларни ҳал этишда асосий бўғин ҳисобланганлиги тўғрисидаги ўзига хос қарашлар ва фикрларнинг ўхшашлигини кўрсатилган.

Калит сўзлар: *Инсон ҳаёти, Кексалик, Қариш жараёнига, Антик давр, Донишмандлар, Ёш авлод, Қариялар ва Ёшлар.*

АННОТАЦИЯ

В статье феномен старости изучается известными мыслителями на протяжении многих веков. Это основано на следующем: понимание старости неразрывно связано с основными темами философии, такими как бытие и небытие, жизнь и смерть, природа человека, смысл жизни, гуманизм и др. Анализируя труды античных философов о процессе старения, показано, что есть сходство в конкретных взглядах и мнениях о чистоте стариков, в том, что они считаются главным звеном на высоких постах, управлении общиной и решении важных вопросов.

Ключевые слова: *Жизнь человека, Старость, Процесс старения, Античность, Мудрецы, Молодое поколение, Пожилые люди и молодежь.*

КИРИШ

Кексалик ҳодисаси кўп асрлар давомида таниқли мутафаккирлар томонидан ўрганиб келинган. Бу қуйидагилар билан асосланади: қариликни англаш, фалсафанинг борлиқ ва йўқлик, ҳаёт ва ўлим, инсон табиати, ҳаётнинг мазмуни, инсонпарварлик ва бошқалар каби асосий мавзулар билан узвий

боғликдир. Қадимги файласуфларнинг қариш жараёнига оид асарларини таҳлил қилар эканмиз, кекса одамларнинг поклиги, уларнинг юқори лавозимларга, жамоани бошқариш ва мухим масалаларни ҳал этишда асосий бўғин ҳисобланганлиги тўғрисидаги ўзига хос қарашлар ва фикрларнинг ўхшашлигини кўришимиз мумкин. Қадимги юнон файласуфи Платон кексаликка алоҳида урғу беради. Антик давр мутафаккири тананинг жисмоний қариши маънавий бойиш, донолик, идрок ва ички эркинлик билан тўлдирилади, деб таъкидлайди. Ушбу баёнот орадан минг йиллар ўтишига қарамасдан ўз долзарблигини йўқотмаган.

Бироқ, ҳамма мутафаккирлар ҳам қариликни инсон ҳаётидаги муносиб давр деб билишмайди. Ушбу файласуфлардан бири Аристотел бўлиб, қариш жараёнини танқидий баҳолаб, кекса одамнинг салбий портретини шакллантиради. Мутафаккир илгари сурган ғоянинг моҳияти шундаки, қариш жараёнида етук инсон жисмоний ва ақлий кучини, маънавий қобилиятларини йўқотади. Қадимги файласуф асарларида қарияларнинг қуйидаги салбий фазилатлари акс етган: ўйчанлик, ишончсизлик, хасислик, сергаплик ва иродасизлик.Аристотелнинг ғояларига амал қилган ҳолда, сўнгги Рим антик давридаги "донишмандлар" ўзларининг эътиборларини одамнинг жисмоний қаришига қаратадилар, уни чарчаган, бахтсиз, камбағал ва касал деб тасвирлайдилар.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Ҳозирги кунга қадар сақланиб қолган қариш жараёни ҳақидаги қадимги давр ёзувларидан энг кўп маълумот Цицероннинг асарларида келтирилади. Файласуфнинг асарларида ҳурматга оппоқ сочлар ва юздаги ажинлар сони билан эришиш мумкин эмаслиги, уни инсоннинг қилган ишлари, ҳаёт йўли билан ўлчаш кераклиги тўғри таъкидланган. Шу билан бирга, файласуф қариликдаги энг юқори мукофот бу – қарияларни эзгу фазилатларни қабул қилишга интилган ёшлар ўраб олиши деб таъкидлайди.

Қадимги Рим сиёсатчиси, нотиқ ва файласуф Цицерон фаол бўлишга чақириқ асосида бахтли кексалик учун бир неча рецептлар таклиф қилади. Бахтли кексаликнинг кафолати сифатида мутафаккир кексаларнинг ёшларни ижтимоийлаштиришда иштирок этишни илгари суради.

Ўрта асрларда, илм-фан тасаввуф ва алкимёга қатъият билан қадам қўйганида, геронтологик билимлар соҳасида ҳам ўзгаришлар рўй берди. Уйғониш даври сиёсатчиси Мишель Монтень ҳам қариш ва қарилик

масалаларига урғу бериб ўтади. У инсон ҳаёти ва табиатни таққослаш орқали уни инсон илк қадамларни ташловчи бошланғич, ундан кейин инсон умрининг гуллаб яшнаган ёшлиги ва сўнг инсон қариш жараёни каби алоҳида даврларга тақсимлайди. Файласуф қариликни сергаплик, зиқналик, хурофотга берилиш каби аломатларга эга бўлган патологик жараён ҳисобланган бетоблик билан таққослар экан, қария инсонларни ночор одам сифатида таърифлайди, шунинг учун яқин инсонлар муҳаббати ва ғамхўрлиги уни даволашнинг асосий усуллари сифатида қайд этади. Қадимги даврнинг машхур шоир ва мутафаккирлари қарилик ва одамларининг қариш муаммоларини ўрганар эканлар қариш жараёнини ҳаётий манфаатлар ва қадриятларнинг ўзгариши билан боғлаганлар. Машхур иррационал-файласуфлардан бири Артур Шопенгауер ўз рисолаларида ёшлик шеърият учун, қарилик эса фалсафа учун яратилганлигини таъкидлайди. Кекса ёшдагина инсон ҳаёт ва унинг қонуниятлари ҳақида аниқ ва нисбатан тўлиқ тушунчага эга бўлиб унинг бошланиши ва якуни ҳақида ўйлай бошлайди. Бундан ташқари, Шопенгауер кекса одам учун энг катта бахтсизлик бу қашшоқлик эканлигини аниқ таъкидлайди. У нафақат моддий, балки маънавий жиҳатдан қашшоқликни ҳам назарда тутади. Мулоқотнинг етишмаслигига алоҳида урғу берар экан, мутафаккир кескин қариш натижасида умидсизлик режа ва мақсадларнинг йўқолишиҳақида сўз юритади. Қариш жараёни ҳақидаги файласуфларнинг фикрларини ўрганаётганда турли даврларнинг мутафаккирлари томонидан тақдим этилган бахтли кексалик рецептлари алоҳида аҳамият касб этишига гувоҳ бўлишимиз мумкин. Масалан, немис ва франсуз илоҳиётшуноси, маданий файласуфи Алберт Швейцер инсониятни эзгулик, раҳм-шафқат ва ўз-ўзини билишга чорлаб, жамият томонидан қарияларни қўллаб-қувватлаш лозимлиги, яъни қарилик даврида кексаларнинг ҳаётий билимлари ва поклигини уйғунлаштирган ҳолда, улар учун ўзига хос мазмунли ва қизиқарли ҳаёт ташкил этишга кўмаклашиш кераклиги тўғрисидаги фикрни илгари қўллаб қувватлайди. Айнан жамиятнинг қарияларга нисбатан муносабати орқали кексаларнинг ушбу ижтимоий муҳитдаги ўрнини белгилайди. Бундан ташқари, ушбу муносабат қарилик қариялар учун муаммоли ёки уларнинг ҳар бири учун ривожланиш даври бўлиши мумкинлигини белгилайди. Қарилик муаммоси австриялик социолог Розенмайернинг ҳам диққатини ўзига жалб этган. У турли хил ёш гуруҳлари ўртасидаги муносабатларни ўрганишга алоҳида эътибор берар экан, биринчи навбатда қариялар жамият учун кераксиз инсонлар эканлиги тўғрисидаги фикрларни шакллантиришга урғу беради.

Худди шундай тенденция замонавий рус жамиятида ҳам кузатилмоқда, чунки кекса ёшдаги ва қариётган инсонларнинг йиллар давомида тўпланган ижтимоий фаолият кўникмалари, ҳаётий тажрибаларига нисбатан талабнинг етишмаслиги, унинг ақлий салоҳиятининг самарасизлиги сабабли бу ёш тоифасидаги аҳоли жамиятнинг фаол қатлами таркибидан чиқади ва ижтимоий ёрдам ва ғамхўрлик объектига айланади. Файласуфлар қариш жараёнларини англаш тўғрисидаги фикрлари, мулохазалари ва мухокамаларини атрофлича ўрганиш қуйидаги хулосаларнинг келиб чиқишига имкон беради:

ХУЛОСА

Кексалик муаммосига мутафаккирларнинг энг кенг тарқалган қарашлари кекса одамнинг жисмоний, маънавий руҳий ҳолати ва унинг аввалги ҳаракатлари ўртасида тўғридан-тўғри боғлиқлик мавжудлигида ифодаланади. Мулоқотга, ижтимоий алоқаларни яратишга интилган, ақлий фаолият билан шуғулланиш асносидабилим ва тажриба тўплаган киши қалбан ёш бўлиб қолади, у қувонч ва ўз фаолиятидан қониқишнинг энг юқори чўққиси деб биллади, бунда жисмоний заифлик эҳтиёткорлик, маънавий бойиш билан қопланади.

REFERENCES

1. Абдукаримова, Г. Б. (2019). Научно-философский анализ современного этапа глобализации. *Наука, образование и культура*, (4 (38)), 36-37.
2. ГЛОТОВ, М. Б. (2004). Поколение как категория социологии. *Социологические исследования*, (10), 42-48.
3. Социологический энциклопедический словарь. – Москва, Издательство НОРМА , 2000. – С. 488.
4. Калиновский, Ю.И. Философия образовательной политики / Ю.И. Калиновский. – Москва, 2000. – С. 540.
5. Абдукаримова Г. Б. Научно-философский анализ современного этапа глобализации //Наука, образование и культура. – 2019. – №. 4 (38). – С. 36-37.
6. Умарова Р. Ш., Абдукаримова Г. Б., Тухтабоев Э. А. Вклад Абу Райхана Беруни в развитие философии Ближнего, Среднего Востока и мировой науки //Проблемы науки. – 2019. – №. 12 (48). – С. 65-66.
7. Абдурахмонова, З. Ю. (2021). ЗАМОНАВИЙ ЎҚИТИШНИНГ МУАММО ВА ЕЧИМЛАРИДА САМАРАЛИ ЁНДОШУВ. *Academic research in educational sciences*, *2*(CSPI conference 1), 1189-1193.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

8. Aripov, N., Kamaletdinov, S., Tokhirov, N., & Abduraxmanova, Z. (2022). Simulation Modeling of Train Traffic Based on GIS Technologies. European Journal of Life Safety and Stability (2660-9630), 16, 73-82.
9. Ж. С. Раматов, Л. А. Валиев, & М. Н. Хасанов (2022). АУРОБИНДО ГҲОШ ТАЛҚИНИДА ИНСОН БОРЛИҒИНИНГ АНТРОПОЛОГИК ЖИҲАТЛАРИ. Academic research in educational sciences, 3 (6), 688-695.
10. Раматов, Ж.С., Баратов, Р.Ў., Султанов, С.Ҳ., Муратова, Д.А., Хасанов, М.Н., & Эрниёзов, У.К. (2022). ЁШЛАР ЗАМОНАВИЙ МАДАНИЙ ҚИЁФАСИ ВА УМУМИНСОНИЙ ҚАДРИЯТЛАР ТУШУНЧАСИНИНГ МАЗМУН-МОҲИЯТИ. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2 (10), 376-386.
11. Раматов, Ж.С., Баратов, Р.Ў., Султанов, С.Ҳ., Кушаков, Файзулла Абдуллаевич., Валиев, Л.А., & Хасанов, М.Н. (2022). ҲОЗИРГИ ДАВРДА ИЖТИМОИЙ АДОЛАТ ҲАҚИДАГИ ИЛМИЙ-ФАЛСАФИЙ ҚАРАШЛАРНИНГ ЎЗИГА ХОС ТАЛҚИНИ. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2 (9), 647-656.

YOZMA MANBALARDA ORIFA AYOLLAR ZIKRI

Djurayev Habibullo Abdusalomovich
FarDU professori, f.f.d.
Maxmudjonzoda Zarnigor Dilshodjon qizi
FarDU2-kurs magistranti

ANNOTATSIYA

Mazkur maqolada mumtoz adabiyot namunalarida, jumladan. tazkiralarda nomlari bayon etilgan, ilm va taqvoda nom chiqargan so'fiy ayollar haqidagi tafsilotlar keltirib o'tilgan. Ularning tasavvufdagi o'rni, zuhd va taqvosi bir necha qo'shimcha manbalar orqali izohlangan.

Kalit so'zlar: *tasavvuf, so'fiylik, ma'rifat, orif, tazkira, taqvo, zuhd*

ANNOTATION

In this article, Sufi women whose names are mentioned in examples of classical literature, including tazkiras, who made a name for themselves in science and piety, are mentioned. Their asceticism and piety have been explained in several works.

Key words: *mysticism, Sufism, enlightenment, arif, tazkira, piety, asceticism*

АННОТАЦИЯ

В данной статье приводятся суфийские женщины, имена которых упоминаются в примерах классической литературы, в том числе тазкиры, сделавшие себе имя в науке и благочестии. Их аскетизм и благочестие были объяснены в нескольких работах.

Ключевые слова*: мистицизм, суфизм, просвещение, ариф, тазкира, благочестие, аскетизм.*

KIRISH

Hozirgi globallashuv jarayonida jamiyatimiz hayotida xalqimizning ma'naviyati, siyosiy hamda diniy savodxonligini oshirish davr talabi bo'lib qolmoqda. Bu borada esa ayollarning ijtimoiy hayotdagi masalasi alohida ahamiyat kasb etadi. Yurtimizda mazkur yo'nalishda sezilarli ishlar amalga oshirilmoqda. Shu jumladan, 2020-yildan boshlab, "Ayollar daftari" tizimi yo'lga qo'yilib, qanchadan qancha ehtiyojmand oila ayollariga yordam ko'rsatildi. 2022-2024-yillar uchun "Biznes ayollar" dasturi qabul qilinishi belgilandi. Prezidentimiz bu borada obro'-e'tiborli, bilimli xotin-qizlardan iborat "Oqila ayollar" harakatini tashkil qilish taklifini ham o'rtaga tashladi. Qizlarning yaxshi ta'lim olishi, kasb-hunar egallashi Prezidentimiz va hukumatimizni hamisha o'ylantiradigan masalalardan biridir. Yaqinda bo'lib o'tgan yig'ilishda ham ular uchun ta'lim sharoitlarini kengaytirish

bo‘yicha tarixiy qarorlar qabul qilindi. Har bir viloyat kesimida Gender markazlari tashlik etildi va ayollar ularning erkinligi, qadr-qimmati haq–huquqlarini himoyalash dolzarb masalaga aylandi. Tan olish kerakki, bu kabi tub yangilanishlar yaqin o‘tmish uchun orzu edi. Bugun esa barcha sohada ayollar o‘z o‘rniga, o‘z so‘ziga egadir. Zero Uchinchi Renessans asoschilari beshiklarda onalarinig allalarida, bag‘rida, mehrida, ta’lim va tarbiya topadilar. Statistik tatqiqotlariga ko‘ra onadan 75% IQ daraja farzandlarda ko‘rinar ekan. Shu bois daho siymolar ortida ularni yetishtirgan buyuk onalar, ayollar turadi.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODOLOGIYA

Mumtoz asarlarda tahlilida ham o‘z zuhd va taqvosi, ilm va farzand kamoli yo‘lidagi fidoiyligi ko‘rsatilgan bir qator orifa ayollarni ko‘rishimiz mumkin. Tasavvuf ilmida so‘fiy deyilganda, ko‘pincha, erkaklar tushuniladi, lekin bir qator asarlarda so‘fiy ayollar haqida ham qimmatli ma’lumotlar keltirilgan. Ko‘pincha so‘fiy ayol sifatida Robiya Adaviyagina eslanadi, xolos. Tahlilga tortilayotgan manbaalarimizdan esa bir qator so‘fiy ayollar haqida ma’lumotlar berilgan. Bularni biz Fariduddin Attorning “Tazkirat ul- avliyo” “Ilohiynoma”, Abdurahmon Jomiyning “Nafahot ul-uns”, Alisher Navoiyning “Nasoyim ul-muhabbat” asarlarida uchratishimiz mumkin.

NATIJALAR

So‘fiy ayollar, jumladan, Robiya Adaviya haqida dastlabki batafsil ma’lumotlarni Fariduddin Attorning “Tazkirat ul- avliyo” asaridan olishimiz mumkin. Asarda Robiya Adaviyaning o‘sha davrning yirik olimlari, shayx va avliyolari bilan qilgan suhbatlari, savol-javoblari va ba’zi karomatlari ham keltirilgan. Bibi Robiya Adaviya asarda shunday ta’riflanadi: “U xoslar guruhidan bo‘lgan ixlos masturasi, ishq va ishtiyoqda kuygan, yaqinlik va ehtirosga oshufta edi:” [1.79] Asarda 69 ta so‘fiy haqida so‘z yuritilib ulardan faqat bittasigina ayol so‘fiy edi. Ammo boshqa so‘fiy ayollar haqida to‘xtalinmagan. Fariduddin Attorning “Ilohiynoma” asarida ham bir qator o‘z dini va maslagiga sodiq ayollar haqida gap ketadi. Jumladan, bu asarda ham Robiya Adaviya haqida ikkita hikoyat keltirilgan “Robiya” hamda “Hasan Basriy va Robiya” hikoyatlari shu jumlasidandir.

Edi chun Robiya sohibmaqom ul,
Necha kun totmadi tuz-u taom ul.
Ishi toat ibodat bo‘ldi yakkash,
Duo bo‘ldi, ibodat bo‘ldi yakkash. [2.208]

“Hasan Basriy va Robiya” hikoyatidan olingan ushbu parchadan ham ko‘rishimiz mumkinki, Robiya Adabiya ilm va fazlda sabr va taqvoda tengsiz deya tasvirlangan. Yana bir qator fazl-u kamolotda beqiyos ayollar haqida ham bir necha hikoyatlar keltirib o‘tilgan. Shulardan biri “Fotimaning bisoti” nomli hikoyatidir.

Ro‘molin boshiga soldi nurli pok,
Oyog‘ida kovush ilkida misvok
Usoma dedi: oldim kosani ul,
Keyin yurdik payg‘ambar boshladi yo‘l. [2.288]

Bunda ko‘tarilgan go‘ya ham bugungi kun uchun juda dolzarb masalalardan biridir. Ya’nikim, ayol uchun moddiyat emas, balki yuksak ma’naviy boylik uni yuqori pog‘onalarga ko‘taradi.

So‘fiy ayollar haqida ma’lumot berilgan yana bir tazkira bu Abdurahmon Jomiyning “Nafahot ul-uns” asridir. Bu asar boshqa tazkirlardan farqli ravishda tasavvufiy masalalar yoritilganligi bilan ahamiyatlidir. Bundan oldin yozilgan tazkiralarda ayol so‘fiylar haqida deyarli ma’lumotlar uchramaydi (Fariduddin Attorni “Tazkitatul Avliyo” asarida faqat Robiya Adaviyagina keltirilgan.) Bu asarda esa naq o‘ttiz to‘rtta so‘fiy ayollar siyrati, tarixi, hol-martabalari xususida so‘z boradi. [4.51] Har bir so‘fiy haqida aniq, to‘liq, batartib ma’lumot beradiki, natijada biror so‘fiyning silsilasini tiklashda bu jihat qo‘l keladi. Jomiy ma’lum bir shaxs hayotiga to‘xtalar ekan, uning tug‘ilgan makoni, piri murshidi, ta’lim olgan joylari, tasavvufdagi maslakdosh yaqinlarigacha xabar berib o‘tadi. Ayollar borasida ham alohida to‘xtalib, ularning karomatlarini ham berib ketadi. Shu jihatdan, mazkur manba ham ayol so‘fiylarni o‘rganish, ularni hayotlaridan ibrat olish uchun muhim asos hisoblanadi.

Alisher Navoiyning “Nasoyim -ul muhabbat” tazkirasi ham so‘fiy ayollar zikr etilgan muhim asardir. Bu manbada ilm-u hikmatda yuksak ayollar haqidagi bo‘limni “Erkaklar martabasiga yetgan orif ayollar zikri “deb nomlagan. Zikrlarning boshlanish qismida Navoiy shunday keltiradi: “Agar ayollar biz aytgandek bo‘lsalar, erkaklardan afzaldurlar. Quyoshning muannas ism ekanligi unga ayb emas, oyning muzakkar ism ekanligi unga faxr emas”. [3.234] Alisher Navoiy “Nasoyim ul muhabbat” tazkirasida orifa ayollar madhini Robiai Adaviyadan boshlaydi. Uni ta’riflashda quyidagi hikoyatni keltirib o‘tadi.

Robiai Adaviya r. t. Basra ahlidin erdi. Sufyon Savriy r. a. andin masoil so‘rar erdi va aning mav’izotu duosig‘a rag‘bat ko‘rguzur erdi. Bir kun Sufyon Robia q. s. qoshig‘a kirdi va ilig ko‘tarib dediki, [Allohim, sendan salomatlik so‘rayman]. Robia yig‘ladi. Sufyon so‘rdiki, ne uchun yig‘lading? Robia dediki, sen meni

yig‘latding! Sufyon dedi: Nechuk? Robia dediki, salomat dunyoda aning tarkidadur va sen dunyoga oludasen. Robia so‘zidurki, har nimaga samaraedur va ma’rifat samarasi yuz Tengriga kelturmakdur. Va ham ul debdurki, [oz sidq ila astag‘firulloh demoqlikdan astag‘firulloh deyman]. Sufyon andin so‘rdiki, banda Tengri taolog‘a taqarrub tilar nimalardin yaxshirog‘i qaysidur? Ul dedi, uldurki, bilgayki, dunyo va oxiratda andin o‘zgani sevmas. Bir kun Sufyon aning qoshida dediki, [vo alamo!] Ul dedi: yolg‘on aytma, agar sen mahzun bo‘lsang erdi, tiriklik senga xushguvor bo‘lmag‘ay erdi. Va ham ul debdurki, anduhum andin emaski, anduhingdurmen. Anduhum andindurki, anduhgin emasmen! [3.234]

Asarda Hazrat Navoiy Robiya Adaviya tavsifidan so‘ng birin-ketin so‘fiy ayollar tarifini keltirib o‘tadi. **Lubbobat ul-muta’abbida. Maryam Basriya, Rayhonai Voliha, Mu’ozai Adaviya, Ufayrai Obida, Sha’vona, Kurdiya, Hafsa binti Shirin, Robiai Shomiya,** kabi 35 orifa ayollarni o‘z hol va sifatlari bilan bayon etilgan. Umuman olganda, Navoiy tazkirada soliha ayollar xislat va fazilatlarini o‘ziga xos uslubda, sodda bayon tarzida yoritib bergan. O‘ttiz beshta ma’rifatli ayol talqini orqali tasavvufda ayollarning mavqeyi, ularga bo‘lgan munosabat asosli hikoyatlar orqali aks ettirilgan.

XIX asrda Rizouddin bin Faxruddin tomonidan Orenburgda yana bir tazkira shaklida “Mashhur xotunlar” asari chop etiladi. Bu asarda sosoniylar xonadoniga mansub ayollar tarixidan boshlab Ismoil Gaspiralining ayoliga qadar jami 550 ta ayol haqida ma’lumot beriladi. Uning nazaridan dunyoning har bir yerida yashab o‘tgan hech bir mashhur ayolning tarixi, tavsifi chetda qolmaydi. Tazkirada podshoh xonadoniga mansub ayollar, shoiralar, olimalar, ilm yo‘lida Allohni tanish va sevish yo‘lida nom chiqargan ayollar, mug‘anniylar, xullas, har jabhada ilg‘or ayolllar haqidagi tafsilotlar ketilgan.

MUHOKAMA

Deyarli ko‘p adabiyotlarda so‘fiy deganda erkak kishilarning tasavvufiy hayoti, zuhd-u taqvosi nazarda tutiladi. Manbalarda, afsuski, zohidona, obidona va so‘fiyona hayot kechirgan ayollar hayoti haqida juda kam ma’lumot uchraydi. Ilk avliyo tazkiranomasi hisoblangan “Tabaqotus sufiyya” nomli asarda 103 er so‘fiy haqida so‘z yuritiladi, ammo birorta ham so‘fiy ayol haqida gapirilmaydi.[5.3] Tasavvufiy mavzular tadqiq qilingan asarlarni o‘rganar ekanmiz, deyarli faqat mutasavvif so‘fiy (er kishi)larning so‘zlari, hollari, fikr-mulohazalari naql qilinadi. Bundan go‘yo ayol kishini zuhd va tasavvuf hayotiga kiritmaslik zuhd va tasavvufning taqozosidir, degan o‘y-xayolga borish ham mumkin. Aslida bu holat Sharqdagi hayot tarzi, andisha

natijasidir. Bu masalalarga aniq va ravshan izohni birinchi ayol so‘fiy haqida ma’lumot berilgan Fariduddin Attorning “Tazkiratul avliyo” asarida uchratishimiz mumkin. Asarda Bibi Robiya haqida ma’lumot berar ekan, erkaklar orasida zikr qilinish sababini Payg‘ambarimiz hadislari orqali izohlaydi: “Alloh sizlarning suratlaringizga boqmas, balki ko‘ngillaringizga boqar” [1.79] Yuqoridagi tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, oriflik darajasiga muyassar bo‘lgan ayollar tarixda ko‘pchilikni tashkil qilgan, faqat ularning juda mashhurlarinigina nomlari ayrim manbalarda saqlanib qolgan. Ba’zilarini otasi, akasi, turmush o‘rtog‘i yoki o‘g‘lining nomidan ijod qilganlar va shu yo‘l bilan o‘zlarini pardalaganlar. Shu sabab ham ko‘plab soliha ayollar haqidagi ma’lumotlar bizgacha yetib kelmagan.

XULOSA

Tazkiralarda keltirilgan ma’rifatli ayollar hayoti ilm va ibodati bilan tanishib chiqish mobaynida, Yaratgan o‘z ma’rifatini, ilmini xohlaganiga in’om etishi, bu borada erkak yoki ayolni ajratmasligi kabi xulosalarga kelish mumkin. Haqning nazari tushgan, mehridan, ilmidan bahramand insonlar orasida ayollar ham bor. Bunday orifa xotin-qizlar tasavvufda ma’lum bosqichlarni erkaklar qatorida bosib o‘tgan, Haqning ehson (karomatlar nazarda tutilmoqda) lariga loyiq bo‘lgan. Ularning hurmat bilan e’tirof etilgani, ma’rifatli ayollarning borligi esa, jamiyatda xotin – qizlarning mavqeyini yanada mustahkamlaydi. Mumtoz adabiyot namunalarida keltirilgan ayol siymolarni tatqiq erish, batafsil o‘rganib ularni kitobxonlar ommasiga taqdim qilish tadqiqotchilar oldida turgan muhim vazifalardan biridir.

REFERENCES

1. Gafurovich, S. A. (2021). Analysis Of The Poem" Autumn Dreams" By Abdulla Oripov. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(01), 556-559.
2. Sabirdinov, A. (2020, December). Askar kasimov in the uzbek poetry of the xx century the role and importance of creation. In *Конференции*.
3. Guzalkhan, M. (2020). The image of a creative person in the poetry of Erkin Vohidov. Academicia: An International Multidisciplinary Research Journal. Volume: 10, Issue: 11, November.
4. Mukhammadjonova, G. (2020, December). Artistic interpretation of the creative concept in world literature. In *the Conference*.

5. Abdurashidovich, K. A. (2018). Motivation and National Character of Foolishness in Uzbek Literature. *ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies*, *7*(4), 47-51.
6. Qayumov, A. (2018). Creating of a national character through means of literature. *Theoretical & Applied Science*, (1), 235-240.
7. Kayumov, A. A., & Isakova, J. B. (2022). DESCRIPTION OF A CHILD'S IMAGE IN UZBEK LITERATURE. *Oriental Journal of Social Sciences*, *2*(02), 115-122.
8. Kayumov, A. (2021). Character And Psychophysiology. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, *3*, 9-13.
9. Kayumov, A. (2021). Character And Psychophysiology. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, *3*, 9-13.
10. Джураева, М. А. (2020). THE CONCEPT OF A NEW HUMAN-BEING IN MODERN UZBEK STORIES. *Ученые записки Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова. Серия гуманитарно-общественных наук*, (2), 85-89.
11. Oripova, G. (2019). UZBEK POETRY AND THE WORLD LITERATURE IN THE YEARS OF INDEPENDENCE. *Scientific Journal of Polonia University*, *32*(1), 116-120.
12. Murodilovna, O. G. (2019). The peculiarities of vazn meter in uzbek poetry of the independence period. *ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies*, *8*(2), 33-39.
13. Oripova, G. M. (2021). Genesis And Essence Of Genre Concept. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(12), 90-94.
14. Akhmadjonova, O. A. (2021). Symbolic And Figurative Images Used In The Novel "Chinar". *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(03), 389-392.
15. Ahmadjonova, O. (2020, December). THE ARTISTIC SKILL OF THE CREATOR. In Конференции.6. Oripova G. M., Tolibova M. T. Q. Composition Of Modern Uzbek Stories //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 03. – С. 245-249.
16. Xasanova, X. (2020, December). THE MISSION AND LITERATURE OF LETTERS IN STORIES AESTHETIC FUNCTION. In *Конференции*.
17. Makhmidjonov, S. (2021). ARTISTIC INTERPRETATIONS OF THE EDGES OF THE HUMAN PSYCHE. Интернаука, (15-3), 75-76.

18. Yulchiyev, Q. (2019). The development of lyric chronotop in Uzbek poetry. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(2), 77-81.
19. Юлчиев, К. В. (2020). ЛИРИК ШЕЪРДА БАДИИЙ МАКОН МУАММОСИ. *МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ИСКУССТВО СЛОВА*, *3*(5).
20. Azimovich, R. Z. Chronotope Image in the Novel" Ulugbek Treasure" by Odil Yakubov. *International Journal on Integrated Education*, *3*(11), 183-186.
21. Rahimov, Z., & Gulomov, D. (2020, December). RETROSPECTIVE STRUCTURE IN FICTION. In *Конференции*.
22. Dehkonova, M. S. (2020). OYBEK'S POETRY THROUGH ANALYSES OF REPRESENTATIVES OF OYBEK STUDIES SCHOOL. Theoretical & Applied Science, (2), 13-17.
23. Hamidov, M. (2020, December). ARTISTIC FEATURES OF SHUKHRAT'S NOVEL" MASHRAB". In Конференции.
24. UMURZAKOV, R. (2018). Social environment and spiritual world of teenager in narrative "Saraton" by N. Fozilov. *Scientific journal of the Fergana State University*, *1*(4), 104-105.
25. Umurzakov, R. (2021). ERA AND SPIRIT IN THE STORY "TWICE TWO IS FIVE". *Journal of Central Asian Social Studies*, *2*(02), 26-35.
26. Kasimov, A. Albert Camus in Uzbekistan.
27. Kasimov, A. A. (2020). PECULIARITIES AND SIMILARITIES OF SYMBOLIC EXPRESSION IN THE NOVELS "THE PICTURE OF DORIAN GRAY" AND "THE MAN AT THE MIRROR". *Theoretical & Applied Science*, (5), 590-592.
28. JURAYEV, H., & ABDURAHIMOVA, J. (2018). Semantic layers of the expression in the Babur lyric. *Scientific journal of the Fergana State University*, *1*(3), 111-112.
29. Rustamova I.I. Rhythm Views on the Plot of the Work / / Badiy asar syujetida ritm ko'rinishlari. // International Journal of Innovative Research. – India,June, 2021, –P. 8355-8357.
30. Rustamova I.I. PORTRAIT AND ITS ARTISTIC-AESTHETIC FUNCTION IN THE WORKS OF ABDULLA QAHHOR//Abdulla Qahhor asarlarida portretning badiiy-estetik funksiyasi//AMERICAN JOURNAL OF SOCIAL AND HUMANITARIAN RESEARCH. –America, December, 2021, –P. 230-234.

ЁШЛАР ДУНЁҚАРАШИДА ДИН ВА АХЛОҚНИНГ ЎЗАРО МУТАНОСИБЛИГИ

Абдурашидова Нилуфар Абдурашидовна
Тошкент давлат транспорт университети
“Чет тиллар” кафедраси ўқитувчиси
Тел:+99897 752 45 95

Ҳасанов М.
Тошкент давлат транспорт университети
“Ижтимоий фанлар” кафедраси ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада ахлоқ ва диннинг ўзоро мутаносиблиги талқин қилинган. Инсон маънавиятининг шаклланишида диний ва ахлоқий нормаларнинг уйғунлиги қиёсий таҳлил қилинган. Жамиятнинг ижтимоий негизининг ривожида диний ва ахлоқий қоидалар ўртага ташланиб, қиёсий таҳлилланган. Ахлоқий ва диний меъёрларнинг жамиятдаги енг муҳим белгилари келтириб ўтилган.

Калит сўзлар: *Жамият, ахлоқ, дин, Ахлоқий ва диний меъёр, виждон, норационаллик, рационаллик, хулқ – атвор, комил инсон, ахлоқий қадрият, трансцендентал ахлоқ, насронийлар, буддистлар, яҳудийлар, атеистлар, секталар, умуминсонийлик, радикаллик.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье описывается гармония между нравственностью и религией. Проводится сопоставительный анализ соответствия религиозных и нраветвенных норм в формировании духовности человека, религиозных и нравственных понятий способствующих социальному развитию обшества. Представляются самые важные признаки нравственных и религиозных норм обшества.

Ключевые слова: *обшества, нравственность, религия, нравственные и религиозные нормы, совесть, нерациональность, рационализм, поведение, совершенной человек, нравственные ценности, хрестьяне, буддисты, евреи, атеисты, секы, общечеловечность, радикальность.*

КИРИШ

Инсон ақлан ривож топган тирик зот бўлгани боис, унинг ахлоқий меъёрлари анча мураккаблашган. Бошқа ҳайвонларда эса у жўн ва оддий.

Демак, ахлоқий меъёрларнинг мураккаблик даражасига кўра спектрини ҳосил қилиш мумкин. Бу спектр барча жамоавий жонзотларни қамраб олади ва ахлоқ эволюциясини акс эттиради. Ҳамма тирик мавжудотларнинг овқатланишга қанчалик эҳтиёжи бўлса, муайян тартиб - қоидаларга ҳам шунчалик эҳтиёжи бор. Жамият ахлоқ қонун қоидаларига риоя этиши ва уни ҳурмат қилиши албатта зарур. Бордию ахлоқ қонун қоидаларига риоя этилмас экан, эволюция натижасида қирилиб кетган яъни адаптация қилолмаган жонворлар сингари жамият ҳам таназзулга учрайди. Инсонларда ҳам ахлоқ жамиятдаги айрим талаблар оқибатида пайдо бўлган. Аввал англанмаган шаклда вужудга келиб, кейин мифлар, динлар, давлат қонунлари кўринишида мураккаблашиб борган. Бу жараён минглаб йилларга чўзилгани аниқ.

Кўпчилигимиз ахлоқ деганда қандайдир мавҳум, минглаб йиллар муқаддам пайдо бўлган, ўзгармас, барча инсоний муносабатларимиз, ҳаттоки соф шахсий қилмишларимизни ҳам тартибга солиши керак бўлган “куч”ни тушунамиз. Бу “куч” асосан виждон ҳисобланадаи. Биз ахлоқнинг мутлақ эканлиги, ўзгармаслиги ва барча замонлар ва маконлар учун ягона бўлишини инкор қиламиз. Уни мавжуд шароит ва эҳтиёжларнинг ҳосиласи ва ўз навбатида ўша шароитга яна таъсир этувчи меъёрлар йиғиндиси сифатида кўрамиз.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Ахлоқ муайян жамиятда кишиларнинг ўзаро муносабатларини тартибга солиб турувчи ва ўша жамиятдаги бирлик, барқарорликни таъминлашга хизмат қилувчи меъёрлардир. Уларнинг шахс ва, асосан, жамият манфаати ва эҳтиёжига хизмат қилиши, амалда иш бериши уларнинг мавжудлигини оқловчи бирламчи мезондир.

Шу ўринда ахлоқ ўзи қандай пайдо бўлган деган масалага қисқача тўхталсак. Бунинг асосан икки тур изоҳи бор. Биринчиси, ахлоқий меъёрларни Худо ёки худолар жорий қилган дегувчи диний-теологик ёндашув. Ушбу ёндашувга кўра ахлоқ ҳозир қандай бўлса шундайлигича қачонлардир илоҳий куч томонидан инсонларга туширилган ва у ўзгармасдир. Улар турли муқаддас китобларда ёзиб қўйилган.

Иккинчи ёндашув эса эволюцион ёндашув бўлиб – унга кўра, ахлоқ аввалига примитив шаклда пайдо бўлган ва кейинчалик турлича кўринишга кириб ўзгариб, мураккаблашиб борган, турли даврларда яшаган инсонларнинг маъқул ижтимоий муносабатлар ҳақидаги қарашларини ўзида ифодалаб келган

меъёрлардир. Ахлоқий меъёрлар жуда мураккаб ҳодиса бўлиб, бу жараённи тўхтатиб қолишнинг имкони йўқ. Тўхтатишга қаттиқ бел боғлаган миллатлар таназзулга учрайди ёки таслим бўлади. Бу каби ўзгаришлар, ҳаттоки, энг консерватив куч саналувчи динда ҳам кузатилади. Бу кўпинча диний матнларни қайта талқин қилиш йўли билан амалга ошириладиган, ўта зиддиятли, мўътадил ва радикал диний жамоалар ўртасида можароларга сабаб бўладиган жараёндир. Радикал қанот аста секин камайиб боради ва камайгани сари янада радикаллашиб, қатъий чоралар кўриш йўлига ўтади.

Антик даврнинг машҳур мутафаккири Арасту ахлоқнинг жамият ҳаётида муҳим аҳамиятига тўхталиб шундай деган эди: «Табиат инсон қўлига қурол – ақлий ва ахлоқий куч берган, аммо у шу қуролни тескари томонга нисбатан ҳам ишлатиши мумкин; шу сабабли ахлоқий таянчлари бўлмаган одам энг инсофсиз ва ёввойи, ўзининг жинсий ва дид майлларида энг тубан мавжудот бўлиб қолади»[241]. Шунинг учун ҳам ахлоқ инсонийликка ундовчи восита бўлиб, у диннинг ёрдами ила вужудга келади.

Ахлоқнинг асоси пухта ўйланган таълим тизими ва қонун устуворлигининг таъминланишидир. Бу хусусида немис классик фалсафаси асосчиси қуйидагича тафсифлайди. Кант “Амалий ақл танқиди” асарида инсон яхшилик ва ёмонлик ҳақида қалбининг ҳиссий иштиёқи ва интилишларига асосланиб эмас, ақл заковати ёрдамида хулоса чиқариш керак, деган назарияни ўртага ташлайди. Гносеологияда бўлгани каби ўзининг фалсафасида Кант кишиларнинг қилмишларини асословчи умумий ва зарурий ахлоқий қонунларни топишга ҳаракат қилган. Кант фикрича, мутлоқ, умумий, барча учун аҳамиятли бўлиши мумкин ва бўлиши шарт, яъни қонун шаклига эга бўлиши керак. Фақат императив ахлоқ - (лот.imperativus -фармон) тамойилларига ва қоидаларига мос келадиган хулқ-атворгина ахлоқийдир. У априор хараркторга эга синтетик ҳукук бўлиб, унинг асосий қонунига кўра, шундай максимал яъни, хулқ атворнинг субъектив томойили асосида ҳаракат қилиш керакки, у ўз навбатида барча учун умумий қонун бўлиб қолиши керак деб, шундай тарифни беради:“Ўзингга ва бошқа инсонларга ахлоқий восита сифатида эмас, ахлоқий мақсад сифатида қарагин, чунки инсон ҳаёт ўзида энг олий мақсадни мужассамлаштирилган”. Унинг маълумотига кўра, ахлоқий қонунларга ҳурмат билан қараш инсонларни ўз-ўзини ҳурмат қилишга, бурч тақозаси эса шахсий мукаммаллик ва бошқаларни бахтига сабаб бўлади.

[241]Аристотель. Политика. –М., 1911. С. 9.

