

ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Т.Турсунмуратов

д.п.н, проректор Университета Инха в г.Ташкенте, доцент Международной
Исламской Академии Узбекистана

АННОТАЦИЯ

В статье анализируется инновационная составляющая национальной безопасности государства. Эффективная интеграция любого государства в мировой экономике осуществляется лишь на базе прогрессивного состояния экономики, базирующийся на прогрессивные достижения науки и современных технологий.

***Ключевые слова:** инновация, инновация, инновационная составляющая, технология.*

ABSTRACT

The article analyzes the innovative component of the national security of the state. The effective integration of any state in the world economy is carried out only on the basis of the progressive state of the economy, based on the progressive achievements of science and modern technologies.

***Keywords:** innovation, innovation, innovation component, technology.*

ВВЕДЕНИЕ

Инновационная деятельность — это такой вид деятельности, которая направляется на внедрение итогов научных исследований и разработок на расширение количества и увеличение свойства продукции, товаров и сервисов, доработка технологий и дальнейшее их внедрение на рынке внутреннего и внешнего уровня.

«Стратегия развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы», разработанная по инициативе Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева с участием представителей государственных, общественных организаций и всех слоев населения страны, стала законо-нормативной данной политики. Была утверждена Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах, указом Президента Республики No УП-4947 от 7 февраля 2017 года.

Осуществление Стратегии исполняется с помощью пяти этапов, учитывающих разработку и заявление, в начале каждого года, государственным планом по ее реализации, связанной с названием этого года.

Согласно этому, 2018 год был назван «Годом поддержки активного предпринимательства, инновационных идей и технологий». Этот план предусматривает эффективное постановление первичных задач определённой направленности. Был намечен постепенный переход к современной модели прогресса инновации, который основывается на развитые идеи и смарт-технологии нового формата.

Планируется разработать законодательную базу деятельности венчурных фондов, финансирования и стимулирующие инновационную экономику механизмы. Для венчурных фондов, центров научного исследования, стартапов высокой технологии, проектно-конструкторским бюро были поставлены льготы на налогов по доходам, приобретенным от реализации технологий до 1 января 2023 года.¹

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Концептуальный документ также предусматривает дополнения и модификации в Концепции о защищенности нации Республики Узбекистан. Вместе с тем, в январе 2018 года была принята обновленная редакция оборонной доктрины государства. Выработка и действенная осуществления новых редакций «Концепции национальной безопасности» и оборонной доктрины государства служат последующему мировому укреплению и стабильности в центральноазиатском регионе путем эффективного применения передовых технологий, что станет весомым вкладом в укреплении безопасности народа в целом.

Защищенность экономики страны - это состояние экономики государства, обеспечивающее устойчивый и самостоятельный прогресс государства, иммунитет к угрозам внутри и вне страны и успешное противостояние отрицательным факторам.

Защищенность экономики страны послужит делу укрепления свободы и суверенитета, даст стимул последующему развитию социальной экономики, оградит от внутренних и внешних опасностей. Все это обуславливает ключевые цели политики экономической деятельности любого государства и определяет возможности и ценности общества и страны.

¹ Комментарий к Указу Президента Республики Узбекистан «О Государственной программе по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах в «Год поддержки активного предпринимательства, инновационных идей и технологий». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://uza.uz/ru/documents/o-gosudarstvennoy-programme-po-realizatsii-strategii-deystvi-23-01-2018> (дата обращения 30.01.2018).

Защищенность экономики подразумевает не только защиту государственных интересов, но и готовность и возможность страны содействовать в разработке механизмов прогресса экономики государства и поддержания прочности общества.²

В мировых условиях технологического развития, вопросы защиты безопасности экономики будут весьма важными и неотложными. Взаимодействие всех отраслей национальной экономики, ее действенное функционирование, своевременное реагирование на глобальные процессы инновации, а также навыки их генерирования определяет степень потенциальной безопасности всех зон финансовой и экономической активности государства и его действующих субъектов.

Инновационный компонент защиты безопасности экономики страны подразумевает создание промышленного, потенциала научной техники и технологии, прогресс научных и технических приоритетов, гарантии прав интеллектуального имущества и конкурентоспособность экономики государства.

Согласно мнению экспертов, государству необходимо разработать политику инновации определить ее основные тенденции, содействовать исследованию и реализацию новейших технологий, работать над созданием встроенной государственной базы данных и научно-технической сети данных. Одновременно важно организовать обстоятельства для честной конкуренции созданием инноваций в различные промышленные отрасли.

