

Научная статья  
УДК 338.12.017  
<https://doi.org/10.36511/2588-0071-2024-2-40-46>

## Перспективы развития инновационной экономики в Российской Федерации в современных условиях

*Морозова Наталия Александровна<sup>1, 2</sup>, Клочухина Юлия Андреевна<sup>3</sup>*

<sup>1, 3</sup>Нижегородская академия МВД России, Нижний Новгород, Россия

<sup>2</sup>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

<sup>1, 2</sup>[natanka04@mail.ru](mailto:natanka04@mail.ru)

<sup>3</sup>[uljxa@mail.ru](mailto:uljxa@mail.ru)

### Аннотация

В научной статье представлена оценка современной экономической модели России, рассмотрено понятие «инновационная экономика», приведен рейтинг стран мира с наиболее развитой инновационной экономикой. Изучены перспективы развития инновационной экономики и проанализированы основные факторы, влияющие на ее медленный рост. Также предложены меры и стимулы для реального прогресса инновационной экономики страны.

**Ключевые слова:** инновации, технологии, инновационная экономика, научно-технологическое развитие

### Для цитирования

Морозова Н. А., Клочухина Ю. А. Перспективы развития инновационной экономики в Российской Федерации в современных условиях // На страже экономики. 2024. № 2 (29). С. 40–46. <https://doi.org/10.36511/2588-0071-2024-2-40-46>.

Original article

## Prospects for the development of an innovative economy in the Russian Federation in modern conditions

*Natalia A. Morozova<sup>1, 2</sup>, Yulia A. Klochukhina<sup>3</sup>*

<sup>1, 3</sup>Nizhny Novgorod Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nizhny Novgorod, Russian Federation

<sup>2</sup>National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod, Russian Federation

<sup>1, 2</sup>[natanka04@mail.ru](mailto:natanka04@mail.ru)

<sup>3</sup>[uljxa@mail.ru](mailto:uljxa@mail.ru)

### Abstract

The scientific article presents an assessment of the modern economic model of Russia, examines the concept of “innovative economy”, and provides a rating of countries in the world with the most developed innovative economies. The prospects for the development of an innovative economy are studied and the main factors influencing its slow growth are analyzed. Measures and incentives for the real progress of the country’s innovative economy are also proposed.

**Keywords:** innovation, technology, innovative economy, scientific and technological development

### For citation

Morozova N. A., Klochukhina Yu. A. Prospects for the development of an innovative economy in the Russian Federation in modern conditions. *The Economy under Guard*, 2024, no. 2 (29), pp. 40–46. (In Russ.). <https://doi.org/10.36511/2588-0071-2024-2-40-46>.

В современном мире экономически развитой считается страна с новейшими технологиями в производстве, с высоким интеллектуальным потенциалом и с внедрением инноваций в разные отрасли экономики.

С каждым годом наше общество все больше внедряет в процессы жизнедеятельности новые технологии. Они встречаются на каждом шагу, начиная с квартиры, в которой живем, заканчивая общественным транспортом. В настоящее время мы являемся свидетелями информатизации общества, внедрения новых технологий в повседневную жизнь общества. Инновационное развитие не обошло стороной и экономическую сферу жизни государства и общества.

Рассмотрим, что представляет собой «инновация». В переводе с латинского языка “*novatio*” означает «обновление, изменение», а приставка “*in*” переводится как «в направлении». Таким образом, под инновациями понимается «в направлении обновлений». В научной верификации понятие «инновация» впервые появилось в XIX веке. А в экономической науке данный термин был использован только в начале прошлого столетия австрийским ученым Йозефом Шумпетером. Й. Шумпетер считал инновации средством преодоления экономических кризисов. Австрийский экономист доказал, что производство можно вывести из кризиса не путем увеличения производственных мощностей, количества выпускаемой продукции и повышения цен на эту продукцию, а посредством внедрения в хозяйственную деятельность предприятия инноваций. Й. Шумпетер под инновациями понимал следующее:

- новый товар;
- новый метод производств, не только сам процесс изготовления товара, но и внедрение новых способов продвижения товара к покупателю;
- новый источник факторов производства;
- открытие нового места сбыта произведенных товаров;
- новый вид организации.