Инсон ахлоқини шундайдеб ёзади Эрих Фромм, - “бир одам - обрў эгаси инсон учун нима яхшилигини белгилаб беради, ўзни тутиш қонун-қоидалари ва меъёрларини ҳам ўйлаб топади, ўрнатади. Инсонпарварлик ахлоқи эса бу қонун-қоидалар ва меъёрларни ўзи яратиши, ўзи бошқариши ҳамда уларга ўзи амал қилиши билан фарқланади»[242]

Фромм обрўпарварлик ахлоқининг икки асосини кўрсатиб ўтади: биринчиси – рационал обрўпарварлик, унга кўра, рационал обрў эгаси ўзига юкланган вазифани омилкорлик воситасида бажариб, мазкур вазифани юклаганлар томонидан ҳурматга сазовор бўлади. Бироқ рационал обрўпарварлик вақтинчалик ҳадиса, у обрў эгаси фаолиятининг самарадорлиги билан боғлиқ. Иккинчиси – норационал обрўпарварлик, у бир томондан ҳукмронликка, иккинчи томондан, қўрқувга асосланади ва узоқ муддат давом этади: муайян тарихий даврни ўз ичига олади. Норационал обрўпарварлик танқидни на фақат тан олмайди, балки тақиқлайди. Рационал обрўпарварлик обрў эгаси тамонидан субъектга нисбатан ахлоқий тенгликни тақазо этса, норационал обрўпарварлик айнан тенгсизлик асосига қурилади. Бунда обрў эгасига «гап қайтармаслик», «қулоқ солиш» - фазилат, «қулоқ солмаслик» - иллат ҳисобланади.

Асрлар мобайнида дин ва ахлоққа бир бутунлик ўлароқ қаралган; содир этилган гуноҳ учун жазо муқаррарлигига бўлган ишонч инсонларни ёмонликдан қайтариши бот-бот таъкидланган. Ҳатто баъзи ашаддий атеистлар ҳам динни жамият ахлоқини назорат қилувчи институт сифатида тан олган. Балки шундан бўлса керак, диний таълимотлар илдизини асосан ахлоқий масалалар эгаллаган.

“Инсоният тафаккури тараққиётида илк бора эзгу ният, эзгу сўз ва эзгуликка асосланган амалиёт бирлиги ҳар қандай ижтимоий ривожланишнинг асоси эканлиги тўғрисидаги буюк таълимот Зардўшт гоҳларида шакллантирилган эди. Фуқаролари бошқа фикрни ўйлаб, бошқа сўзларни айтишга ва яна бошқа амалий ишлар қилишга йўналтирилган жамият муқаррар тарзда таназзулга юз тутиши мумкинлиги тўғрисидаги инқилобий ғоя ҳам айнан ана шу таълимотга мансуб. Инсоният эзгу ният, эзгу сўз ва эзгу амалиётга изчил амал қилибгина инқироздан қутулиши ва фаровон ҳаётга етишиши мумкин, деган пурҳикмат хулосалар чиқарилган”[243].

[242] Фромм Э. Человек для себя. Минск, Хорвест, 2004. С. 18.
[243]Ницше Ф. Зардўшт таваллоси.//Тафаккур. 1995. 1-сон. Б. 94

Зардўштнинг муқаддас диний китоби «Авесто»да баён этилган бу дурдона фикрлар замирида юксак ахлоқ, комил инсон қиёфасини акс эттирувчи ахлоқий фазилат ифода этилган. Дарҳақиқат, агар одамда эзгу ният, эзгу сўз, эзгу амал уйғун бўлмас экан, ундай одамнинг қадр-қиммати ҳам бўлмайди, ундай одамга ишониб ҳам бўлмайди, ундай одам кўпчилик назаридан қолади.

Европа уйғониш даврининг мутафаккирлари ахлоқий қадриятларга трансцендентал ахлоқ нуқтаи назаридан эмас, балки реал, амалий ахлоқ, ҳаётий, дунёвий нуқтаи назаридан қараладиган бўлди. Голланд файласуфи Спиноза ахлоқни илоҳийлаштириб талқин этишни танқид қилди. У ақлни ахлоқнинг асоси деб эътироф этиб, кишининг хатти-ҳаракатлари фақат унинг ўзига боғлиқ, одамнинг ўзи яхши-ёмонни ажратишга қодир эканлигини таъкидлайди, инсоннинг тафаккури қудратига ишонч унинг ахлоқий таълимотининг ютуғидир. Немис файласуфи Кант эса инсон ҳиссиёти орқали нарса ва ҳодисалардан қониқиш ҳосил қилади, бу қониқиш уни ҳатто фикрлашга чорлайди. Инсон ахлоқий бурч билан, яхшилик қилиш билан бахтга эришиш мумкин, дейди. Кант инсон билишининг имкониятларини кўрсатар экан, фаннинг билишдаги аҳамиятига катта эътибор беради. Шунинг билан Кант, ўз сўзи билан айтганда, “эътиқодга ҳам ўрин қўяди. Ишонч эътиқодгина инсон жонининг ўлмаслигига ишониш эркинлиги асосида худонинг мавжудлигини ақлий исботлайди”[244], дейди.

Аслини олганда, маълум маънода, динийлик ва ахлоқийлик бир-бирига чамбарчас тушунчалардир. Улар дунё ва инсон ҳаётининг моҳиятига турлича қараш усулларидир. Ҳар иккаласининг ҳам объекти битта – дунёда инсон ҳаёти. Дин ҳам бу дунёда қандай яшаш кераклигини ўргатади. Ғаззолий у дунёдаги дўзах азоблари ҳақида ёзар экан, бу дунёда қандай яшаш лозимлигини уқтиради, кишиларнинг ҳиссиётига таъсир қилиш орқали тарбиялайди. Динлардаги буюк умуминсоний ғоялар аслда дунёнинг ахлоқий масалаларига хизмат қилади. Ижтимоий ҳаётда шундай жараёнлар борки, ундаги муаммоларни ҳал қилишда динийлик кўпроқ самара беради. Аҳлоқий поклик, ўткинчи дунё лаззатларига ҳаддан ортиқ берилиб кетмаслик, инсонга хиёнат қилмаслик, Оллоҳ яратган яхши нарсаларга зарар етказмай, табиатни асраб-авайлаш каби муаммоларни ҳал қилишда диннинг аҳамияти салмоқли. Бундан ташқари кишилик жамиятининг маънавий такомиллик даражаси бевосита диний дунёқарашнинг шаклланиши билан боғлиқ. Чунки диний дунёқараш кишининг дунё тўғрисидаги тасаввурларини яхлит бир тизимга келтириб олам

[244] Schiepp P. I.Kants practical ethics Evanston, 1964. P. 71.

тўғрисида эътиқодга асосланган умумий изчил манзарани яратади. Бу эса ижтимоий тараққиётнинг кейинги босқичлари учун зарур бўлган маънавий такомиллашиш жараёнининг узлуксизлигини таминлашга хизмат қилади.

Маълумки жамият тараққиёти давомида турли дин шакллари вужудга келди. Дин умуминсоний ахлоқ меъёрларини ўзига сингдириб олиб, уларни жонлантириб, ҳамма учун мажбурий хулқ-атвор қоидаларига айлантира олган қудратли омил эканлигини доимо эсда сақлашимиз зарур. Бу эса ўз навбатида фуқароларимизда маданият, баҳамжиҳатлик, ўзаро ишонч муҳитини мустаҳкамлашга хизмат қилади. Уларни муаммо ва қийинчиликларни енгиб ўтишларига руҳий мадад берувчи қудратли куч сифатида, қадриятларимизни сақлаб қолинишини таъминлаб авлоддан авлодга етказишда кенг имкониятлар очиб беради.

Деярли барча тарихий даврларда хусусан, ҳозирги пайтда ҳам давлат сиёсати даражасида диндан ижтимоий барқарорликни таъминлашнинг муҳим омили сифатида фойдаланиб келинган. Динни вужудга келтирувчи ижтимоий, тарихий, гносеологик ва психолгик илдизларнинг ҳар бири унинг моҳиятини англаб олишимизга имкон туғдиради.

Бугунги кунда демократик жамиятларда диний ташкилотларнинг ғоявий ва амалий фаолиятини ижобий баҳолаётганлигини эътироф этмоқ керак.

Дин ва давлат ўртасидаги муносабатларда миллий, умуминсонийлик ва ахлоқийлик тамойилларининг ўзаро уйғунлигига амал қилиниши, дин ва диний муассасаларга холисона ёндашилиши давлатимизнинг ички ва ташқи сиёсатида ўз аксини топаётганлигини қайд қилмоқ зарур. Бундан келиб чиққан ҳолда мамлакатимизда содир бўлаётган демократик жараёнларда диний ташкилотларнинг ҳам ижтимоий-сиёсий фаоллигининг ортиб бориши кузатилмоқда.

Диний ташкилотларга хос ижтимоий-сиёсий фаолликнинг ортаётганини эътиборга олиб, уни икки йўналишда - ижтимоий ҳаётда ва дунёқарашда шахснинг фаоллигини ошириш кераклигини даврнинг ўзи тақозо этмоқда. Шунга кўра, диннинг ижтимоий илдизлари жамият аъзоларини фаолликка , эзгуликка, тинчлик ва хотиржамликка етакловчи омилга айланаётганлигининг гувоҳи бўлмоқдамиз. Маълумки, диннинг илдизлари бевосита инсон руҳияти билан боғлиқ тарзда талқин этилади. Бу ўринда инсоннинг ақлий ва ахлоқий имкониятларини ҳам ўзаро боғлиқликда олган ҳолда маънавий-маърифий тарбияда диннинг ҳам ўзига хос аҳамияти тўғрисида Ўзбекистон Республикасининг Биринчи Президенти “...диний дунёқараш тафаккурнинг,

инсоннинг ўзини ўраб турган дунёга, ўзи каби одамларга муносабатининг ягона усули бўлмаганлигини ҳам таъкидлаш зарур”[245], деб такидлайди.

Чинакам ахлоқли инсон диндор бўлгани ёки дўзахдан қўрққани учун эмас, аксинча, айнан ахлоқли бўлгани учун ҳам Яратганнинг кўрсатмаларига амал қилади. Диндан мутлақо бехабар, бироқ “дин ҳимоячисиман” дейдиганлардан минг чандон ахлоқлироқ инсонларни кузатганимизда улардаги ахлоқ диндан эмас, бошқа бир асосдан келиб чиқаётганига амин бўламиз. Бундай инсонларни мусулмонлар, насронийлар, буддистлар, яҳудийлар, атеистлар орасидан кўплаб топиш мумкин.

Хўш, дин жамият ахлоқини яхшилай олмаса, у ҳолда нима бу вазифани бажаради? Бунга жавобимиз жуда оддий – тўғри йўлга қўйилган таълим ва қонунлар ижросининг қатъий таъминланишигина вазиятни ўнглаши мумкин. Бир томондан мустақил, танқидий фикрлай оладиган шахсни тарбиялашни бош мақсадга айлантирган дунёвий таълим тизими ва адолат тамойилларига содиқ ижроия ва суд ҳокимияти. Ана шу икки шарт бажарилгандан кейингина дин жамиятда ижобий роль ўйнай бошлайди, кишиларнинг маънавий-руҳий озуқасига айланади. Ислом давлатларида эса вазият бунинг акси. Давлат ўзининг энг муҳим функцияси – қонун устуворлигини таъминлай олмайди, етарлича дунёвий таълим кўрмаган омма эса дунёвий қонунлар ва ҳукуматни тан олмайдиган радикал воизларнинг итоаткор сомеларига айланиб қолган. Ваҳоланки, бундай радикал воизлар бошқа динларда ҳам бор. Бироқ уларнинг таъсири биз мусулмонлардагичалик эмас. Нима учун? Шунинг учунки, уларнинг сомелари бизлардагичалик ишонувчан эмас. Ишонувчанлари ҳам башарти ҳаддидан ошса, қонун уларнинг жойи қаерда эканини кўрсатиб қўяди. Биз биламизки, АҚШда радикал диний секталар анча фаол. Бунинг сабаби, бизнингча, у ерда мактаб таълими етарли даражада қониқарли эмас. “Иқтисодий Ҳамкорлик ва Ривожланиш Ташкилотининг 2010 йилги ҳисоботига кўра, АҚШ бу соҳада ривожланган давлатлар орасида 23-ўринни эгаллайди”[246]. Нуфузли университетлар ва баъзи хусусий мактабларгина хорижликлар эътиборини ўзига жалб эта олади. У ҳолда нега ўша секталар ижтимоий ахлоқсизлик ва тартибсизликларни келтириб чиқариб, хавфсизликка тахдид сололмайди? Бунинг сабаби оддий – у ерда конституция ва қонунларни бузганлар жазодан қочиб қутула олмайди. Мавриди келганда бир масалага

[245] И.Каримов. Ўзбекистон XXI аср бўсағасида, хавфсизликка таҳдид, барқарорлик шартлари ва тараққиёт кафолатлари.Тошкент 1997. 36-бет.
[246] Қаранг: OECD Facebook 2010. International Student Assessment –http://www.oecd-ilibrary.org

тўхталиб ўтиш жоиз. Аввал дунёвий таълим бериш керакми ёки диний, деган мавзуда баҳслар бўлиб туради. Бу саволга жавоб қилишда аввал диний таълим кўрганлар кўпроқ экстремизмга мойилми ёки дунёвий таълим олиб сўнг дин билан қизиққанларми – мана шунга эътибор қаратишимиз лозим. Худо, нариги дунё, жаннат, дўзах, гуноҳ каби тушунчаларни энди таълим олишни бошлаётган, дунё ва инсонлар тўғрисида етарлича маълумотга эга бўлмаган боланинг онгу тафаккури қабул қилишга қодир эмас. Улар бола ақлини, таъбири жоиз бўлса, фалаж аҳволга солиб қўяди. Оқибатда эса эркинликдан, эркин ва танқидий фикрлашдан қўрқадиган, дунёвий фанлар борасида эса қуруқ ёдлашдан нариги ўтмайдиган чаламуллалар пайдо бўлади. Чунки дин тафаккурга эмас, балки авторитетга сўзсиз ишониш ва итоат этиш кўникмасини аввал-бошданоқ шакллантириб қўяди. Эркин ахлоқий тафаккур салоҳияти эса ҳали бўй кўрсатмасданоқ янчиб ташланади. Бундай таълим кўрганлар кейинчалик ҳам эътиқодига ва ахлоқига зид ёки ўзгачароқ фикрга дуч келса, ўша заҳоти ундан халос бўлишга интилади. Ундаги ижодкорлик қобилияти чекланиб қолади. Демак, диний таълим фақат юқори синф ўқувчиларига берилиши, шунда ҳам дарс тарғибот мақсадида эмас, билим бериш учун, хулоса чиқаришни ўқувчининг ўз ақлу тафаккури ихтиёрига қолдирган ҳолда ўтилиши, динлар ўзаро қиёсий ўрганилаётганда холислик ва танқидийлик тамойилига риоя этилиши, бизнингча, мақсадга мувофиқдир. Дин етарлича дунёвий таълим кўрган жамиятда ижобий роль ўйнаса, бунинг акси бўлган вазиятда аҳвол ўзгача тус олади.

ХУЛОСА

Демак, ёшларимизнинг динга бўлган муносабатларини ижобийлигини ҳамда унга нисбатан қизиқишнинг юқори эканлигини ҳисобга олган ҳолда, маънавий-маърифий тарбияда диний омил ҳам ўзига беқиёс аҳамиятга эга эканлигини алоҳида таъкидлаб ўтишимиз керак. Зеро, мустақил давлатимизга, энг аввало, иймони бутун, қалби тоза инсонлар, биринчи навбатда ёшлар керак. Ҳар кунги фаолиятларида инсонларга эзгу амаллар, савоб ишлар қилиш, солиҳ хулқ соҳиби бўлган ёшларимиз дунёқараши-нафақат ўзини шу билан барча ёр-биродарларини ҳам эзгуликка етаклайдиган маънавий омиллардан бири эканлигига ёш авлодни ишонтиришнинг ўзи ҳам дунёвий маърифатдан ўзга нарса эмас.

Умуман олганимизда, диний ғояларни англаш ва ўрганиш, ҳозирги вақтда кенг қамровли ислоҳотларни ўтказиш жараёнида жамиятни маънавий бойитиш,

миллий онгимизни янада юксалтириш, келажаги буюк давлатни яратувчи ёш авлодни дунёвийлик руҳида, миллий қадриятларимизга ҳурмат-эҳтиром руҳида камол топишлари учун муҳим омил бўлиб хизмат қилган бўлур эди.

REFERENCES

1. Аристотель. Политика. –М., 1911. С. 9.
2. Фромм Э. Человек для себя. Минск, Хорвест, 2004. С. 18.
3. Ницше Ф. Зардўшт таваллоси.//Тафаккур. 1995. 1-сон. Б. 94
4. Schiepp P. I.Kants practical ethics Evanston, 1964. P. 71.
5. И.Каримов. Ўзбекистон XXI аср бўсағасида, хавфсизликка таҳдид, барқарорлик шартлари ва тараққиёт кафолатлари.Тошкент 1997. 36-бет.
6. Раматов, Ж. С., Баратов, Р. Ў., Кушаков, Ф. А., Валиев, Л. А., & Хасанов, М. Н. (2022). ЖАМИЯТДА СИЁСИЙ ВА ҲУҚУҚИЙ МАДАНИЯТНИ ЮКСАЛТИРИШ МАСАЛАЛАРИ. *PEDAGOGS jurnali*, *19*(1), 13-18.
7. Ж. С. Раматов, & М. Ҳасанов (2022). ЎЗБЕКИСТОН ТАРАҚҚИЁТИНИНГ ЯНГИ БОСҚИЧИДА ИНСОН ҲУҚУҚЛАРИНИНГ ТАЪМИНЛАНИШИ. Academic research in educational sciences, 3 (6), 963-969.
8. Раматов, Ж. С., Муратова, Д., Султанов, С. Ҳ., Тухтабоев, Э., Кушаков, Ф., & Хасанов, М. Н. (2022). ИЖТИМОИЙ АДОЛАТ ВА ҚАДРИЯТЛАР ПЛЮРАЛИЗМИ. *World scientific research journal*, *8*(1), 102-108.
9. Ҳасанов, М. Н., Бекмуратов, Б. Ж., Турғунов, Б. Ш., & Маматқулов, У. С. (2022). ФОРОБИЙНИНГ ТАЪЛИМОТИДА ЁШЛАР ВА ИНСОН ТАЛИМ-ТАРБИЯСИ МАСАЛАЛАРИ ТАҲЛИЛИ.
10. Ҳасанов, М. Н., Зайниддинов, Б. З., Абдухалилов, О. А., & Джурайев, Д. Д. (2022). МЕҲНАТДА ИНСОННИ ШАКЛАНИШДАГИ АҲАМИЯТИ.
11. Ramatov, J.S. va Xasanov, MN (2022). Ta'lim amaliyotida innovatsiyalarni jalb qilishning nazariy modelini tahlil qilish. *Sharq uyg'onishi: innovatsion, ta'lim, tabiiy va ijtimoiy fanlar* , *2* (6), 937-942.
12. У.К.Эрниёзов, М.Н. Ҳасанов, & Х.С.Машарипов. (2022). АБУ НАСР ФОРОБИЙНИНГ ИЖТИМОИЙ-АХЛОҚИЙ ТАЪЛИМОТИ ВА УНИНГ АНТРОПОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ . *JOURNAL OF NEW CENTURY INNOVATIONS*, *4*(3), 130–136.
13. Ж. С. Раматов, М. Ҳасанов, & Л. А. Валиев (2022). ИНСОН ДУНЁҚАРАШИНИНГНИНГ ДИНИЙ ВА ДУНЁВИЙ ТАЛҚИНИ. Central Asian Academic Journal of Scientific Research, 2 (7), 78-82.
14. J. S. Ramatov, M. Hasanov MAFKURAVIY AXLOQ TARBIYASINING AHAMIYATI // Pedagogik fanlar boyicha akademik tadqiqotlar. 2022 yil. 6-

son. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mafkuraviy-ta-didlarni-oldini-olishda-ahlo-iy-tarbiyaning-a-amiyati (kirish sanasi: 04.10.2022).
15. Turabova, S. K. (2019). Social importance of the discussion in the development of civil society. Scientific Bulletin of Namangan State University, 1(6), 260-266.
16. Kattakulovna, T. S. (2022, April). SCIENTIFIC DISCUSSIONS AS AN INNOVATIVE METHOD OF COGNITION. In Conference Zone (pp. 116-117).
17. Ж. С. Раматов, & М. Ҳасанов (2022). МИЛЛИЙ ҚАДРИЯТЛАР – ЖАМИЯТИМИЗ БАРҚАРОРЛИГИ ВА ЁШ АВЛОД ТАРБИЯСИНИНГ МУҲИМ ОМИЛИ. Academic research in educational sciences, 3 (6), 973-979.
18. Ж. С. Раматов, М. Ҳасанов, & Лочин Азаматович Валиев (2022). АУРОБИНДО ГХОШ ҲАЁТИ ВА ИЛМИЙ ФАЛСАФИЙ МЕЪРОСИ. Academic research in educational sciences, 3 (6), 1161-1169.

РОССИЯ ФЕДЕРАЦИЯСИНИНГ ФОРС-МАЖОРГА ОИД ФУҚАРОЛИК ҚОНУНЧИЛИГИ ВА СУД АМАЛИЁТИ

Исанов Холмурод
Судьялар олий кенгаши ҳузуридаги Судьялар олий мактаби докторанти, юридик фанлар номзоди, доцент.

АННОТАЦИЯ

Мақолада Россия Федерациясининг форс-мажорга оид фуқаролик қонунчилиги ва суд амалиёти таҳлил қилинган. Мазкур мамлакатда форс-мажор ҳолатларини фуқаролик-ҳуқуқий тартибга солишнинг ўзига хос хусусиятлари бўйича илмий хулосалар берилган.

Калит сўзлар: *Фуқаролик қонунчилиги, енгиб бўлмайдиган куч, форс-мажор ҳолати, форс-мажорга оид фуқаролик-ҳуқуқий нормалар, форс-мажор ҳолати белгилари.*

ГРАЖДАНСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И СУДЕБНАЯ ПРАКТИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ФОРС-МАЖОРЕ

Исанов Холмурод
Докторант Высшей школы судей при Высшем судейском совете, кандидат юридических наук, доцент.

АННОТАЦИЯ

В статье анализируются гражданское законодательство и судебная практика Российской Федерации о форс-мажоре. Даны научные выводы об особенностях гражданско-правового регулирования форс-мажорных обстоятельств в данной стране.

Ключевые слова: *Гражданское законодательство, непреодолимая сила, форс-мажор, гражданско-правовые нормы о форс-мажоре, признаки обстоятельства форс-мажора.*

CIVIL LAW AND JUDICIAL PRACTICE OF THE RUSSIAN FEDERATION ON FORCE MAJOR

Isanov Kholmurod
Doctoral student of the Higher school of judges under the Supreme judicial council, candidate of legal sciences, docent.

ANNOTATION

The article analyzes the civil legislation and judicial practice of the Russian Federation on force majeure. Scientific conclusions are given about the features of civil law regulation of force majeure circumstances in this country.

Keywords: *Civil law, force majeure, civil law rules on force majeure, signs of a force majeure circumstance.*

КИРИШ

Бугунги кунда мамлакатимизда амалга оширилиб келинаётган иқтисодий ислоҳотларнинг самарали ривожланиб бориши бевосита тадбиркорлик фаолияти билан боғлиқ фуқаролик-ҳуқуқий муносабатларнинг барқарорлигига боғлиқ бўлиб, бундай барқарорликни таъминлаш ўз навбатида фуқаролик қонун ҳужжатларини такомиллаштириб боришни тақозо этади. Хусусан, ҳозирги даврда бутун дунёда содир бўлиб турган турли-туман табиий офатлар, ижтимоий-сиёсий, ҳарбий-иқтисодий вазиятлар ва пандемия оқибатлари натижасида тадбиркорлик фаолияти субъектлари томонидан шартнома мажбуриятларини бажармаслик ёки лозим даражада бажара олмаслик ҳолатлари тез-тез учраб турибди. Бундай шароитларда мажбуриятни бузганлиги учун тадбиркорлик фаолияти субъектларининг жавобгарлигини белгилашда, мажбуриятни бажаришга тўсқинлик қилган ҳолат сифатида форс-мажор ҳолатининг қонуний ва адолатли қўлланиши, тадбиркорлик субъектларининг истиқболдаги фаолиятида муҳим аҳамияткасб этади. Зеро, форс-мажор ҳолати мажбуриятни бузганлик учун жавобгарликдан озод этиш ёки жавобгарликни истисно этишнинг муҳим асосларидан бири. Шундан келиб чиқиб айтганда, бир қатор хорижий мамлакатларнинг, жумладан Россия Федерациясининг форс-мажорга оид фуқаролик қонунчилигини илмий-назарий таҳлил этиш ва ундан миллий қонунчиликни такомиллаштириш бўйича концептуал ғояларни ишлаб чиқишда фойдаланиш зарурати мавжуд.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Россия Федерациясининг фуқаролик қонунчилиги ва суд амалиётида форс-мажор (инглизча “force-major”, французча “force-majeure”) ҳолати тушунчаси енгиб бўлмайдиган куч таъсири натижасида зарар етказилишига олиб келадиган ҳолат сифатида қабул қилинган бўлиб, ушбу тушунча умумий қоида тариқасида мустаҳкамлаб қўйилган ва унинг барча белгилари ёки хусусиятлари кўрсатиб берилмаган. Жумладан, Россия Федерацияси Фуқаролик кодексининг 401-моддаси 3-қисмида таъкидланишича, “агар қонунда ёки шартномада

бошқача тартиб назарда тутилган бўлмаса, тадбиркорлик фаолиятини амалга оширишда мажбуриятни бажармаган ёки лозим даражада бажармаган шахс мажбуриятни лозим даражада бажаришга енгиб бўлмайдиган куч, яъни фавқулодда ва муайян шароитларда олдини олиб бўлмайдиган вазиятлар туфайли имкон бўлмаганлигини исботлай олмаса, жавобгар бўлади. Қарздорнинг шартлашувчи шериклари томонидан мажбуриятларнинг бузилиши, мажбуриятни бажариш учун зарур товарларнинг бозорда йўқлиги, қарздорда зарур пул маблағларининг бўлмаганлиги бундай вазиятлар жумласига кирмайди" [247] . Ушбу ҳуқуқий норма шуни англатадики, мажбуриятни бузган шахс айбдор деб топилади ва айни пайтда, агар у ўзининг айби йўқлигини исботлай олса, жавобгарликдан озод этилади. Шунингдек, қонун ёки шартномада мажбуриятни бажармаган ёки уни лозим даражада бажармаган тақдирда қарздорнинг жавобгарлиги назарда тутилиши мумкин. Яъни, умумий қоида тариқасида, тадбиркорлик фаолияти жараёнида мажбуриятни бузган шахс айбдор ёки айбсиз бўлишидан қатъий назар жавобгар бўлади. Лекин, фуқаролик қонунчилигида мажбуриятни бузган шахс енгиб бўлмайдиган куч оқибатида юзага келган фавқулодда ва бартараф этиб бўлмайдиган шароит туфайли мажбуриятни бажара олмаганлигини ёки лозим даражада бажара олмаганлигини исботлаган ҳолларда, жавобгарликдан озод қилиниши белгилаб қўйилган. Кўриниб турибдики, форс-мажорга оид фуқаролик қонунчилигида мажбуриятни бажаришга тўсқинлик қиладиган форс-мажор ҳолатининг муҳим белгилари сифатида унинг "фавқулодда" ва "муайян шароитларда олдини олиб бўлмайдиган" каби белгилари кўрсатиб ўтилган. Демак, юзага келган вазият форс-мажор ҳолати деб топилиши учун, у бир пайтнинг ўзида ҳам фавқулоддалик, ҳам муқаррарлик, яъни муайян шароитларда олдини олиб бўлмайдиган белгиларига эга бўлиши талаб этилади. Бу форс-мажор ҳолатининг вужудга келиши жавобгар шахс фаолияти билан боғлиқ бўлмаганлиги, у тарафларнинг хоҳиш-иродасига бўйсунмаслиги ва уни олдиндан кўра олиш имкониятлари ҳам йўқлигини билдиради. Жумладан, форс-мажор ҳолатининг "фавқулодда"лиги унинг тўсатдан пайдо бўлишини англатса, "муайян шароитларда олдини олиб бўлмаслиги" эса, унинг муқаррар эканлигини, яъни муайян шароитларда у билан боғлиқ оқибатларни бартараф этишнинг техникавий ва бошқа воситалар ёрдамида имконияти йўқлигини англатади. Шу ўринда таъкидлаш жоизки, ҳозирги кунга қадар Россия Федерациясининг илмий-ҳуқуқий таълимотида форс-мажор ҳолатининг

[247]Гражданский кодекс Российской Федерации.http://www.sgrc.ru/upload/legislation/11-2021/GK.pdf.

“фавқулодда” ва “олдини олиб бўлмайдиган” белгилари тўғрисида ягона фикр мавжуд эмас. Масалан, рус тилининг луғатида[248] *“фавқулодда”* сўзи *“алоҳида, жуда катта, ҳаммадан устун”*, деган маъноларни англатса, илмий юридик адабиётларда ушбу сўз *“олдиндан кўриб бўлмайдиган ҳолат* ёки *кутилмаган ҳолат”*[249] сифатида талқин қилинади. Таниқли ҳуқуқшунос олим О.С.Иоффе эса, “фавқулодда ҳолат ўзининг объектив табиатига мос равишда ҳар қандай ҳаётий фактни форс-мажор ҳолати сифатида таснифлашга йўл қўймаслигига қаратилган”[250], деб таъкидлайди. Олимнинг ушбу фикри диққатга сазовор бўлиб, у “фавқулодда” сўзининг мазмун-моҳиятини тўлиқ англаш ва уни тасаввур этишга ёрдам беради. Бизнинг фикримизча, О.С.Иоффе билан келишиш мумкин, лекин рус тили луғатида кўрсатиб ўтилган *“фавқулодда”* сўзининг *“алоҳида, жуда катта, ҳаммадан устун”,* деган маъноларига тўлиқ қўшилиб бўлмайди. Чунки, юзага келган ҳолат *“фавқулодда”* бўлиши учун у *“алоҳида, жуда катта, ҳаммадан устун”* бўлиши шарт эмас, балки *тўсатдан* пайдо бўлиши ва *мутлақ* характерга эга бўлиши, шунингдек *ноодатий* (ғайриодатий) равишда бартараф этиб бўлмайдиган ҳолатда юзага келиши муҳим ҳисобланади. Фикримизни Россия Федерацияси Фуқаролик кодексининг 401-моддаси 3-қисмига берилган шарҳлар[251] ҳам тасдиқлайди. Зеро, мазкур шарҳларда “форс-мажор ҳолатининг фавқулодда ва муайян шароитларда олдини олиб бўлмайдиган белгилари, унинг ноодатий ва тўсатдан юзага келадиган вазият эканлигини англатади”, деб тушунтириш берилган. Шулар қаторида, Россия Федерациясининг фуқаролик қонунчилигида форс-мажор ҳолатларига тааллуқли бўлмаган айрим ҳолатлар ҳам кўрсатилган бўлиб, уларга қарздорнинг контрагентлари томонидан мажбуриятнинг бузилиши, мажбуриятни бажариш учун керак бўлган товарларнинг бозорда йўқлиги, қарздорда зарур пул маблағларининг йўқлиги кабилар киритилган. Қонун чиқарувчи томонидан ушбу ҳолатларнинг ажратиб кўрсатилганлиги шуни англатадики, улар асосан тадбиркорлик фаолияти ёки ҳар қандай хўжалик-молия фаолияти жараёнининг таваккалчилиги натижасида юзага келиши мумкин. Шу сабабли, Россия Федерациясининг фуқаролик қонунчилигига кўра, фуқаролик-ҳуқуқий муносабатлар иштирокчилари форс-мажор ҳолатларига оид барча шартларни шартномага киритган ҳолда келишиб олишлари, жумладан мажбуриятни бажариш жараёнида юзага келадиган қандай вазиятлар форс-

[248]Ожегов С. И. Словарь русского языка. М., 1999. С. 872.
[249]Гутников О. В. Форс-мажорные обстоятельства в условиях кризиса // Главбух. 1998. № 17. С.60.
[250] Иоффе О. С. Избранные труды: В 4 т. Т. 1. СПб., 2003. С. 430.
[251]Гуев А. Н. Комментарий к части первой Гражданского кодекса РФ. М., 2003. С. 829.

мажор ҳолати сифатида тан олиниши мумкинлиги ва бунда қайси шартлар қаноатлантирилиши лозимлиги назарда тутилиши мумкин.

Ҳуқуқшунос олимларнинг таъкидлашича[252], Россия Федерациясида қонун чиқарувчи томонидан форс-мажор ҳолатларини малакалаш ва уларга қарздорни жавобгарликдан озод этиш асоси нуқтаи назаридан ҳуқуқий баҳо бериш вазифаси асосан судларга юклатилган бўлиб, бунда судлар форс-мажор ҳолатлари билан боғлиқ низоларни ҳал этишда, асосан тарафлар ўртасида юзага келган фуқаролик-ҳуқуқий муносабатларни тартибга солувчи фуқаролик қонунчилиги нормалари ва шартнома шартларига таяниб низоларни ҳал этадилар. Масалан, Россия Федерациясининг Олий Арбитраж суди томонидан жавобгарнинг қарши даъвоси, жумладан, “даъвогарга етказилган моддий зарар шартнома асосида омборхонада сақланиб келинаётган товар-моддий бойликларнинг фавқулодда ва тўсатдан ёнғин келиб чиққанлиги натижасида йўқотилганлиги ва бунда унинг айби йўқлиги, ушбу ёнғин ҳодисаси форс-мажор ҳолати бўлганлиги сабабли, суд уни жавобгарликдан озод этиши лозимлиги” тўғрисидаги талаблари рад этилган. Суднинг ушбу қарори сақлаш шартномаси шартлари жавобгар томонидан бажарилмаганлиги, яъни “товар-моддий бойликларини сақлаш жараёнида ёнғин хавфсизлигини таъминлаш бўйича барча чоралар кўрилмаганлиги” ва Фуқаролик кодексининг 901-моддаси (1-банди 2-хатбоши)да белгиланган сақловчининг жавобгарлиги асосларига оид “касбий сақловчи, агар ашёнинг йўқолиши, етишмаслиги ёки шикастланиши енгиб бўлмайдиган куч ҳолатлари ёки сақлашга қабул қилинган ашёнинг хусусиятлари тўғрисида билмаганлиги ва билиши мумкин ҳам эмаслиги ёхуд юк берувчининг қасддан ёки қўпол эҳтиётсизлиги туфайли юз берганлигини исботлай олмаса, жавобгар бўлади”[253], деган ҳуқуқий нормадан келиб чиқиб асослантирилган.

Шуни ҳам таъкидлаш керакки, Россия Федерациясининг суд амалиётида манфаатдор тараф форс-мажор ҳолатини тасдиқлаш тўғрисида ваколатли органлар томонидан берилган ҳужжатлар, жумладан, Савдо-саноат палатасининг сертификати, Гидрометеорология (сейсмология) хизмати, Фавқулодда вазиятлар ва Ички ишлар вазирликлари ва бошқа органларнинг маълумотномаларини тақдим этиши талаб этилади. Шунингдек, манфаатдор тараф форс-мажор ҳолати юзага келганлиги тўғрисида иккинчи тарафни

[252] Смирнова М.Г. Форс-мажорные обстоятельства в российском, зарубежном и международном праве // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. 2014. №1. С.137.
[253] Постановление Президиума Высшего Арбитражного суда Российской Федерации №3352/12 от 21.06.2012 года.

хабардор қилганлиги тўғрисидаги хатни ҳам тақдим этиши шарт. Судлар юзага келган вазиятни форс-мажор ҳолати деб топишда, асосан унинг фавқулодда ва тўсатдан юзага келганлиги, муайян шароитларда ноодатий бўлганлиги, шартнома тузилганда юзага келиши мумкин бўлган бундай вазиятни тарафлар олдиндан кўра билмаганлиги ва юзага келган вазият уларнинг хоҳиш-иродасига боғлиқ бўлмаганлиги, ҳодиса оқибатлари олдини олиб бўлмаганлиги, яъни тарафлар учун у бартараф этиб бўлмайдиган ҳолат бўлганлиги, шунингдек мажбуриятни бажара олмаслик ва юзага келган ҳолат ўртасида сабабий боғланиш бор ёки йўқлигига эътибор қаратади. Масалан, Россия Федерацияси Олий судининг Пленуми томонидан берилган тушунтиришларга кўра[254], судлар қарздор томонидан форс-мажор ҳолати юзага келганлиги тўғрисида шартномада белгиланган муддатда кредитор хабардор қилинган ёки қилинмаганлиги, етказилган зарарни камайтириш бўйича қарздор бутун имкониятлар доирасида барча чораларни кўрган ёки кўрмаганлигини ўрганиши, бундай шартлар бажарилмаган тақдирда, қарздор жавобгарликдан озод қилинмаслиги ва кредиторга етказилган зарар Фуқаролик кодексининг 307-моддаси 3-банди ва 393-моддаси 1-банди асосида қопланиши тўғрисида қарор қабул қилиши лозимлиги кўрсатиб ўтилган. Бу эса, судлар қонун нормалари ва шартномада келишилган барча шартлар тўлиқ қаноатлантирилганда, юзага келган вазият юридик факт сифатида форс-мажор ҳолати эканлигини тасдиқлашга оид тақдим этилган ишончли далилларга ҳуқуқий баҳо берган ҳолда қарор қабул қилишини кўрсатади. Шунингдек, судлар юзага келган вазиятга форс-мажор ҳолати сифатида ҳуқуқий баҳо беришда, унинг “фавқулодда”лик ва “бартараф этиб бўлмайдиган” белгилари мавжуд ёки мавжуд эмаслигига асосий эътибор қаратадилар. Яъни, ушбу белгиларнинг бир пайтда мавжуд бўлмаслиги, юзага келган вазиятни форс-мажор ҳолати сифатида қабул қилишни рад этиш учун асос бўлади. Масалан, Россия Федерацияси Волга-Вятка округининг Федерал Арбитраж Суди қарори билан аппеляция инстанциясининг “Қиш фаслида юзага келган паст даражадаги об-ҳавони форс-мажор ҳолати деб топиш тўғрисида”ги қарори бекор қилиниб, суднинг қабул қилган қарори “паст даражали об-ҳаво натижасида юзага келган вазият мутлақ характерга эга эмаслиги, шунингдек у бартараф этиб

[254] Пункт 10 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации №7 от 24.03.2016 года ”О применении судами некоторых положений Гражданского кодекса Российской Федерации об ответственности за нарушение обязательств”.

бўлмайдиган белгиларга ҳам эга эмаслиги сабабли форс-мажор ҳолати деб баҳоланиши мумкин эмас”[255], деб асослантирилган.

Шуни ҳам таъкидлаш керакки, Россия Федерациясининг судлари томонидан тарафлар сифатида чет эл шахслари иштирок этган форс-мажорга оид низоларни ҳал этишда БМТнинг “Товарлар халқаро олди-сотди шартномалари тўғрисида”ги Конвенцияси [256] (Вена, 1980 йил) 79-моддаси қўлланилади. Унга кўра, агар шартномада тарафлар томонидан форс-мажор ҳолатларига оид шартлар назарда тутилмаган ҳолларда, сотувчи тарафни шартномани натура шаклида бажариш (товарни етказиб бериш) мажбуриятидан озод қилинмайди, лекин у форс-мажор ҳолати туфайли ўз мажбуриятини бажармаганлиги учун жавобгарликдан озод қилиниши мумкин. Бунда “назоратдан ташқари тўсиқлар” туфайли юзага келган фавқулодда ҳодиса, яъни форс-мажор ҳолати натижасида қарздор шартнома мажбуриятини бажармаган ёки лозим даражада бажармаган бўлса, унинг жавобгарлиги суд томонидан мажбурият ҳуқуқининг умумий нормалари асосида ҳал этилади. Агар, тарафлар шартномага форс-мажор ҳолатлари тўғрисидаги барча шартларни киритган бўлсалар, юзага келган вазият форс-мажор ҳолати сифатида тан олиниши учун, шартнома шартлари қай даражада (етарли ёки етарли эмас) қаноатлантирилганига суд томонидан ҳуқуқий баҳо берилади. Чунки, Россия Федерациясининг фуқаролик қонунчилигига кўра, шартномада қандай ҳодиса ёки вазиятлар форс-мажор ҳолати сифатида қабул қилиниши ёки қилинмаслиги тўғрисидаги шартлар батафсил кўрсатилиши мумкин ва истисно тариқасида, қонун ёки шартнома билан бошқача тартиб ҳам белгиланиши мумкин. Масалан, тадбиркорлик фаолиятини амалга ошираётган шахс мажбуриятни бузганликда фақат айбдор бўлганда, яъни унинг айби қасд ёки қўпол бепарволик шаклида ўз тасдиғини топганда, жавобгарлик белгиланиши мумкин.

