

**Мезенцева Ю.Р.**, доцент кафедры «Экономическая безопасность, учет и право» ДГТУ, Ростов-на-Дону, Россия;

**Голубова А.Г.**, студент 4-го курса кафедры «Экономическая безопасность, учет и права» ДГТУ, Ростов – на – Дону, Россия;

**Ким А.В.**, студент 4-го курса кафедры «Экономическая безопасность, учет и права» ДГТУ, Ростов – на – Дону, Россия;

## ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Аннотация.** Данная статья рассматривает инновационное развитие с точки зрения элемента экономической безопасности и их взаимосвязи друг с другом. Рассмотрены и выявлены причины возникновения большой потребности в инновациях как экономическими субъектами, так и всеми государствами. Выявлены угрозы, на которые способны отвечать инновации в рамках экономической безопасности. Анализировалось внедрение новшеств и инноваций в систему экономической безопасности, а также их дальнейшая модернизация. Приведены пороговые значения для инновационной безопасности, а также мировая статистика инновационного индекса и место России в ней.

**Ключевые слова:** экономическая безопасность, инновационное развитие, инновационная безопасность, национальная безопасность, мировая арена, внешние угрозы, инновационная экономика, конкурентоспособность.

**Mezentseva Yu.R.**, Associate Professor, Department of Economic Security, Accounting and law” DSTU, Rostov-on-Don, Russia;

**Golubova A.G.**, 4<sup>th</sup> year student of the department "Economic security, accounting and law", Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia;

**Kim A.V.**, 4<sup>th</sup> year student of the department "Economic security, accounting and law", Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia;

## INNOVATIVE DEVELOPMENT AS AN ELEMENT OF ECONOMIC SECURITY

**Annotation.** This article examines innovation development from the perspective of an element of economic security and their interrelationship with each other. The reasons for the great need for innovation, both by economic actors and by all states, are examined and identified. The threats to which innovation can respond within the framework of economic security have been identified. The introduction of innovations and innovations into the economic security system has been analysed, as well as their further modernisation. Thresholds for innovation security were given, as well as global statistics on the innovation index and Russia's place in it.

**Keywords:** economic security, innovation development, innovation security, national security, global arena, external threats, innovation economy, competitiveness.

Современный период развития мирового хозяйства отмечается становлением новой глобальной экономической системы. Инновации в данной структуре играют первостепенное значение, поскольку они являются одним из определяющих факторов современного общественного производства, который, в контексте обеспечения экономической безопасности, признается в настоящее время решающим.

На сегодняшний день мировая экономика преобразуется, она переходит из индустриального и постиндустриального состояния в период экономики знаний с присущими ему определенными особенностями. В современном глобализированном пространстве главенствующую роль

занимают научно-технические достижения в материальной и нематериальной сферах экономики для обеспечения успешного социального и экономического развития. Это позволяет удовлетворить не только потребности общества, но и государства в целом.

На этом фоне инновации, их роль, как один из факторов поддержания экономической безопасности, являются ключевыми. На этом фоне в Стратегии экономической безопасности РФ до 2030 г., утвержденной Указом Президента РФ 13.05.2017 г. № 208, к числу основных угроз экономической безопасности страны отнесена слабая инновационная активность, отставание в области разработки и внедрения новых и перспективных технологий (включая цифровые), недостаточный уровень квалификации и ключевых компетенций отечественных специалистов.

Из-за этого темпы развития инноваций набирают невероятный характер, поскольку именно от этого зависит экономическое развитие каждого государства. Чем выше инновационный потенциал страны, тем жестче ее будет конкуренция на мировой арене. На сегодняшний день, когда происходят глобальные перестройки мирового порядка, а также перераспределение сфер влияния – это является ключевыми показателем. Таким образом, можно сделать вывод, что проблема инновационной безопасности и определение условий и факторов ее обеспечения является актуальной с позиции не только науки, но и хозяйственной практики.

