

УДК 338.001.36

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Симакова Т.С.

обучающийся магистратуры

ГКОУ ВО «Российская таможенная академия»

Российская Федерация, г. Люберцы

Курихин С.В.

*кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики таможенного
дела, доцент кафедры экономической теории*

ГКОУ ВО «Российская таможенная академия»

Российская Федерация, г. Люберцы

Аннотация

Статья посвящена анализу современного состояния инновационного развития экономики Российской Федерации. На основе работ исследователей выделены и охарактеризованы препятствия на пути инновационного развития экономики Российской Федерации, а также предпосылки к развитию России как государства с инновационной экономикой. Помимо этого, выделены основные нормативно-правовые акты, регулирующие инновационную деятельность в Российской Федерации в последнее десятилетие. При этом в нормативно-правовой базе подчеркнута роль Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, в которой выделены характеризующие состояние инновационного развития экономики страны показатели: доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров; удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации. В статье проведен анализ динамики значений этих показателей и определены факторы, влияющие на ее изменение.

Статья может быть полезна всем интересующимся вопросами инновационного развития экономики России.

Ключевые слова: инновационное развитие, национальная экономика, инновации, инновация, национальная безопасность, внешняя торговля, инновационный товар, экономическая безопасность.

ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION

Simakova T.S.

master student,

Russian Customs Academy,

Russian Federation, Lyubertsy

Kurihin S.V.

candidate of Economic Sciences, Associate Professor at the Department of

Customs Economics, Associate Professor at the Department of Economic Theory

Russian Customs Academy,

Russian Federation, Lyubertsy

Annotation

The article is devoted to the analysis of the current state of innovative development of the economy of the Russian Federation. Based on the work of researchers, obstacles to the innovative development of the economy of the Russian Federation, as well as prerequisites for the development of Russia as a state with an innovative economy, are identified and characterized. In addition, the main regulatory acts governing innovation in the Russian Federation over the past decade have been highlighted. At the same time, the role of the Economic Security Strategy of the Russian Federation for the period until 2030 is emphasized in the regulatory framework, in which indicators characterizing the state of innovative development of the country's economy are highlighted: the share of innovative goods, works, services in the total volume of goods shipped; the proportion of organizations engaged in technological innovation. The article analyzes the dynamics of the values of these indicators and identifies factors affecting its change.

The article can be useful to everyone interested in the issues of innovative development of the Russian economy.

Keywords: innovative development, national economy, innovation, innovation, national security, foreign trade, innovative product, economic security.

Проблема инновационного развития любой страны является крайне актуальной в настоящее время. XXI век диктует такие условия, при которых странам необходимо занимать лидирующие позиции по многим вопросам. Инновационное развитие на сегодняшний день становится приоритетным направлением в политике и экономике. В связи с этим, задача стран – развитие национальных инновационных систем через стимулирование

разработки различных инновационных продуктов, а также создание инновационных организаций, которые обеспечивают рост инновационного потенциала страны.

Российская Федерация в настоящий момент претерпевает ряд изменений, в том числе изменяется вектор развития экономики. Учет зарубежного опыта в таких условиях несомненно важен, поскольку играет огромную роль при разработке отечественной методологии развития и внедрения инноваций.

Д.В. Бородин в своей статье [1] анализирует стратегический приоритет развития инновационного потенциала, говоря о перенятии и адаптации зарубежного опыта, так как это способно повысить конкурентоспособность страны. Важно знать и учитывать инновационные факторы и характеристики инновационных процессов исходя из актуальных запросов экономики. В настоящий момент, по мнению Д.В.Бородина, национальная экономика Российской Федерации не обладает выдающимися показателями в рамках инновационной деятельности.

Этот вопрос крайне важен, так как многие страны стремятся занять лидирующие позиции и поэтому уделяют инновациям большое значение. Открытия в космической сфере, работы в области биологии, создание инновационных организаций, ведение совместных научных разработок разными странами - все это позволяет мировым державам быть лидерами и новаторами в различных областях.

