
ИННОВАЦИОННОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ

УДК 336.7

Ю.Г. Лещенко

ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Московский Финансово-промышленный университет «СИНЕРГИЯ»,
г. Москва

Интересы экономической безопасности требуют создания принципиально новой институциональной среды, ориентированной на повышение конкурентоспособности экономики через инновации, технологический прорыв, развитие нанотехнологий, изменение структуры производства. В связи с этим в работе осуществлён комплексный анализ инновационной составляющей в системе экономической безопасности. Теоретическая и практическая значимость исследования состоит в том, что оно дополняет теорию и расширяет концептуальные основы экономической безопасности в инновационной сфере. В перспективе предлагается усилить инновационный потенциал страны за счет использования венчурного капитала, который играет системную роль в экономике за счет постоянного своевременного обеспечения инноваций необходимыми инвестициями. В заключении обосновывается необходимость совершенствования национальной инновационной политики, позволяющей обеспечить устойчивое и стабильное развитие национальной экономики и её защиту от всевозможных вызовов и угроз.

Ключевые слова: экономическая безопасность, развитие, инновации, экономика России, национальная инновационная политика, инновационная сфера.

Процесс эволюции концептуальных основ обеспечения экономической безопасности России в настоящее время трансформируется в инновационное развитие экономики и играет стратегическую роль в обеспечении качества экономического роста, способствует повышению уровня экономической безопасности к внутренним и внешним вызовам и угрозам.

Актуальной становится необходимость разработки и реализации инновационной политики, обеспечивающей эффективное развитие науко-

ёмких и высокотехнологичных отраслей. В связи с этим, многие учёные рассматривают проблему обеспечения экономической безопасности во взаимосвязи с проблемой повышения конкурентоспособности России на мировых рынках.

«Конкурентоспособность страны определяется как экономическими показателями, так и оценкой деятельности органов государственной власти, научной базой, культурой, уровнем образования и другими параметрами» [4, с. 33]. То есть конкурентоспособность страны показывает, насколько государственная политика способствует развитию конкурентных преимуществ национальной экономики. Конкурентоспособность страны определяется высоким темпом экономического роста, и насколько эффективно по сравнению с другими странами она производит, распределяет и продаёт создаваемые товары, используя экспортные преимущества для повышения экономического потенциала. «Повышение конкурентоспособности государства непосредственно влияет на повышение уровня экономической безопасности страны, а важнейшим способом обеспечения высокого уровня конкурентоспособности является развитие инновационных процессов в стране» [6, с. 43].

Экономическая безопасность определяется как сложная конструкция, которая, являясь частью системы национальной безопасности, одновременно составляет основу для формирования всех входящих в её структуру элементов (видов): инвестиционная безопасность, энергетическая безопасность, финансовая безопасность, экологическая, внешнеэкономическая безопасность и другие.

Что касается инновационной безопасности, то, до настоящего времени не сформировалось однозначного понимания её сущности и влияния на национальную и экономическую безопасность. Многие теоретики и практики всё новое в науке, технике и технологиях трактуют как инновации, а инновационную безопасность сравнивают с технологической безопасностью, которая формулируется как «совокупность условий в научной и технической сферах, обеспечивающих выполнение требований государственной и научно-технической безопасности» [5, с. 125]. В данном аспекте безопасность – это безопасность государства в промышленности, научно-технической и технологических сферах экономики, подразумевая в научно-техническом прогрессе инновационную составляющую. Другая группа учёных формулирует инновационную безопасность как «подсистему экономической безопасности, обеспечивающую уровень надёжности и безопасности инновационных процессов» [1, с. 67].

Нет чёткого научного понимания и о том, что является ли инновационная безопасность отдельным, самостоятельным объектом или её необходимо рассматривать в составе экономической безопасности, и в

результате чаще всего определяется место инновационной деятельности в системе экономической безопасности. И только не многие учёные вводят термин инновационной безопасности, понимая её как «состояние защищённости экономики, которое обеспечивало бы конкурентоспособность результатов НИОКР (совокупность работ, направленных на получение новых знаний и практическое применение при создании нового изделия или технологии) и выпускаемой продукции на отечественном и мировом рынках, способность экономики обеспечивать устойчивое развитие и противодействие негативным факторам, имеющим место на глобальных рынках» [2, с. 68]. То есть, переход на инновационный путь развития и формирования национальной инновационной системы связан с повышением уровня экономической безопасности и увеличением в ней роли и влияния инноваций в обеспечении экономических интересов России. Однако, говорить о обеспечении инновационной составляющей экономической безопасности имеет смысл, когда в стране присутствуют инновации и связанные с ними инновационные процессы.