Россия Федерациясининг фуқаролик қонунчилигига кўра, агар форс-мажор ҳолати ёки фуқаролик-ҳуқуқий муносабатлар иштирокчилари жавоб бера олмайдиган ҳар қандай вазият юзага келиши натижасида мажбуриятни бажаришнинг имконияти бўлмаса (ФК 416-моддаси 1-банди) ёки давлат ҳокимияти органининг ҳужжати қабул қилиниши натижасида мажбуриятни бажариш имконияти бўлмайдиган вазият юзага келганда, шартнома тугатилиши мумкин (ФК 417-моддаси 1-банди). Масалан, Москва шаҳри мэрининг

[255]Постановление Федерального Арбитражного суда Волго-Вятского округа от 24 октября 2003 года № А43-3767/2003-1-125 // СПС “Консультант Плюс”.
[256]https://uncitral.un.org/sites/uncitral.un.org/files/media-documents/uncitral/ru/v1056999-cisg-e-book-r.pdf.

коронавирус инфекцияси тарқалишига қарши чораларни кучайтириш мақсадида 2020 йил 16 мартда қабул қилган “Юқори тайёргарлик режимини жорий этиш тўғрисида”ги 21-УМ-сонли фармонига[257] кўра, Москва шаҳри ҳудудида иштирокчилар сони бир пайтда 50 кишидан ортиқ бўлган фуқаролар иштирокида маданият, жисмоний тарбия ва спорт, кўргазма, кўнгилочар ва маърифий тадбирлар ўтказилиши вақтинчалик (номаълум) муддатга тўхтатилганлиги натижасида, ушбу тадбирларни тайёрлаш ва ўтказиш бўйича тузилган шартномалар бажариш имконияти бўлмаганлиги сабабли тугатилган.

ХУЛОСА

Юқорида келтириб ўтилганларга асосланиб, Россия Федерациясининг форс-мажорга оид фуқаролик қонунчилиги ва суд амалиёти бўйича қуйидаги хулосаларга келиш мумкин:

а) юзага келган вазиятни форс-мажор ҳолати сифатида малакалашда асосан шартнома шартлари ва фуқаролик қонунчилиги нормаларидан келиб чиққан ҳолда ёндашиш;

б) форс-мажор ҳолати фавқулоддалик ва муқаррарлик белгилари мавжудлиги нуқтаи назардан баҳоланиб, бунда асосан юзага келган ҳолатнинг фуқаролик муомаласи иштирокчилари хоҳиш-иродасига бўйсунмаганлиги ва уни олдиндан кўра олиш имкониятлари йўқлиги, шунингдек муайян шароитларда унинг оқибатларини бартараф этиш имконияти бўлмаганлиги каби хусусиятларини эътиборга олиниши;

в) форс-мажор ҳолатига ҳуқуқий баҳо беришда қарздор томонидан мажбуриятни бажариш ёки кредиторга етказилган зарарни камайтиришга қаратилган барча чораларнинг кўрилганлиги, шунингдек қарздор ҳаракати (ҳаракатсизлиги) билан келиб чиққан оқибат ўртасида сабабий боғланиш мавжудлигига эътибор қаратиш;

г) форс-мажор ҳолати амалда бўлган жараёнда қарздор томонидан шартнома шартларининг бузилган ёки бузилмаганлигини баҳоланиши ва форс-мажор ҳолатини тасдиқлаш тўғрисида ваколатли органлар томонидан берилган ҳужжатларнинг мавжудлигига эътибор қаратилиши;

д) форс-мажор ҳолатининг асосий мезонлари сифатида фавқулоддалик ва муқаррарлик белгиларининг хусусиятлари тўғрисида фуқаролик қонунчилигида ҳуқуқий нормалар мавжуд эмаслиги сабабли, фавқулоддалик ва муқаррарлик

[257] Указ мэра города Москвы “О введении режима повышенной готовности” №21УМ от 16.03.2020 года. https://rg.ru/documents/2020/03/16/moscow-ukaz21-reg-dok.html

белгиларини фақат судлар томонидан мустақил талқин қилиниши ва баҳоланиши;

е) айрим тоифадаги ишлар бўйича форс-мажор ҳолати ва тадбиркорлик фаолиятининг таваккалчилиги чегарасини белгилашда, судлар томонидан фуқаролик қонунчилигида назарда тутилмаган форс-мажор ҳолатининг “тарафлар иродасидан мустақиллик”, “олдиндан билиб бўлмаслик”, “молиялаштиришнинг етарли эмаслиги ёки йўқлиги”, “адолат ва оқиллик” каби қўшимча белгиларидан мезонлар сифатида фойдаланилиши;

ж) форс-мажор ҳолатлари билан боғлиқ низоларни ҳал этишда, иш бўйича юқори инстанция (аппелляция, кассация) судлари томонидан берилган кўрсатмалар ёки мазкур тоифадаги ишлар бўйича қонунчилик нормаларини қўллашга оид Олий суд томонидан берилган тушунтиришларнинг асос қилиб олиниши кабилар.

REFERENCES

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. http://www.sgrc.ru/upload/legislation/11-2021/GK.pdf.
2. Ожегов С. И. Словарь русского языка. М., 1999. С. 872.
3. Гутников О. В. Форс-мажорные обстоятельства в условиях кризиса // Главбух. 1998. № 17. С.60.
4. Иоффе О. С. Избранные труды: В 4 т. Т. 1. СПб., 2003. С. 430.
5. Гуев А. Н. Комментарий к части первой Гражданского кодекса РФ. М., 2003. С. 829.
6. Смирнова М.Г. Форс-мажорные обстоятельства в российском, зарубежном и международном праве // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. 2014. №1. С.137.
7. Постановление Президиума Высшего Арбитражного суда Российской Федерации №3352/12 от 21.06.2012 года.
8. Пункт 10 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации №7 от 24.03.2016 года ”О применении судами некоторых положений Гражданского кодекса Российской Федерации об ответственности за нарушение обязательств”.
9. Постановление Федерального Арбитражного суда Волго-Вятского округа от 24 октября 2003 года № А43-3767/2003-1-125 // СПС “Консультант Плюс”.
10. Указ мэра города Москвы “О введении режима повышенной готовности” №21УМ от 16.03.2020 года.https://rg.ru/documents/2020/03/16/moscow-ukaz 21-reg-dok.html

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТЛАРИНИНГ ФУҚАРОЛИК-ҲУҚУҚИЙ ЛАЁҚАТИ (НАЗАРИЙ ВА АМАЛИЙ МУШОҲАДА)

https://doi.org/10.24412/2181-1784-2022-10-1245-1252

Ж. Юлдашев
ТДЮУ «Фуқаролик ҳуқуқи» кафедраси профессори

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада акциядорлик жамиятларининг ҳуқуқий лаёқати, моҳияти, ҳуқуқий лаёқатни амалга оширишнинг асосий услублари ва ёндашувлари таҳлил этилган. Ўзбекистонда акциядорлик жамиятлари корпоратив бошқарув тизими самарадорлигини ошириш мақсадида рақамлаштириш ва сунъий интеллектдан кенг фойдаланиш бўйича фикр-мулоҳазалар баён қилинган ва бу борада ўз таклиф-мулоҳазалар баён қилинган.

Калитли сўзлар: *юридик шахснинг ҳуқуқ лаёқати, АЖнинг универсал ва маҳсус ҳуқуқ лаёқати, ҳуқуқ лаёқатини амалга ошириш самарадорлиги, АЖ бошқарув органлари, сунъий интеллект.*

CIVIL-LEGAL CAPACITY OF JOINT-STOCK COMPANIES (IN THEORY AND PRACTICE)

J. Yuldashev
Professor of the "Civil Law" department of TSUL

ABSTRACT

This article analyzes the legal capacity of joint-stock companies, their essence, the main methods and approaches to the implementation of legal capacity. In order to improve the effectiveness of the corporate management system of joint-stock companies in Uzbekistan, opinions on digitization and wide use of artificial intelligence were presented, and their suggestions were presented in this regard.

Keywords: *legal capacity of a legal entity, universal and special legal capacity of JSC, effectiveness of implementation of legal capacity, management bodies of JSC, artificial intelligence.*

КИРИШ

Юридик шахсларнинг ҳуқуқ субъектлилиги унинг ҳуқуқий лаёқати билан боғликдир. Чунки унинг фуқаролик-ҳуқуқий муносабатдаги иштироки, ҳуқуқ субъектлилигининг асосий белгиловчи хусусияти айнан ҳуқуқий лаёқатига бориб

тақалади. Ҳуқуқий лаёқат масалалари ҳар бир субъектнинг ҳуқуқий мақоми тадқиқ этилаётган пайтда алоҳида эътиборга олинади. Фуқаролик-ҳуқуқий лаёқат ҳуқуқ ва муомала лаёқатлари мажмуи бўлиб, ҳуқуқий муносабат иштирокчиларининг ҳуқуқ ва мажбуриятларини ташкил этади. Бундай лаёқатга эга бўлмаслик, мустақил субъект сифатида муносабатда иштирок эта олмаслик билан баҳоланади.

Юридик шахсларнинг ҳуқуқий лаёқати бошқа фуқаролик ҳуқуқи субъектларидан фарқланади. Фуқаролик ҳуқуқи назариясида ҳуқуқий лаёқат масаласи субъектларнинг ҳуқуқий мақомини ўрганиш жараёнида ҳамиша тадқиқот объектига айланади. Шу сабаб кўп адабиётларда "ҳуқуқ субъектлилиги ва ҳуқуқий лаёқат" тушунчалари бир хил маънода ишлатилади[258].

Умуман олганда ҳуқуқ субъекти ҳуқуқий лаёқатсиз мустақил мавжуд бўлмайди, шу сабаб уларни бир маънода ишлатиш мақсадга мувофиқ.

Фуқаролик-ҳуқуқий лаёқат юридик категория сифатида[259] шахсларга юридик имконият беради. Бу юридик имконият ҳуқуқ ва бурчларга эга бўлиш имкониятидир.

Акциядорлик жамияти давлат рўйхатидан ўтгандан сўнггина ҳуқуқ ва муомала лаёқатига эга бўлади. АЖ то рўйхатдан ўтгунча, гарчи таъсис этиш ҳаракатлари амалга ошса-да, бироқ мустақил ҳуқуқ субъекти бўлмаганлиги сабабли, унда лаёқатлилик мавжуд эмас, деб топилади. Бу даврда муассислар ўзлари номидан ҳаракат қилиб муносабатларга киришадилар. АЖларнинг ҳуқуқий лаёқати (ҳуқуқ ва муомала лаёқати) унинг субъект сифатида намоён бўлиши, уни амалга ошириш эса ҳуқуқ субъекти сифатида самарали фаолият юритиши билан боғлиқ. АЖлар ҳуқуқий лаёқатини унинг органлари амалга оширадилар. Унинг самарадорлиги ва АЖларнинг фаолияти эса корпоратив бошқарувнинг қай даражада шаклланиши билан боғлиқ.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Маълумки, юридик шахслар умумий ва махсус ҳуқуқ лаёқатига эга[260]. Тижоратчи юридик шахсларнинг ҳуқуқ лаёқати нотижорат юридик шахсларнинг ҳуқуқ лаёқатидан кенгроқ бўлиб, умумий характерга эга. Айрим муаллифлар тижоратчи юридик шахслар умумий ҳуқуқ лаёқатига эгалигини таъкидлашади[261].

[258] Субъекты гражданского права./Под.ред. С.Н.Братус. -М.: Юр. лит, 1984. -10 с.; Баратов М.Х. Давлат – фуқаролик ҳуқуқининг субъекти сифатида. -Тошкент: ТДЮИ, 2005. -21 б.
[259] Туребеков Т.М. Общественные объединения как субъекты гражданского права. Автореф. дисс… канд. юрид. наук. -Ташкент: 2002, -13 с.; Маткурбанов Р.Ж. Проблемы правоспособности граждан (физических лиц) по гражданскому праву. Автореф. дисс… канд. юрид. наук. –Ташкент: 2004. -8 с.
[260] Гражданское право: учебное пособие / Е.Г. Шаблова, О.В. Жев- няк ; под общ. ред. д-ра юрид. наук, проф. Е.Г. Шабловой.— Ека- теринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. – С. 36.
[261] Гражданское право. Общая часть. Отв.ред. Е.А.Суханов. -М.: Волтерс Клувер, 2005. Т.1. -292 с.

В.А.Рахмилович махсус ҳуқуқ лаёқати асосларини - қонун, бошқа ҳуқуқий ҳужжатлар ҳамда мақсад ва фаолият предметини белгилайдиган таъсис ҳужжати ташкил этади деб ҳисоблайди[262]. И.Б.Зокиров махсус ҳуқуқ лаёқатни махсус юкланган вазифалар билан боғлайди[263]. Юқоридаги фикрларга қўшилган ҳолда, назаримизда, нотижорат юридик шахсларнинг ҳуқуқ лаёқати ўз уставлари доирасида чекланганлиги боис, махсус ҳуқуқ лаёқатига мос келади.

Айрим олимларнинг фикрича, юридик шахсларнинг махсус ҳуқуқ лаёқати аввалгидай умумий принцип бўлиб қолмоқда. Универсал ҳуқуқ лаёқати умумий қоидадан мустасно характерга эга ва нодавлат тижоратчи ташкилотларига қўлланилади[264].

Фикримизча эса АЖ универсал ҳуқуқ лаёқатига эга бўлиб (айрим АЖ турларидан бошқа), бу умумийлик қонун ҳужжатларида таъқиқланмаган исталган фаолиятни амалга ошириш билан бирга сармояларни тез ва узлуксиз муомалага киришини таъминлайди ҳамда сармоядорни қонуний ҳаракат доирасида даромад олишини кафолатлайди.

Тўғри, ҳар қандай тижоратчи ташкилот муассислари (таъсисчилари, ҳиссадорлари, агар умумий йиғилишда овоз берадиган ва ғолиб чиқадиган бўлсалар) юридик шахснинг ҳуқуқ лаёқат ҳажмини қисқартириши, яъни махсус ҳуқуқ лаёқатига айлантириши мумкин. Лекин, айни ҳолатда АЖни махсус ҳуқуқ лаёқати умумий қоидадан истиснодир, аксинча эмас.

ФКнинг 41-моддасидан келиб чиқиб, АЖнинг махсус ҳуқуқ лаёқати устави ёки қонун ҳужжатлари билан белгиланиши мумкин.

АЖнинг махсус ҳуқуқ лаёқатини устав орқали белгиланиши акциядорлар умумий йиғилишининг ваколатига киради ва бу диспозитив характерга эга.

Айрим адабиётларда бу лаёқатни “истисно ҳуқуқ лаёқати” деб ҳам номлашади[265].

Инвестиция фондларининг ҳуқуқ лаёқати махсус ҳуқуқ лаёқати бўлиб, инвестиция фондлари ва инвестиция компаниялари лицензия асосида фақатгина инвестициялаш билан боғлиқ хизматларни кўрсатишлари мумкин[266].

АЖнинг айрим турлари (банк, суғурта ташкилотлари)нинг фаолият доираси

[262] Рахмилович В.А. Основные положения о юридических лицах в Гражданском кодексе РФ. Комментарий // Адвокат. –Москва, 1997. -№11. –С. 6.
[263] Зокиров И.Б. Фуқаролик ҳуқуқи. Дарслик. 1-қисм. -Тошкент: ТДЮИ, 2009.
[264] Гражданское право. Под.ред. А.П.Сергеева, Ю.К.Толстого. -М.: Проспект, 1999. Ч.1. –125-126 с.
[265] Корпоративное право: учебный курс. Том 1 / отв. ред. И. С. Шиткина. М.: Статут, 2017 // СПС «КонсультантПлюс»., Гражданское право : учебник : в 2 т. / И. З. Аюшеева, Е. Е. Богданова, Б. А. Булаевский [и др.]; под ред. Е. Е. Богдановой. — Москва : Проспект, 2020. -110 с.
[266] Жумағулов А.Э. Инвестиция фондларининг фуқаролик-ҳуқуқий мақоми. Юрид. фан. номз... дис. Автореф. - Тошкент: 2021

махсус қонунларда [267] белгиланади ҳамда махсус белгиланган вазифалар доирасидагина ҳаракат қилиш юкланади.

Бу Гарчи, улар қонунда таъқиқланмаган бошқа фаолиятлар билан шуғулланса-да, лекин асосий вазифа қонун доирасида белгилаб қўйилади. Шу боис уларни махсус ҳуқуқ лаёқатига эга бўлади, деб ҳисоблашимиз мумкин.

АЖнинг муомала лаёқати ўз номидан фуқаролик-ҳуқуқий муносабатларда ҳаракат қилиши, яъни битимлар тузиш, мажбуриятларга эга бўлиш ва бажариш, даъвогар ҳамда жавобгар бўлиш лаёқати тушунилади. Демак, жамиятнинг муомала лаёқати унинг хоҳиш-иродани амалга ошириш жараёнида вужудга келади. Унинг хоҳиш-иродаси фуқаролик ҳуқуқи субъекти сифатида фуқаролик муносабатларида мулкий ва мулкий характерда бўлмаган ҳуқуқларни олиш, бошқа фуқаролик-ҳуқуқий тусдаги ҳаракатларни амалга ошириш жараёнида фуқаролик-ҳуқуқий шартномаларни тузиш орқали намоён бўлади. Мамлакатимизда бозор муносабатларини шакллантириш ва унинг ҳуқуқий негизларини такомиллаштириш хўжалик юритувчи субъектларнинг фаолият доирасини, уларнинг ҳуқуқ ва имкониятларини кенгайтирди.

АЖнинг муомала лаёқати унинг хоҳиш-иродасини ифодалаш жараёнида намоён бўлар экан, бу лаёқатни ўз бошқарув органлари орқали амалга оширилади. Чунки, АЖ ҳар қандай юридик шахс каби қонунларга ва таъсис ҳужжатларига мувофиқ иш олиб борадиган ўз органи орқали фуқаролик ҳуқуқларига эга бўлади ва ўз зиммасига фуқаролик бурчларини олади (ФКнинг 45-моддаси).

АЖнинг ҳуқуқ субъекти сифатида ҳаракат содир этиши, унинг ҳуқуқ ва муомала лаёқатини амалга оширилиши, фуқаролик-ҳуқуқий субъект сифатидаги ҳуқуқий мақомини англаб етиш учун корпоратив бошқарув масаласини ўрганиш жуда ҳам долзарб масаладир. Корпоратив бошқарув АЖларнинг органлари томонидан ташқи ва ички муносабатда манфаатларини ҳимоя қилишдир. Мамлакатимизда корпоратив бошқарув масалалари бир қатор олимлар томонидан ўрганиб чиқилган[268].

АЖнинг ҳуқуқ ва муомала лаёқати, унинг бошқарув органлари орқали амалга

[267] Маълумки, қонун ҳужжатларида “махсус ҳуқуқ лаёқати” ибораси қўлланилмайди. Фақат юридик шахс фаолиятини маълум доира олиб боришини белгиланиши назарий жиҳатдан “махсус ҳуқуқ лаёқати” тушунчаси билан боғланади.

[268] Гулямов С.С. Развитие законодательства об акционерных обществах в системе корпоративных отношений и проблемы его совершенствования. Автореф. дис… докт. юрид. наук. -Ташкент: 2005.; Вохидов М.М. Ўзбекистон акциядорлик жамиятларида корпоратив бошқарув тизимининг ҳуқуқий муаммолари ва такомиллаштириш йўллари. Юрид. фан. номз... дис. Автореф. -Тошкент: 2007. -23 б.; Котова М.Д. Наблюдательный совет акционерных обществ: избрание, компетренция, ответственность. -Ташкент: ТГЮИ, 2004.; Карахаджаева Ш. Правовое регулирование раскрытия информации в акционерных обществах Республике Узбекистан. Автореф. дисс… канд. юрид. наук. -Ташкент: 2005. -22 с.

оширилади. У “Акциядорлик жамиятлари ва акциядорларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш тўғрисида”ги қонуннинг 57-моддасига асосан, акциядорларнинг умумий йиғилиши, кузатув кенгаши ва ижро органи орқали бошқарилади. Бунда жамиятнинг фуқаролик муомаласида муайян ҳуқуқларга эга бўлиши ёки мажбуриятларни зиммасига олиши ушбу уч звенодан ташкил топган бошқарув органларининг ваколат доирасидаги ҳаракати орқали амалга ошади.

Юридик шахс органи ва АЖ органи бир-бири билан боғлиқ тушунчалардир[269]. АЖни бошқаришда корпоратив тамойиллардан фойдаланилиб, у оддий акциядорлар эмас, унинг органлари орқали бошқарилади[270].

Ҳақиқатдан ҳам АЖнинг органлари у давлат рўйхатидан ўтгандан сўнггина, ўз ваколат доирасида ҳаракат қилиши, жамиятнинг ҳуқуқ ва муомала лаёқатини амалга ошириши мумкин, агар жамият рўйхатдан ўтмаса, у ҳолда бошқарув органлари ҳеч қандай ваколатга ва ҳуқуққа эга бўлмайди, уларнинг жамият номидан қилган ҳаракати ўз-ўзидан ҳақиқий эмас деб топилади.

Акциядорлик жамиятлари мураккаб таркибли, иштирокчилар сонининг чекланмаганлиги, катта миқдордаги мулкни бошқариш заруратининг мавжудлиги боис жаҳон тажрибасига эътибор берадиган бўлсак, бошқарув тизимининг икки ва уч звеноли кўринишларига дуч келамиз. Е.Богатыхнинг фикрича, акциядорлик жамиятларини англиз-америка ҳуқуқ тизимида икки звеноли (умумий йиғилиш, бошқарув), роман-герман ҳуқуқ тизимида уч звеноли (умумий йиғилиши, кузатув кенгаши ва бошқарув) бошқарув кўринишлари мавжуд [271] . Т.В.Кашанина АЖларнинг бошқарув органлари ҳатто тўрт звеноли (акциядорларнинг умумий йиғилиши, директорлар кенгаши, бош директор раҳбарлигидаги бошқарув, раҳбарий тузилма-бошқарувчи ваколатли шахс) бўлиши мумкинлигини таъкидлайди[272].

Акциядорлик жамиятларининг умумий йиғилиши унинг олий бошқарув органи ҳисобланади ва жамиятнинг фуқаролик-ҳуқуқий муносабатга киришишида асосий қарорлар қабул қилиш ваколатига эга бўлади. М.М.Воҳидов буларни радикал аҳамиятга эга масалаларни ҳал қилиш билан боғлиқ ваколатлар деб ҳисоблайди[273].

[269] Могилевский С. Понятие и порядок образования органов управления Акционерного общества // Хозяйство и право. -Москва, 2006. -№1. –С 60.
[270] Шиткин И. Соотношение интересов различных групп акционеров и менеджеров в управлении акционерным обществом. // Хозяйство и право. –Москва, 1998. -№11. –С. 126.
[271] Богатых Е. Гражданское и торговое право. -М.: Контракт, 2000. -83 с.
[272] Кашанина Т.В. Корпоративное право. Учебник. -М.: НОРМА-ИНФРА-М, 1999. -458 с.
[273] Вохидов М.М. Ўзбекистон Республикаси Қонунчилиги бўйича акциядорлар умумий йиғилиши фаолиятининг ҳуқуқий асослари // Ўзбекистон Қонунчилиги таҳлили. -Тошкент, 2006. -№.1. –Б. 10.

Жаҳон амалиётида кузатув кенгаши институти, гарчи турли номларда аталсада[274], ваколат доираси бир хиллигига амин бўламиз. Кузатув кенгаши ваколатлари фаолиятнинг устувор йўналишларини белгилашда муҳим аҳамият касб этади[275].

И.А.Ивановнинг фикрича, акциядорлик жамиятининг бошқарувчиси жамият билан меҳнат муносабатлари бўйича алоқадордир[276]. Ижро этувчи орган раҳбари жамият номидан ишончномасиз иш юритиш, бошқа ташкилотлар ва органлар билан бўлган ўзаро муносабатларда унинг манфаатларини ифодалаш, устав ёки бошқа ҳужжатлар билан олдиндан келишган доираларда унинг мол-мулки ва пул-маблағларини тасарруф қилиш, шартномалар ва контрактлар тузиш, ишончномалар бериш, банкларда ҳисоб-китоб счётлари ва бошқа рақамлар очиш каби ваколатларга эга.

“Акциядорлик жамиятлари ва акциядорларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш тўғрисида”ги қонуннинг 107-моддасида тафтиш комиссиясининг ҳуқуқий ҳолати бошқарув органларидан ажралган ҳолда кўрсатилган. Унга кўра, жамиятнинг молия-хўжалик фаолияти устидан назоратни амалга ошириш учун жамият уставида жамиятнинг тафтиш комиссиясини тузиш (тафтишчисини сайлаш) назарда тутилиши мумкин.

АЖ органлари ўз ваколатлари доирасида фуқаролик-ҳуқуқий муносабатга киришар экан, унинг ҳар бир органи мустақил субъект бўлмай, балки жамиятнинг “бир бўғини”, “бир аъзоси” ҳисобланадилар. Улар мустақил бир-бирларига қарши ҳаракат қилишлари, қарорлардан норози бўлиб судга мурожаат этишлари мумкин эмас. Фақатгина юқори турувчи орган ўз ваколатлари доирасида қуйи турувчи органнинг қарорни ҳаракатдан тўхтатиш ёки бекор қилиш тўғрисида қарор қабул қилиши мумкин.

Акциядорлик жамиятлари ва акциядорларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш тўғрисидаги қонуннинг 82-моддасига асосан АЖда миноритар акциядорлар қўмитаси ташкил этилиши мумкин. Лекин бу қўмита бошқарув органлари доирасига кирмайди ва унинг ҳаракатлари АЖ ҳуқуқ лаёқатини амалга ошириш сифатида баҳоланмайди.

Унинг асосий вазифаси АЖ эмас, балки жамиятдаги миноритар акциядорларнинг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш ҳисобланади.

[274] Монголияда “кузатув кенгаши” атамаси “бошқарув кенгаши” деб номланади. Идэш И. Правовое положение исполнительных органов компании по законодательству Монголии // Юрист. –Москва, 2006. -№3. –С. 51.
[275] Котова М.Д. Наблюдательный совет акционерных обществ: избрание, компетенция, ответственность. -Ташкент: ТГЮИ, 2004. -20-22 с.
[276] Иванов И. Ответственность управляющих перед Акционерным обществом (опыт России и Германии) // Государства и право. –Москва, 1998. -№11. –С. 94.

Миноритар акциядорлар қўмитасининг таркибига жамиятнинг директори, бошқарув аъзолари, шунингдек жамиятнинг кузатув кенгашига ва тафтиш комиссиясига (тафтишчиси этиб) сайланган шахслар кириши мумкин эмас. Миноритар акциядорлар қўмитаси жамиятнинг хўжалик фаолиятига аралашишга ҳақли эмас.

ХУЛОСА

Бугунги кунда барча соҳалар каби АЖларнинг фуқаролик-ҳуқуқий лаёқатини амалга оширишга ҳам рақамли технологиялар кириб келмоқда.

Аниқроқ айтганда бу борада инсон омилини имкон даражасида чеклаш ва рақамли технологиялар имкониятларидан унумли фойдаланиш муҳим аҳамият касб этмоқда. Бундан ташқари замонавий рақамли технологиялар – сунъий интелект имкониятларидан фойдаланиш бўйича ривожланган мамлакатларда қатор ишлар амалга оширилмоқда.

Мамлакатимизда фаолият юритаётган АЖлар ҳам аста-секин жамият ва бизнесни бошқаришдаги таваккалчиликларни, ички назоратни, ички аудит ва молиявий масалалар назоратини сунъий интеллектга ишониб топшир вақти келди.

Чунки инсон омили ва манфаатдорликдан ҳоли бўлган сунъий интеллект орқали бошқаришнинг муҳимлиги, унинг ўз таҳлилий имкониятлари ва тез ва оқилона қарор қабул қилиш имконияти билан боғлиқ.

Назаримизда “Акциядорлик жамиятлари ва акциядорларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш тўғрисида”ги қонунни айнан шу ракурсда қайта кўриб чиқиш лозим.

Бундан ташқари АЖларнинг ижобий тарафларидан аксарият ривожланган давлатлар каби самарали фойдаланилмаётганлиги, мамлакат иқтисодиётида унинг роли “сустлашгандай” тасаввур ўйғотаётганлиги, соҳага ахборот технологияларининг илғор тажрибаларидан унумли фойдаланиш заруриятининг ортиб бораётганлиги бу борада янгидан янги илмий тадқиқотлар амалга оширишни тақазо этмоқда.

REFERENCES

1. Субъекты гражданского права./Под.ред. С.Н.Братус. -М.: Юр. лит, 1984. -10 с.; Баратов М.Х. Давлат – фуқаролик ҳуқуқининг субъекти сифатида. -Тошкент: ТДЮИ, 2005. -21 б.
2. Туребеков Т.М. Общественные объединения как субъекты гражданского права. Автореф. дисс… канд. юрид. наук. -Ташкент: 2002, -13 с.; Маткурбанов Р.Ж. Проблемы правоспособности граждан (физических лиц) по гражданскому праву. Автореф. дисс… канд. юрид. наук. –Ташкент: 2004. -8 с.

3. Гражданское право: учебное пособие / Е.Г. Шаблова, О.В. Жев- няк ; под общ. ред. д-ра юрид. наук, проф. Е.Г. Шабловой.— Ека- теринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. – С. 36.
4. Гражданское право. Общая часть. Отв.ред. Е.А.Суханов. -М.: Волтерс Клувер, 2005. Т.1. -292 с.
5. Рахмилович В.А. Основные положения о юридических лицах в Гражданском кодексе РФ. Комментарий // Адвокат. –Москва, 1997. -№11. –С. 6.
6. Зокиров И.Б. Фуқаролик ҳуқуқи. Дарслик. 1-қисм. -Тошкент: ТДЮИ, 2009.
7. Гражданское право. Под.ред. А.П.Сергеева, Ю.К.Толстого. -М.: Проспект, 1999. Ч.1. –125-126 с.
8. Могилевский С. Понятие и порядок образования органов управления Акционерного общества // Хозяйство и право. -Москва, 2006. -№1. –С 60.
9. Шиткин И. Соотношение интересов различных групп акционеров и менеджеров в управлении акционерным обществом. // Хозяйство и право. – Москва, 1998. -№11. –С. 126.
10. Богатых Е. Гражданское и торговое право. -М.: Контракт, 2000. -83 с.
11. Кашанина Т.В. Корпоративное право. Учебник. -М.: НОРМА-ИНФРА-М, 1999. -458 с.
12. Abdixakimov, I. (2022). Cyber Crimes in Digital Economy.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОСНОВ ПУБЛИЧНОЙ ДИПЛОМАТИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Тахиров Шухрат Шавкатович
Магистрант Ташкентского государственного
университета востоковедения
Международные отношения и мировая политика
legaladviser-2011@rambler.ru

АННОТАЦИЯ

Данная работа излагает краткую историю становления и развития основ публичной дипломатии Республики Узбекистан со времен государства Амира Темура до наших дней. В работе описываются проблемы, стоявшие перед дипломатической службой республики со дня приобретения независимости 1 сентября 1991 года, а также на современном этапе.

Ключевые слова: *Дипломатия, дипломатическая деятельность, дипломатическая служба, публичная дипломатия, Министерство иностранных дел, основные задачи и функции.*

ABSTRACT

This work sets out a brief history of the formation and development of the foundations of public diplomacy of the Republic of Uzbekistan from the time of the state of Amir Temur to the present day. The paper describes the problems that the diplomatic service of the republic has faced since the day it gained independence on September 1, 1991, as well as at the present stage.

Keywords*: Diplomacy, diplomatic activity, diplomatic service, public diplomacy, Ministry of Foreign Affairs, main tasks and functions.*

ВВЕДЕНИЕ

Дипломатией называется официальная деятельность глав государств, правительств и специальных органов внешних сношений по осуществлению целей и задач внешней политики государства, а также по защите его прав и интересов за границей. Дипломатия появилась в глубокой древности на заре человеческой цивилизации с появлением государств. История дипломатии Узбекистана также имеет многовековой период, но не все факты из этой истории дошли до наших дней.

Дипломатическая деятельность – это официальная многосторонняя деятельность органов внешних сношений государства по осуществлению

основных задач внешней политики государства на основе норм международного права, а также внутригосударственных нормативно-правовых актов. Дипломатическая деятельность направлена на реализацию внешней функции государства и является неотъемлемой частью деятельности независимого государства Узбекистан.[277]

Дипломатическая деятельность Узбекистана регулируется международными договорами, международно-правовыми обычаями, прецедентным правом, решениями международных органов, общими принципами международного права, доктринами, внутригосударственным законодательством, относящимся к международному праву.

Из исторических источников известно о том, что при дворе Амира Темура был установлен особый протокол и церемониал приема послов. Темур принимал послов лишь по прошествии пяти или шести дней, и чем более именитыми и важными были послы, тем позже он их принимал. Послы в это время вручали привезенные подарки, а придворные проверяли их и затем передавали Темуру до приема послов.[278]

Дальнейшее развитие дипломатической деятельности происходило и в других государствах, появившихся на территории бывшей империи Темура. Но источников об этом сохранилось очень мало.

Также развитие правовых основ дипломатической службы происходило в Узбекистане во времена бывшего СССР. В то время было создано Министерство иностранных дел Узбекской ССР, но оно не обладало самостоятельностью и его функции сводились главным образом к протокольным и церемониальным во время визита иностранных делегаций.

Если говорить о протокольных особенностях встречи официальных делегаций МИДом Узбекской ССР, то можно отметить следующее: аэродром украшался государственными флагами страны гостя, СССР и УзССР, а также приветственными транспарантами на языке страны гостя, русском и узбекском языках. Почетный караул не выстраивался, государственные гимны не исполнялись. Не предусматривался также обмен речами при встрече и проводах делегаций.[279]

[277] 1[277] Саидова Л. Правовые основы дипломатической деятельности Республики Узбекистан. Ташкент, 2001, с. 9
[278] 2[278] Хидоятов Г.А. Основы дипломатии. Ташкент, УМЭД, 2002, с. 86-87
[279] 3[279] Абдуллаева Л. Особенности дипломатического протокола и этикета: практика Республики Узбекистан. Ташкент, Zar Qalam, 2005, с. 14

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДЫ

Данные вопросы изучались такими учеными как Дж. Най, Я. Мелиссен, Э. Гилбао, М. Цветкова, М. Лебедева, Сымен, Л. Саидова, С. Адылходжаева, Ш. Таджиев, Л. Абдуллаева и др.

При исследовании использовались эмпирические методы исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Результаты исследования привели к выводам о поэтапном и поступательном развитии публичной дипломатии во внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан. Публичная дипломатия Республики Узбекистан имеет перспективы дальнейшего развития и широкого распространения.

ОБСУЖДЕНИЕ

С приобретением Республикой Узбекистан государственной независимости 1 сентября 1991 года молодое государство начало формировать правовые основы своей дипломатической деятельности.

Обретение Узбекистаном государственной независимости открыло перед ним широкие возможности самостоятельно проводить свою внешнюю политику, вырабатывать собственные пути вхождения в мировое сообщество, определять направления и приоритеты межгосударственных отношений. Перед молодым государством встали задачи обеспечить международное признание, свою безопасность и территориальную целостность, включиться в международные экономические связи, существовала и такая проблема, как отсутствие органов внешних связей. Не было ни одного дипломатического представительства за рубежом, необходимо было формировать собственную внешнюю политику. Укрепление суверенитета, преодоление экономических трудностей, улучшение жизни народа требовали осуществления активной многосторонней внешней политики. Президент страны И. А. Каримов указал: «Чем глубже и шире будут связи Узбекистана с различными субъектами международных отношений, тем меньше будет оставаться неопределенностей, отчуждения, проблем и нерешенных вопросов, элементов непредсказуемости в отношениях с ними».[280]

За годы независимости нашей республике удалось не только проявить себя самостоятельным субъектом международных отношений, но и построить

[280] [280] Ш. Файзиев, Д. Туйчиев. Становление и развитие законодательства Республики Узбекистан о дипломатической службе. ТГЮУ, 2019

стройную систему внешнеполитических органов, развить дипломатические и консульские отношения на основе международных норм и стандартов с учетом передового зарубежного опыта и национального менталитета, исторических традиций и национально-государственных интересов.

С обретением государственной независимости в Узбекистане начала создаваться система внутригосударственных актов, регулирующих дипломатические отношения Узбекистана с зарубежными странами. Был заложен законодательный фундамент ведения внешнеполитической деятельности. Его составили Конституция, принятая 8 декабря 1992 г., и Закон Республики Узбекистан «Об основных принципах внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан». Присоединение к Венской конвенции о дипломатических сношениях 1961 г. и Венской конвенции о консульских сношениях 1963 г. привело к открытию на территории Узбекистана дипломатических представительств зарубежных стран и дипломатических учреждений Узбекистана на территории иностранных государств.

Конституция Республики Узбекистан в Преамбуле признает приоритет общепризнанных норм международного права; законодательно закреплено, что Республика Узбекистан является полноправным субъектом международных отношений и ее внешняя политика исходит из таких принципов, как суверенное равенство государств, неприменение силы или угрозы силой, нерушимость границ, мирное урегулирования споров, невмешательство во внутренние дела других государств, и иных общепризнанных принципов и норм международного права. Данные принципы внешней политики государства нашли отражение в законах «Об основных принципах внешнеполитической деятельности» от 26 декабря 1996 г., «О международных договорах», а также принятой в 2012 г. Концепции внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан, других законодательных актах.

В Законе «Об основных принципах внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан» отражены основные принципы и стратегия внешней политики Узбекистана. Во внешней политике и международной деятельности Узбекистан основывается на нормах и принципах Конституции, Законах «О международных договорах Республики Узбекистан», «Об обороне», «Об оборонной доктрине Республики Узбекистан» и других законодательных актах, на принципах и целях ООН и ОБСЕ, а также на обязательствах, указанных в международных договорах и соглашениях Узбекистана, ратифицированных Олий Мажлисом Республики Узбекистан.

К группе национальных законодательных актов, регламентирующих внешнеполитическую деятельность, относятся законы Республики Узбекистан «О порядке назначения и отзыва глав дипломатических представительств Республики Узбекистан в иностранных государствах» от 2009 г. и «Об установлении дипломатических классов и рангов для дипломатических работников Республики Узбекистан» от 1992 г. В них впервые были установлены порядок назначения главы дипломатического представительства Узбекистана за рубежом, а также процедура начала и окончания деятельности главы дипломатической миссии в стране пребывания.

В 2012 г. был принят Закон «Об утверждении Концепции внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан» (в связи с принятием этого законодательного акта утратил свою силу Закон Республики Узбекистан «Об основных принципах внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан» от 1996 г.). Его принятие было вызвано необходимостью дальнейшего совершенствования концептуальных основ внешней политики Узбекистана с целью своевременного и адекватного реагирования на угрозы и вызовы в регионе и мире, укрепления национальной безопасности страны. В Концепции изложена система положений, определяющих фундаментальные принципы и стратегические приоритеты внешней политики государства, цели и задачи на международной арене, механизмы продвижения национальных интересов Узбекистана на средне- и долгосрочную перспективу. Согласно положениям Концепции, главной целью внешнеполитической деятельности Узбекистана, основанной на приоритете национальных интересов республики и равноправном сотрудничестве, является укрепление государственной независимости и суверенитета, повышение роли страны в качестве полноправного субъекта международных отношений и создание вокруг Узбекистана пространства безопасности, стабильности и добрососедства.