При разработке инновационной стратегии, Российская Федерация сталкивается с рядом проблем, которые необходимо решить. На основе работ таких исследователей, как Д.В. Бородин [1], Д.В. Замуруев [2], О.В. Ваганова [3], П.С. Звягинцева [4], З.Н. Мишина [5], М.А. Мельников [6], Т.В. Фурсова [7] и многих других, в статье был выделен ряд препятствий, которые необходимо прорабатывать с особым вниманием: недостаточно высокий

уровень разработок в области науки по сравнению с передовыми странами (подчеркивается наличие сравнительно небольшого числа компаний по состоянию на 2019 - 2020 годы, которые бы занимались разработкой и поддержкой внедрения инноваций; также этому не способствует наличие ограничений со стороны государства), проблема баланса импорта и экспорта во внешней торговле страны (а именно, авторы пишут о наличии диспропорции между объемом ввоза и вывоза, которая выражается в значительном превышении экспорта над импортом, из чего, в свою очередь, делается вывод о том, что существует большая утечка интеллектуальной собственности и ценных кадров («умов») ввиду небольшой поддержки со стороны государства; многие инновационные товары отечественного производства теряют спрос на мировом рынке, не выдерживая конкуренции со стороны зарубежных производителей, что ведет к сохранению достаточно высокой доли продукции добывающих отраслей в структуре экспорта России), недостаточное развитие высокотехнологичных отраслей (подразумевается неприспособленность институтов, на базе которых можно было бы реализовать платформы с высокими технологиями), недостаточная поддержка образовательной сферы (мало грантов и недостаточная поддержка молодых ученых; при этом в последнее время возрастает интерес к дням наук в системе высшего и среднего образования, что является неким стимулятором интереса к научной деятельности), недостаточное инвестирование (многие затраты ложатся на плечи малого бизнеса, что тормозит его развитие).

Тем не менее, при соблюдении ряда принципов, с учетом имеющихся предпосылок, Российская Федерация способна занять лидирующую позицию по результатам инновационной деятельности (таблица 1).

Таблица 1 - Предпосылки к развитию Российской Федерации как государства с инновационной экономикой [1]

№ п/п	Предпосылка	Характеристика
1	Наличие перспективных технологий	В настоящее время разработано множество технологий, реализация которых в различных отраслях экономики могла бы обеспечить стабильный и высокий экономический рост, что в свою очередь приведет к росту благосостояния населения.
2	Растущая инновационная активность	В современных условиях чрезвычайно высоких темпов научно-технического развития регулярно появляются передовые технологии
3	Совершенствование законодательства	Непрерывное совершенствование законодательства и приведение его в соответствие с реалиями жизни, в том числе и в сфере инновационного развития.
4	Существенный потенциал внутреннего рынка	Наличие множества отраслей экономики, производительность труда в которых в настоящее время отстает от передовых стран мира, однако могла бы существенно возрасти при применении новейших технологий.
5	Образованное население	Население России остается достаточно высокообразованным, а потому активно может способствовать внедрению инновационных разработок в общественную жизнь при наличии благоприятствующих этому условий.

В целом, можно отметить, что в Российской Федерации существуют перспективные технологии, которые требуют поддержки в виде дополнительного финансирования. При реализации этих технологий и программ возможен был бы стабильный экономический рост, так как был бы налажен выпуск инновационных товаров и услуг, пользующихся спросом и конкурентоспособных на мировом рынке.

Нельзя не отметить такую положительную тенденцию, как рост инновационной активности в экономике России в настоящее время. Это подтверждается и возрастанием интереса в самых разных сферах, в том числе и в образовательной среде.

Внутренний потенциал рынка показывает наличие спроса на инновационные продукты, которые способны удовлетворять актуальные

потребности и позволяют стимулировать развитие общества и экономики в целом.

Что касается наличия образованного населения, важно сделать еще раз акцент на утечку полезных кадров. В системе высшего образования происходит стимулирование научной деятельности, как было сказано выше. При этом, существует международная поддержка в виде обмена студентами. В другие страны наши соотечественники все чаще и чаще уезжают с целью получения профессионального опыта и остаются там. Эта ситуация, получившая название «утечка умов», в последнее время иногда трактуется как серьезная проблема. Именно поэтому важно создавать условия внутри страны для того, чтобы ученые имели возможность реализоваться в России.