В контексте инновационной составляющей экономической безопасности в развитых странах инновации классифицируются по следующим признакам:

- базисные инновации – основаны на изобретениях или открытиях, связанных с проведением фундаментальных исследований, создавая основу для возникновения новых отраслей промышленности, и, следовательно, новых рынков.

- модифицирующие инновации – основаны на рационализированной деятельности и возникают в процессе новых продуктов и технологий, их максимального приспособления к требованиям рынка.

- псевдо-инновации – реализуются в несущественных изменениях продуктов и технологических процессов, ассоциируются с внешними изменениями.

Мировой опыт показывает, что фактором научно-технологического прогресса экономики и её конкурентоспособности являются базисные инновации. Их осуществление формируется в компаниях, лидирующих в сфере высокотехнологичных предприятий (Yahoo, General Motors, Intel и др.), непрерывно совершенствуя исследовательский процесс, где выделяются две стадии исследования: поисковые и дополняющие.

Поисковые исследования основаны на университетских грантах, программах, лабораториях, которые ведут наблюдения в различных направлениях окружающей среды, и масштабные исследования, которые завершаются определением перспективных секторов для дальнейших исследований.

Дополняющие исследования – это совместные фундаментальные исследования, выполняемые одновременно в разных вариантах универси-

тетскими лабораториями до тех пор, пока результат не будет достаточным для принятия стратегического решения, который приведёт к новому бизнесу или новой продукции.

То есть в обоих случаях исследовательского процесса интегрируются различные виды проектов: проекты университетских лабораторий, специализирующихся в определённых сферах и положительно влияющих на инновационную деятельность. И в совокупности они дают старт стратегическим исследовательским проектам, обеспечивая новый подход к организации инновационного процесса и стремительного трансфера технологий.

Коростышевская Е.М. в своей работе: «Основы инновационной политики» [3, с. 6] определяет следующие модели инновационных процессов:

- линейная модель, строго увязывает поэтапную работу. Она начинается с научных исследований и заканчивается обслуживанием новых товаров и технологий;

- параллельная модель – начало инновационного процесса не связано с обязательным проведением НИОКР. Принципиально изменяет роль науки, которая выступает не только как источник инновационных идей, но и как ресурс, пронизывающий все звенья инновационного процесса;

- сетевая модель характеризуется концентрацией малых инновационных фирм, работающих в отраслях экономики, вокруг исследовательских университетов и центров. Особенностью данной модели является венчурный бизнес (капитал), интегрирующий инновационный и инвестиционный процессы и делающий акцент на эффективное использование интеллектуального ресурса ведущих исследовательских университетов.

Вышеизложенные модели реализуются в национальных инновационных системах. В развитых странах они используются одновременно, что позволяет поддерживать высокий уровень инновационного развития и уровень экономической безопасности в данной сфере. В РФ складывается иная ситуация. Линейная модель используется в ограниченном круге отраслей, связанных в основном с оборонно-промышленным комплексом. Параллельная модель не используется. А сетевая модель формируется исключительно в регионах с высоким научно-техническим потенциалом.

Главными направлениями инновационной политики РФ являются:

- аккумуляция инвестиционных ресурсов для финансирования приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности за счёт государственных и частных структур;

- формирование и совершенствование законодательного обеспечения инновационных процессов;

- развитие экономического стимулирования инновационной деятельности на предприятиях различных форм собственности через систему налоговых льгот и регуляторов;

- формирование инновационной инфраструктуры;
- создание благоприятного климата для поддержки малых инновационных предприятий.