Инновации, как и экономическая безопасность, пронизывает каждый уровень безопасности. Следовательно, необходимо обеспечить качественную, структурную, многофакторную безопасность как субъектов хозяйствования, так и участников социально-экономических отношений, поскольку они взаимосвязаны друг с другом.

К проблеме оценивания и трактовки инновационной безопасности обращались и обращаются довольно часто. Каждый из ученых, рассматривавших данный вопрос (А. Татаркин, Д. Львов, А. Куклин, В. Сенчагов, Е. Олейников и др.), выделяют отдельные черты, присущие

инновационной безопасности. Мнение данных авторов является приемлемым, но инновационную безопасность стоит рассматривать в комплексе, как составляющую национальной безопасности. Инновационная безопасность должна способствовать повышению конкурентоспособности страны на международной арене, а также уровня и качества жизни населения.

К сожалению, реалии сегодняшнего мира, в эпоху инновационной экономики, следующие:

- реализовать свой инновационный потенциал;
- генерировать новые идеи;
- привлекать дополнительный капитал;
- создавать благоприятные условия для создания инноваций и многое другое.

Благодаря инновационным подходам можно создавать условия для безопасности как отдельного хозяйствующего субъекта, так и целого государства с помощью внедрения новшеств. Это позволит не только развить экономический рост, но и укрепит рыночное положение. Именно инновационный рост по своей природе формирует основу экономического развития и определяется количеством и качеством природных и трудовых ресурсов, объемом основного капитала и нововведениями. Субъекты реального сектора экономики сегодня обращаются к инновациям, учитывая необходимость не только повышения прибыльности бизнеса, но и с целью получения весомых конкурентных преимуществ на рынке.

Практически и статистически доказано, что лидирующие страны мира имеют экономическое развитие благодаря именно своему инновационному потенциалу и его эффективному внедрению в экономику. Инновации не только должны поддерживаться государством, но и стимулироваться им же. Государство обязано создавать дополнительные условия для новых идей, стартапов, а также денежно стимулировать их развитие. Экономическая безопасность также обеспечивается за счет инноваций, которые позволяют оперативно реагировать на различные угрозы:

- демографические;
- энергетические;
- экологические;
- политические;
- социальные;
- военные и многие другие.

Среди стран, которые лучше всех превращают научные разработки в инновации, уже двенадцатый раз подряд лидирует Швейцария. Ее глобальный инновационный индекс составляет 64,6 процента. За ней следуют США (61,8), Швеция (61,6), Великобритания (59,2). Стремительно приближается к первой десятке Китай (55,3). Серьезные успехи делают Турция (38,1) и Индия (36,6), впервые войдя в число 40 лидеров по уровню развития инноваций.

Что касается России, то она оказалась на 47-м месте (34,3), находясь на уровне Бразилии, Саудовской Аравии, Румынии и т.д., отставая, к примеру, от Польши, Венгрии, стран Прибалтики. Отметим, что за последние пять лет позиции России варьируются в интервале 45-47-го места.

Как известно, именно внедрение разработок много лет остается у нас "больной" точкой. И хотя в разных концепциях и стратегиях планировалось создать Национальную инновационную систему, она до сих пор так и не появилась. Напомним, что создание такой системы в США было признано более важным достижением страны в XX веке, чем полет человека на Луну.

Глобальный инновационный индекс (ГИИ) издается с 2007 года Всемирной организацией интеллектуальной собственности совместно с сетью академических партнеров из разных стран. Он охватывает 81 показатель, которые объединены в семь блоков, по 132 странам. Индекс учитывает, в частности, приток прямых иностранных инвестиций, размер ВВП, инфраструктуру, человеческий капитал, уровень развития науки, технологий и образования, состояние рынка и бизнеса, политическую

стабильность и безопасность, зарегистрированные патенты, заявки на промышленные образцы, заявки на товарные знаки и т.д. ГИИ создан специально, чтобы оценить темпы технологического прогресса и внедрения технологий, а также, чтобы зафиксировать важнейшие тенденции в сфере инновационной деятельности.

