

УДК 332.1

DOI: 10.26456/2219-1453/2025.1.070–077

ВОЗДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ю.Б. Кострова, О.Ю. Шибаршина

ЧОУВО «Московский университет имени С.Ю. Витте», г. Москва

В статье рассматривается влияние инновационных процессов на экономическую безопасность Российской Федерации. В условиях глобализации и стремительного развития технологий экономическая безопасность страны становится важнейшим приоритетом государственной политики. Цель исследования – анализ ключевых аспектов, связанных с внедрением инноваций в различные сектора экономики, их роли в повышении конкурентоспособности и устойчивости национальной экономики. Научная новизна полученных результатов заключается в проведении оценки текущего состояния инновационной деятельности в России, а также выявлении проблем и барьеров, сдерживающих развитие инновационных технологий. Особое внимание уделяется взаимодействию между государством и бизнесом в контексте создания благоприятной инновационной среды.

Ключевые слова: инновации, экономическая безопасность, Россия, государственная политика, конкурентоспособность, высокие технологии.

В современном мире инновации играют решающую роль в экономическом развитии государств, определяя их конкурентоспособность и устойчивость. Россия, будучи одним из ведущих промышленных гигантов, сталкивается с необходимостью активного внедрения инноваций в свою промышленность для обеспечения экономической безопасности страны.

Анализ воздействия инноваций на экономическую безопасность является важной частью изучения общего состояния и перспектив развития экономики. Инновации играют ключевую роль в укреплении технологической независимости, повышении конкурентоспособности, создании новых рабочих мест и развитии человеческого капитала. Кроме того, они способствуют диверсификации экономики, улучшению инфраструктуры и логистики, а также усилению финансовой устойчивости.

Для начала определим, какие показатели, связанные с инновациями, влияют или могут влиять на экономическую безопасность.

Выделим 5 основных показателей:

- уровень инновационной активности организаций;
- число организаций, выполнявших научные исследования и разработки;

- использование цифровых технологий организациями;
- разработанные передовые производственные технологии;
- применение робототехники по кругу обследованных организаций.

Рассмотрим их более детально.

1. Высокий уровень инновационной активности свидетельствует о развитии предпринимательства, повышении конкурентоспособности и улучшении производительности, что уменьшает зависимость страны от импортных технологий и способствует развитию национальных технологических решений, что укрепляет экономическую безопасность.

2. НИОКР способствует развитию передовых технологий и инновационных продуктов, что, в свою очередь, укрепляет технологическую независимость и обеспечивает устойчивое экономическое развитие, поддерживает развитие человеческого капитала и создает новые рабочие места в высокотехнологичных секторах.

3. Внедрение цифровых решений улучшает операционную эффективность, снижает издержки и повышает гибкость бизнеса, играет важную роль в защите данных и кибербезопасности, что критически важно для экономической безопасности в современном мире.

4. Количество разработанных передовых производственных технологий отражает способность экономики генерировать и внедрять инновации в производство. Это обеспечивает улучшение качества продукции, снижение издержек и повышение производительности, способствует модернизации промышленности и увеличивает экспортные возможности, что укрепляет экономическую безопасность путем диверсификации экономики и снижения зависимости от импорта.

5. Применение робототехники в производстве является показателем технологического уровня и автоматизации процессов. Внедрение робототехники повышает производительность труда, улучшает качество продукции и снижает производственные издержки. Это также способствует созданию новых рабочих мест в области разработки и обслуживания роботизированных систем. Высокий уровень автоматизации снижает уязвимость экономики к человеческим факторам и внешним шокам, что укрепляет экономическую безопасность.

Эти показатели дают комплексное представление о влиянии инноваций на экономическую безопасность России, позволяя оценить текущие достижения и выявить направления для дальнейшего развития.

Динамика уровня инновационной активности организаций в России (рис. 1) показывает значительные колебания за период с 2018 по 2023 гг. Начав с 12,8 % в 2018 г., показатель достиг пика в 2021 г. (11,9 %), затем снизился и стабилизировался около 11 % к 2023 г.