Что касается государственной поддержки, развитие и совершенствование нормативно-правовой базы, которая регламентирует и помогает инновационному развитию Российской Федерации открывает новые возможности для реализации инновационного потенциала.

Некоторые из основных документов, регулирующих осуществление инновационной деятельности в России, представлены ниже (рис.1).

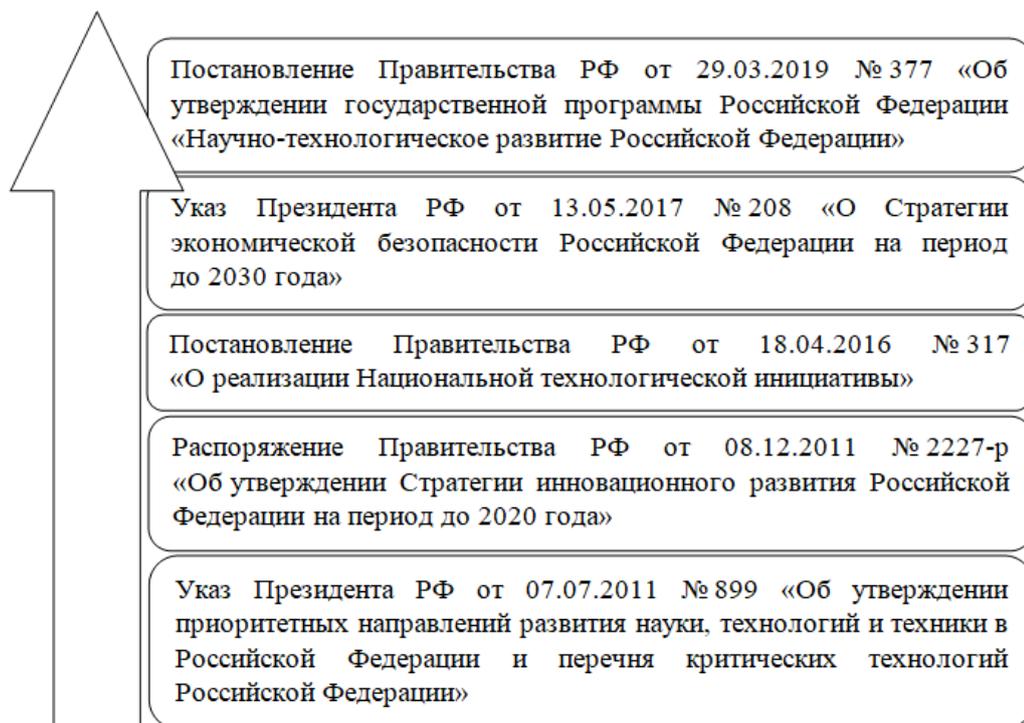


Рис. 1 Нормативно-правовая база, регулирующая инновационную деятельность в Российской Федерации

Чтобы оценить состояние инновационной деятельности в государстве, можно анализировать различные аспекты экономики: уровень осуществления научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, валовой внутренний продукт, импорт и экспорт страны. Можно проводить анализ по определённым критериям (критерии для оценки инновационной деятельности при этом зачастую закреплены в нормативно-правовых документах).

В данной работе особый интерес представляет документ, который отчасти оценивает инновационную деятельность в Российской Федерации и позволяет охарактеризовать ее актуальное состояние: «Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» (далее – Стратегия).

Данный документ определяет угрозы экономической безопасности Российской Федерации, цели государственной политики в области

инновационного развития, пути и средства ее реализации, основные задачи. Ряд критериев, которые описаны в данном документе, позволяет оценить актуальное состояние страны, проанализировать ключевые моменты, сделать вывод об инновационной деятельности в Российской Федерации.

Ниже приведен анализ современного состояния инновационного развития экономики Российской Федерации, который основан на данных Федеральной службы государственной статистики, с опорой на закрепленные в Стратегии показатели. Первым показателем при этом выступит доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, методика расчета которого представлена ниже (формула 1):

$$I = \frac{Inn_{exp}}{C_{exp}} * 100\% , \quad (1)$$

где Inn_{exp} – стоимость инновационных товаров, работ и услуг, экспортируемых из России;

C_{exp} – общая стоимость экспорта товаров, работ и услуг организаций, осуществляющих технологические инновации.