Встает новый вопрос: как регулировать пороги инновационного развития. Актуальной становится разработка системы индикаторов и пороговых значений инновационной безопасности государства. Методологическая основа разработки включает в себя:

- европейские методики расчета индексов конкурентоспособности страны (GGI);
- индекс инновационной активности (EIS);
- работы ведущих отечественных и зарубежных исследователей;
- авторские разработки по мониторингу и системе показателей развития страны и региона.

Система индикаторов измерения состояния инновационной  
безопасности

| Название индикатора   | Пороговое значение |
|---|--------------------|
| <b>Индикаторы для оценки рискообразующих факторов</b>                               |                    |
| Индекс физического объема ВВП, %  | 50%                |
| Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал, %         | 20%                |
| Соотношение (превышение) темпов прироста инвестиций и темпов прироста ВВП, %        | 2-3:1              |
| <b>Индикаторы, характеризующие остроту кризисной ситуации в инновационной сфере</b> |                    |
| Доля внутренних затрат на исследования и разработки в                               | Не                 |

|   |             |
|---|-------------|
| ВВП, %  | менее 2     |
| Доля высокотехнологичной и наукоемкой продукции в валовом внутреннем продукте, %  | Не менее 30 |
| Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной реализованной продукции, %  | Не менее 30 |
| Соотношение объема отгруженной инновационной продукции и затрат на технологические инновации  | Не менее 5  |
| Коэффициент изобретательской способности, %   | Не менее 5  |
| Доля затрат на разработку новых продуктов, услуг и производственных процессов в общем объеме затрат на технологические инновации, % | Не менее 50 |
| Доля от ВВП государственных ассигнований на науку, %  | Не менее 2  |
| Численность персонала, занятого исследованиями и разработками на 10000 занятых в экономике, человек                                 | Не менее 33 |
| Финансирование науки из средств федерального бюджета, % к ВВП   | Не менее 3  |
| Доля в экспорте высокотехнологичной продукции, %  | 10-15       |
| Степень износа основных фондов, %   | 30-40       |
| Индикаторы, используемые для оценки ущерба (социально-экономических последствий)  |             |
| Индекс развития человеческого потенциала  | 0,800       |
| Соотношение средней заработной платы к прожиточному минимуму  | 1:3         |

Роль инновационного развития для бизнеса и в целом государства имеет постоянную тенденцию к росту. В условиях формирования

современной инновационной среды, ситуация экономической действительности побуждает к необходимости создания систем управления экономической безопасностью предприятий, обеспечивающих состояние защищенности их жизненно важных интересов от недобросовестной конкуренции, непрогнозируемых изменений конъюнктуры рынка и предпочтений потребителей, а также других внешних и внутренних угроз. Эти системы безопасности должны быть скоординированными на сохранение функционирования и развития в соответствии с их уставными целями, определенной миссией, материальными и интеллектуальными ресурсами и т.п., при которых гарантируется стабильная деятельность, прогрессивное научно-техническое и социальное развитие. Для того, чтобы наращивать свое конкурентное преимущество, формировать научно-технический прогресс, необходимо выбирать и реализовывать стратегию инновационного развития, которая способна обеспечить и создать предпосылки для обеспечения и укрепления экономической безопасности.

Теоретические знания в области экономической безопасности, в которой инновации занимают одну из ключевых позиций для усовершенствования механизма ее обеспечения, остаются пока еще недостаточно проработанными. Экономическая безопасность и инновационное развитие, как фактор управления над экономическими субъектами, до сих пор рассматриваются отдельно друг от друга. С условием того, что на государство распространяется огромное количество внешних угроз (политические, экономические, рыночные, военные и т.д.), инновация должна играть важнейшую роль в формировании устойчивого развития, направленного на сохранение и укрепление существующих позиций на мировой арене. Именно поэтому экономическая безопасность и инновации требуют отдельного изучения в вопросе работы в комплексе друг с другом.