Это указывает на нерегулярное, но все же устойчивое присутствие инновационной активности среди организаций, с заметными усилиями по поддержанию и развитию инноваций, особенно в последние годы.

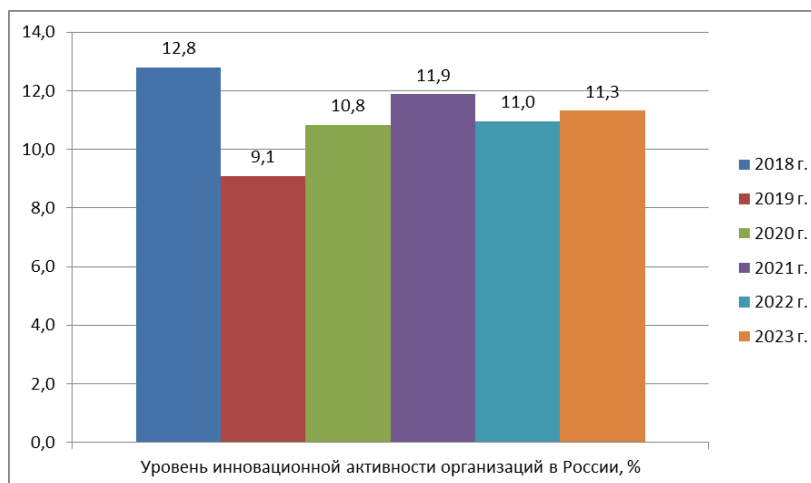


Рис. 1. Уровень инновационной активности организаций в России, % (2023 г. - без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям). *Источник:* составлено [6].

Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, показано на рис. 2.

1. Государственные. Количество государственных организаций, занимающихся НИОКР, сохранялось на стабильном уровне (2018 г. – 1511 ед., 2023 г. – 1505 ед.). Это свидетельствует о стабильной государственной поддержке и увеличении числа государственных научных проектов.

2. Предпринимательские. Число предпринимательских организаций варьировалось, начиная с 1304 ед. в 2018 г., и поднявшись до 1339 ед. в 2023 году. Это указывает на изменчивую активность предпринимательского сектора в НИОКР, с тенденцией к восстановлению в последние годы.

3. Высшее образование. Число организаций высшего образования, занимающихся НИОКР, значительно возросло с 998 ед. в 2018 г. до 1085 в 2023 году. Это подчеркивает возрастающую роль университетов и исследовательских институтов в инновационной деятельности.

4. Некоммерческие организации. Наблюдается значительный рост числа некоммерческих организаций, выполняющих НИОКР, с 137 ед. в 2018 г. до 196 в 2023 году. Это свидетельствует о растущей активности и важности этого сектора в инновационном процессе.

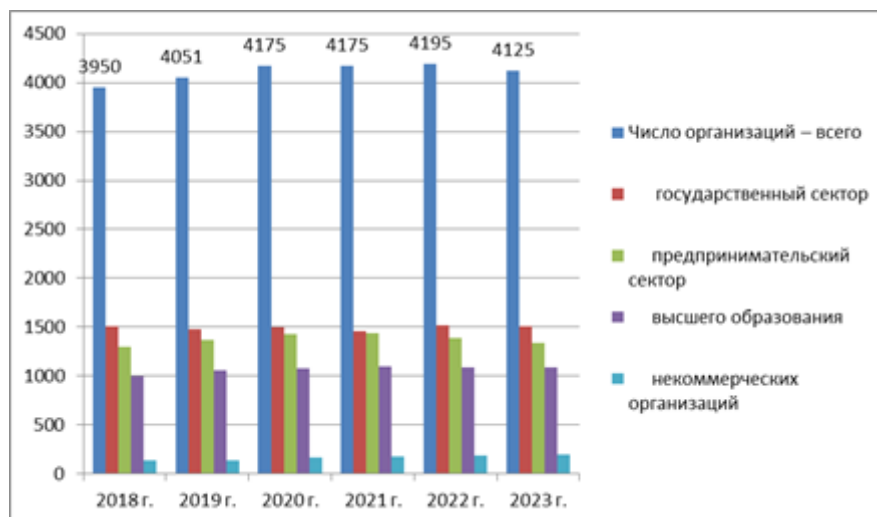


Рис. 2. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности по Российской Федерации (2023 г. - без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям). *Источник:* составлено [6].

