

Шумилина В.Е., к.э.н., доцент кафедры «Экономическая безопасность, учет и право», Донской государственной технической университет,
Ростов-на-Дону, Россия,
shumilina.vera@list.ru

Леонова М.Е., студентка 3 курса кафедры «Экономическая безопасность, учет и право»
Донской государственной технической университет,
Ростов-на-Дону, Россия;
mariyaleonova99@icloud.com

Инновации в системе экономической безопасности

Аннотация. Научно-экономический потенциал страны в большей степени определяет её экономическую безопасность, поскольку экономика, развивающаяся быстрыми темпами, требует повышения инновационной активности. Статья посвящена основным актуальным проблемам в области обеспечения инвестиций и их востребованности.

Ключевые слова: современные инновации, экономическая безопасность, концепция внедрения современных инноваций

Shumilina V. E., Ph. D., associate Professor,
Department of economic security,
accounting and law, Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia;
shumilina.vera@list.ru

Leonova M.E. 3rd year student of the Department of economic security,
accounting and law, Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia
mariyaleonova99@icloud.com

Innovations in economic security

Annotation. The scientific and economic potential of a country to a greater extent determines its economic security, since an economy developing rapidly, requires an increase in innovation activity. The article is devoted to the main current problems in the field of ensuring investments and their demand.

Keywords: modern innovations, economic security, the concept of the introduction of modern innovation

Под экономической безопасностью понимается состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов Российской Федерации[8]. От того, насколько развито государство в инновационном плане, в большей степени зависит его уровень экономической безопасности.

Научное открытие или техническое изобретение составляют основу инноваций и рассчитано, что в дальнейшем при использовании они будут приносить прибыль. Также к инновациям относятся научная идея, научная теория и лицензия. Однако не любое знание считается инновацией. Оно должно привести к созданию нового продукта либо его изменению как внешне, так и внутренне.

Классификация инноваций представлена во множестве разных вариантов.

Как известно, у населения постоянно появляются не только уже существующие, но и новые потребности. Одна из классификаций представляет их характер по удовлетворенности.

По степени новизны: как нового научного открытия, так и совершенствование научного открытия, сделанного ранее.

По типу новизны для рынка инновации делят на новые отрасли для мира, для страны и для предприятия.

Подразделяют также инновации по времени появления на рынке. Возможны инновации-лидеры и инновации-последователи. У последних риск быть в невыгодном положении на рынке меньше, так как нововведения последователей основываются на том, что было представлено лидерами до них.

Отмечают такие признаки классификаций, как значимость, направленность, место реализации, причина возникновения и другие.

Так Й.Шумпетер, известный американский экономист, выделял основные отличительные черты инноваций:

—на рынок поступает либо новый продукт, либо улучшается его качество;

—вводятся новые методы производства;

—открываются новые рынки, на которых данная отрасль не была представлена ранее;

— производится и поступает на рынок новый источник сырья;

—проводятся изменения в организации некоторой отрасли;

По структуре инновации подразделяются на три группы:

—инновации на «входе»;

—инновации на «выходе»;

—инновации как структура системы, включающей в себя отдельные элементы и взаимные связи между ними.

Таблица 1— Классификация инноваций с точки зрения их структурной характеристики [9].

Классификационный признак	Вид инновации	Содержание инновации
Структурная характеристика инновации	Инновации на «входе»	Изменение в выборе и использовании материалов, сырья, оборудования, информации
	Инновации на «выходе»	Изделия, услуги, технологии и информация, которые будут предложены на рынке

	<p>Инновации структуры как системы</p>	<p>Целевые изменения производственных, обслуживающих и вспомогательных связей по качеству, количеству, организации и способу обеспечения</p>
--	----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Существуют классификации инноваций по отдельным сферам:

1. Инновации в сфере технологий для создания новой продукции;
2. В сфере производства для расширения максимально возможного годового выпуска продукции производственной единицы;
3. В сфере экономики для изменения способов хозяйствования;
4. В социальной сфере для улучшения условий труда.

Появление инноваций в одной сфере деятельности затрагивают другие сферы и приводят к внедрению инноваций в них. Наглядно можно провести анализ на примере производственной сферы.