Наряду с названными законодательными актами значимую роль в формировании дипломатической службы Республики Узбекистан сыграли нормативно-правовые акты, принятые правительством Республики Узбекистан. Среди них важное значение имело Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 16 марта 1994 г. № 140 «О вопросах организации и совершенствования деятельности Министерства иностранных дел Республики Узбекистан», в котором было утверждено Положение о Министерстве иностранных дел Республики Узбекистан и структуре его центрального

аппарата. Впервые в правовом плане были проработаны задачи и функции министерства, одной из основных его задач признано претворение в жизнь принципа государственного суверенитета, а также практическая реализация внешнеполитического курса Узбекистана и прав его граждан в отношениях с зарубежными странами, в международных, региональных организациях. Данное постановление стало основным правовым актом, регулирующим жизнедеятельность внешнеполитического ведомства Узбекистана. Данное постановление утратило силу 6 апреля 2018 года.

В целях укрепления внешнеполитических органов 24 марта 2000 г. Кабинет Министров постановлением № 102 утвердил «Положение о представительствах Республики Узбекистан за рубежом», в котором установлены основные задачи и функции посольств Узбекистана, в том числе организация их деятельности и структура. Данное положение расширило функции посольств в иностранном государстве, предусмотренные Венской конвенцией о дипломатических сношениях 1961 г., в пункте 1 ст. 3 перечислены пять основных функций дипломатического представительства, в то время как в Положении их указано более 20. 8 мая 2001 г. Кабинет Министров Узбекистана своим Постановлением «О деятельности дипломатических представительств, консульских учреждений иностранных государств, представительств международных организаций и их сотрудников в Республике Узбекистан» утвердил положение о них и развил некоторые положения Венских конвенций о дипломатических и консульских сношениях применительно к Узбекистану. С первых дней независимости у руководства республики было ясное понимание того, что от формирования прагматичной внешнеполитической стратегии государства во многом зависит дальнейшая судьба ее социально-экономических реформ, развитие и упрочение равноправных, взаимовыгодных отношений с другими государствами и с международными организациями. Таким образом, законодательные основы дипломатической службы Республики Узбекистан формировались с учетом интересов нашей республики и на основе норм международного права с целью создания благоприятных условий для эффективного функционирования дипломатической службы Республики Узбекистан.

В 2017 году был разработан проект закона Республики Узбекистан «О дипломатической службе Республики Узбекистан. Закон подробно регламентирует правовые основы организации и функционирования дипломатической службы Республики Узбекистан, призванной реализовать на

практике цели и приоритетные задачи внешней политики государства в соответствии с Концепцией внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан. В законе, исходя из концептуальных основ современной внешней политики Узбекистана, определены основные задачи дипломатической службы, в частности, обеспечение реализации внешнеполитического и внешнеэкономического курса страны, принятие мер по защите и продвижению ее национальных интересов, а также прав и законных интересов граждан и юридических лиц за рубежом, обеспечение дипломатическими средствами и методами защиты независимости, суверенитета, безопасности и территориальной целостности, укрепление международного авторитета Узбекистана и создание благоприятных внешнеполитических условий для эффективной реализации проводимых в стране демократических реформ и социально-экономических преобразований, продвижение международных инициатив и содействие развитию приоритетных направлений международного сотрудничества. В документе отражены вытекающие из целевых задач функции органов дипломатической службы, направленные на продвижение национальных интересов Республики Узбекистан путем применения широкого набора внешнеполитических инструментов, в том числе экономической, транспортной и экологической (водной) дипломатии. В целях наиболее эффективной реализации задач и функций в законе устанавливаются системы конкурсного отбора работников и повышения их квалификации, позволяющие значительно укрепить кадровый потенциал дипломатической службы.

С учетом активизации отношений с ведущими государствами мира на двусторонней основе по всем направлениям взаимовыгодного сотрудничества актуализируется вопрос о проработке комплексного и системного подхода к определению целей, задач и направлений политики «мягкой силы», совершенствованию институциональной основы и механизмов ее реализации, идентификации целевой аудитории и объектов.[281]

Президентом Узбекистана Ш.М. Мирзиёевым в 2017 году было принято решение об учреждении в Ташкенте Центра народной дипломатии ШОС для содействия укреплению взаимного доверия и добрососедства, межнационального, межконфессионального согласия и расширение межкультурных связей. За короткое время Центр занял достойное место в деятельности Организации. Он наладил тесные связи с Китайским комитетом

[281] Таджиев Ш.Ш. Публичная дипломатия как важная составная часть «мягкой силы» // International relations. Международные отношения. Xalqaro munosabatlar. № 1 (71) (2018). С. 74-87.

ШОС по дружбе и сотрудничеству, Центром дружбы и сотрудничества ШОС Таджикистана, а также другими аналогичными структурами в партнерских странах. Между ними осуществляется взаимодействие по научным обменам, реализации проектов в культурной и социально-гуманитарной сферах.[282]

Дальнейшее развитие правовых основ дипломатической деятельности Узбекистана произошло с принятием указа Президента Республики Узбекистан от 5 апреля 2018 года № УП-5400 «О мерах по коренному совершенствованию системы Министерства иностранных дел Республики Узбекистан и усилению его ответственности за реализацию приоритетных направлений внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности» и постановления Президента Республики Узбекистан от 5 апреля 2018 года № ПП-3654 «Об организационных мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Министерства иностранных дел Республики Узбекистан».

Данными нормативными актами была обновлена организационная структура Министерства иностранных дел Узбекистана, определены его новые задачи и функции, расширены полномочия министра, повышена оплата труда работников центрального аппарата министерства, утверждено новое Положение о министерстве иностранных дел, а также внесены другие изменения.

Как предполагается, данные изменения в законодательных и нормативных актах будут способствовать дальнейшему развитию внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности и расширению многосторонних взаимовыгодных отношений Узбекистана с мировым сообществом.

ВЫВОДЫ

Результаты исследования привели к выводам о поэтапном и поступательном развитии публичной дипломатии во внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан. Публичная дипломатия Республики Узбекистан имеет перспективы дальнейшего развития и широкого распространения.

REFERENCES

1. Саидова Л. Правовые основы дипломатической деятельности Республики Узбекистан. Ташкент, 2001.
2. Хидоятов Г.А. Основы дипломатии. Ташкент, УМЭД, 2002.

[282] Норов В. В современном обществе народная дипломатия приобретает ключевое значение с присущей ей открытостью и непредвзятостью. // Народное слово. 11.05.2022.

3. Абдуллаева Л. Особенности дипломатического протокола и этикета: практика Республики Узбекистан. Ташкент, Zar Qalam, 2005.
4. Таджиев Ш.Ш. Публичная дипломатия как важная составная часть «мягкой силы» // International relations. Международные отношения. Xalqaro munosabatlar. № 1 (71) (2018).
5. Норов В. В современном обществе народная дипломатия приобретает ключевое значение с присущей ей открытостью и непредвзятостью. // Народное слово. 11.05.2022.
6. Файзиев Ш., Туйчиев Д. Становление и развитие законодательства Республики Узбекистан о дипломатической службе. ТГЮУ, 2019.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

BORBAD MARVAZIY FORS VA TURKIY XALQLAR MUSIQASI ISLOHOTCHISI

X.Sh.Raxmatullayev
Termiz davlat pedagogika instituti
“Musiqa ta’limi” kafedrasi o’qituvchisi

ANNOTATSIYA

Maqolada 6-7 asrlarda yashab ijod qilgan sozanda, musiqashunos, sozlar ustasi va yaratuvchisi bo‘lgan, tarixiy va afsonaviy shaxs bo‘lgan Borbad Marvaziy siymosini ochib berishga qaratilgan. Borbad Marvaziyni o‘rta asrlarning deyarli barcha mashhur tarixchi, shoir va musiqachilari o‘z asarlarida namunaviy shaxs sifatida tasvirlagan. Xosh nega Borbad Marvaziyni forsiy va turkiy xalqlar bu qadar ulug‘lashgan.

Kalit so‘zlari: *Marv, Borbad, Xusrav II Parvez, Ktesefon, Sarkash, Ozadvor, Nekiso, Falahbod, Niso, Firdavsiy, Shohnoma, Zerafkand, Nuxuft, Rost, Navro’z, Oromi jon, Dargam, Gulnush*

АННОТАЦИЯ

В статье ставится задача раскрыть характер Борбада Марвази, музыканта, музыковеда, мастера и создателя слова, исторической и легендарной личности, жившего в VI-VII веках. Почти все известные историки, поэты и музыканты Средневековья описывали в своих произведениях Борбада Марвази как образцового человека. Почему персидские и тюркские народы так прославляли Борбада Марвази?

Ключевые слова: *Марв, Борбад, Хусрав II Парвез, Ктесефон, Саркаш, Азадвор, Некисо, Фалахбад, Ниса, Фирдавси, Шахнома, Зерафканд, Нухуфт, Рост, Навруз, Ороми джан, Даргам, Гюльнуш*

KIRISH

Tugilgan yillari nomalum bo’lgan Borbad 6-7 asrlarda Marv va Eron poytaxti bo’lgan Ktesefon shaharlarida yashab ijod etgan va taxminan Xusrav II Parvez (591-628 yillar) taxtdan yikitilgan 628 yillargacha yashaganligi haqiqatga yaqindir.

Borbad Marvaziy asl ismi Falahbar bo’lib Niso yoki Nasa (hozirgi Ashxabod yaqinida, miloddan avvalgi III-asrlarda Parfiya podsholigining poytaxti ham bo’lgan.) deb nomlangan Xurosonning



Барбад Хусрав II олдида ижро қилмоқда.Фирдавсийнинг Шохнома достонига ишланган расм.

shimoliy kismida joylashgan shaharchada dunyoga keladi.

Uning otasi sozanda va soz yasovchi usta bo'lganligi taxminga yaqin bo'lib, bunga Falahbad yoshlik yillaridanoq musiqa ilmini juda yaxshi egallagani va o'zi ham ko'plab soz turlarini yasay olganligi misoldir.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Falahbad kuchli sozanda bo'libgina qolmay, yaxshi shoir va hofiz ham bo'lgan. U o'zi yozgan she`rlarga musika bastalar va uni o'zi ijro etardi. Yoshlik yillarida uning ota-onasi Niso shahridan uncha uzok bo'lmagan Marvga ko'chib o'tishadi. (Aytishlariga qaraganda Niso shahri suv va dov-daraxtlarga serob bo'lishiga qaramasdan, tabiiy sharoiti jihatda ancha noqulay va bezgak kasalligi xavfi kup bulganli uchun aholisi tez-tez bu erni tark etib turishgan. Falaxbod oilasining ham ko'chishiga shu sabab bo'lgan bo'lishi extimoldan xoli emas.) Marv ancha katta shahar bo'lishiga qaramasdan shu davrlarga kelib inqirozni boshidan kechirar va faqatgina xarbiy istehkom sifatida ahamiyatli edi. Buyuk Ipak yo'li o'tuvchi bu shahar Murg'ob daryosi bo'yida joylashgani uchun, dehqonchilik, bog'dorchilik qilish uchun qulay edi. Marvga ko'chib kelish Falahbad uchun o'z istedodini yanada oshirish, bu erlik ko'plab musiqa ilmining pirlaridan saboq olish imkonini beradi. Ayni shu erda u Marvaziy taxallusi bilan taniladi. O'smirlik va yigitlik yillarida Borbadning turli madaniy maskanlarida ilm o'rgangan bo'lish extimoli bor, yana uning Arab va Ajam mamlakatlari madrasalarida ta`lim haqidagi ma`lumotlar noto'g'ridir. Chunki madrasalar Arablarning o'zida VII asrga kelib vujudga kelgan va faqatgina arablar istilosi davridan boshlab tarqala boshlagan.(madrasa. Arab-o'rganmoq.) Keyinchalik u saroy hofizi bo'lish niyati bilan taxminan 610-619 yillar oralig'ida Marvni tark etadi va Sosoniylar davlati poytaxti Ktisefonga keladi. Ktisefonda u o'z davrining buyuk cholg'uchi, bastakor, musiqashunoslarini uchratadi. Ular orasida Robust va saroy bosh hofizi Sarkashlar ham bor Bu erda ham u barchaning e`tiborini tortishga erishadi. U o'zining favqulotda noyob ist`edodi bilan barchani hayratga solar va shu bilan birga ko'pgina hofiz va sozandalarni tashvishlantirardi. Falahbadning bunday istedodi va obro'sining ortib borayotganligi dushmanlarining ko'payishiga sabab bo'lardi. Saroy bosh hofizi bo'lgan Sarkash uni judi yomon ko'rar va saroyda bo'ladigan bazm, tantanalarga yo'latmaslikka harakat qilardi. Ammo bunday qarshilik ham Falahbad Marvaziyning Xusrav I Parvez e`tiborini qozonishiga halaqit bera olmaydi. Xusrav II Parvez Marvaziyning istedodiga tan beradi va Sarkash o'rniga uni saroy II bosh hofizi etib tayinlaydi va shogird ustozga aylanadi.

Falahbad Marvaziyning, Borbad deb atalishi ham shu kundan boshlanadi.

MANBALARDA

Borbad Marvaziy kelgan chog‘laridan boshlab barchaning e`tiborini qozonib borishi, undagi istedodning naqadar yuksakligi meni xavotirga va o’ylar girdobida qoldirdi. Albatta uning musiqiy istedodiga tan bermasdan bo’lmasdi. Borbad bir bor eshitgan kuyini yodda saqlab qolar, har qanday voqeliklarni kuyda aks ettirib bera olar, kuylaganda hofizlarni ham hayajonga soluvchi tiniq va sof ovozga ega edi. U mening oldimga tez-tez kelib turar, saroy bazmlarida ishtirok etish niyatini bildirardi, ammo men ko’pgina bahonalarni ro’kach qilib uni bunday niyatidan qaytarardim.

Navro’z kunlari yaqinlashib kelar bog‘ sayillari, har xil bazmlar endi ko’payib borar edi. Shunday sayillarning birida Borbad yana bir bor oldimga keldi va sayilga o’zim bilan olib borishimni, faqatgina tomosha qilishini aytdi, lekin ko’p marotaba yolborishiga qaramasdan uning bu niyatini qabul qila olmadim va unga shu qadar pulga uchayotganligini, obro’parastlik qilayotganini uqtirdim. SHundan so’ng biz sayilga taradud ko’rish uchun tezda boshqa sozandalar bilan bog‘ga jo’nab ketdik. Jo’nab ketish oldidan Borbadni juda xafa holatda ko’rdim va unga aytgan gaplarimdan o’zim ham xijolat bo’ldim. Bazm qizigandan kizir, kuylar avjiga chiqar, raqqosalar bunda ko’p xirom aylardi.

Qadaxlar mayga to’lib, ko’zalar undan qurib, barcha sarxush bo’lganda uzokdan bir navo keldi. Bu navo shu qadar yoqimli ediki undan bahor nafasi ufirardi va barcha endi jim qolgandi. Ko’nglim sezdi, bu kuyning sirini darrov, garchi eshitmagan bo’lsam ham avval, bunda eshitilardi Borbadona ilohiy sado...

Kuy tugashi bilan Xusrav birdan kuii egasini topib kelishni buyurdi. Barcha bog‘ni bir bo’lib izlashga tushdik lekin ko’p kidirishga vaqt ketmadi, shu yaqin erdagi ko’k sarv tagida uni ko’rdik, ko’rdimu birdan hayron qoldim uning Borbadligiga shubham yo’q edi, lekin u boshdin oyoq yashil rangda kiyingan va hatto o’zi yangi ixtiro qilgan "Borbad" sozini ham yashil ranga bo’yab olgandi. SHohni ko’p kutirmaslik niyatida uni shoh o’tirgan ko’shk tomon olib bordik. Xusrav kuy egasini topganimizni eshitib rosa xursand bo’ldi va uning boshidan oyoq sarpo, oltinu javohirlar bilan ko’mdi. Borbadni shu kundan mening o’rnimga barcha hofizlarga sardor ayladi.

Keyin Borbad ishtirokida kuylar eshitdik, shoh eshitgani sayin yanada hayratlanar va har kuy orasida u bilan suhbatlashar, ijro etilgan kuyning she`rlarini kim yozganligiga qiziqardi va kuylarning she`rlarini Borbadning o’zi bitganini eshitib unga tasannolar aytardi. Shunday kuylardan Sabzdarsabz” kuyini bir necha bor qayta eshitdi va bu kuyning ham she`rini Borbadning o’zi yozganligini eshitgach uni

nafaqat saroy bosh hofizi balki bosh shoiri ham deb e`lon qildi va unga "Borbad" deb nomu unvon berdi. Borbad degan so'z "bor"yani uning iste`dodiga ishora, "bad" ilohiy ma`nolarini bildirib "Ilohiy iste`dod" degan manoni bildirardi. Men esa shu kundan boshlab Borbadning shogirdiga aylandim, bilmagan narsalarimni undan o'rgandim...



Барбад шаханшох Хусрав II олдида ижро қилмоқда.Фирдавсийнинг Шохнома достонига ишланган расм.

Borbad Marvaziyning shoh bilan uchrashish sahnasi Abulqosim Firdavsiy Tusiyning buyuk "Shohnoma" asarida ham quydagicha keltiriladi:

Shoh Xusrav Parvez Eronga xukumronlik qila boshlaganiga mana yigirma sakkiz yildan ortiqroq vaqt bo'libdi, vale shu vaqt ichida hech bir kimsa undan yomonlik ko'rmagan ekan. Parvez o'z davlatida ilm-fanga katta e`tibor berib, bunda ko'ringan iste`dodlarni ulug'labdi, qilgan xizmatlarini taqdirlabdi.

Xusrav she`riyatga oshno, musiqaga hamdam ekan va bu yo'ldan yurgan ko'pgina mumtozlarni o'z bag'rida to'plabdi. Uning bunday himmatidan xabardor bo'lgan shoiru, hofizlar uning huzuriga intilisharkan.



га ма достонига ишланган расм.

Borbod Marv shahrida turardi va ko'pdan shoh qasrini bilardi, uning topgani o'ziga etar, hatto ortib ham turardi. Xusravning mumtoz hofizlarni imtihon qilishin bilib uning ham saroyu, bog'-rog'larga ishqi va hirsi tushibdi. Ko'p vaqt o'tmasdan Borbad Xusrav qasri tomon etibdi. SHaharda ko'plab hofizu shoirlarni ko'ribdi va ular suhbatidan bahramand bo'libdi. Borbadning bu erlarga kelganidan xabar topgan saroy bosh hofizi Sarkash

g‘am-qayg‘uda qolibdi. Keyin bir yo’l qilay deb tezda saroy darvozasi tomon shoshibdi va darvozabon bilan uchrashib sardoriga ko’p dinor berib yana va`da ham qilibdi va debdi:

Hozir kelar saroy qoshiga bir hofiz, soz chalmoq, kuylamokda teng kelmas unga hatto mendek bir sardor, kirishni so’raydi Xusrav qoshiga, lekin siz kiritmang qancha yolborsa ham debti va yana qo’shibdi: Agar mendek bir sardorni hurmat qilsangiz, g‘am - tashvishda qoldirmang meni deb sekin ketibdi. Borbad saroy darvozsi tomon etganda va kirishni so’raganda, darbon uning yo’lini to’sib qancha yolborsa ham kiritmabdi bir qadam. Omadi kelmagan Borbad qo’lida sozi bilan shoh bog‘iga boradi. Bog‘da Mardo’y degan zot bog‘bon bo’lib, u ko’pdan beri Borbadni bilar uning musiqasiga oshiq edi. Borbadni bog‘da uchratib u bilan suhbat quribdi, g‘ami ne ekanin bilib unga Xusrav uyushtiradigan bog‘ sayillari haqida aytdi. Buni eshitgani zamon hofiz ko’p quvondi va shunday sayillarning biridan uni xabardor qilishini Mardo’ydan iltimos qildi.

Borbad kuyining chin shaydosi bo’lgan Mardo’y uning iltimosini rad qilmadi. Xusrav bog‘ sayilni istagan bir kun, Borbadni Mardo’y bundan ogoh qildi. Borbad ham tez shay bo’lib, barcha kiyimlarin yashil rang kiyib shoshildi boqqa tomon. Etib borib chamanga shoh ko’shkiga yaqin bo’lgan ko’m-ko’k sarv ustiga chiqdi va Xusravning ko’shkga kelishini kutdi. Bog‘bon shoh o’rnini ko’shkda shaylagan zamon, ayvondan ko’shk tomon chiqdi shohjahon.

May keltirdi shohga bir go’zal pari, oltin qadah, billur jom ila. Asta-sekinlikla kunduzni tun taqib qilganda va osmonda bilinar bilinmas yulduz chiqqanda, sarv uzra bir go’zal nag‘ma taraladi, g‘azalning har bandi dilni o’ynatardi. Eshitib bu ovoz, bu kuyni Xusrav hayratga tushadi. Bu qadar mayin ovoz, yurak xonishin eshitmagan edi hech axli majlis. Lek bilar edi bu kuy egasini saroy bosh hofizi Sarkash shu chog‘da. Shoh barcha o’tirgan nomdorlarga buyuridi: "Tez karab chiqilsin ushbu bazmgox". Bog‘ning xar go’shasin qidirib, topmay qaytadilar bunda mayus Xusrav yoniga. Sarkash birdan so’z ochib dedi: "Shoh baxtidan emas bu, ajab, balki gul ё sarv, kuyidir bu, lek tojing obod kilsin bu olam mulkin". YAna oltin qadaxga kuyildi may xub, tutadi uni shohga go’zal gulbadan. SHaxriyor olganda kadahni qo’lga, Borbad sozni sozladi yangi kuy uchun va uni boshladi, bu eng mumtozi edi, unda jangu-jadal sadosi kelar edi. Xusrav kuyni tinglab mayini ko’tardi va birdan buyurdi:

"Amrimni bajaring ildam, Bog‘ni qidrib chiqing qadam-baqadam". Barcha yana izlashga tushib ketdi, birov daraxt tagini , birov gullar orasini yana kimlardir chirok tutardi.

Uning qayerdaligin bilardi ko’plar, bazilari uni ko’rib turardi, asta shivirlab ham qo’yardi ana, lek tushunmas odamlar buni. Shohanshoh Xusrav kuyni eshitib unga jo’r bo’lar, mayni ichib asta mast bo’lardi.

Keyin yana yangi bir navo yangray boshladi, qanday ovoz, sexrli, ilohiy kuy edi bu. Nomi "Sabzdarsabz". Parvez qadahini to’ldirishni buyurdi va bir zumda simirdi va shunday dedi:

Agar farishta bo’lganida u, men uni borlig‘in mushk-anbarlar bilan to’ldirardim, agar dev bo’lganda - aytmasdi g‘azal, bunchalik chiroyli kuylamasdi hech mahal. Qidiring bog‘ning har qarich, har go’shasini vaqtni bekor o’tkizmay tezlating buni. Kuychi istaganin muhayo qilay va uni hofizlar sardori etay debdi.

Xusravning barcha so’zlarini eshitib turgan Borbad ko’p kuttirmay sarvdan pastga tushibdi va shoh ko’shki poyi tamon boribdi. Egilibdi Xusrav qoshi poyiga. Shunda Xusrav so’rabdi: Kimsan ayt? Nechuk uzoq tutding o’zingni anjumandan? Borbad javob qipti: Men bir hokisorman, sizning soyaingizda shukurki borman. So’ng barcha bo’lgan voqealarni so’zlab beribdi. Shoh tinglab bo’lgach uning dardini, Sarkashni ham ozrok "siylabdi: "Uyat badhunar, sen uning oldida bir achchiq oshqovoqsan, bu esa shakkar"! Borbad bazmda yana kuyladi, uni kuyi bilan qadahlar bo’shardi. Shoh uni duru gavharlari bilan siylabdi va barcha mumtozlarning shohi deb tayinlabdi. Shu kundan boshlab Borbadning obro’si kundan-kun ortsa-ortibdiki lekin kamaymabdi...



Бахром Гур ва сарой машшоқлари Борбад билан куй ижро қилишмоқда. Фирдавсий Шохномаси учун XVII асрларда ишланган расм.

Borbad saroy bosh hofizi bo’lgan vaqt ichida ko’proq yosh ijodkorlar, musiqachilar taribiyasiga etibor bergan. Kelajakda etishib chiqqan Nekiso Changiy, Ozodvor Changiy, Bamshod kabi buyuk musiqachi, bastakorlar shular jumlasidandir.

Milodiy 628 yilda Xusrav II Parvez o’z o’g‘li Kavod II Sheruya tomonidan uyushtirilgan fitnada taxtdan ag‘dariladi va o’ldiriladi. Saroydagi barcha Xusravning tarafdorlari qirib tashlanadi. Taxminlarga ko’ra Borbad ham Xusravning tarafdorlari safida zindonda qatl etilgan. Yana bir taxminda Borbadning saroy bazmlaridan birida,

dushmanlari hofiz Sarkash yoki Robust tomonidan zaharlab o'ldirilganligi haqida fikrlar bor.

Borbadning so'ngi kunlari haqida uning sevimli shogirdlaridan biri bo'lgan Nekiso shunday naql qiladi:

Xusrav II Parvezning o'g'li Sheruya tomonidan suyuqast uyutirilib o'ldirilganini eshitganimda men Isfaxonda bir guruh sozandalar bilan xalq saylida edim. Bu xabarni eshitishim bilan tezda Isfahondan Ktesifonga yo'l oldim. Afsuski, etib borganimda Xusravning dafn etib bo'linganini eshitdim. Saroyda bo'lgan to's-to'polonlar haqida hammaning og'zida duv-duv gap yurardi. Bunday ahvolni ko'rib, men bir zum qotib qoldim va o'zimni o'nglab sevimli ustozim Borbad Morvaziy hovlisi tomon yo'l oldim. Etib kelganimda ne ko'z bilan ko'rayki barchasi yonib kul bo'lgandi. Kulu barxanlar ichidan ustozimni qidirib topmagach, qo'ni-qo'shnilardan ustozimni so'rab chiqdim. Eshitganim bo'yicha ustozim bozor atrofida darveshlar kabi janda kiyib, devonavor yurgan ekan. So'ng uni izlashga tushdim. Bozoru karvonsaroylarning barini ko'rib, kezib chiqdim. Axiri darveshlarning bir hujrasidan ustozimni topdim. Eshikdan kirishim bilan burchakda o'tirgan ustozimni ko'rdim. Ozib-to'zib, yuzlarida rang qolmagan, nur ketgan ko'zlaridagi g'amni ko'rib ezilib ketdim. U ham meni ko'rishi bilan o'rnidan turdi. Bag'riga otildim: ota-boladek bir-birimizni quchib salomlashdik. Salomlashdimu ko'rib bir seskanib tushdim. Ustozimning qo'llarida bosh barmog'i yo'q edi, uning o'rni qorayib, burishib yotardi. Ko'zlarimga yosh keldi. Bu ishni qilganlarga la`natlar o'qirdim.



Шох саройи Борбад сарой марказида, 1539 йилда ишланган расм. Британия кутубхонасидан

Keyinrok bilsam ustozim Xusravning o'ldirilganini eshitgach, to'g'ri saroyga boribdi, qonga belangan homiysi, chin san`at shaydosining boshi uzra zor-zor yig'labdi. SHohona maqbarada laxadga qo'yishibdi. Garibona o'tgan dafn marosimidan so'ng, ustozim to'ppa to'g'ri uyga jo'nabdi. Ustozim nazarida ma`rifat va adolat oftobi so'nib, dunyoni zulmat egallaganday bo'libdi. Diyonat va urfon, san`at olamini jaholat bulutlari qoplabdi.

Bunday hayotga la`natlar o'kib, bu dunyodan bosh olib ketgisi kelibdi. Uyga kelishi bilan sozini sindiribdi, ikki bosh barmog'ini tagidan kesib, uyiga o't qo'yibdi va darveshona hayot kechirishni ixtiyor kilibdi. Ustozimni o'z uyimga olib ketishga qancha harakat qilmayin ko'nmadilar. Yolg'izlatib kuyishni istamasdan, deyarli har kuni ko'rib turishga borardim. SHaharda esa hamon g'alamislik, ayg'oqchilik, notinch hayot davom etardi. Sheruya taxtga o'tirganiga hali olti oy ham bo'lmasdan o'zi ham fitnachilar tomonidan o'ldirildi. Keyinchalik ustozim Borbad Marviy Marvga borib vafot etganini eshitdim va uning qabrini ziyorat qilib keldim.

XULOSA

Borbad Marvaziy Xusrav II Parvez saroyida ko'p yillar davomida saroy bosh hofizi sifatida xizmatda bo'ladi. Shu davr ichida u juda ko'plab mo'jizaviy musiqalar yaratadi. Bunday musiqalar orasida uning "Xusravoniy" ohanglar to'plami hammasidan mashhurdir. Xusrav II Parvezga bog'ishlangan bu asar haftaning etti kuni uchun 7 xusravoniy, oyning o'ttiz kuni hisobida o'ttiz lahn va yil hisobda uch yuz oltmishbesh dostondan iborat bo'lgan. Borbad tomonidan yaratib ketilgan bunday qadim uslub, yo'l, sharq mamlakatlari musiqasi va maqomlari rivojlanishiga, o'tmish ananalari davomiyligining saklanib qolishiga o'zining katta hissasini qo'shganligi shubhasizdir. Buning yaqqol dalili sifatida SHashmaqom tizimini misol qilishimiz mumkin. Biz bilamizki xozirda saqlanib, bizgacha etib kelgan maqom oltita "Shashmaqom" dir. Borbad she`riyatda ham ancha yutuklarga erishgan. O'sha davrdagi barmoq vazniga yaqin bo'lgan hijoli she`riy shakli ham Borbadning ixtirolaridan sanaladi. O'tmishda o'tgan daho shoir, o'tkir qalam sohiblari Borbadning ijodiga yuqori baho berishgan. Xususan Rudakiy, Firdavsiy, Ibn Sino, Jomiy va Alisher Navoiy singari ulug' san`atkorlarning asarlarini o'qiganimizda Borbatni ulug'lab yozilgan misra, qissa va boblarga duch kelamiz.

Bundan tashqari Borbad Marvaziy o'zi yasab ijod etgan torli "Borbad" sozi ham bo'lib, u asrlar davomida takomillashtirib borilgan va hozirda ham Eron va Arab xalklari milliy orkestrlarida qo'llanib kelinmoqda. Uning "Zerafkand", "Nuxuft",



"Rost", "Navro'z", "Oromi jon", "Dargam" va "Gulnush" kabi kuy va taronalari hanuz ko'plab ansambillar repertuaridan mustahkam o'rin egallab kelmoqda. Borbadning musiqalari, she`rlari sharq musiqasining buyuk va o'zida o'tmish ananalarini jamlagan, shoh asarlar "O'n ikki maqom" ("Duvozdah maqom"), "Shashmaqom", "Xaftdasgoh" ("Xaft maqom") kabi durdonalar tarkibida saqlanib, yashab kelmoqda. Bastakorning "Navro'zi Buzurg", "Gulzor", "Sabz Bahor", "Roxi gul", "Abxari kuxan", "Dilangezon" kabi asarlari borliq go'zalligini madh etuvchi kuylardir. Shubhasiz Borbad Marvaziy tabiat va borliq kuychisidir. Borbad umri davomida musiqa sohasida misli ko'rilmagan yangiliklarni yaratdi va ularni yanada mukammalikka, go'zallikka olib chiqishga intildi. U tomondan yaratilgan "Etti Xusravoniy" turkumi bizning kunlargacha to'la etib kelmagan bo'lsada forsizabon va Markaziy Osiyo halqlari uchun musiqada erishilgan nixoyat darajada katta yutuqlardan biridir. Borbad o'z yutuqlari, durdona asarlari bilan sharq va jahon musiqasida chinakkam shohlardan bo'lib qoladi.

REFERENCES

1. Kertis, Vesta Sarxosh (2003). «Fors afsonalari». Mir Mifov . Ostin: Texasskiy universitet Press.
2. Киа, Мердад (2016). Персидская империя: Историческая энциклопедия. Империи мира. Том. 2. Санта-Барбара: ABC-CLIO.
3. Лукас, Энн Э. (2019). Музыка тысячи лет: новая история персидских музык. Беркли: Калифорнийский университет Press.
4. Миллер, Ллойд (2012). Музыка и песня в Персии: Искусство Аваза. Абингдон-на-Темзе: Тейлор и Фрэнсис.

A KOMMANDIT PARTNERSHIP AND A LIMITED PARTNERSHIP: A COMPARATIVE-LEGAL ANALYSIS OF SIMILARITIES AND DIFFERENCES OF TWO FORMS OF CARRYING OUT JOINT ACTIVITIES

Erkabaeva Shakhnoza Ikromjonovna
PhD student, TSUL
Email: shakhnozaerkabaeva@yandex.ru
+998933843007

ABSTRACT

This article carefully analyzes the similarities and differences of a limited partnership and a kommandit partnership based on the authors' scientific points of views and legislation of Common law and Continental law countries. This article presents the historical overview of the evolution of these forms of partnerships together with the current regulation of their legal status by means of studying the legislation of the United Kingdom, the Russian Federation and the Republic of Uzbekistan. Moreover, this article provides a comparative legal analysis of the legal concept of a limited partnership and a kommandit partnership. Furthermore, the article contains the suggestions directed to the enhancement of the legal regulation of the institute of a kommandit partnership by introducing a positive foreign experience.

Key words: *a kommandit partnership, a limited partnership, Common law system, Continental law system, legal entity, analogue, similarities, differences.*

КОММАНДИТ ШИРКАТ ВА ЧЕКЛАНГАН ШЕРИКЛИК: БИРГАЛИКДА ФАОЛИЯТ ОЛИБ БОРИШ ШАКЛЛАРИ ЎХШАШ ВА ФАРҚЛИ ЖИХАТЛАРИНИНГ ҲУҚУҚИЙ-ҚИЁСИЙ ТАҲЛИЛИ

Эркабаева Шахноза Икромжоновна
Мустақил изланувчи, ТДЮУ
Email: shakhnozaerkabaeva@yandex.ru

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада коммандит ширкат ва чекланган шериклик шаклларининг ўхшаш ва фарқли жиҳатлари олимларнинг илмий фикрлари ҳамда Умумий ҳуқуқ ва Континентал ҳуқуқ қонунчилиги асосида таҳлил қилинади. Бу мақолада ушбу икки биргаликда фаолият олиб бориш шаклларининг тариҳий келиб чиқиши ҳамда ҳозирги кундаги ҳуқуқий ҳолати Буюк Британия, Россия ва Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги асосида кўриб чиқилади. Бундан

ташқари бу мақолада коммандит ширкат ва чекланган шерикликнинг қиёсий-ҳуқуқий таҳлили берилади. Шунингдек, бу мақолада хорижий тажриба асосида коммандит ширкат ҳуқуқий тартибга солинишининг такомиллаштирилиши бўйича таклифлар берилади.

Калит сўзлар: *коммандит ширкат, чекланган шериклик, Умумий ҳуқуқ, Континентал ҳуқуқ, юридик шахс, аналог, ўхшаш жиҳатлар, фарқли жиҳатлар.*

КОММАНДИТНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО И ОГРАНИЧЕННОЕ ПАРТНЕРСТВО: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ СХОДСТВ И РАЗЛИЧИЙ ДВУХ ФОРМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Эркабаева Шахноза Икромжоновна
Индивидуальный исследователь, ТГЮУ
Email: shakhnozaerkabaeva@yandex.ru

АННОТАЦИЯ

В данной статье тщательно анализируются сходства и различия коммандитного товарищества и ограниченного партнерства на основании научных мнений авторов и законодательства стран Общего права и Континентального права. В этой статье изложен исторический обзор возникновения этих двух видов осуществления совместной деятельности наряду с нынешним регулированием их правового статуса в соответствии с законодательствами Великобритании, Российской федерации и Республики Узбекистан. Более того, в данной статье представлен сравнительно-правовой анализ правовой природы ограниченного партнерства и коммандитного товарищества. Помимо этого, в настоящей статье приведены предложения по совершенствованию правового регулирования института коммандитного товарищества путем внедрения положительного иностранного опыта.

Ключевые слова: *коммандитное товарищество, ограниченное партнерство, Общее право, Континентальное право, юридическое лицо, аналог, сходства, различия.*

INTRODUCTION

Entrepreneurial activity is regarded as one the most essential driving mechanism of economic activity; therefore, humankind has been attaching great importance to the establishment and development of business relationships since the earliest times.

One of such initial forms of joining strength and assets to carry out joint entrepreneurial activity is a partnership institute.

According to the point of Ros Carnwell and Alex Carson, a partnership is the notion of sharing and agreement, with particular emphasis on business, where all partners have rights and obligations to participate and are affected equally by the benefits and disadvantages arising from the partnership. Besides, the authors describe the partnership, enumerating the following defining attributes: confidence in accountability; joint activity; teamwork; members of partnerships share the same vested interests; appropriate governance structures; common goals and objectives; transparent lines of communication within and between partner agencies; reciprocity and empathy [1. p.9].

Anthony Vanduzer analyzed the characteristics of partnership in general as a form of doing business. They are as follows: 1) two or more members; 2) agreement between partners; 3) lawful business; 4) competence of partners; 5) unlimited liability; 6) voluntary registration; 7) no separate legal existence; 8) principal-agent relationship; 9) restriction on transfer of interest. [2, p.28-35].

DISCUSSION AND RESULTS

A partnership is an ancient form of business enterprise, and special laws governing partnerships date as far back as 2300 BC when the Code of Hammurabi explicitly regulated the relations between partners. The partnership was an important part of Roman law, and it played a significant role in the law of merchants, the international commercial law of the Middle Ages. In the nineteenth century, in both England and the United States, a partnership was a popular vehicle for business enterprise. However, the law governing it was jumbled. Common-law principles were mixed with equitable standards, and the result was considerable confusion. Parliament moved to reduce the uncertainty by adopting the Partnership Act of 1890, but codification took longer in the United States. The Commissioners on Uniform State Laws undertook the task at the turn of the twentieth century. The Uniform Partnership Act (UPA), completed in 1914, and the Uniform Limited Partnership Act (ULPA), completed in 1916, were the basis of partnership law for many decades. UPA and ULPA were adopted by all states except Louisiana [3, p.1578].

Having analyzed the author’s points of view and definitions of this initial form of doing business, it can be deduced that a partnership is the coordination of two or more legal or physical entities to carry out a joint activity with a mutual aim to receive a profit.

Despite the common essence of their legal nature, partnerships have various types and names depending on the legal system they are regulated by. For instance, the Common law system regulates the legal nature of "general partnerships" and "limited partnerships" or "limited liability partnerships", whereas the Continental law system provides the provisions regulating the "full (general) partnerships" and "kommandit (special) partnerships" or "ordinary partnerships". In this article, we will thoroughly analyze two types of partnerships - "limited partnerships" and "kommandit (special) partnerships" to understand whether these both forms present different legal concepts, or they are just two different names of the same legal institute.

To clarify whether a kommandit partnership is a full analog of a limited partnership or not, it is appropriate to investigate the historical background of these two forms.

According to the investigations Sukhanov E.A., kommandit partnerships originated in Western Europe in the Middle Ages as a form of joint activity of a person (s) acting externally as an entrepreneur (tractator), and a person (s) limited to making a property contribution to a common cause (commendator). In this regard, it was called commenda, and since the commendator usually did not act externally and remained unknown to third parties (and therefore did not bear property responsibility to them), this method of organizing joint activities was also called compagnia secreta, in this sense becoming the prototype of an unspoken partnership. Therefore, commenda is essentially a well-known mixture of limited and unspoken partnerships. If the commendator did act outwardly, he had limited liability for the general debts (within the limits of his contribution), although he still did not participate in the management of the general affairs. In this situation, they talked about compagnia palese or accomendita; it was the classic limited partnership. In the above-mentioned acts of French commercial law, it was called société en commandite. The German commandita did not arise from a commenda or an accomendita, but from a full partnership of heirs, some of whom, wanting to preserve the common property, could not or did not want to participate actively in business activities and at the same time limiting their liability for common debts. Therefore, here a limited partnership is often considered as a special form of a general partnership, which allows participation in the association of persons without the risk of incurring unlimited liability for its obligations. Such participants (limited partners), who limit their participation in the limited partnership to making property contributions, are excluded from decision-making, while participants with full responsibility (complementary

partners) directly carry out business activities within the partnership, manage all its affairs and represent outside on its behalf. The dispositive regulation of the status of the commandita and its participants makes possible some deviations from its standard model: the rights of commanditists can be both strengthened and further restricted. For example, they may be allowed to engage in business activities, but even in this case, they are not entitled to act on behalf of the limited company as a whole without a power of attorney. [4, p.72-73].