По нашему мнению, приведенные выше примеры остаются актуальными и на сегодняшний день, но необходимо учитывать те изменения в обществе, которые произошли за последние десятилетия.

В науке до сих пор нет единого мнения, что понимается под «инновационной экономикой». Мы бы хотели предложить свой вариант определения данного понятия. Так, под инновационной экономикой необходимо понимать такой тип экономики, в котором происходит повсеместное внедрение технологических новшеств, развитие науки, основанных на массовом потоке инноваций в широкий спектр жизни общества. Целесообразно иметь в виду, что развитие инновационной экономики происходит на основе роста человеческого капитала, информатизации общества, увеличения инвестиционного потока, технологической и организационной модернизации деятельности, а также за счет креативности и новаторства субъектов экономической деятельности.

Авторами проанализированы данные Всемирной организации интеллектуальной собственности (*WIPO*), которая ежегодно составляет рейтинг стран мира с наиболее развитой инновационной экономикой [1].

Таблица 1

**Рейтинг стран мира с инновационной экономикой**

Table 1

**Rating of countries in the world with innovative economies**

Страна	2023 год	2022 год	2021 год
Швейцария	1	1	1
Швеция	2	3	2
Соединенные Штаты Америки	3	2	3
Соединенное Королевство	4	4	4
Сингапур	5	7	8
Финляндия	6	9	7
Нидерланды	7	5	6
Германия	8	8	10
Дания	9	10	9
Республика Корея	10	6	5

Экономика России, имея современную модель экономического развития, сохраняет низкий уровень инновационной активности. Она опустилась на четыре позиции вниз и заняла в рейтинге 51 строчку в списке 132 стран, отставая от Польши, Венгрии, стран Прибалтики. Отметим, что за истекшие пять лет позиции России в рейтинге находились в интервале 45–47 места.

Рассмотрим рейтинг государств по валовым внутренним расходам на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (далее — НИОКР), который выглядит следующим образом [2]:

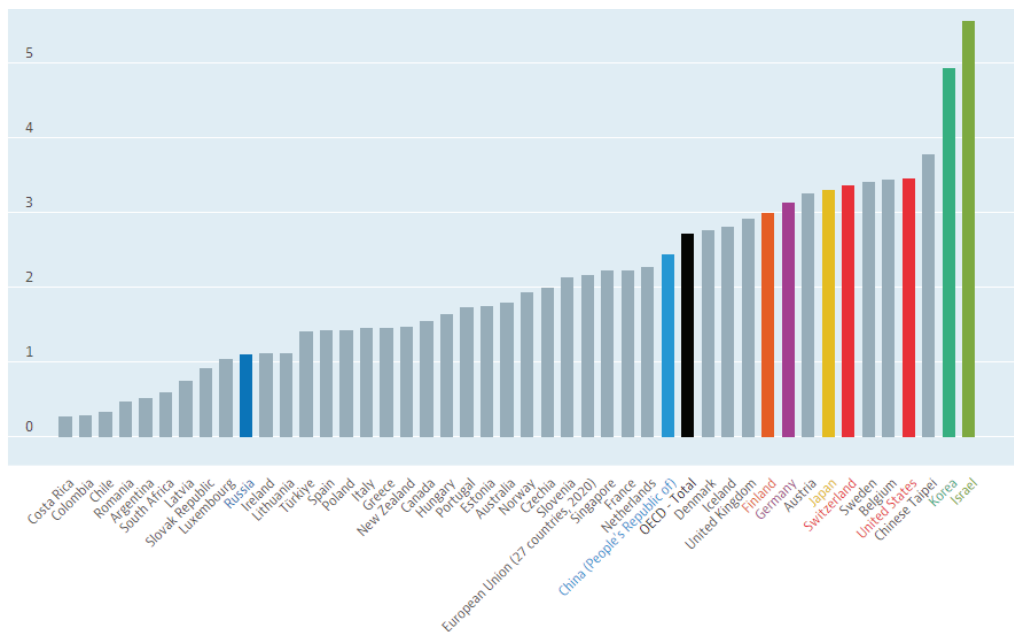


Рис. 1. Рейтинг государств по валовым расходам на НИОКР  
Fig. 1. Rating of states by gross expenditure on NIOKR

На графике видно, что первое место занимает Израиль, после него идут Южная Корея, Китай, США, Бельгия, Швеция и Швейцария. По последним имеющимся данным можно сказать, что список, по сравнению с вышеприведенной таблицей, не изменился, лишь изменилось расположение некоторых стран.