Недостаточная степень отечественного научно-технического потенциала стала одним из факторов, которые предопределили низкий уровень инновационности российской экономики. То есть, инновационный потенциал недостаточно используется для развития экономики РФ, что не в последнюю очередь связано с неэффективностью и качеством национальной политики в отношении данного сектора экономики. И как следствие это является проблемой инновационной составляющей экономической безопасности, так как уровень защищённости в данной сфере отражает не только возможности и качество деятельности организаций, но и определяет перспективы дальнейшего развития общества и экономики в целом.

Для совершенствования направлений и способов обеспечения инновационной составляющей экономической безопасности необходимо определить риски, угрозы, возникающие в следствии неэффективности национальной политики в инновационной сфере и возможности, способствующие укреплению инновационных процессов.

Риски и угрозы экономической безопасности в инновационной сфере можно разделить на два вида (внутренние и внешние), которые требуют взвешенного и дифференцированного подхода к регулированию инновационного развития РФ в контексте мировых тенденций.

Внутренние (институционального характера, вызванные несовершенством законодательных норм; управленческие решения, направленные на решение краткосрочных задач, без учёта долгосрочной перспективы; ресурсные ограничения и др.). Внешние (связанные с внешнеэкономической деятельностью РФ).

Происхождение внутренних угроз обусловлено наличием серьезных проблем в развитии национальной инновационной системы. На современном этапе основными внутренними факторами неэффективности российской инновационной системы являются:

- бессистемность, спонтанность проводимой в РФ инновационной политики, её оторванность от приоритетов и потребностей сбалансированного социально-экономического развития конкретных регионов и страны в целом;
- отсутствие корреляции между социально-экономической и инновационной политикой;
- отсутствие продуманной стратегии построения инновационной системы;
- недостаточный уровень финансовой поддержки инновационных процессов со стороны государства;

- снижение численности научных работников, сворачивание фундаментальных исследований; разрушение отраслевой науки.

- углубление разрыва между наукой и производством.

На основании выше перечисленных факторов неэффективности российской инновационной системы, к внутренним угрозам экономической безопасности в инновационной сфере можно отнести: разрушение научно-технического потенциала РФ; невозможность в настоящее время осуществлять полноценное воспроизводство научно-технического и инновационного потенциала; отставание от развитых стран в области науки и технологий как следствие накопившихся деструктивных процессов в этих сферах; снижение качества подготовки и переподготовки специалистов для инновационной деятельности, которое приводит к сокращению возможностей и замедлению темпов инновационного развития; нарастание разрыва между наукой и производством.

Непосредственное влияние на экономическую безопасность в инновационной сфере РФ оказывают негативные последствия различного характера (экономические, политические, правовые и др.), вызванные факторами глобализации, зависимостью от иностранных технологий, значительное превышение импорта над экспортом по многим позициям и др. Таким образом к внешним угрозам можно отнести: разрыв и осложнение научных контактов и отношений РФ с рядом стран; минимум возможностей для осуществления совместных международных инновационных проектов; снижение качества образования; увеличение масштабов научно-технического и промышленного шпионажа со стороны иностранных государств; ошибочный выбор стратегии в сложных геополитических условиях.

Следовательно, внедряя инновации в практическую деятельность, необходимо и очень важно понимать, какие факторы способны затормозить или ускорить инновационное развитие государства. Определив факторы, можно формировать комплексную программу и определённые мероприятия по обеспечению экономической безопасности в инновационной сфере.

Рассмотрев теоретический и практический аспекты инновационной составляющей экономической безопасности в перспективе необходимо решение следующих задач:

- разработка национальной инновационной доктрины;
- формирование инновационной политики и её составляющих;
- прогнозирование и выявление внешних и внутренних угроз инновационной составляющей экономической безопасности РФ;
- разработку и закрепление на законодательном уровне стратегии в инновационной сфере и долгосрочных программ по реагированию, предупреждению и нейтрализации всевозможных угроз;

- формирование и поддержание необходимого научно-технического потенциала, обеспечения технологической независимости и обороноспособности страны, увеличения объёмов финансирования НИОКР из государственного бюджета;

- укрепление позиций на внутренних и внешних рынках новых технологий и высокотехнологичной продукции;

- обеспечение равноправного и взаимовыгодного сотрудничества РФ с ведущими государствами в инновационной сфере.