Regarding the first varieties of limited partnerships that existed in history, according to Ulrike Malmendier, the “societates publicanorum”, which was established in Rome in the third century BC, may have arguably been the earliest form of the limited partnership. During the period of prosperity of the Roman Empire, they were roughly equivalent to today's corporations. Some of them had many investors, and interests were publicly tradable. However, they required at least one (and often several) collaborates with unlimited liability [5, p.25].

According to Lamoreaux, Naomi R. and Rosenthal, Jean-Laurent, Colbert's Ordinance of 1673 and the Napoleonic Code of 1807 reinforced the limited partnership concept in European law. In the United States, limited partnerships became widely available in the early 19th century, although several legal restrictions at the time made them unpopular for business ventures. Britain enacted its first limited partnership statute in 1907 [6, p.245].

According to the point of view of Dave De ruysscher, during the evolution of the institute of limited partnerships, they have become one of the most used business instruments by entrepreneurs. It is a striking fact that during the Industrial Revolution and in the first decades of the nineteenth century, in many European countries and the United States, general and ordinary partnerships were regularly chosen as vehicles for business ventures. They were often more popular than limited companies and corporations [7, p.247].

The author Lin Lin notices that in China, the limited partnership has been the most popular business vehicle among private equity funds since the Partnership Enterprise Law of the People’s Republic of China (PEL) adopted it in 2007 [8, p.186].

Having investigated the historical evolution of these two forms of partnerships, it can be concluded that the historical aims of the establishment of partnerships were deemed to be quite similar to the present legal concept of kommandit partnerships in the continental law system or limited partnerships in the common law system. Moreover, while searching on the internet and other resources, it has become obvious that both investigated forms have similar historical backgrounds; however, later the

Common law system and Continental law system have adapted them through introducing slight differences. As a result, nowadays we have two separate legal institutes - “limited partnerships” and “kommandit (special) partnerships”, which, are supposed to have similar legal nature.

According to Section 102 (11) of the Uniform Limited partnership Act of 2001, a limited partnership is defined as “a partnership formed by two or more persons under the laws of a State and having one or more general partners and one or more limited partners”. Section 105 of this Act states that a limited partnership has the powers to do all things necessary or convenient to carry on its activities, including the power to sue, be sued, and defend in its name and to maintain an action against a partner for harm caused to the limited partnership by a breach of the partnership agreement or violation of a duty to the partnership [9, Section 102 (11), 105].

Here it must be taken into consideration that even though the limited partnership is not formed as a legal entity, it must be registered according to the State Statute and the procedure of dissolution tends to be close to the process of dissolution of legal entities, which is also one more special attribute, characterizing this form of doing business. Moreover, even though it is not a legal entity, a limited partnership is authorized to sue, be sued, and defend its interests in its name, which is peculiar to legal entities. Therefore, it can be determined that even though a limited partnership does not have a separate legal personality, it can act in judicial and other governmental bodies in its name, which is also to my point of view one more specific feature of the limited partnership.

Swiss kommandit partnerships are not recognized as legal entities, but are subject to registration in the commercial register, since the law traditionally assumes that they are created exclusively by individuals for the joint implementation of business activities under a common firm [4, p.32].

In French corporate doctrine, kommandit partnerships are sometimes called “hybrid societies” (sociétés hybrids), and in Italian law, they are recognized as having "the ability to bear their legal capacity", although they are not ordinary legal entities [10, p.61-62].

According to Sukhanov E.A., a kommandit partnership for collective investment (Kommanditgesellschaft für kollektive Kapitalanlagen, KkK) formally corresponds to the traditional model of a limited partnership. The difference is that such a limited company is created exclusively for collective investment and has a special subject composition: only joint-stock companies can become its complementaries (full partners) (whereas, as a general rule, only individuals can be unlimited participants in

the Swiss limited company), and only "qualified" (large) investors-pension and insurance funds and similar organizations – can become depositors (limited partners), and the law provides for special rules for admission to and exit from such a kommandit partnership. For such an investment kommandit partnership, along with the charter, a written foundation agreement (Gesellschaftsvertrag) is required, which specifies information about the contributions of participants who make up the "risk capital", as well as specific areas and restrictions on their use, which are then specified in a mandatory prospectus. All this significantly distinguishes the kommandit partnership of collective investment from the ordinary kommandit partnership, turning it into a new organizational and legal form of corporations - a kind of analog of the British-American limited partnership [4, p.107].

Studying the author's point of view, it can be considered that a kommandit partnership in its original form with its original purpose of the creation does not reflect fully the nature of a limited partnership common to the legislation of the United Kingdom or the USA. The characteristics as a "collective investment activity", "a requirement to conclude a partnership agreement" and specific requirements for the legal status of the partners have turned an initial kommandit partnership into the analog of a limited partnership. However, it would lead to significant misunderstanding if we state that a kommandit partnership has become a full analogue of a limited partnership.

As evidence of the aforementioned, we would like to investigate the provisions of our national legislation regulating the kommandit partnership. Civil Code of the Republic of Uzbekistan states that a kommandit partnership is established as a legal entity by agreeing with partners, some of whom (full partners) are directly engaged in the entrepreneurial activity of the partnership, while the other partners (depositors or limited partners) do not participate in the daily activity of the partnership [11, article 61]. Law of the Republic of Uzbekistan №380-II "On business partnerships" of 2001 states that a kommandit partnership is a partnership in which, along with the participants who carry out business activities on behalf of the partnership and are responsible for the obligations of the partnership with all their property (full partners), there are one or more participants (depositors, limited partners) who bear the risk of losses related to the activities of the partnership, within the limits of the amounts of their contributions and do not participate in the implementation of business activities by the partnership [12, article 28].

As an added evidence of the above-mentioned point of view, it is important to refer the Sukhanov E.A., stating that the first fundamental feature of Russian

corporate law is the historically established recognition of the legal personality of full and limited partnerships (while maintaining a freely formed internal structure and personal unlimited joint liability of their participants for common debts). This legislative decision, which is not quite usual for Western European legal systems, is connected with taking into account national traditions: full partnerships and limited partnerships (limited partnerships) were recognized as legal entities both by pre-revolutionary Russian law (in which there was no separate commercial law) and by the first Russian Civil Code of 1922 [4, p.41-42].

Partnerships in the United Kingdom do not have their legal personality (unlike not only European continental trade partnerships, but also partnerships under Scottish law), and therefore are not subject to state registration as special subjects of law. A special type of partnership is a limited partnership, in which there must be at least one partner with unlimited liability (general partner, i.e. complement) and at least one other partner with liability limited to the amount of his contribution to the property of the partnership (limited partner). At the same time, the general partners conduct all the affairs of such a partnership, and the limited liability partners, on the contrary, are excluded from conducting general affairs (and if they participate in them, they begin to be responsible before the creditors of the partnership on an equal basis with the general partners). In other words, it may be considered as a complete analog of the European commandita (partnership on faith). The limited partnership in the USA corresponds to the European design of the limited partnership, having as a historical prototype the French simple limited society (société en commanditee simple, SCS) [4, p.114-118].

Taking into account the aforementioned, it can be deduced that there are various attitudes in the Continental law system related to the regulation of the legal status of kommandit partnerships.

Having thoroughly investigated the authors' points of view, the foreign legislative acts, and our national legislation, it would be now appropriate to enumerate the similar and different characteristics of a kommandit partnership and a limited partnership.

The similarities are as follows:

- both partnership forms have two types of partners: at least one general or full partner with unlimited liability and other limited partners or depositors with liability limited to their contribution;
- the management of both partnership forms is carried out by the general or full partner;

- the conduct of business is carried out by the general or full partner;
- both partnership forms can be established for purposes of carrying out joint activity whether it is entrepreneurial or investment.

The differences are as follows:

- a kommandit partnership is established as a legal entity, while a limited partnership is not a legal entity and established based on agreement of partners and registered in a State register;
- only individual entrepreneurs or business entities can be full partners and physical entities or legal entities can be depositors in kommandit partnerships, while there is no such a requirement for the legal status of the partner in a limited partnership;
- a full partner of a kommandit partnership cannot be a full partner of any other kommandit partnership, while there is also no such requirement for general partners in a limited partnership.

Based on the provided analysis in this article and the table of similarities and differences of limited and kommandit partnerships indicated in the previous paragraph, it should be concluded that an institute of a kommandit partnership common to several continental law system countries, including the Republic of Uzbekistan, can be regarded as an analog of a limited partnership, presented in the legislations of the Common law countries; however, due to some differences enumerated above, they cannot be regarded as an identical form with the same legal nature.

Taking this into consideration, we would like to introduce the following suggestions:

1. According to the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan “On additional measures on improvement of mechanisms of financing projects in the field of entrepreneurship and innovation” №5583 of November 24, 2018, the Ministry of innovative development has been given a task to work out the draft law of the Republic of Uzbekistan "On partnerships" till January 1, 2020 [13, paragraph 7]. We suggest not to adopt a separate Law, regulating the legal status of partnerships. Because our national legislation already contains the legal concept of partnerships though under a different name - a kommandit partnership. Therefore, we consider that it would not be appropriate to adopt a separate legislative act to regulate the existing legal institute.
2. Based on our analysis and research on the practical usage of a limited partnership, we have concluded that this very form of partnership has gained

widespread use in Common law countries because of its advantages in carrying out joint entrepreneurial activity. Therefore, we would like to suggest the relevant changes to the national legislative acts regulating a legal status of a kommandit partnership reflecting the differences enumerated in the table above.

CONCLUSION

We would like to state that both a kommandit partnership and a limited partnership have their characteristics, advantageous or disadvantageous based on the individual purpose they can be used for. Both partnership forms have been coming into widespread acceptance throughout history regardless of European countries or Great Britain and the USA. However, the results of the research show that a limited partnership is considered as much more attractive by investors and business people rather than a kommandit partnership. Therefore, reforming the legal nature of a kommandit partnership would serve as a contribution to the development of the investment potential of the Republic of Uzbekistan.

REFERENCES

1. Ros Carnwell and Alex Carson. The concepts of partnership and collaboration. – United Kingdom: 2012. – 98.p [Electronic resource]: https://www.mheducation.co.uk/openup/chapters/9780335229116.pdf)
2. J. Anthony Vanduzer. The law of partnerships and corporations. – Canada: Irwin Law, 2003. – 512 p. [Electronic resource]: https://books.google.co.uz/books/about/The_Law_of_Partnerships_and_Corporations.html?id=YRl_QgAACAAJ&redir_esc=y
3. The Legal Environment and Business Law: Executive MBA Edition (v. 1.0). - Creative Commons by-nc-sa 3.0 license, accessible on the web site as of December 29, 2012 and downloaded by Andy Schmitz. – 2185 p. [Electronic resource] is available at: https://2012books.lardbucket.org/books/the-legal-environment-and-business-law-executive-mba-edition/index.html
4. Суханов Е.А. Сравнительное корпоративное право. Москва.: Статут, 2014. – 464 стр.
5. Ulrike Malmendier. Societas publicanorum: staatliche Wirtschaftsaktivitäten in den Händen privater Unternehmer. - Böhlau Verlag Cologne, FRG. – 2002. – 189 p. [Electronic resource] is available at: http://www.boehlau-verlag.com/978-3-412-12201-0.html
6. Lamoreaux, Naomi R. and Rosenthal, Jean-Laurent. Entity Shielding and the Development of Business Forms: A Comparative Perspective// 119 Harv. L. Rev. F.,

2005. – P.238-311. [Electronic resource] is available at: https://heinonline.org/hol-cgi-bin/get_pdf

7. Dave De ruysscher. Partnerships as Flexible and Open-Purpose Entities: Legal and Commercial Practice in Nineteenth-Century Antwerp (c. 1830-c. 1850) // Contextual Research in Law CORE Vrije Universiteit Brussel Working papers, no. 2016-1. – 2016. – P.247-279 URL: https://www.academia.edu/24939409/Partnerships_as_Flexible_and_Open_Purpose_Entities_Legal_and_Commercial_Practice_in_Nineteenth_Century_Antwerp_c_1830_c_1850_ Accessed: 25.03.2021

8. Lin Lin. Venture Capital in Singapore: The Way Forward // Journal of Business Law, no. 5. – 2019. – P. 363-387. URL: https://www.academia.edu/43311367/Venture_capital_in_Singapore Accessed: 25.03.2021

9. Uniform Limited Partnership Act 2001. [Electronic resource] is: https://users.wfu.edu/palmitar/ICBCorporations-Companion/Conexus/UniformActs/ULPA2001.pdf

10. Meier-Hayoz A., Forstmoser P. Schweizerisches Gesellschaftsrecht. S. 61–62; Eccher B., Schurr F.A., Christandl G. Handbuch Italienisches Zivilrecht. Wien, 2009. S. 92.

11. Гражданский кодекс Республики Узбекистан от 21 декабря 1995 года. // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 1996 г., приложение к № 2, ст.1.

12. Закон Республики Узбекистан «О хозяйственных товариществах» от 6 декабря 2001 года № 308-II. // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2002 г., № 1, ст. 8.

13. Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по совершенствованию механизмов финансирования проектов в сфере предпринимательства и инноваций» № УП-5583 от 24 ноября 2018 года -П.1. // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2018 г., № 06/18/5583/2221, ст.1.

14. Mehmonov, K. M., & Musaev, E. T. (2021). Legal Regime of Digital Rights. *Ilkogretim Online*, *20*(3), 1683-1686.

15. Мехмонов, К. М. (2020). ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ. *Review of law sciences*, (1), 75-78.

16. Нуруллаева, А., & Мехмонов, К. (2021). Спорт соҳасида агентлик шартномасининг муҳим шартлари хусусидаги қонунчилик ва корпоратив нормалар таҳлили. *Общество и инновации*, *2*(4/S), 46-51.
17. Мехмонов, К. М. (2021). ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕЖИМА ЦИФРОВЫХ ПРАВ. *ЖУРНАЛ ПРАВОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ*, *6*(1).
18. Imomniyozov, D. B. O. G. L., & Atalikova, G. S. (2022). INGLIZ VA MILLIY HUQUQIMIZDA SHARTNOMAVIY JAVOBGARLIKNING ASOSLARI. *Central Asian Academic Journal of Scientific Research*, *2*(2), 84-95.
19. O‘G‘Li, I. D. B. (2022). YURIDIK SHAXSLARNING UMUMIY YIG ‘ILISH QARORLARINI HAQIQIY EMAS DEB TOPISHNING HUQUQIY OQIBATLARI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(1), 430-447.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

EMOTIONAL LANGUAGE AND LANGUAGE UNITS REPRESENTING EMOTIONAL-EXPRESSIVE MEANING

Hakimov Muhammad Khujakhanovich
Fergana State University
Doctor of Philology, Professor
Yunusaliev Boburkhon Tulkinjon ugli
Fergana State University
2nd year student of master's degree English linguistics major
byunusaliyev97@gmail.com

ABSTRACT

This article provides information on the use of emotional words along with the term emotive language and how emotional words affect emotional language users. In addition, the units that express emotional-expressive meaning are human-specific linguistic, logical, and spiritual activities that reflect a unique verbal thought process in a unique way, in which they not only move the mind but also affect the psyche. It is also theoretically explained that it is one of the means of influence.

Keywords: *emotion, expressive, nominative meaning, emotionally coloured words, synonymous level, punctuation, hue, thesaurus*

АННОТАЦИЯ

В этой статье представлена информация об использовании эмоциональных слов вместе с термином «эмоциональный язык» и о том, как эмоциональные слова влияют на пользователей эмоционального языка. Кроме того, единицами, выражающими эмоционально-экспрессивное значение, являются специфические для человека языковые, логические и духовные действия, уникальным образом отражающие уникальный словесный мыслительный процесс, в которых они не только двигают сознание, но и воздействуют на психику. Также теоретически объясняется, что это одно из средств воздействия.

Ключевые слова: *эмоция, экспрессивность, номинативное значение, эмоционально окрашенные слова, синонимический уровень, пунктуация, оттенок, тезаурус.*

INTRODUCTION

The product of creativity, which arose as a product of human intelligence, is the word. At the same time, one of the most basic means of the process of transmitting, receiving information is the word. The process of development of Thinking gives rise

to the formation of the qualification of loading additional meanings into the word, applying the word in different situations. Also, the word has become not just a means of transmitting messages, but a force that provokes various human emotions, can push society to action. Especially in the current period, an in-depth study of the emotional characteristics of a word that affect a person is considered important.

Feeling is an important sign that we are human. Studies show that we experience only one feeling every day in 90 percent of cases. I.I.Turansky believes that "Emotionality is a mental state that can be judged by some objective linguistic units" [Turansky, 1990, 11]. That is why emotional speech works almost twice as much as pure factual speech. It is important that the owner of the speech understands the role of emotion in making the listener feel what he is referring to and is able to create emotionally attractive speech. Language is a source of emotions and thoughts. With the help of emotion, a full-fledged explanation of speech to viewers or listeners can be easily achieved. However, in written speech, it is necessary to choose certain words that will act as the expression of emotions. Thoughts can be expressed effectively using lexemes that express emotions. In the theatre, it is necessary to be able to use music in which the actors conjure up words and flesh that evoke emotions in order to attract the attention of the audience. We use emotive(emotional) language to convey emotions by writing. The use of certain words to evoke emotion and create an emotional effect is called emotional language. It can also be called an emotive language because it affects readers emotionally.

METHOD AND METHODOLOGY

During the study, we addressed the "Explanatory Dictionary of the Uzbek language" under the editorship of Madvaliev and A.Kh.Maksudova's monograph "Functions of emotional lexicon" to express the terms emotive language, emotional language, emotive lexicon. S.Goipov's "On the emotional-expressive lexical layer", K.Yusupov's "Lexical-semantic and stylistic features of the Uzbek literary language", A.Abdullaev's "Expression of expressiveness in the Uzbek language", S.V.Ivanova's "Emotivism in the text as a linguistic problem" were consulted to study thoughts about the use of emotional words in the language and ideas about units that express emotional-expressive meaning.

DISCUSSION

"Emotional language is an excellent tool for communicating with listeners through written or oral speech. However, you need to be very attentive and careful in choosing your words to create an emotional impact through emotional language" [H.

A. Maksudova, 2022]. In speech, selected words should evoke emotions in the best way and be used effectively. Public appeals of leaders have a great influence on people's minds through emotive language. Nowadays, marketing and advertising industries make extensive use of the emotive language to attract viewers and costumers. In literature such as poetry and novel writing, emotional language is used to attract readers and reflect the true landscape in their imagination. N.A.Lukyanova noted, "The emotive lexicon is a complex of lexical means that express emotions and feelings"[N.A.Lukyanova, 1976, 11]. How to choose words in speech can reveal a person's taste, so the use of emotional lexemes is often more effective.

In linguistics, sentences are expressed using lexemes, text is expressed using sentences, and thoughts are expressed through text. According to the linguist scientist S. Goyipov, "There are words in the nominative sense that have an element of assessment in nature, they not only name something, but also express the speaker's own assessment of the expressed concept, subjective expressing the emotional-expressive relationship also constitutes the emotional-expressive lexical layer of such words."

In linguistics, there are a number of linguistic tools that help to express the attitude of the speaker and form an emotional process in words and texts. In particular, emotionally-expressive words, modal words expressing the speaker's attitude, punctuation marks, etc., express emotional-expressive meanings. Emotional meaning, like any other meaning, expresses feelings and sensations in addition to expressing concepts in words. Emotional meanings can accompany the underlying logical meaning in a word. It is possible to meet it alone or in the text.

RESULTS

In the explanatory dictionary of the Uzbek language, the term emotion is defined as follows: "Emotion (means to excite) is a mental experience that appears in humans and animals as a result of the influence of external and internal stimuli." Emotionality in people is often achieved with the help of words. This phenomenon represents two different situations in the text. First, the emotional attitude of the speaker is reflected in the text. Secondly, the speaker can cause emotion in another person through his text. For example, there is a difference in the meanings of lexemes at the synonymous level. For example, lexemes such as smile, grin, beam, laugh, smirk, simper, crack a smile, grin/smile from ear to ear, raise a smile, force a smile/laugh, smile thinly, giggle express different semantic connotation. In fact, although these words express a common meaning, there are differences in the semantic connotation of inner meaning.

Lexemes such as smile, laugh, grin, grin/smile from ear to ear and raise a smile indicate the positive attitude of the speaker - his emotional feelings towards the object being expressed. The remaining synonymous units such as simper, smirk, giggle, force a smile/laugh express an emotion that reflects a negative attitude.

I didn't know if I was grinning, but suddenly he stopped in front of me and said: "So, why are you grinning, soldier?" he asked. – Men tirjayib turgan ekanman-mi, bilmadim, to'satdan ro'paramda to'xtab: - "Xo'sh, nimaga kulasan, soldat?" — deb so'radi. (O.Yoqubov, "Izlayman")

"You, The Earth will swallow up, why are you grinning, oh, let your eyes be pierced!" - said one of the women. – "Yer yutkurlar, nima qilib irshayib turibsizlar, huv, ko'zlaring teshilsin!" — dedi xotinlardan biri. (M.Osim, "O'tror")

Murzin was surprised and said, "It's not him!" and the commandant insolently smirked and said, "Don't be mistaken, it's he himself" – Murzin hayron qolib, "U emas-ku!" degan edi, komendant "Adashmang, aynan o'zi", dedi surbetlarcha ishshayib. (Shuhrat, "Shinelli yillar")

There are also lexemes that indicate emotion in its pure form, which also express emotion in the text or outside the text. For example, lexemes such as cry, squeeze, admire, laugh, think express emotional states inherent in a person. Such units are used to assess a person's character, condition, behaviour, psychological state.

Another linguistic tool that helps to express an emotional-expressive state is punctuation marks. Punctuation marks also perform a special task when indicating the emotionality of the speaker. In particular, exclamation mark causes emotion; interrogative and exclamation marks together produce such a meaning as surprise, emotion, misunderstanding, regret. A multi-point sign, on the other hand, is put to indicate the circumstances of the author of the sentence, such as thoughtfulness, hesitation, excitement: *"You sprinkle water and sweep the pavement when children your age are sleeping with pleasure in camp tents... How can I say... It hurts a little." — "O'zing tengi bolalar lager palatkalarida maza qilib uxlab yotganida, sen suv sepib, yo'lka supurishing... Nima desam ekan... Sal alam qiladi kishiga."* (O'. Hoshimov)

CONCLUSION

In conclusion, we should emphasize that emotion is an important characteristic of humanity that distinguishes it from other creatures. Language is not just a means of conveying information; it is a force that arouses various emotions of people and motivates society to action with the help of emotional and expressive words. Emotive

language units are formed through means such as words with emotional colouring, modal words expressing the attitude of the speaker, and punctuation marks. Using such units, the speaker can reflect his emotions and attitudes in his speech, or evoke emotions in the listener through the speaker's speech.

REFERENCES

1. Abdullaev A. Expression of expressiveness in the Uzbek language. - T., 1983.
2. Anokhin P.K. Emoji and text. // M.: Sovetsk. Encyclopedia, 1965.
3. Ionova S.V. The emotivity of the text is a linguistic problem. - Volgograd, 1998.
4. Lukyanova N.A. Ekspresivnaya lexika razvozhnogo upotrebleniya: problemy semantiki: Monograph. Novosibirsk: Nauka, 1986.
5. Maksudova H.A. Funktsii emotivoy lexiki // Molodoy uchenyy. – 2022. – No. 1 (396). – pp. 275-277.
6. Turansky I.I. Semantic category of intensity in English. yazyke. - M.: Vysshaya shkola, 1990.
7. Yusupov K. Lexical-semantic and stylistic features of the Uzbek literary language. - T., 1986.
8. Annotated dictionary of the Uzbek language - under the editorship of A. Madvaliev, - T., 2006-2008. Page 37
9. Goyipov S. About the emotional-expressive lexical layer. – T.: Uzbek language and literature. -1976. Issue 5, page 27

ЁШЛАР - ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОННИНГ МАЪНАВИЙ ЭЛИТАСИ

Г.А.Очилова
Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти
доценти, фалсафа фанлари номзоди

АННОТАЦИЯ

Мақолада бугунги кун ёшларининг маънавий элитаси республикамиз байроғини кўкларга кўтараётганлиги, уларнинг иқтидор ва истеъдодини намоён этаётганлиги, Ватан равнақи, давлатчилик ривожида ўз интеллектуал салоҳияти ва меҳнатлари билан намуна бўаётганлиги хусусида фикрлар баён қилинган. Шу билан бирга, айрим ёшлар орасида юзага келаётган муаммолар ва уларни бартараф этиш чоралари тўғрисида таклиф ва тавсиялар берилган.

Калит сўзлар: *жамият, ёшлар, маънавият, маърифат, маданият, элита, ледир, комиллик, инновация, истеъдод.*

АННОТАЦИЯ

В статье высказываются мнения о том, что духовная элита сегодняшней молодежи своим интеллектуальным потенциалом и трудолюбием поднимает знамя нашей республики, показывая свои таланты и умения, показывая пример в развитии Родины и государственности. В то же время были сделаны предложения и рекомендации о проблемах, возникающих у некоторых молодых людей, и мерах по их устранению.

Ключевые слова: *общество, молодежь, духовность, просвещение, культура, элита, лидерство, совершенство, новаторство, талант.*

КИРИШ

Мустақил тараққиёт йўлидан оғишмай олға бораётган юртимиз ўз мустақиллигининг 31 йиллигини нишонлади. Ушбу давр ичида эришилган натижалар самараси халқимизнинг, айниқса, ёшларнинг маънавий элита сифатида қўшаётган ҳиссаси билан боғлиқ. Мамлакатимизда ёшларни жисмоний ва маънавий баркамол инсон қилиб тарбиялаш, илм-фан ва инновацияларга жалб қилиш, уларни учинчи Ренессанснинг пойдеворининг бунёдкори сифатида кўриш мақсадидаги давлатчилик сиёсати устувор аҳамият касб этмоқда. Яъни, замонавий ривожланган демократик давлатлар қаторига кириш, иқтисодиётимизнинг барқарор ўсишини таъминлаш, ҳаёт сифатини яхшилаш ва жаҳон ҳамжамиятида муносиб ўрин эгаллаш каби муҳим ишларни амалга оширишда ҳам юксак маънавиятимизга таяндик. Улкан ўзгариш ва янгиланишларнинг гувоҳи бўлмоқдамиз. Зеро, маънавияти юксак халқ иродаси

мустаҳкам, давлати қудратли бўлади. Атоқли давлат арбоби, Ўзбекистоннинг биринчи Президенти И.А.Каримов – “Тараққиёт тақдирини маънавий жиҳатдан етук одамлар ҳал қилади. Техникавий билим, мураккаб технологияни эгаллаш қобилияти маънавий баркамоллик билан, мустақил тафаккур билан бирга бориши керак. Ақлий заковат ва руҳий-маънавий салоҳият маърифатли инсоннинг икки қанотидир”.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Маълумки, ҳозирги кунда Давлат статистика қўмитасининг берган маълумотларга кўра, 2021 йил 1 январь ҳолатига кўра, Ўзбекистонда 14–30 ёшдаги жами доимий аҳоли сони 9 миллион 726 минг 608 нафарни ташкил этган. Шундан 4 миллион 973 минг 204 нафари ўғил, 4 миллион 753 минг 404 нафари эса қиз болалардир[283]. Республикамиз аҳолиси таркибидаги бундай катта қатламнинг ички, яъни таркибий хилма-хиллиги, ўзига хос хусусиятларни назарда тутадиган бўлсак, уларнинг муаммоларини ўрганиш ва ҳал этиш билан боғлиқ сиёсатнинг долзарблиги янада кучлироқ намоён бўлади. Жумладан, “Ёшларга оид давлат сиёсатини таҳлил этадиган бўлсак, охирги 5 йил мобайнида республикамизда 12 та қонун, Ўзбекистон Президентининг 27 та фармони ва 36 та қарори, ҳукуматнинг 87 та қарори қабул қилиниб, соҳанинг ҳуқуқий асослари белгилаб берилди. Шунингдек, 20222 йил 19 январда “Маҳаллаларда ёшлар билан ишлаш тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори асосида ёшлар билан ишлашнинг тизимли ёндашуви асосида муаммоларни бевосита маҳаллаларда ҳал этиш, маънавий-маърифий, тарбиявий ишлар самарадорлигини ошириш мақсадида 9348 та маҳаллада ёшлар етакчиси фаолияти йўлга қўйилди. Ёшлар етакчиси лавозимига тажрибага эга, ташаббускор, салоҳиятли ледир ёшлар саралаб олинди ва уларга муаммоларни вақтида бартараф этишга қаратилган 17 турдаги тавсиялар қайта тайёрлаш ва ўқитиш жараёнида берилди.

Дарҳақиқат, бугунги глобаллашув ва рақобат муҳитида биз эгаллаб турган ўрнимизни холисона ва танқидий баҳолашимиз, тобора ошиб бораётган ҳаёт талабларига жавоб беришимиз, давр билан ҳамқадам бўлишимизда, ёшларнинг маънавий элитаси ҳал қилувчи омилга айланиши зарурат бўлиб қолганлигини янада яққолроқ англамоғимиз зарур. Чунки маънавий камолот инсонда фаол ташаббускорликни, янгиликларга, атроф-муҳитга дахлдорлик туйғусини

[283] «Bugun.uz» 2021 й.04.11.

оширишга, сиёсий, иқтисодий, ижтимоий ва мафкуравий муаммоларни кенг кўламда ҳал этиш маҳоратини намоён этади.

Ёшларнинг ўзига хос дунёқараши, ижтимоий ҳаётда ҳақиқий ўз ўрнига эга бўлиш учун интилиши, махсус мутахассисликка эга бўлиши, оила қуриш ва уни ривожланиб бориши учун курашиши, бошқарув ва бошқа соҳаларда фаол иштирок этиши, яратилган имкониятлардан самарали фойдаланишлари учун барча шарт-шароитлар мавжуд. Фақатгина улардан ўз интеллектуал салоҳиятларини ошириб боришлари, юқорида келтирилган талабларга жавоб бера оладиган кадр бўлиши учун маънавий жасорат эгаларига айланиши талаб қилинади. Бинобарин, “Энг буюк жасорат бу – маънавий жасоратдир”.(2. 159.)

Маълумки, ёшларнинг иқтидор ва истеъдодини рўёбга чиқариш, фан-таълим соҳасида қўллаб-қувватлаш бўйича яхлит тизим яратилиб, янги таҳрирдаги “Таълим тўғрисида”ги қонун қабул қилинди. Мазкур Қонун ижроси юзасидан таълим тизимини янада ривожлантириш, мактабгача таълим, халқ таълими, Олий ва ўрта махсус таълимини ислоҳ қилишнинг 2030 йилгача бўлган стратегиялари қабул қилиниб, ёшларнинг сифатли таълим олиши ва тўлақонли иқтидорларини рўёбга чиқаришнинг янги механизми яратилди. Президентимизнинг 2021 йил 6 июлдаги “Республика олий таълим муассасаларига талабаликка қабул қилинган иқтидорли ёшларни янада қўллаб-қувватлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори билан Ўзбекистон Республикаси Президенти гранти жорий қилинди. 2021-2022 ўқув йилида кириш имтиҳонларида энг юқори балл тўплаган 200 нафар ёшларга грант асосида ўқиш имконияти берилди. Шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Президенти давлат стипендияси квотаси таянч докторантурада таҳсил олаётган докторантлар ва магистратура босқичи талабалари учун икки баробар оширилиб, 10 тадан 22 тага етказилди.

Юқоридаги чора-тадбирлар албатта, ўз таъсирини ўтказмай қолмайди. Илм ва маърифат бешиги бўлган бу юрт авлодлари буюк аждодларининг муносиб вориси эканлигини унутмаган ҳолда, ўз истеъдод ва салоҳиятини намоён этмоқда. Чунончи, иқтидорли ёшларимиз халқаро фан олимпиадаларида 255 та, минтақавий олимпиадаларда 230 та олтин, кумуш ва бронза медални қўлга киритди. Ўзбекистон мезбонлик қилган 56-халқаро Мендилеев олимпиадасида иштирок этган 16 та давлат вакиллари орасида ёшларимиз илк марта 1 та олтин, 4 та кумуш, 5 та бронза медални қўлга киритиб умумжамоа ҳисобида 2-ўринни эгаллади.

Президентимизнинг 2022 йил 20-январдаги “Заковат” интеллектуал ўйинини аҳоли ўртасида оммавий-маърифий ҳаракатга айлантириш ва бошқа интеллектуал ўйинларни ривожлантиришга оид чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарори бўйича ҳам кенг қамроқли ишлар олиб борилмоқда. Таълим муассасалари, маҳаллаларда “Заковат” интеллектуал клуби координаторлари ва тўгараклари фаолияти йўлга қўйилиб, машғулотларда мактаблардан 300 мингдан ортиқ, Президент таълим муассасалари, профессионал таълим муассасалари ва академик лицейлардан 11 мингдан зиёд, олий таълим муассасаларидан 33 мингдан ортиқ ёшлар доимий иштирок этиб келмоқда.

Интеллектуал ўйинларни янада оммалаштириш мақсадида Ўзбекистон, Қозоғистон, Озарбайжон, Грузия ва Германия иқтидорли ёшлар учун Нобель мукофотининг 10 дан ортиқ лауреати иштирокида IV “Nobel Fest” фестивали ташкил этилди. Энг ширали овоз эгаларини кашф этишга хизмат қилаётган “Ёшлар овози” танловининг мамлакат босқичи Бўзатов тумани ва Нукус шаҳарларида “Бўзатов Фест” – “Ёшлар овози” танловида 10 ёшдан 30 ёшгача бўлган 238 минг нафардан ортиқ йигит-қизлар иштирок этганлиги ҳам ёшларнинг маънавий элитаси сифатида ўз ўрнига эга бўлиб бормоқда.

Бугун халқаро мусобақаларда спортчиларимиз 2008 йилда 103 медалга (51 олтин) лойиқ топилган бўлса, 2011 йилда 182 медаль (60 олтин, 64 кумуш, 58 бронза) жамғаришган эди. 2021 йил 9–18 август кунлари Туркиянинг Коня шаҳрида халқаро Ислом бирдамлик ўйинлари бўлиб ўтди. Унда иштирок этган Ўзбекистон делегацияси 51 та олтин, 42 та кумуш 65 та бронза умумий-158 та медал жамғарган ҳолда умумжамоа ҳисобида 2-ўринни эгаллашганлиги ҳам халқаро майдонда юртимиз байроғини баланд кўтариб зафарлар қучиши, ҳар бир ёш йигит-қизларимизнинг етуклиги, қолаверса, маънавий жасоратидир. 2022 йилнинг 14-18 июнь кунлари Ливан пойтахти Бейрут шаҳрида таэквондо WT бўйича 24-Осиё чемпионати ўтказилди. Ўзбекистон шарафини 17 нафар таэквондочи ҳимоя қилган қитъа чемпионатида вакилларимиз 10 та медални қўлга киритиб, энг яхши натижани қайд этишди. 17 давлатдан юздан зиёд спортчи иштирок этган мусобақада тумандошимиз Шаҳбоз Тусматов 74 килограм вазнда бронза медали соҳибига айланди. Шунингдек, Қирғизистон пойтахти Бишкек шаҳрида спортнинг Kombat Systems тури бўйича болалар ва ўсмирлар ўртасида ўтказилган жаҳон чемпионати мусобақаларида 70 килограм вазнда ғолибликни қўлга киритган Муҳаммаддиёр Йигиталиевнинг ҳам Ўзбекистон спортида ҳиссаси катта.

Айниқса, ёшлар орасида шахмат спорт турига қизиқтириш учун давлат даражасида эътибор қаратилганлиги, қўллаб-қувватланганлиги боис, ўзининг самарасини кўрсатди. 2022 йил 5-августда Президентимизнинг “Шахматни янада оммалаштириш ва ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарори қабул қилинган эди. 2022 йилнинг 28 июль – 9 август кунлари Ҳиндистоннинг Ченнай шаҳрида ўтказилган 44-бутунжаҳон шахмат олимпиадасида юртимиз шарафини муносиб ҳимоя қилган Нодирбек Абдусатторов, Нодирбек Якуббоев, Жавоҳир Синдоров, Жаҳонгир Воҳидов, Шамсиддин Воҳидов каби ўғлонларимизнинг истеъдодига бутун дунё тан берди. Улар 188 та жамоа орасида фахрли биринчи ўринни эгаллаб, мамлакатимиз тарихида илк бор шахмат бўйича олимпиада олтин медалларини қўлга киритди. Шу билан бирга, 2026 йилда бўлиб ўтадиган 46 –Бутунжаҳон шахмат олимпиадасини ўтказиш бўйича тендер танловида Ўзбекистон Республикаси ғолибликни қўлга киритди. Бугунги Янги Ўзбекистон – чемпионлари бўлган юртга айланмоқда. Йилдан-йилга бу кўрсаткичларнинг сони ошиши, иқтидорли ёшларнинг кўпайиши ўзбек ёшларининг маънавий элитаси сифатида юксалиб бораётганини кўрсатмоқда.

Юқоридагилардан айтиш мумкинки, бугунги кунда ёшларнинг маънавий элита сифатида қўшаётган ҳиссаси билан фахрлансак, эртанги истиқболли келажакка умид қилсак бўлади. Шу билан бир қаторда айрим муаммоларнинг ёшлар маънавий камолотига салбий таъсирини кўришимиз мумкин. Бу ҳолатлар, бизнинг фикримизча қуйидаги кўринишларда намоён бўлмоқда:

1. Баъзи ёшлар руҳиятидаги эркинлик ва маъсулиятга нисбатан онгли муносабатнинг шаклланмаганлиги ва бунинг оқибатида беъманилик гирдобига қолиши рўй бермоқда. Ғарбона эркинлик тамойилларининг ҳаётимизга телесериаллар, видеофильмлар, интернет маълумотлари орқали кириб келиши ёшлар ижтимоий қиёфасига муайян таъсир этмоқда. Бундай қарашлар меҳр-муҳаббат, эзгулик асосида жамоавийликни қадрловчи халқимиз табиатига зид бўлиб, ёшлар маънавий дунёсига путур етказмоқда. Бунинг пайдо бўлиши ота-оналар ва мураббийларнинг, қолаверса, маҳалла жамоасининг бефарқлиги жамоат назоратининг сустлиги, ўзбўларчиликка ташлаб қўйилгани асосида содир бўлмоқда. Зеро, “қаердаки бепарволик ва лоқайдлик ҳукм сурса, энг долзарб масалалар ўзбўларчиликка ташлаб қўйилса, ўша ерда маънавият энг ожиз ва заиф нуқтага айланади”. (2. 116.)

Шу боис, ёшларнинг онгли эҳтиёжини ривожлантириш, миллий давлатчилик тафаккурини шакллантириш зарур.

2. Ёшларнинг ишонувчанлик, ҳис-туйғуларга берилувчи, энди янги ҳаётга қадам ташлаётган бир пайтида ёт ғоялар таъсирига кириб қолиш хавфи пайдо бўлмоқда. “Биз юртимизда янги ҳаёт асосларини барпо этар эканмиз, бир масалага алоҳида эътибор беришимиз лозим, яъни коммунистик мафкура ва унинг ахлоқ нормаларидан воз кечилганидан сўнг жамиятда пайдо бўлган ғоявий бўшлиқдан фойдаланиб, четдан биз учун мутлақо ёт бўлган, маънавий тубанлик иллатларини ўз ичига олган “оммавий маданият” ёпирилиб кириб келишини унутмаслик керак”. (2. 53.)

3. Ёшларда меҳнатга бўлган қизиқишнинг ўрнига енгил даромад топишга бўлган интилишнинг авж олиши ҳам бугунги кундаги долзарб муаммолардан бирига айланмоқда ва бунинг оқибатида турли хил хавфли омилларнинг вужудга келиши рўй бермоқда. Таассуфки, меҳнат тарбиясига нисбатан эътибор сусайган. Ҳаттоки, айрим талаба ёшларимиз ҳам ўқиш ва изланиш ўрнига интернет маълумотларини шундайлигича нусха кўчириш йўли билан реферат, курс иши ва қўшимча мустақил ишларни бажариш билан кифояланаяптилар. Албатта, илғор технологиялардан фойдаланиш зарур. Лекин, таълим жараёнини меҳнатдан кескин ажралиб қолишига йўл қўйиб бўлмайди, чунки маънавий етуклик меҳнат асосида юксалиб боради.