Ниже представлено графическое представление динамики исследуемого показателя за последние 5-10 лет согласно данным Федеральной службы государственной статистики (рис.2).

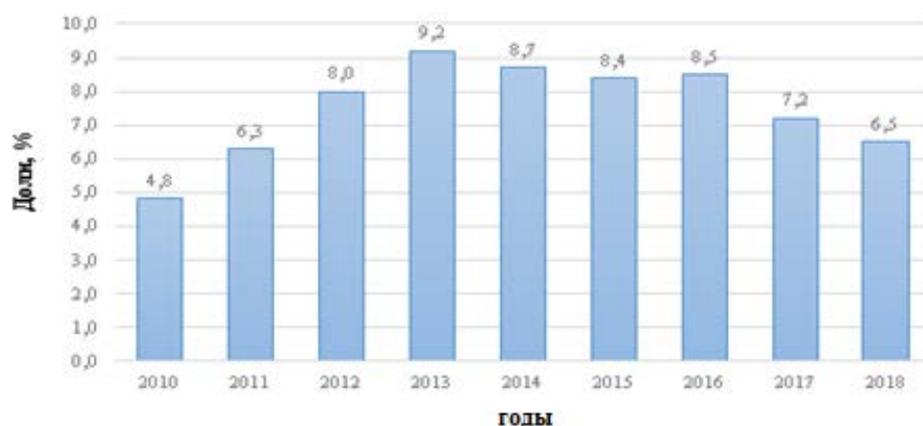


Рис.2. Динамика доли инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров в Российской Федерации за последние 5-10 лет

Анализ данных показывает следующую динамику – в 2010 году прирост доли инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров в Российской Федерации составил 1,5 % и вплоть до 2013 года сохранял свой темп. С 2014 г. по 2015 г. отмечен спад (с 2013 г. по 2015 г., в целом, спад доли инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров в Российской Федерации составил 0,8%). В 2016 г. отмечен прирост на 0,1%, но к 2018 г. произошел спад на 2% и составил 6,5%.

Что касается расчета показателя удельного веса организации, осуществляющих технологические инновации, алгоритм его вычисления следующий (формула 2):

$$I_{ти} = N_{ти} / N_0 * 100 \quad (2)$$

где $I_{ти}$ - удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе обследованных организаций, %;

$N_{ти}$ – число организаций, осуществляющих технологические инновации;

N_0 – число обследуемых организаций.

Ниже представлено графическое представление динамики данных, соответствующих этому показателю, за 2010-2016 годы согласно данным Федеральной службы государственной статистики (рис.3).

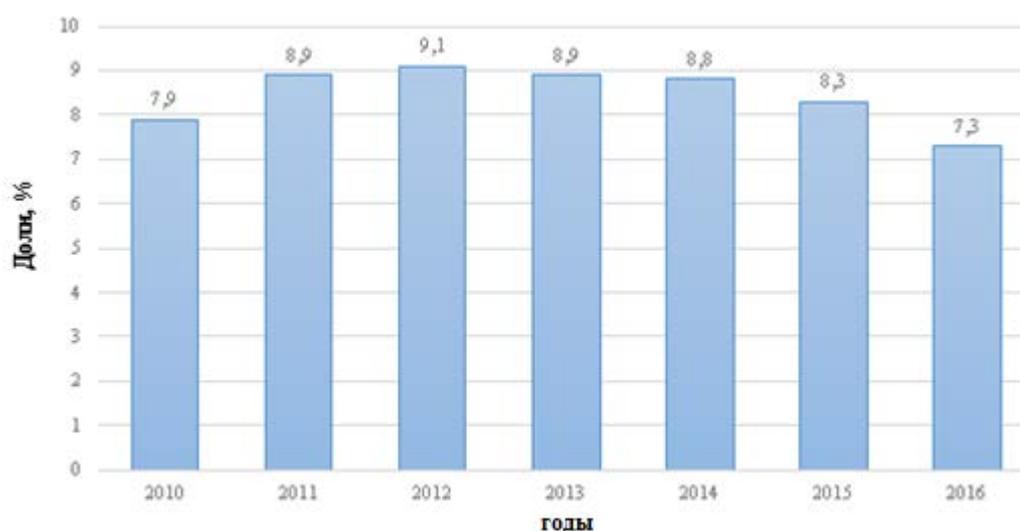


Рис.3 Динамика удельного веса организаций в Российской Федерации, осуществляющих технологические инновации (2010-2016 г.)

