

УДК 330.34

***ИННОВАЦИИ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***

Снимщикова И.В.,

доктор экономических наук, профессор,

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина,

Краснодар, Россия

Степанковская С.В.,

обучающаяся экономического факультета,

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина,

Краснодар, Россия

Аннотация. Статья посвящена изучению инновационной деятельности как основы формирования современной экономики. В работе определяется актуальность исследования инноваций, раскрывается содержание понятий «инновационная экономика» и «инновационная деятельность». Оцениваются позиции России в Глобальном инновационном индексе; рассматривается динамика таких критериев инновационной активности страны, как развитие человеческого капитала, внутреннего рынка, креативной деятельности, институциональных условий, уровня технологий и экономики знаний. Представлены основные показатели, характеризующие динамику инновационного развития внутри страны. В ходе исследования выявлен ряд проблем, препятствующих эффективному развитию инновационной деятельности в России, в связи с чем были предложены меры, направленные на их решение.

Ключевые слова: инновации, инновационная экономика, инновационная деятельность, инновационная активность, глобальный инновационный индекс, экономика.

INNOVATIONS AS A BASIS FOR ECONOMIC DEVELOPMENT
RUSSIAN FEDERATION

Snimshchikova I. V.,

doctor of economic sciences, professor,

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin,

Krasnodar, Russia

Stepankovskaya S. V.,

student of the Faculty of Economics,

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin,

Krasnodar, Russia

Annotation. The article is devoted to the study of innovation activity as the basis for the formation of a modern economy. The paper defines the relevance of innovation research, reveals the content of the concepts of "innovative economy" and "innovative activity". The positions of Russia in the Global Innovation Index are assessed; the dynamics of such criteria of the country's innovative activity as the development of human capital, the domestic market, creative activity, institutional conditions, the level of technology and the knowledge economy is considered. The main indicators characterizing the dynamics of innovative development within the country are presented. In the course of the study, a number of problems were identified that impede the effective development of innovation activity in Russia, in connection with which measures were proposed to address them.

Key words: innovation, innovation economy, innovation activity, innovation activity, global innovation index, economy.

Современные тенденции, протекающие в рамках трансформации структурных элементов развития мирового хозяйства, обуславливают необходимость перехода российской экономики от сырьевой модели, Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

базирующейся на экспорте энергоресурсов, к инновационной, которая предполагает постоянное повышение доли высокотехнологичных и интеллектуальных товаров и услуг в валовом продукте страны. В этой связи ведущим фактором развития должна выступать инновационная деятельность, которая является основой качественного экономического роста [1]. Отсюда возникает необходимость формирования эффективной инновационной системы России, требуется проведение анализа инновационной деятельности страны на современном этапе развития.

Цель данной статьи заключается в том, чтобы проанализировать инновационную активность экономики России и определить основные тенденции и проблемы ее развития, на основании чего станет возможным формирование предложений по эффективному развитию страны.

Инновационная экономика подразумевает такой тип экономики постиндустриального общества, характерной чертой которого является то, что основным источником создания нового богатства выступают инновации как результат инновационной деятельности [2]. В свою очередь, инновационная деятельность представляет собой сферу разработки и практического освоения технических, технологических и организационно-экономических нововведений [1]. Она характеризуется высоким уровнем неопределенности динамики факторов, определяющих ее результаты, что и требует ее всестороннего изучения.

Изменение динамики позиций России в Глобальном инновационном индексе представлены на рисунке 1.

	2018	2019	2020	2021	2022
Глобальный инновационный индекс	46 ----- 46 ----> 47 —> 45 ----> 47				
Ресурсы инноваций	43 —> 41 ----> 42 ----> 43 ----> 46				
Результаты инноваций	56 ----> 59 —> 58 —> 52 —> 50				
Количество анализируемых стран	126	129	131	132	132

Рисунок 1 – Динамика позиций России в Глобальном инновационном индексе в 2018-2022 гг. [3]

На протяжении всего периода исследования позиции России в рейтинге инновационного развития были достаточно стабильны и варьировались в интервале от 45 до 47 места. Данная позиция в рейтинге свидетельствует об отставании уровня инновационного развития России от ведущих мировых держав, что определяет довольно высокую степень зависимости страны от зарубежных поставок наукоемких товаров и технологий [2].

Вместе с этим по итогам последних пяти лет можно зафиксировать планомерный рост эффективности инновационной деятельности. Это выражается в уменьшении разрыва между позициями России по субиндексам «ресурсы инноваций» и «результаты инноваций»: если в 2018 г. данный разрыв составлял 13 мест (43-е место против 56-го), то в 2022 г. – уже 4 места (46-е место против 50-го). Вместе с этим несмотря на опережающий рост ресурсной базы для инноваций (+3 позиции), дальнейшему продвижению России в сфере инновационного развития может препятствовать снижение результативности инноваций (–6 позиции).

Также особое значение для определения уровня инновационной активности страны имеет степень развития компонентов инновационного индекса (рисунок 2).