ХУЛОСА

Юқоридагилардан хулоса қилганимизда, биринчидан, ёш авлод онгида миллий ва умуминсоний қадриятларга бўлган муносабатларини ривожлантириш; иккинчидан, юртимиздаги ёшларнинг элитаси бўлган йигит-қизларимизнинг фаолиятидан фахрланиш ва уларнинг атрофида жипслашиш; учинчидан, турли ёт ғояларга қарши курашишда ҳар бир фуқародан ҳушёр ва сергак бўлиш, дахлдорлик фазилатини янада кучайтириш; тўртинчидан, оила, маҳалла ва таълим масканларида меҳнат тарбиясига эътиборни кучайтириш; бешинчидан, уларнинг эҳтиёжларга нисбатан онгли муносабатини шакллантириш зарур.

REFERENCES

1. Каримов И.А. Юксак билимли интеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш – мамлакатни барқарор тараққий эттириш ва модернизация қилишнинг энг муҳим шарти. // XXI аср. – Тошкент, 2012. - №08 (432)
2. Каримов И.А. Юксак маънавият – енгилмас куч. – Тошкент: Маънавият, 2008.

3. Axmedov, B. (2021). Qorako'lchilik sohasini ilmiy tadqiqotlarda o'rganilishining ahamiyati.
4. Ochilova, G. A., Ochilov, B. A., & Aralov, M. B. (2021). GLOBAL ENVIRONMENTAL POLICY: PROBLEMS AND SOLUTIONS. *Проблемы науки*, (9 (68)), 49-56.
5. Очилова, Г. А., Очилов, Б. А., & Аралов, М. Б. (2021). ГАРМОНИЗАЦИЯ ИНТЕРЕСОВ НАРОДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ВАЖНЫМ ФАКТОРОМ РАЗВИТИЯ МЫШЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ. *Актуальные научные исследования в современном мире*, (2-9), 43-47.
6. Aralovna, O. G., Suyunovna, J. S., Ismoilovich, B. I., & Buriniyozovna, E. S. (2020). PHILOSOPHICAL ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF SOCIAL CONSCIOUSNESS. *PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology*, *17*(7), 5437-5442.
7. Turabova, S. K., & Juraeva, V. F. (2019). THE SOCIO-POLITICAL SIGNIFICANCE OF THE PHENOMENON SCIENTIFIC DISCUSSION IN THE DEVELOPMENT OF THINKING OF THE PEOPLES OF THE EAST. *Scientific Bulletin of Namangan State University*, *1*(8), 168-174.
8. Turabova, S. K. (2019). Social importance of the discussion in the development of civil society. *Scientific Bulletin of Namangan State University*, *1*(6), 260-266.
9. Мамасалиев, М. М., & Бўриев, И. И. (2019). Информационная безопасность учащихся-одно из основных направлений деятельности педагога. In *Фундаментальные основы инновационного развития науки и образования* (pp. 188-190).
10. Mamasaliyev, Mirzoulug‘ Mirsaidovich (2022). AMIR TEMUR DAVRIDA MARKAZLASHGAN BOSHQARUV TIZIMINING SHAKLLARI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2 (5-2), 1120-1129. doi: 10.24412/2181-1784-2022-5-2-1120-1129
11. Kattakulovna, T. S. (2022, April). SCIENTIFIC DISCUSSIONS AS AN INNOVATIVE METHOD OF COGNITION. In *Conference Zone* (pp. 116-117).

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

АНАЛИЗ И КОММЕНТИРОВАНИЕ РУССКИХ ПУТЕВЫХ ЗАПИСОК О СРЕДНЕЙ АЗИИ XVIII ВЕКА

Собиров Н.К.
ФерГУ, старший преподователь

АННОТАЦИЯ

В статье раскрывается формирование жанра путевых записок о Средней Азии произошедшее в XVIII веке в русской литературе под влиянием целого комплекса факторов: политических, экономических и социальных и переход жанровых единиц в систему литературы, то есть общекультурный дискурс, обеспечивший необходимость страноведческого, а со временем – исторического, анализа и комментирования.

Ключевые слова: *реалии, безэквивалентные лексические единицы, культурное развитие, жанровая система, этнография, ономастика.*

ANNOTATION

The article reveals the formation of the genre of travel notes about Central Asia that occurred in the 18th century in Russian literature under the influence of a whole range of factors: political, economic and social and the transition of genre units into the system of literature, that is, a general cultural discourse that ensured the need for country studies, and eventually - historical , analysis and commenting.

Keywords: *realities, non-equivalent lexical units, cultural development, genre system, ethnography, onomastics.*

ВВЕДЕНИЕ

Путевые заметки – жанр, которые требует комплексного комментария. Путевые заметки даже для современников представляют собой текст с большим количеством незнакомых реалий. Понимание этих реалий требует фоновых знаний.

Путевые заметки, кроме того, содержат значительное количество безэквивалентных лексических единиц, в том числе и экзотизмов, понимание которых требует лингвистического комментария.

С течением времени необходимость комментария только возрастает, поскольку к страноведческим реалиям добавляются исторические. При этом стоит учитывать факт изначально субъективной точки зрения автора, который описывает ситуацию, исходя из представлений своего времени. Один и тот же народ в разные времена называется по-разному, кроме самоназвания, употребляются русские или окказиональные этнонимы.

Необходимость в комментарии возникает в процессе адаптации путевых записок для читателя, то есть при переходе их из одной жанровой системы в другую. Дипломатические документы о Средней Азии имели функциональное значение и предназначались для конкретного круга лиц. Личные записи путешественников отображали их уровень культурного развития и социального положения. Тем не менее, возникала необходимость в публикации всех этих материалов вследствие незначительного числа непосредственных контактов со среднеазиатскими ханствами и необходимости получения достоверных сведений об этом регионе.

Так был обусловлен процесс перехода личной корреспонденции в пространство литературы. Интерес исследователей к документам определил также их существование в научном дискурсе.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Следовательно, формирование жанра путевых записок о Средней Азии произошло в XVIII веке в русской литературе под влиянием целого комплекса факторов: политических, экономических и социальных. Однако именно переход жанровых единиц в систему литературы, то есть общекультурный дискурс, обеспечил необходимость страноведческого, а со временем – исторического, анализа и комментирования.

Путевые записки – не художественное произведение с вымышленными персонажами, написанное автором для представителей общей с ним языковой культуры. Это рассказ о реальных местах и событиях, который по мере вхождения в литературное пространство приобретает компоненты художественности. Жанровое своеобразие предполагает сохранение большого количества реалий, свойственных описываемой культуре.

Анализ и классификация реалий – проблема, до сих не имеющая однозначного толкования в науке. А.А. Реформатский объединил реалии на основе предметно-языковых особенностей: собственные имена; денежные единицы; названия должностей и традиционных обозначений лиц; украшения и детали одежды; блюда и напитки; обращения и титулы при именах.[1]

Особого внимания в контексте взаимодействия России и среднеазиатских ханств заслуживали общественно политические реалии: административно-территориальное устройство, детали, характеризующие деятельность органов власти и их представителей, внутриполитические особенности, военные реалии. Различие в структуре общественно-политического устройства России и

среднеазиатских государств определяло восприятие этих реалий как лакунарных, безэквивалентных, требующих точного понимания и атрибуции.

Полноценный анализ путевых записок, методы которого совершенствовались с течением времени, требовал также выделения материала анализа, то есть лексики, нуждающейся в комментировании. Постепенно сложилась классификация реалий, нуждающихся в особом анализе: этнографические, географические, общественно-политические, культурно-религиозные и ономастические.

Для полноценного восприятия текста путевых записок читатель должен достичь определённого уровня историко-культурной компетенции. Для этого необходимо, прежде всего, увеличить объём информации о месте, которое описывается в путевых записках, его истории, современном состоянии, культуре и обычаях народа.

Понимание текста путевых записок современным русским читателем предполагает наличие у него достаточных сведений о среднеазиатских ханствах XVIII века и государствах, ставших их правопреемниками, их культурных и научных достижениях, реалиях истории и современности, известных людях, положении государств в мировой политике, экономике и культуре, взаимодействии с Россией.

Итак, выделяются два необходимых элемента комментария путевых записок о Средней Азии: лингвострановедческий и биографический. С течением времени к ним добавляется третий компонент: историко-культурный комментарий.

Отдельные произведения русских путешественников о Средней Азии XVIII века были транспонированы в общедоступный дискурс спустя долгое время. Так, записки купца Данилы Рукавкина о путешествии в Хиву в 1753 году, были опубликованы в 1839 году в Журнале Министерства внутренних дел. Этот материал был снабжён пространным комментарием С.В. Руссова. Степан Васильевич Руссов, историк и поэт, провёл глубокий анализ текста Рукавкина и счёл его достойным того, чтобы представить в качестве исторического источника и материала, который может быть использован в практике налаживания контактов со среднеазиатским регионом.

Комментарий Руссова носит научно-популярный характер и оперирует выразительными средствами художественной прозы:

«Хива в истории народов есть явление довольно редкое: она, помещаясь на малом пространстве земли, сохранила существование свое около 2300, а

одинакое название — более 2000 лет, и, что важнее, участвовала почти во всех переворотах, потрясавших три части земного шара». [2]

Руссов рассматривает историю Хивы в контексте всеобщей истории, пытаясь вписать среднеазиатское ханство в современный ему мир, культура которого опирается на опыт античности. Так, он утверждает, что хивинские жители упоминаются у Геродота под именем Хоразмиев. Ссылаясь на древнегреческого автора, Руссов отмечает онимическую реалию, которая трансформируется в переводе. Так, он отмечает, что Геродот называет реку Амударью (Аму) Акис, а в латинских переводах она именуется Ацес. Историю Геродота о насильственном изменении русла реки, повлекшим образование Аральского моря, Руссов определяет как сказку. То есть в этом тексте присутствуют элементы аналитического комментария. Автор производит попытку источниковедческого комментария:

«Oxum autem, qui Bactrianam el Sogdianam disterminat, adeo navigatu commodum esse dicunt, ut transportata ab India in ipsum onera in Hircaniam facile devehantur - Из сих по наслышке Геродотом написанных слов заключают, что река Аму в его время впадала в море Каспийское». [2]

Упоминая посещение Средней Азии великими полководцами древности, Руссов приводит и различные варианты названия географических и этнографических реалий. Руссов соотносит историю Хивы с различными историческими и литературными источниками.

А также ссылается на другие произведения путевого жанра: записки Плано-Карпини 1246 года: «Францисканский монах Плано-Карпини, посланный от Папы к Чингисхану, но заставший на ханстве Батыя, проезжая чрез Хиву, нашёл в ней обитателей, говоривших языком Половецким, исповедовавших веру Магометанскую, и не имевших Хана, который был умерщвлен Татарами. Плано-Карпини говорит, что эта земля граничит к северу с Чёрными Китанами в Малой Бухарии, на юг с Иерусалимом и Багдадом, что в Хиве господствует Шибан, брат Батыев, и есть дворец ханский».[2]

Таким образом автор комментария выстраивает внутрижанровые связи, включая записки Рукавкина в контекст путевых произведений о Средней Азии.

Таким образом, Руссов осознаёт потенциал произведений в сфере истории, страноведения и литературы:

«23-го числа Апреля того года, Дженкинсон (*Французский перевод Дженкинсонова дорожника в Хиву и Бухарию напечатан в 1717 году, с Амстердаме, в IV томе Путешествий на север, изданных и посвященных*

Императору Петру I Бернаром. Дорожник сей едвали был в виду у нашего историографа, упоминающего о Дженкисоновой поездке только до Астрахани. Здесь выписываем известия Дженкинсона, только до Хивы относящиеся, и то сокращенно.), отправясь из Москвы водою, прибыл в Нижний Новгород 11-ю числа Мая». [2]

«6-го числа Августа, Дженкинсон, с двумя Англичанами, несколькими Татарами и Персами, поплыл из Астрахани, на кораблях, около залива, называемого там Синим морем (*Это название Русские приписывают морю Аральскому, о котором Дженкинсом совсем не упоминает*), и 17-го числа, потеряв из вида землю, приближался к устью великой реки Яика, потом 22-го числа — к заливу же, в который впадает большая река Эмба; направляя отсюда путь к Мангишлаку, был выкинут бурею на берег, далее оного порта к северу».[2]

Хотя текст Дженкинсона пересказывается, а не цитируется, Руссов, используя приём косвенной речи, разделяет источник и комментарии (комментарии приведены в скобках и выделены курсивом). Таким образом комментатор включает в пространство анализа весь существующий корпус текстов.

Записки Филиппа Ефремова, опубликованные в конце XVIII века как самостоятельное произведение, были настолько содержательными, что не требовали комментария. Однако при последующих публикациях следовало учитывать факт языковых изменений, в том числе орфографических.

Обращение комментаторов и аналитиков к тексту путевых произведений о Средней Азии обусловлено, прежде всего, их литературной ценностью. В настоящее время нет нужды в сведениях о составе войска бухарского и хивинского ханов, о длительности пути и опасностях, которые на этом пути подстерегают русских путешественников.

Интерес к текстам записок о Средней Азии формируется в области стремления к историческому познанию и читательской компетенции. Следовательно, востребованными остаются именно те произведения, которые могут быть отнести к сфере художественной литературы.

В 1995 году был издан сборник «Путешествия по Востоку в эпоху Екатерины II», имеющий научно-популярный и просветительский характер. В нём опубликованы записки Ефремова со вступительной статьёй А.А. Вигасина. Сборник адресован, прежде всего, аудитории школьного возраста, именно на

них и ориентируется комментатор, подготавливающий читателей к восприятию специфических особенностей жанра.

Характеризуя сюжет как авантюрный, комментатор отмечает особенности текста: отражение в личных наблюдениях характера целой эпохи. Обращает внимание комментатор и на личность автора, представленную в тексте, выделяет черты характера Ефремова на основании текста записок.

Определяет и ценность текста для современников:

«В одной из рецензий на издание *Девятилетнего странствования* оно названо *первой географией Узбекистана*, в которой лаконично, но с острой наблюдательностью затрагивается почти полностью все разделы географического описания страны. Не менее существенными представляются и содержащиеся здесь исторические и этнографические сведения. Обращение к этому ценному источнику позволяет дополнить и уточнить характеристику политической ситуации в Средней Азии, отдельных сторон экономики (например, развитие шелководства), внешних особенностей быта (формы женской одежды)».[3]

Исторический анализ позволяет восстановить хронологию обстоятельств, приведших Ефремова в Бухару:

«На заставу Ф. Ефремов отправился в июне 1774 г. Сражение с пугачевцами произошло вскоре (шел сенокос — беглецы прятались под скошенной травой). Два месяца он жил у казахов в ауле, но, видимо, раньше он долгое время скитался, ибо дорога до Бухары занимает не более месяца, а между тем гнали его туда зимою, в самый мороз. Таким образом, у ходжи Гафура пленник мог оказаться в начале 1775 г., а уже весною сторожил вход в гарем аталыка Даниила. Так как посланник мулла Ир-Назар отбыл из России в самом начале 1776 г., в конце того же года он должен был прибыть в Бухару. К этому времени и может относиться эпизод с пыткой, присягой и назначением Ф. Ефремова на должность пензибаши».[3]

Комментатор считает важным отметить значение записок Ефремова для развития жанра:

«Значительно больше стало появляться сочинений о государствах зарубежной Азии в последние годы правления Екатерины II, затем при Павле I и Александре I — но это уже было позже первого издания записок Филиппа Ефремова. Назовем лишь несколько примечательных путешествий, имён и судеб. В 1793—1794 гг. в Хиве побывал майор Бланкеннагель, приглашенный для излечения больных глаз ханского родича. Он составил отчёт о том, что

видел и слышал. Вернулся в Россию Герасим Степанович Лебедев, основавший в 90-е годы в Калькутте первый бенгальский театр. Он, как и Ф. Ефремов, но уже при Александре I, служил переводчиком в Азиатском департаменте. Г. С. Лебедев опубликовал книгу о верованиях и обычаях брахманов Восточной Индии».[3]

Анализ и комментарии русских путевых записок о Средней Азии, созданных в XVIII веке, позволяет сохранить тексты произведений в литературе, проложить мостик между автором и современным читателем. Именно историко-литературный подход комментаторов позволил не только оценить содержательную сторону текста, но и воспринять их как основу литературного жанра путешествий, ориентального травелога.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время эти произведения представляют собой не только исторический памятник, но и образец литературной русской речи XVIII века, сообщающей тексту образность и эстетичность.

Традиция литературно-исторического комментария позволила выявить устойчивые жанровые русских признаки путевых записок о Средней Азии: тесную связь с историческим контекстом, преемственность литературной и литературоведческой традиции, обилие реалий и экзотической лексики, значимость фигуры автора, присутствие выразительных и изобразительных средств, ориентацию на сказовую манеру. Таким образом, на примере жанра можно проследить преемственность русской литературы по отношению к древнерусской письменной традиции и способность существовать в разные периоды культурного развития.

REFERENCES

1. Реформатский А.А. Введение в языковедение. - М.: Просвещение, 1967. – с. 137-39.
2. Путешествие из Оренбурга в Хиву самарского купца Рукавкина, в 1753 году, с приобщением разных известий о Хиве с отдаленных времен доныне // Журнал министерства внутренних дел, № 12. 1839 [Электронный ресурс]
3. Путешествия по Востоку: В эпоху Екатерины II : [Сборник / Введ. А. А. Вигасина]. - М. : Изд. фирма "Вост. лит." : Школа-пресс, 1995. – с. 6.

ALBER KAMYU VA CHO‘LPON ESSELARIDA TARIXIY OBRAZLAR TALQINI

Muhammadjonova Go‘zalxon
FarDU dotsenti, filologiya fanlar nomzodi,dotsent
Nabiyeva Iymona Mahkamboy qizi
Farg’ona davlat universiteti 2-kurs magistranti

ANNOTATSIYA

Maqolada sharq va g’arb adabiyotidagi falsafiy-estetik esselar o’zaro qiyoslangan. Jahon va o’zbek adabiyotida tarixiy-ijtimoiy mavzudagi esselarning o’xshash va farqli tomonlari haqida fikr yuritilgan . Yana bir e’tiborli tomoni maqolada Kamyu va Cho’lponning badiiy-falsafiy mazmundagi esselarida tarixiy qahramon tushunchasi mohiyatiga ko’ra tasniflangan va inson bosh qahramon sifatida e’tirof etilgani to’g’risida xulosalar berilgan.

Kalit so’zlar: *falsafiy-estetik esselar, tarixiy-mifologik obrazlar, stoitsizm falsafasi, qahramon va ruhiyat tushunchasi.*

INTERPRETATION OF HISTORICAL IMAGES IN THE ESSAYS OF CAMUS AND CHOLPON

ANNOTATION

Philosophical- esthetic essays in eastern and western literature are compared in the article. Similar and different aspects of essays on historicaland social topics in world and Uzbek literature are discussed. Another noteworthy aspect of the article is that in the artistic and philosophical essays of Camus and Cholpon, the concept of historical hero is classified according to its essence and the human being is recognized as the main hero.

Keywords: *philosophical-esthetic essays, historical-mythological images, the philosophy of stoicism, the concept of hero and spirit.*

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ОБРАЗОВ В ОЧЕРКАХ КАМЮ И ЧОЛПОНА

АННОТАЦИЯ

В статье сопоставляются философско-эстетические очерки в восточной и западной литературе. Обсуждаются сходные и различные аспекты очерков на исторические и социальные темы в мировой и узбекской литературе. Ещё одним примечательным аспектом статьи является то, что в

художественно-философских очерках Камю и Чолпона понятие исторического героя классифицируется по его сущностиб а главным героем принается человек.

Ключевые слова: *философско-эстетические очерки, историко-мифологические образы, философия стоицизма, концепция героя и психики.*

KIRISH

Sharq va g‘arb adabiyotshunosligida esse janri taraqqiyotini ikkiga ajratish mumkin: birinchisi, yozuvchilarning hayotdagi ma'naviy, axloqiy, ijtimoiy masalalar xususidagi fikr-mulohazalari bo‘lsa, ikkinchisi, badiiy ijod masalalari, adabiyotning ma'naviy komil shaxsni tarbiyalashda tutgan o‘rni xususidagi muhokamalardir. Shunga ko‘ra esse janri ikki yo‘nalishga ajratiladi:

1. Yozuvchi-shoirlarning ijtimoiy hayot haqidagi falsafiy, tarixiy, diniy, ma'naviy masalalar xususidagi esselar.
2. Yozuvchi-shoir, tanqidchi-adabiyotshunos, faylasuf, tarixchilarning maxsus fan maxsus fan tarmoqlari, xususan adabiyot mezonida oladigan bo□lsak, badiiy ijod sirlari haqidagi ilmiy, badiiy-publitstitik, biografik yo’sindagi esselar.

Quyidagi esse turlarida qahramon masalasiga va uning ruhiy kechinmalariga ko’proq izohlar berilgan:

1) San’at ahli haqidagi esselar;
2) jamoat arboblari haqidagi esselar;
3) tarixiy-ijtimoy mavzudagi esselar;
4) publitsistik esselar.

Albert Kamyu adabiyot maydoniga lirik mazmundagi esselar bilan kirib keldi. Uning falsafiy qarashlar evolutsiyasi tarixiy muxit, davr bilan uzviy bog’liq esselari ijtimoiy-falsafiy mazmunda yozilgan esselariga □Sizif haqidagi afsona□ va Do’zaxdagi Ptometey□ kabi asarlarini misol qilish mumkin. O’zbek adabiyotida Yevropa essechiligi tipidagi badi’aning go’zal barkamol namunasini Cho’lponning □Kleopatra□ asarida ko’rish mumkin. Ikkala ijodkorning ham asarlari tarixiy-ramziy obrazlar asosiga qurilgan bo’lib, bu asarlarda hayotiy haqiqatlar, real tarixiy shaxslar kechmish timsollari badiiy tarzda aks ettirilgan.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METOD

Esse, memuar adabiyoti, publitsistik asarlar bugungi badiiy-hujjatli nasrning yetakchi yo’nalishlaridan birini tashkil etadi. Hayotiy, haqqoniy va xolislikkka asoslangan realistik idrok va ifoda madaniyati takomilida hujjatli adabiyotning o’rni beqiyos.

Keyingi yillarda adabiy-ilmiy jamoatchiik tomonidan hujjatli nasrga qiziqish kuchayib bormoqda. Marhabo Qo’chqorova ilmiy izlanishlari orqali □O’zbek

adabiyotida esse janri va taraqqiyot tamoyillari va Esseda ramz va ma'naviy-intellektual masalalar kabi nazariy yo'nalishda sharq badi anavisligi hamda G'arb essechiligining o'ziga xos belgilari bilan umummushtarak tipologik xususiyatlarini yoritishga intilgan. Darhaqiqat, esse shaxs psixologiyasidagi ijtimoiy-siyosiy, falsafiy-estetik baholari orqali namoyon bo'ladi va ijodkorning meni ya'ni tafakkur madaniyati esse markazida turadi. Marhabo Qo'chqorovaning Badiiy so'z va ruhiyat manzaralari ilmiy monografiyasida esse janrining o'rganilishi va uning genezisi haqidagi ilk nazariyalarni beradi. Tadqiqotda esse janrida ijod qilgan Sharq va G'arb yozuvchilarining (Mishel Monten, Alber Kamyu, Cho'lpon, Sh.Xolmirzayev) asarlarini qiyosiy metodlar orqali tahlil etgan. Esseda paradoksli mulohazakorlik, erkin muloqot kabi belgilar o'zbek adabiyotshunosligida ilk bor tadqiqot obyektiga aylantirilgan.

MUHOKAMA

Cho'lpon va Kamyu eselarida uchraydigan Kleopatra, Sizif singari tarixiy-mifologik obrazlar bejizga kiritilmagan, ular ijodkorlar hayotidagi ma'lum bir realliklar bilan bog'lanib hayot haqiqatini ko'rsatishda ramziy belgi sifatida ahamiyatlidir. Cho'lpon sevgan ayoli Obidaning badiiy qiyofasi shoir ijodiga Kleopatra timsolida ko'chib o'tganligini adabiyotshunos N.Karimovning Cho'lpon va Kleopatra [1.74] maqolasida isbotlab bergan. Shoir o'zining sof ishqiy dil rozilarini, muhabbat iztiroblarini esse janrida aks ettirishga harakat qilgan, chunki bu janr chuqur mushohadali mutolaani talab etgan. Badiiy adabiyotdagi har bir kichik detall ham, yozuvchi hayotidagi badiiy voqelik asosida yuzaga keladi. Shu ma'noda Sizif va Kleopatra obrazlari ham bejizga tilga olinmagan.

Ayni paytda Sizif (yunon afsonasi) va Kleopatra esa (Misr malikasi) sifatida ham tarixiy, ham adabiy qahramonga aylanib qolgan. Demak, Kamyu va Cho'lpon qadim tarixga ega afsonaviy, folklor, tarixiy, adabiy qahramonga murojaat qilib o'zlarining yetuk uslub mahoratini namoyish etgan. Bu o'rinda N.V Vladimirovna ham o'z fikrini quyidagicha bayon etgan: Ko'p rus yozuvchilari g'arb va sharq mifologiyasi va qadimiy tarixga murojat qilib, ramzlardan foydalanar ekan, ularning maqsadi umuminsoniyatning madaniy-tarixiy dunyoqarashini ko'rsatishdan iborat edi."[2.7]

A.Kamyu esselari teran falsafa va jozibador so'z san'atini o'zida mujassamlashtiradi. Ularda hayot mashaqqatlari, azob-u qiynoqlar girdobiga tashlangan inson haqidagi adib fikrlari toboro chuqurlashganini, ayni shu teran o'ylar silsilasida ijodkor o'z shaxsiyatini, borlig'ini ham fosh etganini ko'ramiz. Bunday

sarosimali o'ylar ijodkorning «Sizif haqida afsona»sida yorqin ko'zga tashlanadi. Muallifning o'zi shunday yozadi: □Bu esse XX asr uchun hali noma'lum bo'lgan absurd falsafa haqida emas, absurd tuyg'ular, absurd dunyoqarash haqidadir□ [3.8]

Sizif jahannamning besamar zahmatkashiga aylanadi. Yozuvchi badiiy tasvirlaridagi xarsangtosh- hayotning cheksiz va bitmas-tuganmas azob-uqbatlari timsoli. Sizif esa kurashchan va sabotli inson timsoli, shuning uchun ham ijodkor Sizifni absurd qahramon, deb ataydi. Sizif nohaqlikdan, o'lim va zulmatdan nafratlanadi. U hayotni go'zallikni qattiq sevadi. Aslida, u bemani ishga mahkum qilingan shunchaki bir qahramon emas. Uning irodasi toshdan ham mustahkam, u yengilmas jismonan qiynoqlar ostida bo□lsa ham ruhan xudolardan ustun chiqadi. Bu ma□nisiz ishlarni takror-takror bajarishiga sabab: xarsangtosh □ Sizifning shaxsiy g□am-tashvishi. Shuning uchun ham u azobli taqdiridan voz kecha olmaydigan tarixiy obraz. U xudolarga qarshi ish qilgani sababli, mangu jazoga hukm qilinadi. Sizif singari bugungi kun odami ham xuddi shunday tuganmas azob-uqubatli har kuni,har soatda mehnat qilish, azoblanishga mahku qilingan. Eng qiziq tomoni shundaki, □xarsangtosh bugun ham dumalashda davom etmoqda□.

Kamyuning ko'p asarlarida ekzistensializm ruhida yozilgan bo'lsa-da, □Sizif haqida afsona□ essesida stoitsizm falsafasi ruhida yozilgan. Stoitsizm □ (yunoncha stoa □ peshayvon; yunon falsafiy maktabining yig□ilish o'tkaziladigan joyi) falsafiy oqim bo'lib, qadimgi Gretsiya va Rimda ratsionalistik ta'limot sifatida vujudga kelgan.[4.213] Bu falsafaning asosini hayotni mardlarcha, jasorat bilan yashash g'oyasi tashkil etadi. Kamyuning yunon mifologik qahramonlarini asarlariga tarixiy obraz sifatida olib kirishdan maqsad, afsonalar mohiyatini XX asr kuni bilan bog'laydi.

O'zbek adabiyotida Cho'lponning lirik kechinmalarini esse janrida ifoda etishining o'ziga xos sabablari bordir. Cho'lpon nafaqat o'z davrining ilg'or, taraqqiyparvar ziyolilaridan edi balki, jahon nasrini yaxshi bilgan dunyo adabiyotining go'zal namunalarini tarjima qilgan. □Kleopatra□asari yozuvchining badiiy niyatini shaxsiy ishqiy kechinmalarini timsollar tili bilan chiroyli bir yo'sinda ifodalashga xizmat qilgan. Badi'ada 3 ta obraz bo'lib:



Asarda Amu malikasi bo□lgan Kleoptra bevosita ishtirok etmaydi. Faqat uning nomini oshiq yigit qayta-qayta tilga oladi. Shoir shu usul vositasida yigitning Amu

malikasiga bo'lgan sevgisi oldida Sezar va Antoniy kabi sarkardalarning Kleopatraga bo'lgan muhabbati arzimas bir narsa va uning qadrsizligi kabi g'oyani olg'a surmoqchi bo'lgan. Asarning yana bir o'ziga xosligi Cho'lpon go'zallikda va sevgi bobida tarixda mashxur bo'lgan Kleopatraga o'z sevgilisinini qarama-qarshi qo'yilishi asardagi kolliziya konfliktni yanada oshirganligidadir. Badi'ada lirik qahramonning o'z sevgilisini Misr ma'shuqasidan ustun qo'yishini quyidagi sabablar bilan izohlash mumkin:

- O'zini haddan ortiq sevishi;
- Xushsurat shahzodalarni beayov jazolab, o'limga hukm etishi;
- Shahzodalarning muhabbatiga ishonmasdan, oshiqlariga sovuq nazar bilan qaraydi va yillar davomida sof muhabbatini kutib yashaydi.

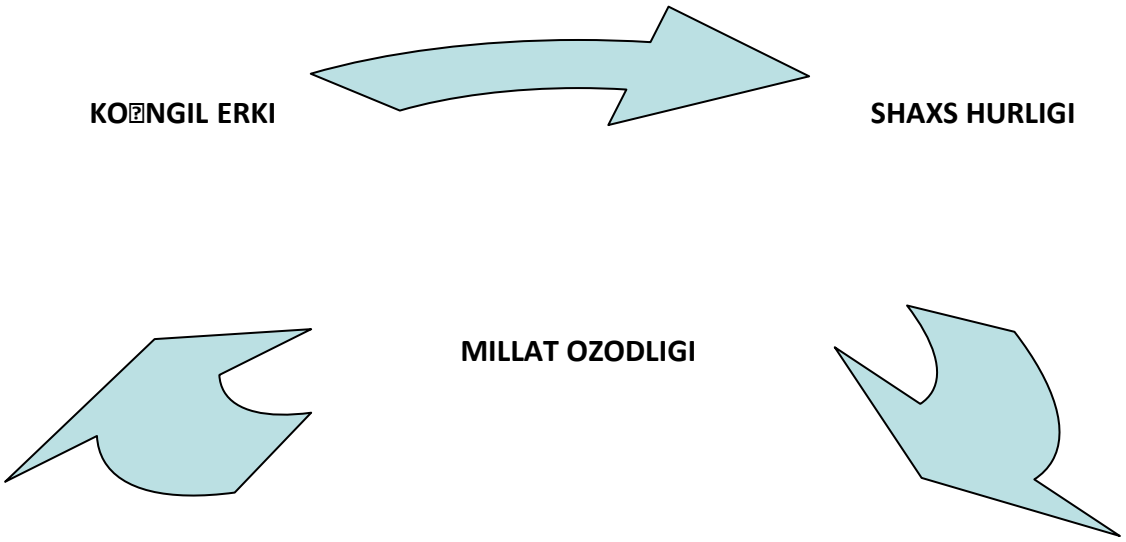
Badi'adagi har bir kichik detall, asardagi ramziy timsollar harakat dinamikasini ifodalashga xizmat qilgan. Masalan: yozuvchi nilufar gulini bir necha o'rinda turli xil sifatlar bilan ifodalashga harakat qilgan va gulga □vafo hidli, □sevgi hidli" deb, ta'rif beradi.Asarda quyidagicha ta'riflanadi. □ Bu gul suvda o'sib, suvda yetishib, yana suvda bitadir□ Nilufar guli asarda sof muhabbat, pokiza sevgi timsolida aks ettiriladi. Kleopatra har kuni nilufar gullarini terdirib kelib, ularni boshini tepasiga osib qo'yilishi va malikaning aynan shu gul tarovatiga aldanib, uyquga ketishi bejiz emas. Malika har kuni uyquga ketar ekan, o'z oshiqlarini birma-bir xayolidan o'tkazadi. Bu o'rinda gul muhabbat ramzini ifodalaydi. Shu bois malika gulning muattar hidini hidlar ekan, o'z oshiqlarini eslab uyquga ketishi malikaning qalbida ham muhabbat uchqunlari borligini ko'rsatadi. Ammo uyqudan turganda, Nil bo'yidan keltirilgan go'zal nilufar gullarning so'lib qolganini ko'radi. So'lib qolgan gullar o'tkinchi muhabbat ramzidir. Lirik qahramon Kleopatra ko'ksiga tashlagan Amu guli so'lmaydi , chunki Amu guli so'nmas muhabbat ramzi. Ma'lumki, nilufar guli suvda o'sgani uchun ham lirik qahramon o'z qalbidagi sof muhabbatga □nili ko'zlarining yoshida yetishtirdim, o'stirdim □ [5.12] deya ta'rif beradi. Asardan keltirilgan quyidagi dialogda oshiq yigit va Kleopatra o'rtasidagi munozarali suhbatda oshiq yigitning o'z muhabbatiga sodiqligi aks etgan:

- Sevganing bormi?
- Ha, bor. U Amu bo'yida.
- Gul kim uchundir?
- U uchun□ U mening Kleo□patramdir. Amu Kleo□patrasidir□ [6.15]

Zero haqiqiy muhabbat ko'z yoshlarsiz, sog□inchlarsiz, orziqib visolga tashnaliklarsiz kechishi mumkin emas. Asarda yozuvchining xurmo daraxtiga suyanib kuzatishi ham bejiz emas. Behishtda o'suvchi jannatiy daraxtlarning biri

xurmodir. Bu daraxt badi□ada hayot ramzi ma□nosini ifodalaydi. Malika uyqudan uyg□ongach begona gulning hidini sezadi va lirik qahramon o□z muhabbatini yashirmay, sevgisiga iqror bo□ladi. Kleopatra o□z qarashlari bilan oshiq yigitda ehtiroslar uyg□ota boshlaganda, Amu bo□yidan keltirilgan gul haqiqiy muhabbat tarovatini sochib, oshiq yigitni aldamchi ehtiroslardan xalos etadi.

Mazmun-mohiyatiga ko'ra Cho'lpon badi□asi ishqiy nomaga o'xshasa-da, unda shaxsiy tuyg□ular, xasratlar, yolg'iz millat taqdiridan ustun turuvchi umuminsoniy masalalar o'rtaga tashlanadi. Cho'lpon badi'asida quyidagi ramziy timsollar asosiy bosh g'oya sifatida ya'ni teran ijtimoiy masalalar sifatida tasvirlanadi:



XULOSA

Har ikkala ijodkor- A.Kamyu va Cho'lpon essesida o'ziga xos poetik ohangdorlikni, badiiy shiralikni ko'rishimiz mumkin. Sharq va g'arb ijodkorlari bo'lishiga qaramay, ularning esselarida ezgulik va yovuzlik, muhabbat va nafrat, donolik va nodonlik kabi ruhiyatning ikki xil olamida harakat qiluvchi INSON □ bosh qahramon sifatida birinchi planda tasvirlangan. Kamyu fojealar zamonida yashayotganini chuqur his etadi va buni o'z esselarida turli obrazlar orqali aks ettiradi. Insoniyat kelajagi, hayotning tub mohiyati, baxt va baxtsizlik, qilich va aql-idrok singari tushunchalar har ikkala yozuvchini ham iztirobga soladi. Bu dardchil hislar ijodkorni inson o'tkinchi va aldamchi hayotni faqatgina mustahkam iroda, talabchanlik, metindek bukilmas sabot va g'urur, aqilli kishilarga xos bo'lgan sovuqqon vazminlik bilangina yengib yashash kerak degan xulosaga keladi. To'g'ri va noto'g'ri fikrlarning bosh sababchisi bo'lgan INSON Kamyu va Cho'lpon essechiligining metin o'zagini tashkil etadi.

REFERENCES

1. Gafurovich, S. A. (2021). Analysis Of The Poem" Autumn Dreams" By Abdulla Oripov. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(01), 556-559.
2. Sabirdinov, A. . (2021). ASKAR KASIMOV IN THE UZBEK POETRY OF THE XX CENTURY THE ROLE AND IMPORTANCE OF CREATION. *Конференции*, *1*(2).
3. Guzalkhan, M. (2020). The image of a creative person in the poetry of Erkin Vohidov. Academicia: An International Multidisciplinary Research Journal. Volume: 10, Issue: 11, November.
4. Mukhammadjonova, G. (2020, December). Artistic interpretation of the creative concept in world literature. In *the Conference*.
5. Abdurashidovich, K. A. (2018). Motivation and National Character of Foolishness in Uzbek Literature. *ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies*, *7*(4), 47-51.
6. Qayumov, A. (2018). Creating of a national character through means of literature. *Theoretical & Applied Science*, (1), 235-240.
7. Kayumov, A. A., & Isakova, J. B. (2022). DESCRIPTION OF A CHILD'S IMAGE IN UZBEK LITERATURE. *Oriental Journal of Social Sciences*, *2*(02), 115-122.
8. Kayumov, A. (2021). Character And Psychophysiology. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, *3*, 9-13.
9. Kayumov, A. (2021). Character And Psychophysiology. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, *3*, 9-13.
10. Джураева, М. А. (2020). THE CONCEPT OF A NEW HUMAN-BEING IN MODERN UZBEK STORIES. *Ученые записки Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова. Серия гуманитарно-общественных наук*, (2), 85-89.
11. Oripova, G. (2019). UZBEK POETRY AND THE WORLD LITERATURE IN THE YEARS OF INDEPENDENCE. *Scientific Journal of Polonia University*, *32*(1), 116-120.
12. Murodilovna, O. G. (2019). The peculiarities of vazn meter in uzbek poetry of the independence period. *ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies*, *8*(2), 33-39.

13. Oripova, G. M. (2021). Genesis And Essence Of Genre Concept. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(12), 90-94.
14. Akhmadjonova, O. A. (2021). Symbolic And Figurative Images Used In The Novel "Chinar". *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(03), 389-392.
15. Ahmadjonova, O. (2020, December). THE ARTISTIC SKILL OF THE CREATOR. In Конференции.6. Oripova G. M., Tolibova M. T. Q. Composition Of Modern Uzbek Stories //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 03. – С. 245-249.
16. Xasanova, X. (2020, December). THE MISSION AND LITERATURE OF LETTERS IN STORIES AESTHETIC FUNCTION. In *Конференции*.
17. Makhmidjonov, S. (2021). ARTISTIC INTERPRETATIONS OF THE EDGES OF THE HUMAN PSYCHE. Интернаука, (15-3), 75-76.
18. Yulchiyev, Q. (2019). The development of lyric chronotop in Uzbek poetry. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(2), 77-81.
19. Юлчиев, К. В. (2020). ЛИРИК ШЕЪРДА БАДИИЙ МАКОН МУАММОСИ. *МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ИСКУССТВО СЛОВА*, *3*(5).
20. Azimovich, R. Z. Chronotope Image in the Novel" Ulugbek Treasure" by Odil Yakubov. *International Journal on Integrated Education*, *3*(11), 183-186.
21. Rahimov, Z., & Gulomov, D. (2020, December). RETROSPECTIVE STRUCTURE IN FICTION. In *Конференции*.
22. Dehkonova, M. S. (2020). OYBEK'S POETRY THROUGH ANALYSES OF REPRESENTATIVES OF OYBEK STUDIES SCHOOL. Theoretical & Applied Science, (2), 13-17.
23. Hamidov, M. (2020, December). ARTISTIC FEATURES OF SHUKHRAT'S NOVEL" MASHRAB". In Конференции.
24. UMURZAKOV, R. (2018). Social environment and spiritual world of teenager in narrative "Saraton" by N. Fozilov. *Scientific journal of the Fergana State University*, *1*(4), 104-105.
25. Umurzakov, R. (2021). ERA AND SPIRIT IN THE STORY □TWICE TWO IS FIVE□. *Journal of Central Asian Social Studies*, *2*(02), 26-35.
26. Kasimov, A. Albert Camus in Uzbekistan.
27. Kasimov, A. A. (2020). PECULIARITIES AND SIMILARITIES OF SYMBOLIC EXPRESSION IN THE NOVELS □THE PICTURE OF DORIAN GRAY□ AND □THE MAN AT THE MIRROR□. *Theoretical & Applied Science*, (5), 590-592.