Как видно из диаграммы, с 2010 г. по 2012 г. происходит увеличение на 1,2%. К 2016 г. произошел спад на 1,8% (с 9,1% до 7,3%). Значение показателя по Российской Федерации за 2017 год рассчитано по старой методологии (приказ Росстата от 21.02.2013 № 70) и составило 7,5%. При пересчете по обновленной методологии (приказ Росстата от 20.12.2019 № 788), показатель за 2017 год увеличивается до 20,8%. При этом, наблюдается тенденция снижения показателя в 2018 году по отношению к 2017 году. В 2018 г. наблюдается так же спад – до 19,8% (на 1%). Важно сказать, что разница в расчете связана с новой редакцией методологии

(установлено 3 критерия для отнесения предприятия к инновационному, в то время как в старой редакции – только 1 критерий).

Снижение значений исследуемых показателей связано с политической обстановкой, которая сложилась в 2014 году. Такую динамику можно объяснить тем, что санкции, которые были введены в отношении Российской Федерации со стороны Запада из-за взаимоотношений с Украиной подорвали состояние России на мировой арене по части реализации инновационных товаров, работ, услуг.

Подводя итог, можно сделать вывод о важности в настоящее время разработки и осуществления специальной государственной политики в области инновационной и проектной деятельности с целью завоевания лидирующей позиции на мировой арене, с учетом политической и экономической ситуации.

Согласно Стратегии, до 2030 года Россия выбирает вектор инновационного развития и предпринимает попытки к созданию основательной инновационной базы, которая должна стать моделью развития инновационной экономики. Необходимо учитывать косвенные факторы, которые положительно сказываются на экономическом росте страны – создание мощной инновационной структуры и укрепление ее, создание финансовых институтов, создание нормативно-правовой базы для обеспечения функционирования национальной инновационной системы, поддержка ценных кадров, поддержка технологических институтов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Бородин Д.В. Инновационное развитие экономики России как стратегический приоритет // Креативная экономика. Изд-во: Издательство «Креативная экономика», Москва. – Том: 9. № 1, 2015. – С. 23-34.

2. Замуруев Д.В. Инновационное развитие экономики России: сценарный подход // Инновационная наука. Изд-во: Общество с ограниченной ответственностью «Аэтерна», Уфа. - № 5. – 2019. – С. 84-86.

3. Ваганова О.В. Влияние экономических санкций на инновационное развитие России // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. Изд-во: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород. – Том: 46. № 1. – 2019. – С. 21-30.

4. Звягинцев П.С. Управление государственной собственностью как фактор влияния на инновационное развитие экономики России // Экономические науки. Изд-во: ООО «Экономические науки», Москва. - № 178. – 2019. – С. 76-81.

5. Мишина З.Н. Инновационное развитие инженерно-технической системы в сельском хозяйстве России // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. Изд-во: Издательский дом «Панорама», Москва. - № 9. – 2019. – С. 64-70.

6. Мельников М.А. Инновационное развитие – залог результативности функционирования промышленного комплекса России // Вестник Самарского университета. Экономика и управление. Изд-во: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара. – Том: 10. № 1. – 2019. – С. 36-42.

7. Фурсова Т.В. Инновационное развитие экономики России: некоторый опыт, проблемы и перспективы // Форум. Серия: гуманитарные и экономические науки. Изд-во: Волгоградский филиал Автономной некоммерческой организации высшего образования Московского гуманитарно-экономического университета, Волгоград. - № 2 (19). – 2020. – С. 138-141.

Оригинальность 87%