Рисунок 2 – Позиции России в Глобальном инновационном индексе по компонентам инновационного индекса в 2021-2022 гг. [3]

Динамика большинства компонентов инновационного индекса является положительной. В частности, можно отметить рост показателя развития человеческого капитала и науки (+2 позиции), значительное увеличение показателей, характеризующих уровень развития внутреннего рынка (+13 позиции) и креативной деятельности (+8 позиции). Однако вместе с этим необходимо зафиксировать серьезное снижение позиций в отношении институциональных условий (–22 позиции) и развития технологий и экономики знаний (–3 позиции).

Помимо анализа позиций России в мире относительно внедрения инноваций необходимо рассмотреть и основные показатели, характеризующие динамику инновационного развития внутри страны (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика показателей инновационной активности в Российской Федерации в 2017-2021 гг. [4]

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2021 г. к 2017 г.	
						абс. откл., ±	отн. откл., %
Уровень инновационной активности	14,6	12,8	9,1	10,8	11,9	-2,7	-

организаций, %							
Отгружено товаров, выполнено работ и услуг (всего), млрд руб.	57611,1	68982,6	92253,9	91296,0	119675,3	62064,2	в 2,1 раз
в т.ч. инновационных товаров, работ, услуг, млрд руб.	4167,0	4516,3	4863,4	5189,0	6003,3	1836,3	144,1
Доля инновационных товаров в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	7,2	6,5	5,3	5,7	5,0	-2,2	-
Затраты на инновационную деятельность организаций, млрд руб.	1405,0	1472,8	1954,1	2134,0	2379,7	974,7	169,4
Доля затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	2,4	2,1	2,1	2,3	2,0	-0,5	-

За период исследования наблюдается отрицательный тренд в части развития инноваций в России. В отчетном году уровень инновационной активности организаций составил 11,9%, что ниже значения 2017 г. на 2,7 п.п., т.е. за пять лет произошло сокращение объемов осуществляемой организациями исследовательской, финансовой и коммерческой деятельности, направленной на создание новых или усовершенствованных продуктов, которые значительно отличаются от предыдущих аналогов.

Также негативная тенденция прослеживается в части реализации инновационных товаров, работ, услуг. Так, несмотря на общую тенденцию к увеличению данного показателя на 1836,3 млрд руб., или на 44,1%, за последние пять лет, темпы продаж инновационной продукции значительно уступают развитию производства в целом. В связи с этим удельный вес инновационных товаров в общем объеме отгруженной продукции снизился на

2,2 п.п., и по состоянию на отчетный год находится на самом низком уровне за весь период исследования – 5%.

Кроме того, наблюдается наращивание объемов инвестиций в инновации и выпуск инновационной продукции (в 2021 г. расходы организаций на развитие инноваций составили 2379,7 млрд руб., что на 69,4% выше значения 2017 г.), однако данный темп роста ниже, чем увеличение производства продукции в целом (в 2,1 раз за пять лет). В итоге удельный вес затрат, понесенных в ходе разработки и внедрения технологических инноваций и других нововведений, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг сократился с 2,4% в 2017 г. до 2,0% в 2021 г., что также является отрицательной тенденцией.

Таким образом, в ходе исследования был выявлен ряд проблемных аспектов, характерных для инновационного развития российской экономики. В частности, основными из них являются:

- отставание уровня инновационного развития России от ведущих мировых держав;
- низкий уровень и качество институциональной среды и инфраструктурных условий для развития инноваций;
- малый удельный вес инновационных товаров в общем объеме произведенной продукции;
- снижение доли затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг.

Перечисленные выше проблемы обуславливают необходимость выработки направлений деятельности, следование которым будет способствовать их решению и (или) минимизации их влияния. С нашей точки зрения, развитие инновационной деятельности в России требует:

- создания сбалансированной системы финансирования фундаментальных и прикладных исследований и разработок (особенно в тех сферах, которые имеют особую общественную значимость, но зачастую не рассматриваются инвесторами как перспективные);

- реализации мероприятий по стимулированию спроса на инновации (в частности, устранение административных барьеров);
- создания инструментов по выделению государственного финансирования для компенсации организациям части затрат, понесенных ими в ходе осуществления инновационной деятельности;
- принятия мер по развитию инфраструктуры, которая обеспечит эффективную кооперацию в связке «наука и образование – инновационный бизнес – крупный бизнес» и создаст основу повышения уровня коммерциализации разработок малых и средних инновационных предприятий;
- реализации программ по привлечению высококвалифицированных молодых кадров в научные организации.

Так, данные меры будут способствовать повышению инновационной активности, которая является важнейшим условием формирования эффективной инновационной экономики России и залогом долгосрочного устойчивого развития страны.

Библиографический список

1. Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: инновационная деятельность: учебное пособие / Н. О. Вихрова. – М. : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2018. – 60 с.
2. Кривых Н. Н., Якубова М. Е. Анализ инновационной активности экономики Российской Федерации // Социально-экономические явления и процессы. 2016. Т. 11. № 6. С. 30-35.
3. Глобальный инновационный индекс – 2022 // Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ. URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/777571353.pdf> (дата обращения: 10.04.2023).
4. Наука, инновации и технологии // Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 10.04.2023).

Оригинальность 82%