Реализация заявленных задач необходимое условие для совершенствования инновационной политики РФ и необходимая предпосылка обеспечения социально-экономического развития государства. То есть, для того, чтобы получать максимальные выгоды от инновационной деятельности и при этом минимизировать риски, предотвращая угрозы экономической безопасности, России необходимы согласованные и активные действия государственных структур, бизнеса и науки в сочетании с инновационной стратегией, соответствующей государственным интересам и приоритетам.

© Лещенко Ю.Г., 2019.

Библиографический список

- [1] Вишневская, Н.Г. Экономическая безопасность фирмы на основе инноваций / Н.Г. Вишневская, А.П. Свиязов // Вектор экономики. – 2018. – № 6 (24). – С. 67.
- [2] Ким, Н.В. Инновации в обеспечении экономической безопасности: роль и проблемы // Современная экономика: концепции и модели инновационного развития: материалы VI Международной научно-практической конференции: в 2 кн. – 2014. – С. 68.
- [3] Коростышевская, Е.М. Основы инновационной политики / Е.М. Коростышевская. – СПб.: ОЦЭиМ, 2003. – С. 6.
- [4] Лещенко, Ю.Г. Кластеризация экономики как фактор региональной экономической безопасности // Микроэкономика. – 2017. – № 4. – С. 33.
- [5] Суворова, А.П. Использование потенциала научно-технического прогресса в обеспечении производственной безопасности как сферы экономической безопасности / А.П. Суворова, Г.А. Гизатуллина // EUROPEAN RESEARCH: сб. статей XIX Международной научно-практической конференции. – 2019. – С. 125.
- [6] Филатова, И.В. Инновации в системе обеспечения экономической безопасности России // Вестник Московского университета МВД России. – 2014. – № 7. – С. 43.

Y. G. Leshchenko

INNOVATIVE COMPONENT IN THE SYSTEM OF ECONOMIC SECURITY OF RUSSIA

Moscow Financial and Industrial University «SYNERGY», Russia

Abstract: The interests of economic security require the creation of a fundamentally new institutional environment focused on improving the competitiveness of the economy due to innovation, technological breakthrough, the development of nanotechnology and increase in the structure of production. In this regard, the author has carried out a comprehensive analysis of the innovation component in the system of economic security. The theoretical and practical significance of the research lies in the fact that it complements the theory and expands the conceptual foundations of economic security in the innovative sphere. In the future it is proposed to strengthen the innovative potential of the country due to the use of venture capital, which plays a systemic role in the economy because of the constant timely provision of innovations with the necessary investments. The conclusion substantiates the need to improve the national innovation policy providing the sustainable and stable development of the national economy and its protection from all sorts of challenges and threats.

Key words: economic security, development, innovations, Russian economy, national innovation policy, innovation sphere.

References

- [1] Vishnevskaya, N.G., Sviyazov, A.P. (2018). [The economic security of the company based on innovation]. *Vektor jekonomiki* [Vector of Economy]. No 6 (24). pp. 67. (In Russ).
- [2] Kim, N.V. (2014). [Innovations in ensuring economic security: the role and problems]. *Sovremennaja jekonomika: koncepcii i modeli innovacionnogo razvitiija* [Modern Economics: Concepts and Models of Innovative Development]. p. 68. (In Russ).
- [3] Korostyshevskaya, E.M. [Fundamentals of innovation policy]. Saint Petersburg: OTsEiM, 2003. pp. 6.
- [4] Leshchenko, Y. G. (2017). [Clustering the economy as a factor in regional economic security]. *Mikrojekonomik* [Microeconomics]. No. 4. pp. 33. (In Russ).
- [5] Suvorova, A.P., Gizatullina, G.A. (2019). [The use of the scientific and technological progress potential in ensuring industrial safety as a sphere of economic security] *EUROPEAN RESEARCH* / [EUROPEAN RESEARCH: collection of articles of the XIX International Scientific and Practical Conference]. p. 125. (In Russ).
- [6] Filatova, I.V. (2014). [Innovations in the system of ensuring the economic security of Russia]. *Vestnik Moskovskogo universiteta MVD Rossii* [Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia]. No. 7. pp. 43. (In Russ).