Несмотря на переход к новому общественно-экономическому укладу – инновационной экономике усовершенствование инструментария управления экономической безопасностью должно быть не только пересмотрено, но и в

определенной степени подчинено современным изменениям в выборе путей его дальнейшего развития с целью получения запланированных национальных результатов.

На сегодняшний день появилось более 21 тысячи компаний, которые специализируются на создании инновационной продукции разной направленности. Многие предприниматели воспользовались уходом с российского рынка иностранных производителей и заняли освободившиеся ниши. Свои разработки и технологии взамен импортных внедрили сотни столичных предприятий, включая участников Московского инновационного кластера.

Для поддержки технологического бизнеса, занятого в импортозамещении, весной 2022 года Правительство Москвы приняло целый комплекс мер. Он включает гранты до 30 миллионов рублей на покупку или лизинг оборудования, а также компенсацию процентов по кредитам. Другой вид грантов предусмотрен для тех, кто оформил патент на уникальную продукцию собственного производства: 75 тысяч рублей — за регистрацию прав на изобретение в России и до двух миллионов рублей — за защиту разработки от использования без разрешения автора за рубежом.

За создание импортозамещающих производств у предпринимателей есть возможность получить до 100 миллионов рублей. Этими средствами можно компенсировать затраты на покупку объектов недвижимости, оборудования, программного обеспечения и не только.

Кроме того, в 2022 году заработал сервис по подбору альтернативных (отечественных) поставщиков. Производители могут бесплатно разместить на платформе информацию о своих товарах, найти партнеров, сырье, комплектующие и быстро заключить сделку онлайн.

Также президент, председатель правления Сбербанка Герман Греф в интервью изданию «Стимул» рассказал о необходимости инноваций для российской экономики и поделился своим мнением о том, как эффективно развивать инновационную политику страны.

По мнению Грефа, инновации растут там, где на них есть спрос, а значит, основная задача российской экономики — создание спроса на инновации. Главным его двигателем, по мнению эксперта, должен стать высокий уровень конкуренции, который обеспечивается включением максимального числа предприятий, кластеров и отраслей в сферу глобальной экономической конкуренции. Кроме того, по мнению Грефа, необходимо обратить особое внимание на создание непрерывной системы поддержки инновационных предприятий и стартапов — от их возникновения до завоевания стабильного положения на рынке. Необходима постоянно действующая экосистема, которая позволит предпринимателям-новаторам свободно развиваться, не отвлекаясь на бюрократические препоны.

«Нужно все начинать со школ и с университетов, потому что предпринимательская культура, инновационная культура — это основа основ. Это должно быть воспитано на ранних стадиях», — утверждает Греф. По его мнению, в современные образовательные программы необходимо внедрять предметы, обучающие молодежь основам менеджмента и предпринимательства, принятию решений, финансовой грамотности критическому мышлению.

Предпринимателей-новаторов необходимо поддерживать созданием соответствующей инфраструктуры — инкубаторов и акселераторов, где они смогут получить все необходимое — от юридической поддержки до инвестиций на ранних стадиях. Рост возможностей для венчурных инвестиций также окажет поддержку развитию инновационного бизнеса.

«Весь путь от рождения маленького инновационного предпринимателя до выхода его на рынок и дальнейшего развития должен быть прописан и государством поддержан. Я не знаю ни одной страны в мире, которая построила бы инновационную экономику без очень серьезной поддержки государства», — резюмировал глава Сбербанка.

Таким образом, можно легко резюмировать тот факт, что инновации являются живой составляющей экономической безопасностью в целом. Она

способна помочь в мгновенном реагировании на все виды угроз, а также формировать способы и методы превентивного ответа, на чем и классифицируется экономическая безопасность. Вопросы инноваций в сфере экономической безопасности требуют дополнительных исследований и доработок, но определенная научная база имеется, а значит ее нужно лишь развивать.