28. JURAYEV, H., & ABDURAHIMOVA, J. (2018). Semantic layers of the expression in the Babur lyric. *Scientific journal of the Fergana State University*, *1*(3), 111-112.

29. Rustamova I.I. Rhythm Views on the Plot of the Work / / Badiy asar syujetida ritm ko□rinishlari. // International Journal of Innovative Research. □ India,June, 2021, □P. 8355-8357.

30. Rustamova I.I. PORTRAIT AND ITS ARTISTIC-AESTHETIC FUNCTION IN THE WORKS OF ABDULLA QAHHOR//Abdulla Qahhor asarlarida portretning badiiy-estetik funksiyasi//AMERICAN JOURNAL OF SOCIAL AND HUMANITARIAN RESEARCH. □America, December, 2021, □P. 230-234.

Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences
Scientific Journal Impact Factor
Advanced Sciences Index Factor

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

ULUG'BEK HAMDAM HIKOYASIDA QAHRAMON XARAKTERI

Ibodat Rustamova Ikromovna,
FarDU,adabiyot kafedrasi dotsenti,
Filologiya fanlar nomzodi

Azimova Nodirabonu Baxtiyorjon qizi,
FarDU 2-kurs magistranti.

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada Ulug'bek Hamdamning hikoyanavislik mahorati, hikoya qahramonining xarakteri, ruhiyati, yozuvchining uslubi haqida fikr yuritilgan.

Kalit so'zlar: *xarakter, qahramon, ruhiyat, obraz, ong oqimi.*

ABSTRACT

In this article, Ulugbek Hamdam's story-writing skills, the character and spirit of the hero of the story, and the writer's style are discussed.

Keywords: *character, hero, stream of consciousness, spirit, image.*

KIRISH

Bugungi kunda mamlakatimiz yanada rivojlanib bormoqda. Ilm-fanning o'sib borishi ijtimoiy-iqtisodiy, siyosiy va madaniy hayotimizda muhim ahamiyat kasb etmoqda. Mana shunday kunlarda har bir shaxs o'z mamlakatida yuz berayotgan voqealarga befarq qaramasligi zarur bir holga aylandi. Yurtimizdagi har bir fuqaro mamlakatimiz tarixini, ya'ni ota-bobolarimiz kim bo'lgani, ular qanday yo'llarni bosib o'tganligini bilgan holda vatan kelajagi uchun oqilona yo'ldan borishayotgani muhim ahamiyatga ega bo'lmoqda. Birinchi Prezidentimiz I. A. Karimov: "Odamlarda o'zligini anglash, milliy g'urur, oriyat, o'tmishdan faxrlanish, porloq kelajakni o'z qo'limizga olganimizdan g'ururlanish kabi tuyg'ular kamol topmoqda, ularning bugungi va ertangi kuniga ishonchi ortib bormoqda"[284], -deb aytgan gaplari fikrlarimizning isbotidir. Istiqlol tufayli har bir sohada bo'lganidek, milliy adabiyotimizda ham muhim o'zgarishlar yuz berdi. O'zbek xalqining ma`naviy-axloqiy ideallarining o'sib borishi, umuminsoniy qadriyatlarimizning tiklanishi adabiyotimizda ham o'z aksini topib bormoqda. Agar sho'ro davri adabiyotiga nazar soladigan bo'lsak, bu davr adabiyotida erkin ijod qilish, inson ruhiyatini to'laqonli aks ettirish va o'z zamonasida yuz berayotgan voqea-hodisalarni adabiyotga olib kirish, ya`ni yozuvchilar ko'z o'ngida yuz berayotgan va o'tmishimizni aks ettirish,

[284]Karimov I. Bizdan ozod va obod Vatan qolsin. –T.: O'zbekiston, 1996. –B. 260.

shuning bilan bir qatorda, millatimizga xos bo'lgan qadriyatlarni o'z asarlariga singdirish ma`lum darajada siqib qo'yilgan bo'lsa, mustaqillik davriga kelib bu masalalar yuzasidan to'laqonli erkinlikka erishildi. Bu bilan sho'ro davri adabiyotida yaxshi asarlar yaratilmagan degan fikrdan yiroqmiz, aksincha, bu davr adabiyotida ham adabiyotimizning buyuk darg'alari yetishib chiqdi va o'zbek xalqining ko'zgusiga aylangan chinakam yaxshi asarlar yaratishdi. Bundan anglashilib turibdiki, muayyan jamiyat va ma`lum tuzum yo'q bo'lib ketishi mumkin, ammo adabiyot yo'q bo'lmaydi. Adabiyot har qanday vaziyatda ham o'zining rivojlanishidan umuman to'xtab qolmaydi. U har tomondan bo'g'iq muhitda ham ma'lum miqdorda rivojlanib, o'zini namoyon qilib oraveradi. Shunday qilib, mustaqillik davriga kelib, o'zbek adabiyoti rivojlanishning yuksak cho'qqisiga chiqdi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Adabiyotimizga yangicha qarashlar, yangicha uslublar kirib kela boshladi. Endilikda yozuvchilarimiz milliy qadriyat va madaniyatimizni o'z asarlarida ochiq-oydin yorita boshladilar, ya`ni bugungi kunga kelib adabiyotimiz millatning ko'zgusiga aylandi. O'zbek adabiyoti ham jahon adabiyotida o'ziga yarasha o'rin egallay boshladi. Zero, birinchi Prezidentimiz ta'kidlaganidek: "Agar biz O'zbekistonimizni dunyoga tarannum etmoqchi, uning qadimiy tarixi va yorug' kelajagini ulug'lamoqchi, uni avlodlar xotirasida boqiy saqlamoqchi bo'lsak, avvalambor, buyuk yozuvchilarni, buyuk shoirlarni, buyuk ijodkorlarni tarbiyalashimiz kerak. Nega deganda, ulug' adib Cho'lpon aytganidek, adabiyot yashasa millat yashaydi"[285].

XX asr o'zbek adabiyotida katta o'zgarishlar yuz berdi. Yozuvchi va shoirlarimiz ijodida g'arb adabiyoti an`analari asosida inson ruhiyatini va ong oqimini asarlaridagi qahramonlar xarakteri**ga** singdirishga harakat qildilar. Bu urinishlar o'z samarasini berib, yuksak saviyadagi asarlar dunyo yuzini ko'ra boshladi.. O'zbek adabiyoti nasrida epik turning bir bo'lagi bo'lmish hikoya janrida ham badiiy saviyasi baland asarlar yaratildi.

Hozirgi kun o'zbek nasrida ijod qilayotgan talantli adiblarimiz ham oz emas. Ular yaratayotgan asarlarning badiiy saviyasi yuqori cho'qqida desak, aslo, mubolag'a bo'lmaydi.Yozuvchilarimiz hikoya janrining ham saviyasini o'stirib bormoqdalar.Bu yo'lda o'zining mashaqqatli mehnati evaziga yutuqlarga erishayotgan:Nazar Eshonqul,G'ofur SHermuhammad,Abduqayin Yo'ldoshev,Luqmon Bo'rixon,Ulug'bek Hamdam kabi ko'plab yozuvchilarimizni

[285]Karimov I. Yuksak ma`naviyat – yengilmas kuch. –T: "Ma`naviyat". 2008. 140-b.

ko’rsatishimiz mumkin.Adabiyotshunos U.Normatov qayd qilganidek “So’nggi yillardagi bizdagi adabiy jarayonga xos eng muhim xususiyatlarda biri shundaki,adabiyotimiz chinakamiga xilma xil bo’lib borayabdi …bizda ham falsafiy asosi jihatidan xilma xil yo’nalishga mansub asarlar paydo bo’la boshladi”[286].

Hikoya janrining boshqa janrlardan asosiy farqlaridan biri, ya`ni uning markazida qahramon xarakteri turishini nazariy adabiyotlardan ko’rishimiz mumkin. Yozuvchilarimiz ideali asosida yaratilayotgan qahramonlar xarakteriga olam va odam botiniy dunyosida yuzaga kelayotgan yutuq va kamchiliklar singdirilib kelinmoqda. Bu esa, albatta, o’quvchi ongiga ta`sir etmay qo’ymaydi. Ijodkorlar ham ana shu maqsadni yanada kuchaytirish maqsadida insonning ongiga chuqurroq kirib borishga va unda yuz berayotgan o’zgarishlarni o’zlari yaratayotgan qahramonlar xarakteriga singdirib borishga harakat qilib kelmoqda. Qahramon xarakteri uning nutqida, portret tasvirida, muallif tavsifida va xatti harakatlar tasvirida namoyon bo’ladi. Ushbu omillar birlashib, kitobxon ko’z o’ngida real inson obrazi gavdalanadi. Har qanday badiiy asar yozuvchuning o’z davriga bo’lgan munosabatidan dunyoga keladi. Yozuvchi o’zini ruhiyatida kechayotgan tuyg’ularini shu yaratayotgan asari orqali yoritib berishga intilishi hech kimga sir emas, albatta. Ho’sh, yozuvchi idealidagi narsalarni qanday yoritib bera oladi? Albatta, o’z ideallini asardagi personajlarning ruhiyatiga singdiradi. Asardagi personajlarning qarashlari turli xil bo’lgani sababli ular orasida o’zaro ziddiyatlar vujudga keladi. Mana shu jarayon asar personajlarining sekin-astalik bilan xarakterini ochib beradi. Biz quyida istiqlol davrida yaratilgan o’zbek hikoyalarida xarakterni ochib berilishi haqida so’z yuritamiz. O’zbek adabiyotida, nasrida ko’zga ko’ringan adiblarimizdan biri Ulug’bek Hamdam hikoyalarini o’qib chiqar ekanmiz,adibning hikoyalarida inson ruhiy olamidagi nozik va hayajonli tuyg’ular mahorat bilan ochib berilgan.

Masalan, adibning “Bir piyola suv” hikoyasini olaylik, hikoyada hayot va o’lim, tiriklikning mohiyati ,odamning olamdagi vazifasi kabi g’oyalar ilgari surilgan..

Asarning asosiy bosh markazida -insoniyatning eng katta, azaliy dushmani bo’lgan nafs balosi turadi. Hikoyaning sarlavhasidan ham biz chuqur ma’no izlashimiz mumkin .Bir piyola suv .Suv o’zi nima.? Bu tiriklik ramzidir.Yozuvchi aynan nega bir piyola suv demoqchi. Hajmi kichik idishda. Boisi, u insonga berilgan qisqa muddat-umr o’lchovi, ikkinchidan esa, sabr timsoli. Insonning dunyoga kelishidan maqsadi nima? Odamning hayotdagi muqaddas vazifasi, burchi nimalardan iborat kabi savollar hikoya mazmunida mujassamlashgan. Hikoya qahramonining vazifasi shom tushkuniga qadar aravaga ortilgan yukni hech qayerga

[286] Normatov U.Umidbaxsh tamoyillar.-T. “Ma’naviyat”,2000.3-4-betlar.

chalg'imasdan manzilga olib borishdan iborat.Bu yerda arava ham ot ham ramziy ma'noda qo'llangan.

Inson-hayotning mazmunidir. Ya'ni inson bo'lmasa hayot ham yo'q degani. Yozuvchi hikoyada insonning bu olamga kelishdan to umrining poyoniga qadar bo'lgan davrni bir payola suv hikoyasi orqali ochib berishga harakat qilgan. Zero, bu foniy olamdagi sinovdan munosib o'tish insoniyatning muqaddas burchidir. Yozuvchi inson ruhiyatidagi evirishlarni, hayot tashvishlarini qahramonning qo'shiq hirgoyasi orqali ifodalagan." [287] Avvaliga ovozimni baland qo'yib qo'shiq aytaman .Kuch-quvvatni tejach zarurligini payqabmi ,beixtiyor hirgoyaga o'taman,bilgan-bilmagan qo'shiqlarimdan zam-zama qilaman.Keyin g'ing'illashga oro berib atrofga alanglayman".Bu yerda ham biz ramziy ma'noni ko'rishimiz mumkin .Ovozini baland qilib kuylash yoshlikka xos sho'xlikni aks ettirsa,g'ing'illash keksalikni belgisidir. Yozuvchi bu hikoyani shunaqangi mahorat bilan yozganki, bundagi har bir so'z mazmunida chuqur ma'no aks ettirgan."Bir mahal ichimga o'rmalab kirgan chanqoqni his qilaman".Bu yerda yozuvchi badiiy san'at o'xshatish sanatini qo'llamoqda .Ya'ni chanqoq bu yerda nafsini ifodalab kelmoqda.Inson doimo o'zidagi bor narsani boshqa joydan qidiradi .Natijada o'z umri bekorga o'tib ketganini tushunib yetmaydi.Tushunib yetganda esa,albatta, kech bo'ladi.Hikoya qahramonimiz ham huddi shunday hayoti davomida o'z yelkasida ortib borayotgan narsani-o'zligida mavjud narsani o'zga yoqdan qidiradi.Natijada butun hayotini sarsonlikda o'tkazib ,oynadek tiniq qalbi darz ketadi ."E voh,shu choqqacha boshimga tushgan ajobtovur bir yonu bunisi bir yon bo'ldi:ne ko'z bilan ko'rayki,aravaning ichida suv to'la ko'zalar qator tizilishib turar,ulardan bittasi yiqilib singan-u, suvi quyiga-asriy tashna qumliklarga chak-chak tomardi"[288].

XULOSA

Xulosa qilib aytganda, yozuvchi bu hikoyasi orqali tiriklikning mohiyati, insonning bu foniy dunyoga kelishdan maqsadi kabi tushunchalarni ramziy-majoziy obrazlar tasviri orqali mohirlik bilan singdira olgan.Hikoya asosida yozuvchining uslubiy o'ziga xosligi haqida muayyan xulosaga kelishimiz mumkin.

REFERENCES

1. I. A. Karimov. Yuksak ma'naviyat yengilmas kuch. – T.: Ma`naviyat. 2008.
2. I. A. Karimov. Bizdan ozod va obod vatan qolsin. – T.: O'zbekiston, 1996.

[287] Hamdamov U.Bir payola suv//Sharq yulduzi 2011,2-son,105-bet.
[288] Hamdamov U.Bir payola suv//Sharq yulduzi 2011,2-son,108-bet.

3. Sh. Mirziyoyev. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birgan quramiz. – T.: O'zbekiston, 2017.
4. I. Sulton. Adabiyot nazaryasi. – T.: O'qituvchi nashriyot – Matbaa ijodiy uyi, 2005.
5. T. Boboev. Adabiyotshunoslik asoslari. – T.: O'zbekiston, 2002.
6. D. Quronov. Adabiyotshunoslikka kirish. – T.: A. Qodiriy nomidagi xalq merosi nashriyoti, 2004.
7. Normatov U.Umidbaxsh tamoyillar _T."Ma'naviyat",2000. 4-5 bet.
8. Hamdam U.Bir payola suv //SHarq yulduzi 2011,2-son,105-bet
9. Hamdam U. Bir payola suv//Sharq yulduzi 2011,2-son,108-bet.
10. Gafurovich, S. A. (2021). Analysis Of The Poem" Autumn Dreams" By Abdulla Oripov. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(01), 556-559.
11. Sabirdinov, A. . (2021). ASKAR KASIMOV IN THE UZBEK POETRY OF THE XX CENTURY THE ROLE AND IMPORTANCE OF CREATION. *Конференции*, *1*(2).
12. Guzalkhan, M. (2020). The image of a creative person in the poetry of Erkin Vohidov. Academicia: An International Multidisciplinary Research Journal. Volume: 10, Issue: 11, November.
13. Mukhammadjonova, G. (2020, December). Artistic interpretation of the creative concept in world literature. In *the Conference*.
14. Abdurashidovich, K. A. (2018). Motivation and National Character of Foolishness in Uzbek Literature. *ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies*, *7*(4), 47-51.
15. Qayumov, A. (2018). Creating of a national character through means of literature. *Theoretical & Applied Science*, (1), 235-240.
16. Kayumov, A. A., & Isakova, J. B. (2022). DESCRIPTION OF A CHILD'S IMAGE IN UZBEK LITERATURE. *Oriental Journal of Social Sciences*, *2*(02), 115-122.
17. Kayumov, A. (2021). Character And Psychophysiology. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, *3*, 9-13.
18. Kayumov, A. (2021). Character And Psychophysiology. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, *3*, 9-13.
19. Джураева, М. А. (2020). THE CONCEPT OF A NEW HUMAN-BEING IN MODERN UZBEK STORIES. *Ученые записки Худжандского государственного*

университета им. академика Б. Гафурова. Серия гуманитарно-общественных наук, (2), 85-89.

20. Oripova, G. (2019). UZBEK POETRY AND THE WORLD LITERATURE IN THE YEARS OF INDEPENDENCE. *Scientific Journal of Polonia University*, *32*(1), 116-120.

21. Murodilovna, O. G. (2019). The peculiarities of vazn meter in uzbek poetry of the independence period. *ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies*, *8*(2), 33-39.

22. Oripova, G. M. (2021). Genesis And Essence Of Genre Concept. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(12), 90-94.

23. Akhmadjonova, O. A. (2021). Symbolic And Figurative Images Used In The Novel "Chinar". *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, *3*(03), 389-392.

24. Ahmadjonova, O. (2020, December). THE ARTISTIC SKILL OF THE CREATOR. In Конференции.6. Oripova G. M., Tolibova M. T. Q. Composition Of Modern Uzbek Stories //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 03. – С. 245-249.

25. Xasanova, X. (2020, December). THE MISSION AND LITERATURE OF LETTERS IN STORIES AESTHETIC FUNCTION. In *Конференции*.

26. Makhmidjonov, S. (2021). ARTISTIC INTERPRETATIONS OF THE EDGES OF THE HUMAN PSYCHE. Интернаука, (15-3), 75-76.

27. Yulchiyev, Q. (2019). The development of lyric chronotop in Uzbek poetry. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(2), 77-81.

28. Юлчиев, К. В. (2020). ЛИРИК ШЕЪРДА БАДИИЙ МАКОН МУАММОСИ. *МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ИСКУССТВО СЛОВА*, *3*(5).

29. Azimovich, R. Z. Chronotope Image in the Novel" Ulugbek Treasure" by Odil Yakubov. *International Journal on Integrated Education*, *3*(11), 183-186.

30. Rahimov, Z., & Gulomov, D. (2020, December). RETROSPECTIVE STRUCTURE IN FICTION. In *Конференции*.

31. Dehkonova, M. S. (2020). OYBEK'S POETRY THROUGH ANALYSES OF REPRESENTATIVES OF OYBEK STUDIES SCHOOL. Theoretical & Applied Science, (2), 13-17.

32. Hamidov, M. (2020, December). ARTISTIC FEATURES OF SHUKHRAT'S NOVEL" MASHRAB". In Конференции.

33. UMURZAKOV, R. (2018). Social environment and spiritual world of teenager in narrative "Saraton" by N. Fozilov. *Scientific journal of the Fergana State University*, *1*(4), 104-105.
34. Umurzakov, R. (2021). ERA AND SPIRIT IN THE STORY "TWICE TWO IS FIVE". *Journal of Central Asian Social Studies*, *2*(02), 26-35.
35. Kasimov, A. Albert Camus in Uzbekistan.
36. Kasimov, A. A. (2020). PECULIARITIES AND SIMILARITIES OF SYMBOLIC EXPRESSION IN THE NOVELS "THE PICTURE OF DORIAN GRAY" AND "THE MAN AT THE MIRROR". *Theoretical & Applied Science*, (5), 590-592.
37. JURAYEV, H., & ABDURAHIMOVA, J. (2018). Semantic layers of the expression in the Babur lyric. *Scientific journal of the Fergana State University*, *1*(3), 111-112.
38. Rustamova I.I. Rhythm Views on the Plot of the Work / / Badiy asar syujetida ritm ko'rinishlari. // International Journal of Innovative Research. – India,June, 2021, –P. 8355-8357.
39. Rustamova I.I. PORTRAIT AND ITS ARTISTIC-AESTHETIC FUNCTION IN THE WORKS OF ABDULLA QAHHOR//Abdulla Qahhor asarlarida portretning badiiy-estetik funksiyasi//AMERICAN JOURNAL OF SOCIAL AND HUMANITARIAN RESEARCH. –America, December, 2021, –P. 230-234.

UO'T;633.631

KUZGI BUG'DOY NAVLARINI SAQLASH DAVRIDA URUG'LIK NAMLIGINI UNUVCHANLIGIGA TA'SIRINI O'RGANISH

Davronov Qaxramonjon Alijonovich
q.x.f.d., dotsenti,
Farg'ona Politexnika Instituti
Email: q.davronov@ferpi.uz
Xoliqov Muxridin Baxromjon o'g'li
Farg'ona davlat universiteti
E-mail: muhriddinxoliqov995@gmail.com

ANNOTATSIYA

Dala ekinlarining hosildorligi va mahsulotning sifati ekish uchun ishlatiladigan urug'ning urug'lik sifatlariga bog'liqdir. Urug' tirik organizm hisoblanib, uning murtagidan kelgusida o'simlik rivojlanadi. Shuning uchun urug'lik bo'lajak o'simlikning biologiyasi, xo'jalik va nav xususiyatlarini o'zida mujassamlashtirgan bo'ladi.

Kalit so'zlar: *Bug'doyning Krasnodar-99, Semrug', Alikseich navlari, don, hosildorlik, nav tozaligi, namlik, saqlash, urug'lik.*

ПОСЕВ ПРИ ХРАНЕНИИ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЛАГИ НА СОВЕРШЕНСТВО

АННОТАЦИЯ

От качества семян, используемых для посева, зависит урожайность полевых культур и качество продукции. Семя считается живым организмом, из которого в будущем разовьется растение. Следовательно, семя воплощает в себе биологию, хозяйственные и сортовые признаки будущего растения.

Ключевые слова: *сорта пшеницы Краснодар-99, Семруг, Алисеич, зерно, урожайность, сорточистота, влажность, хранение, семенной материал.*

SEEDING DURING STORAGE OF WINTER WHEAT VARIETIES STUDYING THE INFLUENCE OF MOISTURE ON THE PERFECTNESS

ANNOTATION

The yield of field crops and the quality of the product depend on the quality of the seeds used for planting. A seed is considered a living organism, from which a

plant will develop in the future. Therefore, the seed embodies the biology, economic and variety characteristics of the future plant.

Keywords: *Krasnodar-99, Semrug, Alikseich varieties of wheat, grain, productivity, variety purity, moisture, storage, seed.*

KIRISH

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7–fevraldagi PF-4947-son “O‘zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo‘yicha Harakatlar strategiyasi to‘g‘risida” gi farmonida “Qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishini mutassil rivojlantirish, mamlakat oziq-ovqat xavfsizligini yanada mustahkamlash, ekologik toza mahsulot ishlab chiqarishni kengaytirish, ekin maydonlarini yanada maqbullashtirish, resurslarni tejaydigan zamonaviy agrotexnologiyalarni joriy etish” muhim strategik vazifalar sifatida belgilab berilgan. Qishloq xo‘jaligining muhim soxalaridan biri bo‘lgan g‘allachilik sohasida ham kuzgi bug‘doy navlari urug‘lik materiallarini tayyorlash ularni saqlash va dastlabki ishlash jarayonlarini o‘rganish asosida yuqori sifatli urug‘lik olish tizimini ishlab chiqish bo‘yicha ilmiy-tadqiqot va amaliy ishlanmalarni amalga oshirish bilan don hosildorligini va sifatini oshiruvchi omillarni aniqlash muhim ahamiyat kasb etadi [1; 2017-y; 6-b].

Boshoqli don ekinlari inson hayotida muhim o‘rin tutadi. Undan olinadigan oziq-ovqat mahsulotlari (non, yorma, makaron va boshqalar) inson hayoti uchun zarur bo‘lgan muhim iste’mol mahsulotlarini tashkil qiladi. Dunyoda oziq-ovqat iste’moli bo‘yicha tekshirishlar shuni ko‘rsatadiki, 50% oqsil moddalari, 70% uglevodlar va 15% yog‘ moddalari don va urug‘lardan olinadi.

“O‘zdonmahsulot” aksiyadorlik kompaniyasi tarkibida yetishtirilgan donni sifatli qayta ishlov berib saqlaydigan urug‘lik sexlari va omborlar mavjud bo‘lib, bu respublikamiz kelgusi yil uchun urug‘likka bo‘lgan ta’labini to‘liq qoplaydigan miqdordagi g‘allani sifatli, sof saqlash imkonini beradi. Urug‘lik sexlarida qayta ishlov berilgan va saqlanayotgan bug‘doy urug‘lari kelgusi yil uchun ekiladigan asosiy manba bo‘lganligi sababli uni mavjud standartlar asosisda qayta ishlash va saqlash lozim.

Urug‘lik donlarni dorilash urug‘ni zang va ildiz chirish kasaliklariga chidamliligini oshiradi. Murtakni unish quvvatini yaxshilaydi. Saqlash jarayonlari to‘g‘ri tashkil etilsa mahsulot sifati buzilmaydi. Donni saqlashda sifatning salbiy o‘zgarishi asosan namlik, issiqlik, havo, mikroorganizm va hashoratlarning ta’siri, kemiruvchi va qushlar tomonidan, shuningdek, texnik zararlanishi oqibatida don

naturasi, shaffofligi, unuvchanligi, oqsil miqdori, kleykovina miqdori va donning hidi, rangida o‘zgarishlar yuz beradi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Dala ekinlarining hosildorligi va mahsulotning sifati ekish uchun ishlatiladigan urug‘ning urug‘lik sifatlariga bog‘liqdir. Urug‘ tirik organizm hisoblanib, uning murtagidan kelgusida o’simlik rivojlanadi. Shuning uchun urug‘lik bo‘lajak o‘simlikning biologiyasi, xo‘jalik va nav xususiyatlarini o‘zida mujassamlashtirgan bo‘ladi. Shu sababdan dehqonchilik tarixida urug‘likning sifat belgilariga katta e’tibor berib kelingan. Yurtimizda boshqa sohalarda bo‘lgani kabi qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda ham davlat standart talablari qo‘laniladi, hususan urug‘lik bug‘doyni qayta ishlash va saqlash jarayonlarida. Bug‘doy doni davlat standarti talablari asosida qayta ishlash va saqlash, tashish ishlarini O‘zbekiston Davlat Standarti O’zDst 2823:2014 talablari asosida olib boriladi [2; № 05-542].

X.N Atabayeva, J.B. Xudoyqulovlarning takidlashicha urug‘lar uch xil sifat belgilariga ega [3; 55-bet]:

1. Urug‘likning sifat belgilari, ya’ni ekishga yaroqli bo‘lishi (unib chiqish darajasi, energiyasi, o‘sish kuchi va tozaligi).

2. Nav tozaligi: urug‘ning ma’lum bir nav tozaligiga ega bo‘lishi, uning reproduksiyasi.

3. Urug‘likning hosildorlik xususiyatlari - urug‘ning ma’lum bir sharoitda yuqori hosil berish xususiyatlari. Urug‘lik va nav tozaligi sifat belgilaridan tashqari, 1000 dona urug‘ning massasi (og‘irligi), katta-kichikligi, yirikligi, zichligi, urug‘ning bir xil yiriklikda bo‘lishi ham katta ahamiyatga ega.

Kuzgi bug‘doy urug‘lik materiallarini saqlash davrida saqlash qoidalariga rioya qilinmaganda urug‘lik materialda salbiy o‘zgarishlar kuzatiladi. Bu o‘zgarishlar o‘z navbatida urug‘likning kimyoviy va fizik o‘zgarishlarga olib keladi.

V.L. Kretovich ning takidlashicha, tirik donning ferment tizimi namlik va haroratga bog‘liq holda o‘zining faolligini oshiradi yoki tushiradi. Bu donnning bioximik xususiyatlarida aks etadi, ularning yo‘naltirilganligi va o‘zgarish darajasi saqlashning uslub va tartibiga bog‘liq. Don 14% nam bo‘lganda faollashadi. Ularning o‘sish faolligi namlik 20% ga yetguncha davom etadi so‘ng sezilarli sekinlashadi, endospermada esa o‘sib boradi [5; 26-32 b].

Tatqiqotlarda o‘rganilgan kuzgi bug‘doyning Krasnodar-99, Semrug‘ va Alikseich navlarida 2018-2019-2020 yillar mobaynida saqlash davrida namlikning

unuvchanlikga ta’siri ustida olib borilgan laboratoriya tahlillari quydagicha bo‘ldi:

- 2018 yilda Krasnodar-99, Semrug‘ va Alikseich navlarining o‘rtacha namligi tegishli ravishda 3 takrorda 14,2-14,3-14,2 % ni, unuvchanlik esa 94-93-95 % ni;
- 2019 yilda Krasnodar-99, Semrug‘ va Alikseich navlarining o‘rtacha namligi tegishli ravishda 14,5-14,6-14,7 % ni, unuvchanlik esa 93-92-94 % ni;
- 2020 yilda Krasnodar-99, Semrug‘ va Alikseich navlarining o‘rtacha namligi tegishli ravishda 15,1-15,2-15,4 % ni, unuvchanlik esa 90-89-91 % ni tashkil etdi.

Olingan tatqiqot natijalariga muvofiq bug‘doyning Alikseich navi Krasnodar-99 va Semrug‘ navlaridan urug‘lik materiallarining saqlash davrida namlik foizi biroz yuqori bo’lsa ham o‘z unuvchanligi yuqoriligi bilan ajralib turdi. Bu ko‘rsatgich navga hos hususiyat bo‘lib olimlarning nav ustida olib borgan ilmiy izlanishlari natijasi mahsuli bo‘lib hizmat qiladi.

1-jadval

Kuzgi bug‘doy navlarini saqlashda urug‘lik namligini unuvchanligiga ta’siri. 2018-2019-2020 yillar

№	Seleksion navi	Tahlil o‘tkazilgan yillar											
		2018 yil				2019 yil				2020 yil			
		Namligi, %		Unuvchanligi, %		Namligi, %		Unuvchanligi, %		Namligi, %		Unuvchanligi, %	
		Haqiqatda	Standart talabi	Haqiqatda	Standart talabi	Haqiqatda	Standart talabi	Haqiqatda	Standart talabi	Haqiqatda	Standart talabi	Haqiqatda	Standart talabi
1	Krasnodar-99	14,2	**14**	94	**95**	14,5	**14**	93	**95**	15,1	**14**	90	**95**
2	Semrug‘	14,3	**14**	93	**95**	14,4	**14**	92	**95**	15,2	**14**	89	**95**
3	Alekseich	14,2	**14**	95	**95**	14,7	**14**	94	**95**	15,4	**14**	91	**95**

XULOSA

Kuzgi bug‘doy navlarining urug‘lik don sifat ko‘rsatkichlari Davlat standart talablari (DST) asosida belgilanishi sifatli urug‘lik olinishiga qaratilgan bo‘lib, kuzgi bug‘doyning Krasnadar-99, Semrug‘, Alikseich navlari saqlash jarayonida uning

namligini unuvchanligiga ta'siri ustida olib borilgan kuzatish va laboratorya tatqiqot ishlari natijasida olingan ma'lumotlardan quydagicha xulosa qilindi:

1. 2018 yilda olib borilgan tajribalarda namlikning standart talab (14%) ga yaqinligi Krasnadar-99, Semrug', Alikseich navlarini namligi tegishli ravishda 14,2-14,3-14,2 % ni, unuvchanligi 94-93-95% ni tashkil qildi. Bug'doyning Alikseich navining unuvchanligi qolgan navlarga qaraganda yuqoriligi o'z tasdig'ini topdi (95%).

2. 2019 yilda bug'doyning Krasnadar-99, Semrug', Alikseich navlarining namligi tegishli ravishda 14,5-14,6-14,7 % ni, unuvchanlik 93-92-94 % ni tashkil etgan holda olib borilgan tajribalarda qolgan navlarga qaraganda Alikseich navining unuvchanligi 94 % ni tashkil etib, qolgan navlarda namlikning yuqoriligi unuvchanlikga salbiy ta'sir ko'rsatdi.

3. Tajriba tizimining yakuniy 2020 yilda bug'doyning Krasnadar-99, Semrug', Alikseich navlarining namligi tegishli ravishda 15,1-15,2-15,4 % ni, unuvchanlik 90-89-91 % ni tashkil etgan holda namlikni standartdan yuqori bo'lganda unuvchanlikga salbiy ta'sir etishi o'z tasdig'ini topdi. Unuvchanlikning pasayishi Semrug' navida yorqinroq nomoyon bo'ldi (89%).

REFERENCES

1. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. *Актуальные вопросы современной науки*, 25.
2. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. *Актуальные вопросы современной науки*, (2), 63-67.
3. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. *EurasianUnionScientists*, *2*(2 (83)), 37-41.
4. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. *Евразийский Союз Ученых*, (2-2 (83)), 37-41.
5. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.

6. Isag'aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, *2*(4), 46-49.
7. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
8. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.
9. Xayitmurotovich, K. I., Qizi, M. G. M., & Odiljon O'g'li, M. O. (2021). Root System Development And Its Activity. *The American Journal of Engineering and Technology*, *3*(03), 65-69.
10. Mamatqulov, O., Qobilov, S., & Abdullaaxatov, A. (2022). FARG 'ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. *Science and innovation*, *1*(D6), 307-311.
11. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO'LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
12. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, *9*(11), 480-483.
13. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. *Middle European Scientific Bulletin*, *18*, 418-423.
14. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. *Universum: технические науки*, (12-2 (81)), 96-99.
15. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.
16. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.
17. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.

18. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49
19. Turdaliyev A., Asqarov K., Xodjibolayeva N. Geoenergetic features of lanthanoids and radioactive elements in irrigated soils // Scientific journal of the Fergana State University. – 2019. – T. 2. – №. 4. – C. 53-57
20. Turdaliev, A. T., et al. "Influence of irrigation with salty water on the composition of absorbed bases of hydromorphic structure of soil." IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1068. No. 1. IOP Publishing, 2022
21. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." Scientific Review. Biological sciences 4 (2019): 44-49.
22. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. *Т." Фан*, 41-48.
23. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. *Актуальная наука*, (1), 18-21.
24. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, *2*(3).
25. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины* (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).
26. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. *Universum: технические науки*, (6-3 (87)), 46-49.
27. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. *Проблемы современной науки и образования*, (4-2 (149)), 5-8.
28. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. *Современные фундаментальные и прикладные исследования*, (2), 9-12.

29. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.06).
30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In *Конференции*.
31. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. *Современные научные исследования и разработки*, (6), 168-171.
32. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. *Известия ВУЗов (Кыргызстан)*, (6), 175-176.
33. Idrisov, X. A., & Atabayeva, X. N. (2022). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In *international conferences on learning and teaching* (Vol. 1, No. 8, pp. 644-651).
34. Xalima, A., Xusanjon, I., & Abdulvosid, S. (2022). O ‘tloqi-botqoq tuproqlar sharoitida mosh (Phaseo1is aireis piper) ning o ‘sishi, rivojlanishi va don hosildorligi. *Research and education*, *1*(2), 373-381.
35. Xusanjon, I., & Abduxolik, K. (2022). Moshning yangi navlarini yaratishda seleksiya ko‘chatzorida o ‘tkazilgan tadqiqotlar. *Research and education*, *1*(4), 50-56.
36. Abdujabborovich, I. X., Ozodbek, A., Nodirbek, X., & Abrorbek, a. (2022). Sug ‘oriladigan maydonlarda mosh (Phaseolus aureus Piper) navlarining simbiotik faoliyatiga ekish muddati va me ‘yorining ta’sirini o ‘rganish. *Science and innovation*, *1*(1), 615-624.
37. Abdujabborovich, I. X., o’gli, u. X. I., qizi, a. D. A., qizi, y. M. N., & ogli, m. A. A. (2022). Tipik bo’z tuproqlar sharoitida mosh (Phaseolus aireus Piper) navlarini tadqiq etish. *Science and innovation*, *1*(d2), 160-165.

FEATURES OF POSTNATAL ONTOGENESIS IN ANIMAL TISSUES

Yokubov Muzaffar Alijonovich
Teacher of Fergana State University

ANNOTATION

Sheep sizes and morphometric changes in different physiological stages of their development were studied. It was found that the morphometric changes of the ovaries change during the development of animals and have different characteristics depending on the animal breed. Based on the obtained data, it was observed that the development in postnatal ontogeny is different.

Keywords: *Sheep, morphometric, postnatal ontogeny, animals, different*

HAYVONLAR TO'QMALARIDA POSTNATAL ONTOGENEZ XUSUSIYATLARI

ANNOTATSIYA

Qo'ylarning o'lchamlari va rivojlanishining turli fiziologik bosqichlarida morfometrik o'zgarishlar o'rganildi. Tuxumdonlarning morfometrik o'zgarishlari hayvonlarning rivojlanishi davomida o'zgarib turishi va hayvon zotiga qarab har xil xususiyatlarga ega ekanligi aniqlandi. Olingan ma'lumotlarga asoslanib, postnatal ontogenezda rivojlanish har xil ekanligi kuzatildi.

Kalit so'zlar: *Qo'y, morfometrik, postnatal ontogenez, hayvonlar.*

ОСОБЕННОСТИ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА В ТКАНЯХ ЖИВОТНЫХ

АННОТАЦИЯ

Изучены морфометрические изменения размеров и физиологических стадий развития овец. Установлено, что морфометрические изменения яичников изменяются в процессе развития животных и имеют разные характеристики в зависимости от породы животных. На основании полученных данных было замечено, что развитие в постнатальном онтогенезе различно.

Ключевые слова: *овцы, морфометрия, постнатальный онтогенез, животные.*

INTRODUCTION

The attention to anmalis breeding in our country is growing every year. Anmalis are important in meeting the population's need for meat and valuable fur. anmals meat is recommended as a portion of fast food for the human body.

The dynamics of variations in the amount of calcium and phosphorus in the bone marrow of broiler chickens were investigated during their postnatal ontogenesis. From the first day of postnatal development to day 14, the amount of Ca and P in the femur of broiler chickens grew, then dropped until day 35. Until the 14th day of postnatal ontogeny, the process of increasing the amount of Ca and P in the femur of broiler chickens was shown to be somewhat expedited[1].

In the postnatal ontogenesis of broiler chickens, the dynamics of changes in the amount of natural and hygroscopic[2].

In postnatal ontogenesis of broiler chicks, the dynamics of changes in the amount of natural and hygroscopic moisture in the composition of the shoulder bone has been studied. Broiler chicks it has been noted that the relative amount of natural moisture in the shoulder bone decreases from the first day of postnatal development to the 35th day, while the relative amount of hygroscopic moisture increases during this period. Broiler chicks in all the experimental groups studied have been found to[3]. Absolute indicators of the thickness of the proximal and distal epiphysis of the shoulder bone were studied in postnatal ontogenesis of broiler chicks belonging to the Ross 308 cross. Absolute indicators of the thickness of the proximal and distal epiphysis of the shoulder bone have been found to have specific growth dynamics during the postnatal development of chicks. Absolute indicators of the thickness of the proximal and distal epiphysis of the shoulder bone were observed to be especially high in broiler chicks from the experimental group that received probiotics after 14 days of postnatal ontogenesis compared to those in the control group[4].

The dynamics of changes in the amount of ash and total organic substances in the humerus in the postnatal ontogenesis of broiler chickens has been studied. There was an increase in the relative amount of ash and a decrease in the relative amount of total organic matter in the humerus from the first day to the 35-day age of postnatal ontogenesis of broiler chickens; there was a more intensive course of the process of increasing the relative amount of ash and lowering the relative amount of total organic matter in the humerus until the 14th day of postnatal ontogenesis of broiler chickens[5]. In the postnatal ontogenesis of broiler chickens of the ROSS 308 cross, absolute indicators of linear parameters and the weight of the cap were studied. It was found that the morphometric parameters of the cap have a specific growth dynamics in the postnatal development of chickens. The morphometric parameters of the cap in

broiler chickens were higher than in the control group, especially in the experimental group receiving probiotics after 14 days of postnatal ontogenesis.