Одним из ключевых факторов при проведении этой политики является оказание налоговых послаблений и мягких кредитов частным предприятиям и организациям, успешно разрабатывающим инновационные технологии.³

Основное преимущество стратегии инновации – это самостоятельное и неуязвимое состояние экономики государства в плане техники и технологий.

В реалиях экономики XXI века в сфере индустрии, важным звеном считается заработок от продаж новых технологий и научно-технического присутствия на мировом рынке. Такая деятельность является весьма эффективной в плане макроэкономических показателей, позволяя получать в существенной степени больше прибыли, чем затраченных средств.

² Бурмистрова, Т.В. Проблемы инновационной безопасности российской экономики. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.igpr.ru/library/burmistrova_tv_problemy_

³ Экономическая безопасность: учебное пособие / под ред. Н.В. Манохиной. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 320 с.

В этом контексте, опыт развивающихся стран показывает, что с учетом интеллектуального потенциала, а также технологических возможностей каждое государство стремится занять конкретные узкие направления на глобальном рынке.

В данном контексте, навык развивающихся государств демонстрирует, собственно что с учетом умственного потенциала, а еще технологических вероятностей любое правительство жаждет взять в долг определенные узенькие направленности на глобальном рынке.

Активно развивающие инновационные технологии с применением передовых интерактивных, сверхточных и наукоемких средств производства и коммуникации, их широкое внедрение во все без исключения отрасли экономической деятельности, повлекли глобальные метаморфозы мирового рынка, отразились на характере имеющегося в промышленных масштабах производства, общей экономической конъюнктуре и социальной жизни общества.

Нет точного мнения по поводу инновационной безопасности: является ли она самостоятельным объектом или элементом экономической безопасности. Причем инновационная деятельность является композитным субъектом экономической безопасности.⁴ В этом случае безопасность надо понимать как безопасность государства в разных сферах экономики, в том числе в инновационных технологиях как составляющей научно-технического прогресса.⁵

Часть научного сообщества и практиков государственного управления относят инновационную безопасность к научно-технической и технологической безопасности, Другие ученые используют понятие «инновационная безопасность», характеризуя ее как способность экономики поддерживать разработку и внедрение инноваций, а также продвижение инновационной продукции на внутреннем и мировом рынке даже под воздействием негативных факторов.⁶

Другая группа ученых считает, что необходимостью для инновационных процессов является инвестиционная безопасность (подсистема экономической

⁴ Скрыдлов, И. А. Инновационная составляющая экономической безопасности России / И. А. Скрыдлов. СПб., 2012. 157 с.

⁵ Экономическая безопасность: теория, методология, практика / В. Г. Булавко [и др.]; под науч. ред. П. Г. Никитенко, В. Г. Булавко. Минск: Право и экономика, 2009. С. 397–399.

⁶ Бурмистров, Т. В. Проблемы инновационной безопасности российской экономики [Электронный ресурс] / Т. В. Бурмистров // За ответственную власть. Режим доступа: http://www.igpr.ru/library/burmistrova_tv_prob_lemu_innovacionnoj_bezопасnosti_rossijskoj_jekonomiki. Дата доступа: 30.09.2015

безопасности), которая обеспечивает надежную платформу для инновационной деятельности.⁷

В программах Евросоюза инновационная безопасность рассматривается в поле национальной или экономической безопасности, в США — как элемент технологической безопасности, в странах постсоветского пространства — экономической и научно-технической безопасности. Таким образом, проблема инновационной безопасности сама по себе нигде не рассматривается в официальных документах или государственных программах.

Учитывая формирование и развитие инновационной экономики, становится более важной проблема эффективного регулирования инновационных разработок по созданию новых систем, факторов, предпосылок и условий для дальнейшего инновационного развития экономики.

Как правило, создание и применение на практике инновационных прорывных технологий, в основном сосредоточено в определенных географических регионах, в крупных, технологически развитых государствах, в главных научных центрах и региональных кластерах Соединенных Штатов, Канады, стран Европы и Азии.

В США первые начали заниматься монетизацией деятельности инновационных результатов.⁸ Для этого существовали условия в виде новых методов к мотивацию и развитию деятельности науки, создание необходимой нормативно-правовой базы улучшением патентного законодательства и активного развитие возможности человека.