### **Список источников**

1. Ли Т. Развитие региональных социально-экономических систем в условиях глобализации // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. - 2018. - №4. - С. 575-599.
2. Гершанок А.А., Малышев Е.А. Обеспечение устойчивого организационного развития национальной экономической системы: проблемы и перспективы // Креативная экономика. - 2018. - №5. - С. 587-606.
3. Чижова К.А. Влияние инновационного процесса на экономическую безопасность предприятия // Форум молодых ученых. - 2018. - №6. - С. 585-589.
4. Суховей А. Ф. Обоснование трансформации приоритетов инновационно-технологического развития регионов РФ в условиях глобального кризиса / А. Ф. Суховей, И. М. Голова // Экономика региона. - 2019. - Т. 12. - № 3. - С. 911-923.
5. Гохберг Л. М. Инновации как основа экономического роста и укрепления позиций России в глобальной экономике / Л. М. Гохберг // Вестник международных организаций. - 2019. - № 2. - С. 101-117.
6. Шумилина, В. Е. Защита интеллектуальной собственности / В. Е. Шумилина, Н. В. Бондарев // Наука и мир. – 2022. – № 1. – С. 26-30. – DOI 10.26526/2307-9401-2022-1-11-15. – EDN SBZLIS.

7. Шумилина, В. Е. Пути инновационного развития российских предприятий / В. Е. Шумилина, И. П. Сим // Наука и мир. – 2022. – № 4. – С. 21-25. – DOI 10.26526/2307-9401-2022-4-21-25. – EDN WMLMXL.
8. Шумилина, В. Е. Предпосылки развития инновационной сферы в России / В. Е. Шумилина, А. И. Омельченко // Пути повышения экономической безопасности современной России. Том 2, Ростов-на-Дону, 18 мая – 25 2020 года. Том 2. – Мельбурн: AUS PUBLISHERS, 2020. – С. 6-10. – EDN HYYQКС.

### **References**

1. Lee T. Development of regional socio-economic systems in the context of globalization // Modern Science: Actual Problems of Theory and Practice. Series: Economics and Law. - 2018. - N°4. - S. 5759.
2. Gershanok A.A., Malyshev E.A. Ensuring sustainable organizational development of the national economic system: problems and prospects // Creative Economy. - 2018. - No. 5. - S. 587-606.
3. Chizhova K.A. Influence of the innovation process on the economic security of the enterprise // Forum of Young Scientists. - 2018. - No. 6. - S. 585-589.
4. Sukhovey A. F. Substantiation of the transformation of the priorities of innovative and technological development of the regions of the Russian Federation in the context of the global crisis / A. F. Sukhovey, I. M. Golova // Economics of the region. - 2019. - T. 12. - No. 3. - S. 911-923.
5. Gokhberg L. M. Innovations as a basis for economic growth and strengthening Russia's position in the global economy / L. M. Gokhberg // Vestnik mezhdunarodnykh organizatsii. - 2019. - No. 2. - S. 101-117.

6. Shumilina, V. E. Protection of intellectual property / V. E. Shumilina, N. V. Bondarev // Science and the world. - 2022. - No. 1. - S. 26-30. – DOI 10.26526/2307-9401-2022-1-11-15. – EDN SBZLIS.
7. Shumilina, V. E. Ways of innovative development of Russian enterprises / V. E. Shumilina, I. P. Sim // Science and the world. - 2022. - No. 4. - S. 21-25. – DOI 10.26526/2307-9401-2022-4-21-25. -EDN WMLMXL.
8. Shumilina, V. E. Prerequisites for the development of the innovation sphere in Russia / V. E. Shumilina, A. I. Omelchenko // Ways to improve the economic security of modern Russia. Volume 2, Rostov-on-Don, May 18 - 25, 2020. Volume 2. - Melbourne: AUS PUBLISHERS, 2020. - P. 6-10. – EDN HYYQKC.