The linear dimensions and absolute values of the veight of the humerus in the postnatal ontogenesis of rabbits of the gray[6].

The article shows the etiopathogenesis of purulent conjunctivitis caused by conjunctivitis and its complications, methods of treatment with novocaine blockade, methods of execution and economic efficiency[7].

In the treatment of keratoconjunctivitis in calves, in addition to traditional methods, when 3 ml of autoblood and 3 ml of 0.5% novocaine solution were mixed under the skin of the eyelids of the affected eyes, the morphological changes in their blood [8,9].

The morphometric indicators of the muscles affecting the leg joint at different physiological stages of the postnatal ontogenesis of sheep were studied, and the characteristics of muscle changes at their physiological stages were studied [10].

It has been found that sheep in different natural conditions exhibit specific dynamics of changes in serum triglycerine in the physiological stages of postnatal ontogeny in relation to living conditions. Changes in sheep blood were mostly reversible at 6 months and 60 months of posnotol ontogenesis [11].

Some histological features of the quadriceps muscle of the limb at different physiological stages of postnatal ontogeny of Hisori [12].

The morphometric indices of some muscles acting on the joints of the proximal thoracic and pelvic limbs in different physiological periods of postnatal ontogenesis of the Hissar sheep were studied, and an intensive increase in indices up to 3 months was found, and the highest indices were noted at 18 months of age than in the other studied ages. postnatal ontogenesis, also due to the direct influence of natural habitat conditions on the dynamics of the development of these muscle indicators, it is higher in sheep of adequate conditions than inadequate ones [13,14].

The morphometric parameters of some muscles acting on the joints of the pelvic limbs in different physiological periods of postnatal ontogenesis of the Hissar sheep, living in different conditions, were studied, and a peculiar dynamics of change was revealed depending on the anatomical and topographic conditions, the scale of muscle function and the living conditions of the animals [15,16].

INSPECTION METHOD AND MATERIALS

The research work was carried out on the organs of sheep in the districts of Fergana region. The ovaries, fallopian tubes and uteri of animals at the 1st, 3rd, 6th,

and 12th months of postnatal ontogenesis were taken for scientific examination. General morphological methods used and introduced by N.P. Chirvinsky were used to determine the morphometric indicators of female reproductive organs.

Mathematical-statistical analysis was performed using Student's and Fisher's criteria in Microsoft Excel computer spreadsheet.

THE OBTAINED RESULTS AND ITS DISCUSSION

As a result of scientific investigations, the linear dimensions and absolute weights of the female genital organs (ovaries, fallopian tubes and uterus) of sheep at different physiological stages of postnatal development were determined according to the anatomo-topographical condition and the natural living conditions of the animals. it was observed that it exhibits a specific dynamic of change.

The length of the left ovary of sheep is equal to 0.80 cm in the 1st month of the postnatal ontogeny of animals, and the growth coefficient increases up to 1.21 times during this period to 1 cm in the next 3 months of development. This index of the left ovary was 1.61 cm at the 6-month stage and 1.60 cm at the 12-month stage. The growth coefficient of the absolute index of the left ovary length was from 1 month to 12 months of postnatal development during the period it was equal to 1.83 times.

The indicator of the thickness of the left ovary is 0.74 cm in the 1st month of the postnatal ontogeny of sheep, this indicator reaches 0.40 cm in the 3-month period, it goes through this process step by step in the next 6 months (0.42 cm), in the 12th month another it was noted that it reaches the highest 0.50 cm compared to the age group. the growth coefficient of the thickness of the left ovary was 1.60 times during the period from 1 month to 12 months of postnatal development of sheep.

The absolute index of the weight of the left ovary of sheep is 8.2 g in the 1 month of postnatal ontogeny, and this indicator reaches 9.11 g in the 3 month period. In the next 6 months, this process is gradually passed. (11.4 g), reaching the highest level (12.60 g) at 12 months compared to other ages. the growth coefficient of the absolute indicator of the weight of the left ovary was 1.69 times during the period from 1 month to 12 months of postnatal development of sheep.

The length of the right ovary of sheep is equal to 0.92 cm in the 1st month of the postnatal ontogeny of animals, and in the next 3 months of development, it reaches 0.99 cm. During this period, the growth coefficient increases up to 1.30 times. From 1.46 cm at the 6-month stage to 1.67 cm at the 12-month stage, the coefficient of growth of the absolute index of the length of the left ovary increased by 1.98 times

during the period from 3 months to 12 months of postnatal development of animals. was equal.

The thickness of the right ovary of sheep is equal to 0.39 cm in the 1st month of the postnatal ontogeny of the animals, and in the next 3 months of development, it reaches 0.42 cm. During this period, the growth coefficient increases up to 1.19 times. From 0.43 cm at the 6-month stage to 0.43 cm at the 12-month stage, the coefficient of growth of the absolute indicator of the length of the left ovary increased by 1.6 times during the period from 3 months to 12 months of postnatal development of animals. was equal.

The absolute index of the weight of the right ovary of purebred sheep in the 1-month period of postnatal ontogeny is 9.0 g, in the 3-month-old stage it is 9.98 g, in the 6-month-old 101.31 g, in the 12-month-old again 12 ,6 g, was recorded. The coefficient of growth of the absolute indicator of the weight of the right ovary was 1.64 times during the period from 1 month to 12 months of postnatal development of sheep.

CONCLUSION

The linear dimensions of the left and right ovaries of sheep, as well as the morphometric changes in weight from 1 month to 3 months of age, increasing gradually in the following months, according to the literature, the development of the organism at different stages of postnatal ontogenesis is noted to manifest. It is observed that the physiological stages of animal development are higher in sheep.

REFERENCES

1. Xayitmurotovich, K. I., Qizi, M. G. M., & Odiljon O'g'li, M. O. (2021). Root System Development And Its Activity. *The American Journal of Engineering and Technology*, *3*(03), 65-69.
2. Mamatqulov, O., Qobilov, S., & Abdullaaxatov, A. (2022). FARG ‘ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. *Science and innovation*, *1*(D6), 307-311.
3. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO‘LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
4. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 9(11), 480-483.

5. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. Middle European Scientific Bulletin, 18, 418-423.
6. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. Актуальные вопросы современной науки, 25.
7. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. Актуальные вопросы современной науки, (2), 63-67.
8. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. EurasianUnionScientists, 2(2 (83)), 37-41.
9. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. Евразийский Союз Ученых, (2-2 (83)), 37-41.
10. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. Тенденции развития науки и образования, (71-1), 170-173.
11. Isag‘aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. Scientific journal of the Fergana State University, 2(4), 46-49.
12. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
13. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. Universum: технические науки, (12-4 (81)), 75-78.
14. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. Universum: технические науки, (12-2 (81)), 96-99.
15. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.

16. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. Известия, (1), 84.
17. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.
18. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2009). К характеристике почв песчаных массивов Центральной Ферганы. In *Современное состояние и перспективы развития мелиоративного почвоведения. Матер. межд. конф. посященной* (pp. 35-38).
19. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2020). Особенности характеристики почв песчаных массивов Ферганской долины. *Научное обозрение. Биологические науки*, (1), 15-19.
20. Litvishko, V., Litvishko, O., Myaskovskaya, T., Isaqov, V., Yusupova, M., Matveeva, L., ... & Nikulin, O. (2017). Innovations in technical and natural sciences: Monograph.
21. Исаков, В. Ю., Юсупова, М. А., & Хошимов, А. Н. (2016). Геоэкология и химические свойства песчаных почв Ферганской долины. *Учёный XXI века*, (1 (14)), 3-6.
22. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. Т." Фан, 41-48.
23. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. Актуальная наука, (1), 18-21.
24. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, *2*(3).
25. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины* (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).
26. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. Universum: технические науки, (6-3 (87)), 46-49.
27. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное

распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. Проблемы современной науки и образования, (4-2 (149)), 5-8.
28. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. Современные фундаментальные и прикладные исследования, (2), 9-12.
29. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES (No. 18.06).
30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In Конференции.
31. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. Современные научные исследования и разработки, (6), 168-171.
32. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. Известия ВУЗов (Кыргызстан), (6), 175-176.
33. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In international conferences on learning and teaching (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).
34. Xalima, A., Xusanjon, I., & Abdulvosid, S. (2022). O ‘tloqi-botqoq tuproqlar sharoitida mosh (Phaseo1is aireis piper) ning o ‘sishi, rivojlanishi va don hosildorligi. Research and education, 1(2), 373-381.
35. Xusanjon, I., & Abduxolik, K. (2022). Moshning yangi navlarini yaratishda seleksiya ko‘chatzorida o ‘tkazilgan tadqiqotlar. Research and education, 1(4), 50-56.
36. Abdujabborovich, I. X., Ozodbek, A., Nodirbek, X., & Abrorbek, a. (2022). Sug ‘oriladigan maydonlarda mosh (Phaseolus aureus Piper) navlarining simbiotik faoliyatiga ekish muddati va me ‘yorining ta’sirini o ‘rganish. Science and innovation, 1(1), 615-624.
37. Abdujabborovich, I. X., o’gli, u. X. I., qizi, a. D. A., qizi, y. M. N., & ogli, m. A. A. (2022). Tipik bo’z tuproqlar sharoitida mosh (Phaseolus aireus Piper) navlarini tadqiq etish. Science and innovation, 1(d2), 160-165.

BATAT O‘SIMLIGI BIOLOGIYASI VA AGROTEXNIKASI

Mamatqulov Orifjon Odiljon o‘g‘li
Farg‘ona davlat universiteti o‘qituvchisi
orifjonmamatqulov435@gmail.com

Muqimov Sardor Abdusattor o‘g‘li
Farg‘ona davlat universiteti
Mevachilik va sabzavotchilik yo‘nalishi talabasi

ANNOTATSIYA

Batat o‘simligini yetishtrish agrotexnologiyasini ishlab chiqish va uni ko‘paytrish orqali axolini sifatli ozuqa mahsulotlariga bo‘lgan talabini qondrib berish O‘zbekistonda batat yetishtrishni yo‘lga qo‘yishni tashkil qilish.

Kalit so‘zlar: *Batat, preparat, shirin kartoshka, pH, ko‘chatlar, sxema, nav namunalari, nav namunalari.*

БИОЛОГИЯ И АГРОТЕХНИКА РАСТЕНИЯ БАТАТ

АННОТАЦИЯ

Разработка агротехнологии возделывания батата и его размножения для удовлетворения потребности населения в качественных продуктах питания, организация выращивания батата в Узбекистане.

Ключевые слова: *батат, препарат, батат, pH, проростки, схема, сортообразцы, сортообразцы.*

BIOLOGY AND AGRICULTURE BATAT

ANNOTATION

Development of agricultural technology for the cultivation of sweet potato and its reproduction to meet the needs of the population in high-quality food products, organization of cultivation of sweet potato in Uzbekistan.

Keywords: *sweet potato, preparation, sweet potato, pH, seedlings, scheme, variety samples, variety samples.*

KIRISH

Hozirgi kunda ozuqa mahsulotlarini yetishmasligi va bunga qarshi kurashish maqsadida ekinlarda yuqori darajada hosil olishga erishish va shu bilan birga uning sifati va inson organizmiga tasirini yanada yaxshilash bugungi kunning dolzarb masalalaridan biridir. Ayni shu muammoni bugungi kunda batat yetishtrishni yo‘lga

qo‘yish orqali ham hal qilinsa ijobiy samara beradi. mazkur maqolda batat yetishtrish uchun ilmiy va biologik nuqtayi nazardan uslubiy ko‘rsatmalar keltirib o‘tilgan.

Batat kelib chiqishi jihatidan tropik o‘simlik bo‘lishiga qaramay dunyoning sovuq va keskin kontenental iqlimli mintaqalarida ham ekilmoqda. Batatning vatani Peru va Kolumbiya. U Osiyo, Amerika va Afrikada uzoq vaqtdan beri ommabop. O‘zbekiston sharoitiga batat juda yaxshi moslashgan. Bu o‘simlik ildiz mevali bo‘lishiga qaramasdan bir qator afzalliklarga ega. Batatni o‘stirish uchun kolorado qo‘ng‘iziga qarshi hech qanday preparat qo‘llash shart emas. Sababi bu o‘simlik kolorado qong‘izi uchun qiziq emas.

MDH davlatlarida batat mahalliy iste’molchilar ekzotik sabzavot bo‘lishiga qaramay, tobora ommalashmoqda.

Batat ko‘pincha shirin kartoshka deb ataladi. Ammo batanik nuqtai nazaridan, u kartoshkaga qarindosh emas, balki bog‘lovchilar oilasiga kiradi. U ko‘p yillik o‘simlik bo‘lib, uzun o‘zagi 17 sm dan kam bo‘lmaydi. Batat bargi yurak bazan besh yulduz shaklida bo‘ladi. Guli esa siyohrang yoki oq, qo‘ng‘iroq shaklida bo‘ladi.

Batat o‘simligi yon tomirlarida bir muncha katta hosil tugadi va uning vazni 3.5 kg gacha yetadi. Hosilning rangi esa har xil – qizil, apelsin, sariq yoki oq, shakli egik, dumaloq bo‘ladi.

TADQIQOT MATERIALLARI VA METODOLOGIYASI

Batat gumus va pH ga uncha talabchan emas. Torf mavjud bo‘lgan hududlarda yaxshi o‘sadi, sho‘rxok og‘ir loyli yerlarni xush ko‘rmaydi. Yuqori haroratga ancha talabchan. Hatto 0.5 C sovuq o‘simlik nobud bo‘lishiga olib keladi.

To‘g‘ri sug‘orish batat yetishtirishda muhim omil. Madaniy o‘simlik tuproqdagi aeratsiyaga sezgir, shuning uchun tuproqning namlanishi havo yetishmasligini vujudga keltiradi. Buning oqibatida esa o‘simlik avval yaxshi unmaydi. Vegetatsitya oxirida qora chirindiga aylanadi. Namlikning o‘zgarishi natijasida tuganaklar yoriladi va tavar ko‘rinishini yo‘qotadi.

TADQIQOT NATIJALARI

Bu o‘simlikni ayrim navlari urug‘idan o‘stiriladi. O‘zbakiston hududida shirin kartoshka ko‘chat ekish orqali o‘stiriladi. Toza pishgan batatni ekib ko‘chat olinadi. U quydagicha boradi;

* batat tuganagi olinadi va maxsus kopaytirish uchun bo‘laklarga bo‘linadi; bu bo‘laklar batat tuganagi kattaligiga qarab ikki yoki to‘rt bo‘lakka bo‘linadi.

*uncha katta bo‘lmagan idish olib unga suv quyiladi. Idishning o‘lchami batatning o‘lchamida katta bo‘lishi kerak, chunki batatni suvga solish kerak.

*batatning kesilgan tarafini suvga solib cho‘kib ketishidan saqlash uchun tayanchlar o‘rnatamiz.

*so‘ngra ushbu idish oftob tushadigan qilib deraza oldiga qo‘yiladi va zarurat bo‘lganda qo‘shimcha yoritish asboblaridan foydalaniladi.

*14-20 kundan so‘ng dastlabki ko‘chatlar unib chiqadi. Agar unub chiqmasa bilingki yorug‘lik yetarli bo‘lmagan bo‘ladi.

*batat ko‘chatlari extiyotkorlik bilan ajratib olinadi

*yosh nihollar yaxshi ildiz chiqarmagan bo‘lsa yangi idishga suv quyilib, yosh nihollar unga solinadi va ildiz paydo bo‘lguncha saqlanadi.

*taxminan 2-3 kundan so‘ng nihollar ekishga tayyor bo‘ladi va ochiq maydonlarga olib chiqib ekiladi.

MUHOKAMA

Yuqoridagi ko‘rsatilgan malumotlarda shuni aytish mumkinki batat o‘simligi o‘zbekistonning iqlim sharoiti uchun chidamli o‘simlik. 2017-2019-yillarda Zarafshon vodiysining sug‘oriladigan yerlarida batat navlari ekib olib borilgan natijalar buni isbotlaydi.

Batatning 18 ta navlari solishtirildi. Ajratib olingan turli nav namunalari bir uyada 1.2 va 3 o‘simlik bilan 70x25 va 90x20 sm sxema bo‘yicha qatorlar oralig‘I 70 va 90 sm bo‘lgan kenglikda ekilib o‘rganildi.

XULOSA

Ichki bozordagi iste’molchi batatga hozircha befarq. Ammo O‘zbekitonda batatni yetishtirish tannarxi ancha arzon tushadi. Bu esa uni import mahsulotlaridan 3 barobar arzon sotishga imkon beradi. Yana shuni ham yodda tutish lozimki batat o‘simligi kartoshkaga nisbatan yirik bo‘lishi va hosilining og‘irligi bu kartoshkaga nisbatan yaxshi daromad manbayi ekanligini bildiradi.

Shuningdek batat o‘simligi Yaponiya davlatining asosiy ozuqasi sanaladi. Undan turli mazali taomlar tayyorlanadi. Va Yaponiya ichki bozorining ajralmas sabzavot ekinlaridan biri sanaladi.

Nafaqat batatning tuganagi balki uning quritilgan mevalari ham zaruriy modda sanaladi. Xususan quritilgan batat o‘simligi sportchilarimizning ozuqasini asosiy qismini tashkil etadi. Nafaqat ichki bozorimiz balki batat o‘simligimizni chetga eksport qilish talabini ham oshirishimiz kerak. Buning uchun davlatimizda yetarlicha sharoit bor deb hisoblayman.

REFERENCES

1. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. Современные фундаментальные и прикладные исследования, (2), 9-12.
2. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1407. In RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES (No. 18.06).
3. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In Конференции.
4. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановлении биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. Современные научные исследования и разработки, (6), 168-171.
5. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. Известия ВУЗов (Кыргызстан), (6), 175-176.
6. Idrisov, X. A., Atabayeva, X. N. (2022, may). Loviya va mosh ekinlarining umumiy ahamiyati va biologik xususiyatlarini tahliliy o ‘rganish. In international conferences on learning and teaching (vol. 1, no. 8, pp. 644-651).
7. Xalima, A., Xusanjon, I., & Abdulvosid, S. (2022). O ‘tloqi-botqoq tuproqlar sharoitida mosh (Phaseo1is aireis piper) ning o ‘sishi, rivojlanishi va don hosildorligi. Research and education, 1(2), 373-381.
8. Xusanjon, I., & Abduxolik, K. (2022). Moshning yangi navlarini yaratishda seleksiya ko‘chatzorida o ‘tkazilgan tadqiqotlar. Research and education, 1(4), 50-56.
9. Abdujabborovich, I. X., Ozodbek, A., Nodirbek, X., & Abrorbek, a. (2022). Sug ‘oriladigan maydonlarda mosh (Phaseolus aureus Piper) navlarining simbiotik faoliyatiga ekish muddati va me ‘yorining ta’sirini o ‘rganish. Science and innovation, 1(1), 615-624.
10. Abdujabborovich, I. X., o’gli, u. X. I., qizi, a. D. A., qizi, y. M. N., & ogli, m. A. A. (2022). Tipik bo’z tuproqlar sharoitida mosh (Phaseolus aireus Piper) navlarini tadqiq etish. Science and innovation, 1(d2), 160-165.

11. Xayitmurotovich, K. I., Qizi, M. G. M., & Odiljon O'g'li, M. O. (2021). Root System Development And Its Activity. *The American Journal of Engineering and Technology*, *3*(03), 65-69.
12. Mamatqulov, O., Qobilov, S., & Abdullaaxatov, A. (2022). FARG ‘ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH. *Science and innovation*, *1*(D6), 307-311.
13. Sodiqova, Z. T. (2022, May). DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO‘LLARI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING* (Vol. 1, No. 8, pp. 240-244).
14. Ugli, M. O. O. (2021). RECYCLING OF THE CURVE PLANNING IN GAT TECHNOLOGY (Auto CAD) PROGRAM. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 9(11), 480-483.
15. Mamatkulov, O. O., & Numanov, J. O. (2021). Recycling of the Curve Planning in Gat Technology (Auto Cad) Program. Middle European Scientific Bulletin, 18, 418-423.
16. Эшпулатов, Ш. Я. ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ. Актуальные вопросы современной науки, 25.
17. Эшпулатов, Ш. Я., Турдалиев, А. Т., & Мирзаев, Ф. (2017). Почвенно-археологический метод для определения возраста древних орошаемых палеопочв. Актуальные вопросы современной науки, (2), 63-67.
18. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. EurasianUnionScientists, 2(2 (83)), 37-41.
19. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. Евразийский Союз Ученых, (2-2 (83)), 37-41.
20. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. Тенденции развития науки и образования, (71-1), 170-173.
21. Isag‘aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparis spinosa. Scientific journal of the Fergana State University, 2(4), 46-49.

22. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОҲИЯТИ. Science and innovation, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
23. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. Universum: технические науки, (12-4 (81)), 75-78.
24. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. Universum: технические науки, (12-2 (81)), 96-99.
25. Anvarjonovich, D. Q., & Ogli, X. M. B. (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 418-421.
26. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. Известия, (1), 84.
27. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.
28. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2009). К характеристике почв песчаных массивов Центральной Ферганы. In *Современное состояние и перспективы развития мелиоративного почвоведения. Матер. межд. конф. посященной* (pp. 35-38).
29. Исаков, В. Ю., Мирзаев, У. Б., & Юсупова, М. А. (2020). Особенности характеристики почв песчаных массивов Ферганской долины. *Научное обозрение. Биологические науки*, (1), 15-19.
30. Litvishko, V., Litvishko, O., Myaskovskaya, T., Isaqov, V., Yusupova, M., Matveeva, L., ... & Nikulin, O. (2017). Innovations in technical and natural sciences: Monograph.
31. Исаков, В. Ю., Юсупова, М. А., & Хошимов, А. Н. (2016). Геоэкология и химические свойства песчаных почв Ферганской долины. *Учёный XXI века*, (1 (14)), 3-6.
32. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. Т." Фан, 41-48.
33. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. Актуальная наука, (1), 18-21.

34. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, *2*(3).

35. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины* (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).

36. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. Universum: технические науки, (6-3 (87)), 46-49.

37. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. Проблемы современной науки и образования, (4-2 (149)), 5-8.

LAWS AND THEIR APPLICATION BASED ON SOME INTERESTING COMBINATORIAL PROBLEMS

Toshboeva Saidakhon Rahmonberdievna
Teacher of FarSU
Mallaboeva Barnokhon Mukhtorovna,
Teacher at the school № 36
Yusupova Latofatkhon Abdukodir kizi
Student

ABSTRACT

In this article, the origin, recent and distant history of the combinatorics department, the development of combinatorics and the scientists who contributed to its development, the laws that arise based on some issues related to combinatorics, the methods of determining continuous sequences using simple problems and their interpretation.

Key words *: algebra, finite and infinite set, non-repeating permutation, grouping, plane, straight line, point of intersection of straight lines, circle, point of intersection of circles, formula.*

АННОТАЦИЯ

В данной статье зарождение, недавняя и далекая история кафедры комбинаторики, развитие комбинаторики и ученые, внесшие свой вклад в ее развитие, закономерности, возникающие на основании некоторых вопросов, связанных с комбинаторикой, способы определения непрерывных последовательностей с помощью простых задач. и их интерпретация.

Ключевые слова: *алгебра, конечное и бесконечное множество, неповторяющаяся перестановка, группировка, плоскость, прямая, точка пересечения прямых, окружность, точка пересечения окружностей, формула.*

INTRODUCTION

Mathematics is a complex of sciences that encourages us to think and develops our interests from a young age. It is not for nothing that mathematics is taught as a science from elementary grades. Mathematics performs a foundation function in the creation of every science. In a word, mathematics is both the king and the queen of sciences. Tchaikovsky said: "If mathematics was not beautiful, perhaps mathematics itself would not exist. Otherwise, what force could attract the great geniuses of humanity to this difficult science?" .Mathematics is a very interesting subject, but there are not a few people who consider mathematics as a complex subject. As the

sages said: "There is nothing complicated in life. There is only difficult understanding and difficult explanation." In our daily life, we almost always use mathematics. Also, the word "algebra" is pronounced in the same voice in all languages of the world. It originated from the Arabs, it was created by Al Khorezmi,the great mathematician of Central Asia in the VII-XIX centuries.

Mathematics is divided into separate sections: algebra, linear algebra, geometry, analytic geometry, etc. One of the interesting and popular sections of mathematics is combinatorics. Combinatorics is such a section that everyone understands it according to their own thinking. Therefore, no matter how many new ideas are expressed about combinatorics problems, a new concept will emerge under it. Today, combinatorics is almost a part of our life also in chemistry, physics, biology, information technology and other areas business professionals face problems related to combinatorics. Basically, the initial development of combinatorics is related to the analysis of gambling games . Some famous mathematicians Eyler, B.Pascal, Jacob Bernoulli used combinatorics to make the necessary decisions for gambling games. As you might expect combinatorics is a very interesting branch of mathematics.

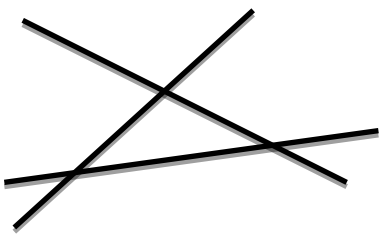
DISCUSSION AND RESULTS

Problems related to various combinations of elements and finding their number are called "problems of combinatorics". Scientists such as Bernoulli and I. Euler have contributed to it. The German mathematician Leibniz considered combinatorics as a branch of mathematics in his creative work "The Art of Combinatorics" in 1666, and he was the first to use the term combinatorics. Combinatorics problems are solved using concepts such as substitution, non-repeating placements and groupings.

In the process of solving problems related to combinatorics, we encounter problems of the following from :

"In how many points can 3 straight lines intersect in a plane?"

Δ In the process of solving this problem, we imagine a drawing for problem:



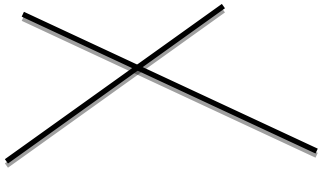
Answer: In 3 points

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

That is, by drawing a diagram, we can find out that straight lines intersect at most 3 points. But as the number of straight lines in the problem condition increases, drawing a diagram becomes more complicated and may cause some confusion. Therefore, by identifying the law hidden in the problem we have to get know.

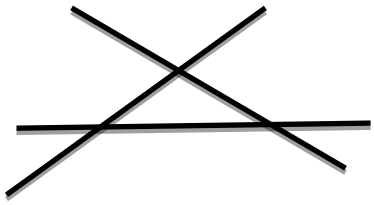
Axiom:

Any two straight lines taken in a plane intersect in only one point.



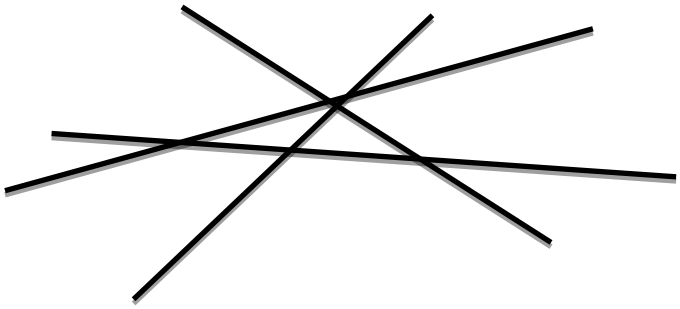
Two straight lines – at 1 point

As we saw above, 3 straight lines intersect in at most 3 points:



Three straight lines - at 3 points

4 straight lines intersect in at most 6 points:



Four straight lines – at 6 points

That is, the fourth straight line intersects with each of the remaining 3 straight lines. From this we can understand that the straight lines intersect as follows:

2 straight lines ➡ at 1 point
3 straight lines ➡ 1+2 i.e. 3 points
4 straight lines ➡ 1+2+3 i.e. 6 points
5 straight lines ➡ 1+2+3+4 i.e. 10 points
6 straight lines ➡ 1+2+3+4+5 i.e. 15 points

7 straight lines ➡ 1+2+…+6 points

n straight lines ➡ 1+2+3+…+ (n-1) points ▲

If we find the sum of the arithmetic progression based on this law, the following formula is derived:

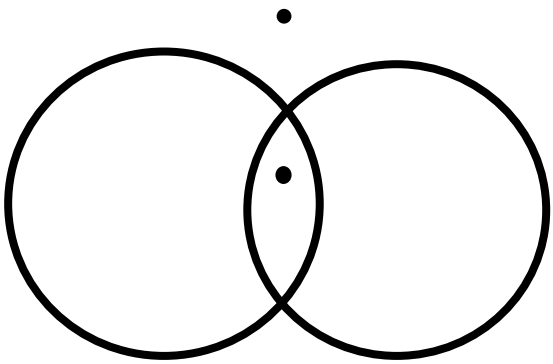
$$S_{n-1}=\frac{1+n-1}{2}\cdot(n-1)=\frac{n(n-1)}{2}$$

So, these types of questions are based on the above law $\frac{n(n-1)}{2}$ we can easily solve it using the formula.

Now let's consider the implementation of this type of problems in circles, not limited to straight lines only:

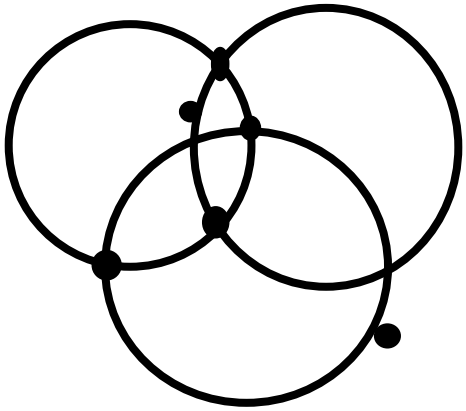
Δ " In what maximum number of points can two non-centered circles intersect in a plane?"

First of all, to solve this problem, we have the opportunity to draw a diagram.



Answer: two circles intersect at 2 points.

As the number of circles in the problem increases, the number of points of intersection also increases, and thus a law emerges. So, if 2 circles intersect at most 2 points, 3 circles intersect at most 6 points:

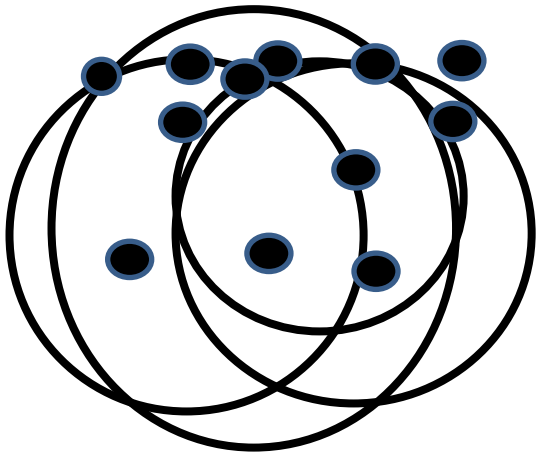


Three circles intersect in 6 points.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

That is, the third circle intersects each of the remaining 2 circles at 2 points.

4 circles intersect at most 12 points:



That is, the fourth circle also intersects with each of the remaining 3 circles at 2 points. As the number of circles increases, the intersection points increase in the following order:

2 circles ➡ 2 points
3 circles ➡ 2+4 i.e 6 points
4 circles ➡ 2+4+6 i.e 12 points
5 circles ➡ 2+4+6+8 i.e 20 points
6 circles ➡ 2+4…+10 points
n circles ➡ 2+4…+2(n-1) points

As an arithmetic progression:

2 circles ➡ 2
3 circles ➡ 2(1+2)
4 circles ➡ 2(1+2+3)
……
n circles intersect at 2(1+2+3+...+ (n-1) points. ▲

Finding the sum of this arithmetic progression yields the following formula:

$$S_{n-1} = 2 \cdot \frac{1+n-1}{2} \cdot (n-1) = n(n-1)$$

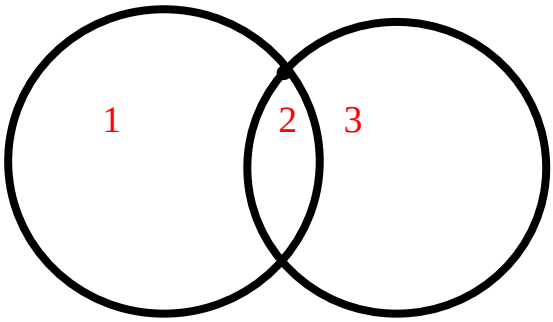
can quickly and easily solve these types of problems related to circles using the formula $n(n-1)$

There are not only one type of people living in the world, each person has his own way of thinking, his own world-view. Therefore, every science develops by summarizing the thoughts of mankind. That is, no science is limited to a certain area.

VOLUME 2 | ISSUE 10
ISSN 2181-1784
SJIF 2022: 5.947
ASI Factor = 1.7

Δ In the problems discussed above, we focused our attention on the intersection points of straight lines and circles and determined the law in them.

"In how many parts does each of 2 non-centered circles taken in a plane intersect with each of the other circles (not including the outer area)?"

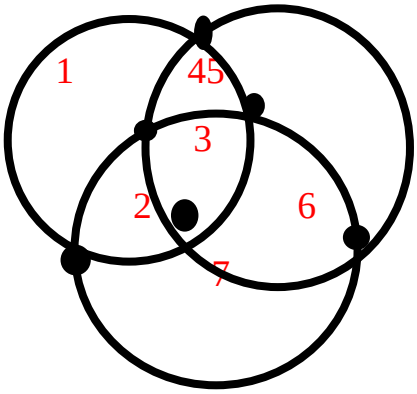


Answer: divides into 3 parts.

So, we can see from the drawing that 2 circles intersect and divide the plane into 3 parts.

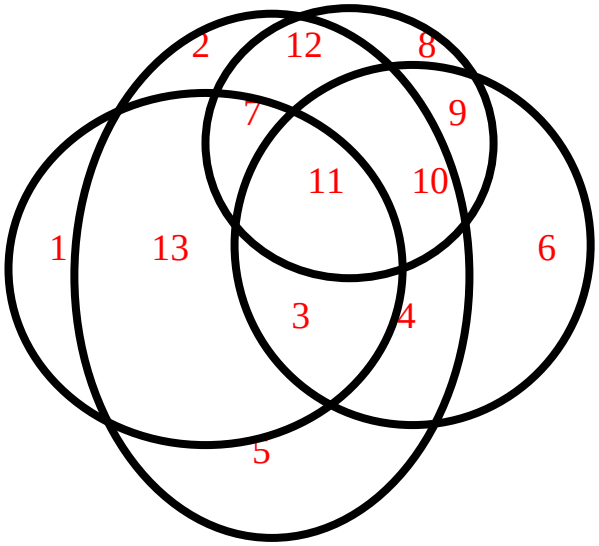
Let's look at the increasing number of circles to determine the general pattern in the problem:

3 circles intersect the plane:



Divides into 7 parts.

4 circles intersect the plane:



Divides into 13 parts.

As the circles increase, the parts they separate in the plane increase in the following order:

2 circles ➡ 1+2 i.e 3 parts

3 circles ➡ 1+2+4 i.e. 7 parts

4 circles ➡ 1+2+4+6 i.e. 13 parts

5 circles ➡ 1+2+4+6+8 i.e. 21 parts

6 circles ➡ 1+2+…+ 10 parts

n circles ➡ 1+2+…+ 2(n-1) parts

The sequence - if we put the sequence in the form of an arithmetic progression:

2 circles ➡ 1+2

3 circles ➡ 1+2(1+2).

4 circles ➡ 1+2(1+2+3).

……

n circles ➡ 1+2(1+2+…+(n-1)) ▲

The sum of the arithmetic progression produces the following formula:

$$S_{n-1} = 1 + 2 \cdot \left(\frac{1+n-1}{2} \cdot (n-1)\right) = 1 + n(n-1)$$

So, this is our law $1 + n(n-1)$ increases based on the formula.

So, mathematics is also a small world that includes the laws that the human mind has reached and not reached.

REFERENCES.

1. Saidaxon, T., & Sabohatxon, U. (2022). MULOHAZALAR VA PREDIKATLAR USTIDA AMALLAR MAVZUSI BO‘YICHA BA’ZI MASALALARNI YECHISHNING SODDA YO ‘LLARI. *RESEARCH AND EDUCATION*, *1*(2), 234-437.
2. Тошбоева,С.Р. (2022). БЎЛАЖАК БОШЛАНҒИЧ СИНФ ЎҚИТУВЧИЛАРИНИНГ ИЖОДИЙ ҚОБИЛИЯТЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ НАЗАРИЙ АСОСЛАРИ. *Journal of new century innovations*, *4*(1), 294-297.
3. Тошбоева, С. Р. (2022). БЎЛАЖАК БОШЛАНҒИЧ СИНФ ЎҚИТУВЧИЛАРНИНГ ИЖОДИЙ ҚОБИЛИЯТЛАРИНИ МАЛАКАВИЙ АМАЛИЁТ ЖАРАЁНИДА РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ПЕДАГОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ. *Journal of new century innovations*, *4*(1), 289-293.
4. Rakhmonberdiyevna, T. S. (2022). CREATIVITY AS A PEDAGOGICAL PROBLEM. *Conferencea*, 138-141.
5. Rakhmonberdiyevna, T. S. (2022). RESEARCH OF CREATIVE ACTIVITY OF THE FUTURE PRIMARY CLASS TEACHER. *Conferencea*, 155-157.
6. Saidaxon, T., & Sabohatxon, U. (2022). MULOHAZALAR VA PREDIKATLAR USTIDA AMALLAR MAVZUSI BO‘YICHA BA’ZI MASALALARNI YECHISHNING SODDA YO‘LLARI. *RESEARCH AND EDUCATION*, *1*(2), 234-437.
7. Toshboyeva, S. R., & Turg'unova, N. M. (2021). THE ROLE OF MATHEMATICAL OLYMPIADS IN THE DEVELOPMENT OF INDIVIDUAL CONSCIOUSNESS. *Theoretical & Applied Science*, (4), 247-251.
8. Raxmonberdiyevna, T. S., & Shavkatjonqizi, S. M. (2021). Methods for the development of stochastic competence in mathematics lessons at school. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(5), 863-866.
9. Gafurova, M. A. (2022). Improving Mental Skills Of Students By Analyzing And Solving Problems. *Current Research Journal Of Pedagogics*, *3*(01), 40-44.

10. Rahmonberdiyevna, T. S., & Soxibovna, A. M. (2021). Techniques for Teaching Elementary Students Rational Numbers and Convenient ways to Perform Operations on Them. *International Journal of Culture and Modernity*, *11*, 283-287.
11. Mirzaxolmatovna, X. Z., Ibrokhimovich, F. J., & Ne'matovna, R. S. (2022). Methodology of Teaching Mathematics in Primary Education. *Journal of Pedagogical Inventions and Practices*, *7*, 81-83.
12. Toshboyeva, S. R., & Shavkatjonqizi, S. M. (2021). Specific ways to improve mathematical literacy in the process of sending students to hinger education. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(10), 234-240.
13. S.R.Toshboyeva "Competent approach in teaching probability theory and mathematical statistics" EPRA International Journal of Research and Development (IJRD) November 2020.
14. Toshboyeva, S.R. (2020). "Competent approach in teaching probability theory and mathematical statistics" EPRA International Journal of Research and Development (IJRD), November 2020.

“**Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences**”. Ilmiy jurnal. Uzbekistan: www.oriens.uz. 2022. – 1350 b.

ISSN 2181-1784

Mazkur to’plamda O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 6-noyabrdagi “O‘zbekistonning yangi taraqqiyot davrida ta’lim-tarbiya va ilm-fan sohalarini rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-6108-sonli Farmonida ko‘zda tutilgan vazifalarni ijrosini ta’minlash maqsadida “Oriental Renessans” MChJ tomonidan ta’sis etilgan **“ORIENTAL RENAISSANCE: INNOVATIVE, EDUCATIONAL, NATURAL AND SOCIAL SCIENCES** (oriens.uz**)”** ilmiy jurnalining 2-bo‘lim 10-soni o’rin egallagan.

Mas’ul muharrir:
falsafa fanlari nomzodi, dotsent M. Qodirov

Ilmiy kotib:
J.B. Sulaymonov
SH.N. Pulatov
I.R. Ikramova

Texnik muharrir:
Sh.S.Jurayev