В 2011 году США считались ведущим по полному числу вложений инвестиции в НИОКР (382,6 млрд долларов США), но по доле вложенных средств по отношению к ВВП фаворитом считается Япония (3,3% ВВП, 144,1 млрд. долларов США).⁹

Университеты в США являются необходимым объектом структуры инновации, из чего можно сделать вывод, что именно эти университеты являются одним из механизмов внедрения инноваций в жизнь. На их базе в США появляются кластеры, места локальной концентрации специально назначенных, взаимосвязанных производственно- технологической цепочкой, подрядчиков и изготовителей. Там же проводятся долговременные

⁷ Экономическая безопасность: теория, методология, практика / В. Г. Булавко [и др.]; под науч. ред. П. Г. Никитенко, В. Г. Булавко. Минск: Право и экономика, 2009. С. 397–399.

⁸ Senge, P. M. Innovation our Way to the Next Industrial Revolution / P. M. Sende, M. Carstedt, P. L. Porter // MIT Sloan Management Review. 2001. Vol. 42, № 2. P. 24–38;

⁹ Платонова И.Н., Ливенц ев Н.Н. Международные экономические отношения в эпоху глобализации [Текст]. – М.: Проспект, 2012.

исследования науки и технологии. Университеты являются незаменимыми при создании национального потенциала человека в научной и высокотехнологичной сфере. Таким образом, США является мировым фаворитом по образовательным расходам: 7,5 % ВВП по состоянию на 2010 год.¹⁰

Другой характерной чертой инновационной системы Америки считается применение социально-ориентированного кластерного подхода. Это выражается в налаживании тесной отношении между крупными центрами научного исследования и ВУЗами, а не только между подрядчиками, производственными предприятиями и потребителями. НИЦ и университеты создают современные навыки, создавая при этом высокий уровень регионального образования. Также кластерный подход применяется в Германии, Великобритании, Швеции, Финляндии.

В глобализационных условиях участие американских транснациональных компаний становится составной частью общемировой революционной деятельности. Такие компании, как Microsoft, IBM, Motorola сотрудничают с ВУЗами и дают возможность молодым ученым проводить деятельность научного исследования, используя разные модели глобализации.¹¹

Для обеспечения инновационной безопасности необходима совокупность условий и факторов. Ими являются стабильность и устойчивость национальной инновационной системы, ее способность саморегулироваться, самоорганизовываться и саморазвиваться даже при негативных на нее воздействиях. Структура инновационной безопасности включает в себя ряд подсистем, связанных и дополняющих друг друга. У каждой подсистемы свои функции и задачи по обеспечению безопасности на каждом этапе инновационной деятельности. К подсистемам следует относить: подготовку и переподготовку квалифицированных кадров, систему финансирования, систему обеспечения информационной безопасности, инструменты защиты авторских прав, производственные и консалтинговые основы инновационной деятельности.

Развитие инновационной экономики имеет стратегические и тактические цели в развитии национальной экономики, изменяя способы и методы в

¹⁰ Зайцев А.В., Крафт Й. Влияние глобализации и роль университетов в формировании интеллектуально-креативных ресурсов общества // Российское предпринимательство, 2012, № 2 (200) // <http://www.creativeconomy.ru/articles/22814/>.

¹¹ Сергеев В.М., Алексеенкова Е.С. Становление государства и модели инновационного развития [Текст] // Политика, 2008, № 4.

достижении целей, оставляя неизменными главные задачи развития экономики: стабильность, экономическая целесообразность, конкурентоспособность, экономическая независимость, способность саморазвиваться и прогрессировать, безопасность.

Наряду с этим по теории обеспечения национальной безопасности главная особенность прогресса в формировании инновационной экономики — постоянное нарушение стабильности, изменения национальной экономической системы. Большая часть менее развитых в экономическом плане государств, добиваясь статуса территории инновационного развития, преодолеют свое отставание лишь при условии постоянного наращивания темпов собственного развития в совокупности с адекватной государственной политикой.