Проанализируем то, сколько в нашей стране государство тратит на развитие науки и техники. Исследовав материалы Института статистических исследований и экономики знаний **Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»**, видно, что в 2022 году на гражданскую науку из федерального бюджета было потрачено примерно 632 млрд рублей [3].



Рис. 2. Сведения о тратах Российской Федерации на развитие науки и техники  
Fig. 2. Information on the Russian Federation's spending on the development of science and technology

Данные, приведенные на рисунке 2, свидетельствуют о том, что за последние шесть лет ассигнования в действующих ценах неуклонно росли. К сожалению, если рассматривать выделенные ассигнования в процентах к валовому внутреннему продукту, тенденция наблюдается иная. Также мы можем отметить тот факт, что государство планировало на 2023–2024 годы увеличение размера ассигнований на развитие НИОКР из средств федерального бюджета.

Кроме того, период с 2000 по 2013 год в соответствии с материалами Федеральной службы государственной статистики характеризуется ростом расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к валовому внутреннему продукту. В период с 2014 по 2018 год этот показатель снижается, в период с 2019 по 2022 год растет, но с 2021 года вновь идет на спад. Это связано с тем, что государство не всегда ставит в приоритет развитие научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Но с развитием научно-технического прогресса такая политика не является рациональной.

Как мы уже отметили выше, в период с 2014 по 2018 год наблюдается тенденция к снижению финансирования НИОКР, мы считаем, что это связано с теми политическими процессами, происходящими в нашей стране и в мире в целом. Напомним, с 2014 года Российская Федерация живет под влиянием санкций со стороны определенных стран Западной Европы и стран Североамериканского континента. Введенные санкции, без сомнений, негативно сказались на всех сферах жизни российского гражданина. Экономика нашей страны также не осталась без внимания западных политиков. При этом если в начале введения данных ограничений наблюдалась тенденция «запрета» определенных лиц или компаний, то сейчас блокируются целые отрасли экономики Российской Федерации.

На фоне данных событий в 2015 году наблюдалось сокращение объема реального валового внутреннего продукта (ВВП) России, по сравнению с показателями 2014 года, на 1,7 % (в 2014 году ВВП составил 22 348,7 млрд рублей, а в 2015 — 21 968 млрд рублей). Сложившаяся ситуация сохранилась до 2017 года. В 2017 году российская экономика начала приспосабливаться к новым условиям жизни, и в период с 2017 по 2019 год происходит выздоровление и стабилизация экономической ситуации. В 2020 году ВВП снова уменьшается под действием распространения *COVID-19* и сопутствующей ей пандемии. Так, 2021 год стал годом роста национальной экономики: государство и хозяйствующие субъекты приспособились к новым условиям ведения экономической деятельности.

В 2022 году наблюдаем пик по количеству санкций, введенных в отношении нашей страны. Российская Федерация получила следующие ограничения:

- все банки России отключены от системы международных платежей *SWIFT*;
- запрещено использование банковских карт международных платежных систем *Visa* и *MasterCard* на территориях других стран;
- финансовые активы и валютные резервы Банка России за рубежом заморожены;
- введен мораторий на:
  - 1) размещение за рубежом облигационных займов Российской Федерации;
  - 2) импорт в страны Европейского союза из России углеводородов (нефти, газа, каменного угля), химических удобрений и ряда цветных металлов и многое другое.

В связи с этими событиями объем ВВП Российской Федерации откатился до уровня 2020 года.

Все вышеуказанные негативные процессы отрицательно сказываются на развитии инновационной экономики в Российской Федерации. В большей степени это связано с низким финансированием данной деятельности из федерального бюджета. Как финансировать новые направления развития государства, если с трудом обеспечиваются первичные потребности населения?