Для начала восстанавливают первоначальные свойства, чтобы обновить функции производственной системы. Далее изменяют количество для сохранения функций производственной системы; проводятся организационные изменения для улучшения работы производственной системы; адаптационные изменения ведут к повышению эффективности производственной системы; незначительные функциональные изменения либо внедрение новых полезных свойств; изменение первоначальных свойств производственной системы с сохранением базовой концепции и функциональных свойств с преобразованием этой концепции. И в заключении происходит полное изменение в функциональных свойствах производственной системы с изменением основного принципа функционирования.

Если говорить о функциях инноваций, то они способствуют экономическому росту страны, помогают ученым и разработчикам создавать

новый уникальный продукт, повышают качество производимой продукции, что в свою очередь способствует созданию новых отраслей в экономике.

Проблемы инновационной составляющей экономической безопасности актуальны для любого государства, ведь степень защищенности в данной сфере отражает не только возможности и качество жизнедеятельности данной страны, но и определяет, как изменяется общество и экономика. Российское законодательство в сфере инноваций носит неполный характер, а чтобы оно было полным, требуется введение целенаправленной инновационной политики, проводимой на государственном уровне. Поэтому в настоящее время разрабатывается целый комплекс нормативных актов, направленных на повышение эффективности инновационной деятельности.

Государства, которые развивают технологическую отрасль своей страны, имеют преимущество при разработке новых инновационных идей. Для того, чтобы не отставать, Россией была введена стратегия инновационного развития до 2020 г.[4]. Ее цель — переход экономики к 2020 г. на инновационный путь развития, при котором доля страны и предприятий, в частности, при выпуске новых высокотехнологичных товаров и услуг должна увеличиться (процент эффективности у предприятий возрастет от 40-50%).

Цель любой инновационной стратегии заключается в способности страны быть независимой в техническом и технологическом плане. Поэтому одним из главных направлений в области обеспечения экономической безопасности России является достижение и поддержание на должном уровне эффективного функционирования инновационной сферы экономики. От этого в большей степени зависит реализация всей совокупности национальных экономических интересов страны. Безопасность инновационной деятельности является основой национальной безопасности, так как реализация эффективной инновационной стратегии позволяет

достичь состояния устойчивости в экономике и ускорить экономический рост.

Государства, которые развивают технологическую отрасль своей страны, имеют преимущество при разработке новых инновационных идей.

Существуют два уровня оценки инновации: на уровне предприятия и на государственном уровне.

Оценка инновационной активности на уровне предприятия представляет собой оценку работы одного сотрудника и оценку их командной работы.

На политическом уровне оценка инноваций основывается на конкурентных преимуществах страны или региона.

Инновацию следует рассматривать вместе с инновационным процессом, который представляет собой преобразование научного знания во что-то новое. В этом случае сущность заключается в новых технологиях, видах продукции, решении производственного, финансового, административного характера и других результатах интеллектуальной деятельности.

Оценка эффективности инноваций должна быть на всех стадиях инновационного процесса. Для этого используются оценочные методы, которые могут быть одинаковыми, а исходные данные для расчетов будут отличаться по тому, насколько будет верна представленная информация, разнообразна и полна.

С понятием инновационный процесс тесно связано понятие инновационная деятельность. Другими словами, результаты научных исследований и разработок приводят к новому или усовершенствованному продукту. Что касается инновационной политики в этой области, то она направлена на обеспечение и внедрение результатов научных исследований и разработок при помощи методов и совокупности технологических, экономических решений.

Современные инновации в области обеспечения экономической безопасности являются составной частью общей системы защиты экономики страны от угроз и рисков.

В развитии инноваций важную роль играют инвестиции. Они обеспечивают рост и развитие предприятий, экономику как региона, так и страны в целом за счет денежных средств. Если рассматривать инвестиции с точки зрения предприятия, то они повышают производительность труда и за счет создания более качественного продукта позволяют предприятию не бояться конкуренции.

Инвестиции нужны для нормального функционирования экономики государства.

Что касается самой инвестиционной политики, то она представляет собой совокупность мероприятий, обеспечивающих необходимый уровень и структуру вложения капитала в экономику и повышение инвестиционной активности государства.