Четко понимая теорию и практику обеспечения национальной и экономической безопасности, сущность инновационной экономики, можно понять основы обеспечения национальной безопасности в инновационной сфере. Она проявляется в современном типе хозяйственной системы, в основе которой заложены высокие технологии, которые используются в производстве высокотехнологичной продукции для экспорта с высокой добавленной стоимостью. Только при непрерывном поступлении инноваций и их внедрении в экономику, доля национального интеллекта (науки, знаний, образования) может составить 85-90% национального богатства – его основную часть, то есть наука и знания станут основными двигателями экономики.¹²

Необходимые требования для построения инновационной экономики можно сформировать на примере развитых государств (США и других стран мира ОЭСР). Для этих государств характерны: первоочередное развитие инноваций, крупные вливания денежных средств в научные исследования, образование и здравоохранение как необходимые элементы для сохранения и развития человеческого капитала; широкая государственная поддержка внедрения инноваций.¹³

Эти вопросы еще более актуализируются в условиях глобализации, при появлении новых проблем, угроз, требующих для их решения создания соответствующих инновационных систем. Для успешного формирования инновационной экономики, которая позволит создать условия для безопасного существования государства необходимо решить основные проблемы при

¹² Электронный ресурс] Режим доступа: www.Pandia.ru/text/77/195/40526.php

¹³ Нуреев, Р. Теория развития: дискуссия о внешних факторах становления рыночной экономики / Р. Нуреев // Вопросы экономики. 2000. № 7. С. 141–156.

развитии национальной экономики на региональном и мировом уровнях. В настоящее время на всех этапах развития главной остается проблема обеспечения национальной безопасности, исходя из которой можно понять содержание проблемы инновационной безопасности.

В современном мире, осуществляемая многими странами политика популяризации научно-технических и инновационных технологий призвана ответить на вызов сохранения конкурентоспособности собственных рынков и достижения роста производительности. Основная цель такой стратегии — стимулировать создание новых и внедрить уже созданные новые технологии, отличающиеся большей производительностью и способные внести в развитие экономики наибольший вклад.

Экономически сильные страны выработали единое решение, предполагающее развертывание технологической революции, в лице проводимой государством политики. Такие страны, как США, Германия, Великобритания, Япония, Китай, Южная Корея и другие пытаются сфокусировать в своей экономике главные цифровые платформы, собирающие данные стратегического значения и способы их использования.

Они начали осуществлять целый спектр программ государственного значения в области передовых технологий в самых разных областях экономики, рассчитывая на новый виток технологической революции и серьезное укрепление конкурентоспособности в среде глобальных международных рынков.

Германия, к примеру, запустила программу индустриальной политики «Индустрия 4.0» (Industrie 4.0) в 2012 году, в качестве одного из десяти «проектов будущего». Еще более активно ведут себя Соединенные Штаты, где были утверждены «Стратегия инновационного развития», «Национальный стратегический план развития передовых промышленных технологий США»; воплощается ряд узкоспециализированных межведомственных инициатив (к примеру «Инициатива генома материалов»); национальный интерес проявляется в робототехнической сфере и т.п.

Собственный проект внедрения инноваций в производство воплощает в жизнь и Великобритания, инициировав проект развития «Восемь Великих технологий».

В 2013 году правительством Франции была инициирована программа под названием «Новая Промышленная Франция», которая осуществляет планы по

наиболее перспективным областям технического прогресса промышленности и технологий нового поколения.

Кроме стандартного алгоритма оживления индустриальной и политики технологии, большинство развитых стран, начиная с конца «нулевых», наращивают прямые капиталовложения в отрасль науки – главный поставщик новых технологий.

Особенностью данного процесса является тот факт, что, несмотря на урезание бюджетных расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), растут инвестиции частного характера. Это обусловлено тем фактором, что обязательным условием в положительном результате является доступ к передовым инновациям еще на том раннем этапе, когда последние еще не проработаны даже до уровня прототипа, а являются лишь технологической идеей, живущей в сознании ученого. Это побуждает к переоценке вероятных рисков, связанных с производством товара, пересмотру временных издержек, в том числе на продвижение товара («time-to-market»).

В настоящее время, для хэджирования рисков на пути их успешного преодоления применяют такие способы, как финансирование НИОКР; расширение зоны для возможности экспериментов; способы стимулирования исследований с доведением гипотезы до уровня полезного продукта на рынке (R&D fast track programs); механизмы консолидации усилий и сотрудничества, а также справедливое разграничение зон ответственности (исследовательские и технологические консорциумы).

Главными тенденциями инновационного развития современной индустрии являются:

1. Увеличение степени влияния глобализации за счет повышения эффективности функционирования рынков, либерализацией среды предпринимательства, оптимизацией корпорационного администрирования, сокращением расходов на транспортировку, логистику и коммуникации, расширением шансов свободной продажи и инвестиций;

2. Расширение наукоемкого изготовления в лице малого и среднего венчурного бизнеса, увеличение их доли в развитии экономики, организация рабочих мест с их стороны связанное с этим улучшение благосостояния народа;

3. Замена новыми высокотехнологичными изделиями исчезнувших убыточных отраслей;

4. Появление новых возможностей на рынке потребителя. Дополнения в демографической ситуации будут корректировать рыночный инновационный спрос.