Вторым отрицательным фактором является отток человеческого капитала. Развитие и внедрение инноваций строится на человеческом ресурсе — ученых и специалистах различных отраслей науки, которые разрабатывают и воплощают в реальность новые идеи и проекты. Большое влияние на данный фактор оказали введенные с февраля 2022 года специальная военная операция и с сентября того же года частичная мобилизация.

Также отрицательно сказалась зависимость промышленности Российской Федерации от западных стран в технологическом плане. Эксперты считают, что на данный момент в нашей стране банально отсутствуют необходимое оборудование и технологии. Даже найти «любой товар», не говоря об его качестве, представляется затруднительным. За предшествующие 20 лет, по оценкам Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, расходы России на закупку технологий за рубежом выросли в 12,2 раза. В 2001 году Россия импортировала технологии на 395,4 млн долларов в год, а в 2020 — уже на 4,825 млрд долларов. На инжиниринговые услуги приходится 41,7 % этих средств, на сделки по товарным знакам — 12,6 %, на импорт ноу-хау — 5 %, на закупки научных исследований и разработок — 4,5 %. Четверть всех технологий для России обеспечивает Германия (973,2 млн), затем идет Швейцария (482,3 млн) и США (444,2 млн). Китай лишь на шестом месте (190,7 млн).

В заключение хотелось бы уделить внимание Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». В ней отмечено, что Россия имеет достаточный потенциал для научно-технологического и инновационного развития. Согласно источнику до 2030 года, к основным перспективам развития экономики Российской Федерации относятся:

- мобилизационное возрождение научно-технологической сферы в условиях санкционного давления;
- ускоренное развитие и внедрение технологий искусственного интеллекта;
- выявление и воспитание талантливой молодежи;
- создание системы государственной поддержки малых технологических компаний;
- преобразование материально-технической базы научных и образовательных организаций и другое [4].

#### Список источников

1. Рейтинг инновационных экономик — 2023. URL: [https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2023/article\\_0011.html](https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2023/article_0011.html) (дата обращения: 01.04.2024).



2. Валовые внутренние расходы на НИОКР. URL: <https://data.oecd.org/rd/gross-domestic-spending-on-r-d.htm> (дата обращения: 01.04.2024).
3. Цена российской науки: расходы федерального бюджета. URL: <https://issek.hse.ru/news/848712418.html/> (дата обращения: 01.04.2024).
4. О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации: указ Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года № 145. Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 20.03.2024).

### References

1. Rating of innovative economies — 2023. URL: [https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2023/article\\_0011.html](https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2023/article_0011.html) (accessed 01.04.2024). (In Russ.)
2. Gross domestic expenditure on R&D. URL: <https://data.oecd.org/rd/gross-domestic-spending-on-r-d.htm> (accessed 01.04.2024). (In Russ.)
3. The price of Russian science: federal budget expenses. URL: <https://issek.hse.ru/news/848712418.html> (accessed 01.04.2024). (In Russ.)
4. On the Strategy for Scientific and Technological Development of the Russian Federation: decree of the President of the Russian Federation no. 145 of February 28, 2024. Access from the reference legal system “ConsultantPlus” (accessed 20.03.2024). (In Russ.)

### Информация об авторах | Information about the authors

**Н. А. Морозова** — кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и экономической безопасности учебно-научного комплекса противодействия экономическим и налоговым преступлениям, доцент кафедры бухгалтерского учета

**N. A. Morozova** — Candidate of Sciences (Economy), Associate Professor of the Department of Economics and Economic Security of the Educational and Scientific Complex for Combating Economic and Tax Crimes, Associate Professor of the Department of Accounting

**Ю. А. Ключухина** — старший преподаватель кафедры экономики и экономической безопасности учебно-научного комплекса противодействия экономическим и налоговым преступлениям

**Ya. A. Klochukhina** — senior Lecturer of the Department of Economics and Economic Security of the Educational and Scientific complex of Countering Economic and Tax Crimes

Статья поступила в редакцию 10.04.2024; одобрена после рецензирования 05.05.2024; принята к публикации 05.06.2024.

The article was submitted 10.04.2024; approved after reviewing 05.05.2024; accepted for publication 05.06.2024.