В России не хватает средств на развитие предприятий в инвестиционном плане. Причина заключается в том, что спрос на их продукцию мал, а для его роста нужно совершенствовать производства, что требует больших финансовых вложений. Грамотно составленная и утвержденная инвестиционная и инновационная политика поможет решить проблему экономической безопасности страны. От правильного ведения инновационной политики зависит на сколько страна обладает конкурентоспособностью и какое место занимает в мировой экономике.

Одна из главных целей стратегии национальной экономической безопасности состоит в преодолении отставания России в области новых технологий и научных разработок. Развитие инноваций и инновационной деятельности обеспечивает безопасность национальной экономики страны и предотвращает появление угроз. Для этого необходимо увеличить сотрудничество в научно-технической сфере с теми странами, которые

занимают первенство в этой сфере и перевести российское производство на инновационный путь развития.

Список литературы

1. Подсорин В.А. Экономика инноваций: учебное пособие для магистрантов по направлению «Экономика». – М.: МИИТ, 2012. – 123 с.
2. Крохичева Г.Е., Шумилина В.Е. Статистический анализ инновационной активности предприятий Российской Федерации за 2010-2016 гг. // «Kant» - 2018 -№1 (26) – с. 188-192
3. Экономика инноваций: Учебное пособие. — М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2016.
4. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-научной политике» от 23.08.1996, глава 4 «Государственная поддержка инновационной деятельности»[Электронный ресурс].
URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/3efc5814354e82f6976247c4f2bea336760098be/
5. Сеница М. А., Милова Ю. Ю. Инновационное развитие экономики России // Проблемы и перспективы экономики и управления: материалы V Междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, декабрь 2016 г.). — СПб.: Свое издательство, 2016. — С. 9-11.
6. Инновационная экономика России: противоречия и перспективы развития// научный информационно- образовательный электронный журнал «Политическое управление» [Сетевое электронное издание, ISSN2221–7703] 2014 № 02 (08).
7. «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации» (утверждена Указом Президента РФ от 31 декабря 2015 г. № 683).
8. «О стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» (утверждена Указом Президента РФ от 13 мая 2017 г. №208)[Электронный ресурс].
URL:<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71572608/>
- 9.Шумилина В. Е., Климина К. В., Коржов В. В. ИННОВАЦИОННЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ // Проблемы экономики и экономической безопасности в Российской Федерации в условиях цифровизации. Том 3 . AUS PUBLISHERS . 2020. С. 6-10. URL: https://auspublishers.com.au/ru/nauka/conference_article/3791/view

References:

1. Podsorin V.A. Economics of Innovation: a manual for undergraduates in the field of "Economics". - M.: MIIT, 2012. - 123 p.
2. Kroklicheva G.E., Shumilina V.E. Statistical analysis of innovative activity of enterprises of the Russian Federation for 2010-2016 // "Kant" - 2018 - №1 (26) - p. 188-192
4. No. 127-Φ3 "On science and state-scientific policy" of 08.23.1996, chapter 4 "State support of innovative activity" [Electronic resource]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/3efc5814354e82f6976247c4f2bea336760098be/
5. Sinitskaya M. A., Milova Yu. Yu. Innovative development of the Russian economy // Problems and prospects of the economy and management: materials of the V Intern. scientific conf. (St. Petersburg, December 2016). - SPb.: Own publishing house, 2016. - S. 9-11.
6. The innovative economy of Russia: contradictions and development prospects // scientific informational and educational electronic journal "Political Management" [Network Electronic Edition, ISSN 2221-7703] 2014 No. 02 (08).
7. "On the National Security Strategy of the Russian Federation" (approved by Decree of the President of the Russian Federation dated December 31, 2015 No. 683).
8. "On the strategy of economic security of the Russian Federation for the period until 2030" (approved by Decree of the President of the Russian Federation of May 13, 2017 No. 208) [Electronic resource]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71572608/>
9. Shumilina V.E., Klimina K.V., Korzhov V.V. INNOVATIVE VECTOR OF ECONOMIC SECURITY DEVELOPMENT // Problems of Economics and Economic Security in the Russian Federation under Digitalization. Volume 3 AUS PUBLISHERS. 2020.S. 6-10. URL: https://auspublishers.com.au/ru/nauka/conference_article/3791/view