С учетом национальных интересов государства представляется необходимым выработка приоритетных направлений научно-технологического развития. Это напрямую связано с особенностями модернизации национальной экономики, которые были определены Президентом Республики Узбекистан в рамках ранее отмеченной программы стратегического развития страны.

Современные реалии глобальной конкуренции обуславливают необходимость выхода государства на международный рынок наукоемкой продукции. Помимо финансовой составляющей и пополнения государственного бюджета, это позволит защитить и приостановить деградацию научного, интеллектуального и производственного потенциала. Однако осуществить этот прорыв по силам только государству и при его содействии, так как появится необходимость постоянного обновления товарной линии (в целях повышения конкурентоспособности), значительные затраты на сервисное обслуживание, повышение специальной подготовки научных кадров. Претворение в жизнь такой политики, с одной стороны, обеспечит стремление социума к науке и образованию, а с другой — создаст предпосылки для дальнейшего развития этой области экономики, обеспечив ее национальную безопасность.

ВЫВОД

Делая выводы по вышесказанному, нужно отметить, что несмотря на некоторый прогресс в вопросе построения инновационной экономики, необходимо решить еще много проблем. Решить их можно, руководствуясь опытом как нашей страны, так и признанных лидеров в этой области. В целом, у Узбекистана есть все условия, а главное — потенциал, чтобы занять достойное место и стать конкурентоспособным игроком среди передовых научно-технически развитых стран в области технологий и инноваций, тем самым войдя в мировое научно-техническое сообщество.

Достичь инновационного экономического развития будет возможно лишь после глубокой структурной модернизации, начиная с перевооружения производств и заканчивая коррупционной составляющей. Конечно, потребуется и новая правовая основа для защиты прав производителей и их поддержки.

Как показывает опыт США и государств ЕС, на сегодняшний день в экономический развитии большую роль играет наука, позволяющая создавать

современные технологии и разрабатывать новейшие процессы, являясь основным элементом в цепочке научно-технического развития. Таким образом, наука окажет большое влияние на материальную сферу производства.

В целом, все вышеперечисленное доказывает, что категория инновационной безопасности — комплексна, рассматривается как система, на каждом этапе которой должны проводиться конкретные мероприятия по безопасности инновационного цикла.

Только в этих условиях возможно безопасное формирование национальной инновационной экономики и системы. Система инновационной безопасности на разных уровнях подсистем включает в себя основные элементы: объекты и субъекты, причины угроз безопасности, цели подсистем и всей системы, процессы воплощения интересов и предотвращения угроз. Мощным двигателем для всех преобразований должна стать научная и образовательная сфера. Именно образование способно ускорить процессы передовых инновационных производств в необходимых масштабах.

Вместе с тем, повышение общего уровня и внутренней конкуренции образовательных и научных учреждений может быть достигнуто при содействии государства. При этом государственная политика должна быть направлена на решение проблем финансирования, создания спроса и предложения, а также формирования престижа науки и образования в обществе.

REFERENCES

1. Бурмистрова, Т.В. Проблемы инновационной безопасности российской экономики. [Электронный ресурс].
2. Нуреев, Р. Теория развития: дискуссия о внешних факторах становления рыночной экономики / Р. Нуреев // Вопросы экономики. 2000. № 7. С. 141–156.
3. Сергеев В.М., Алексеенкова Е.С. Становление государства и модели инновационного развития [Текст] // Политика, 2008, № 4.
4. Senge, P. M. Innovation our Way to the Next Industrial Revolution / P. M. Sende, M. Carstedt, P. L. Porter // MIT Sloan Management Review. 2001. Vol. 42, № 2. P. 24–38;
5. Платонова И.Н., Ливенцев Н.Н. Международные экономические отношения в эпоху глобализации [Текст]. – М.: Проспект, 2012.
6. Зайцев А.В., Крафт Й. Влияние глобализации и роль университетов в формировании интеллектуально-креативных ресурсов общества // Российское предпринимательство, 2012, № 2 (200) // [http:// www.creativeconomy.ru/ articles/ 22814/](http://www.creativeconomy.ru/articles/22814/).