Использование цифровых технологий в организациях (рис. 3) оставалось на высоком уровне, но с небольшими колебаниями: от 93,8 % в 2010 г. до 79,6 % в 2022 году.

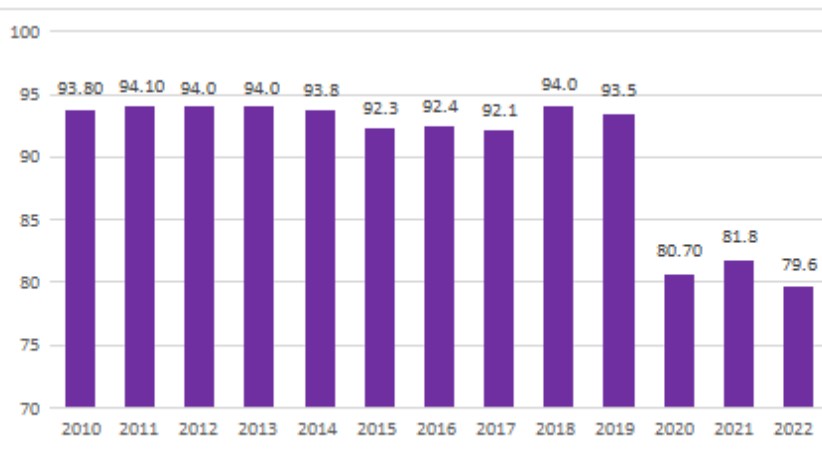


Рис. 3. Использование цифровых технологий организациями, % от общего числа организаций. *Источник:* составлено [6].

Спад после 2014 г. может быть связан с изменениями в экономической ситуации и технологической доступности, но общий высокий уровень использования цифровых технологий подчеркивает важность и интеграцию цифровизации в экономике.

Число разработанных передовых производственных технологий значительно возросло, что свидетельствует о значительных усилиях по модернизации и технологическому развитию производственного

сектора, что напрямую влияет на конкурентоспособность и устойчивость экономики. Данные количества замещенных рабочих мест в организациях по федеральным округам (рис. 4) показывают, что Центральный федеральный округ имеет наибольшее количество замещенных рабочих мест, что указывает на высокую концентрацию промышленной и научной деятельности.

Уральский и Сибирский федеральные округа также показывают значительное количество замещенных рабочих мест, подтверждая их роль в промышленном и технологическом развитии страны. Дальневосточный федеральный округ имеет наименьшее количество замещенных рабочих мест, что может указывать на необходимость дополнительных усилий для развития этого региона.

Анализ показателей инновационной активности организаций, числа организаций, выполнявших научные исследования и разработки, использования цифровых технологий, числа разработанных передовых производственных технологий и распределения замещенных рабочих мест по федеральным округам показывает значительный прогресс и стабильное развитие инновационной сферы в России. Однако, для дальнейшего укрепления экономической безопасности необходимо продолжать развивать и поддерживать инновации во всех секторах экономики, уделяя особое внимание регионам с меньшей активностью.

Таким образом, анализ влияния инноваций на экономическую безопасность России показывает, что инновации играют важную роль в укреплении экономической безопасности России. Увеличение уровня инновационной активности организаций, рост числа предприятий, занимающихся научными исследованиями и разработками, и активное использование цифровых технологий свидетельствуют о повышении конкурентоспособности и устойчивости российской экономики. Разработка передовых производственных технологий и внедрение робототехники способствуют модернизации промышленности, улучшению производительности и снижению зависимости от внешних факторов. Все это укрепляет экономическую безопасность России, делая её экономику более устойчивой к внешним и внутренним вызовам и создавая благоприятные условия для долгосрочного экономического роста и развития.

Однако замещение персонала роботами несет риск увеличения безработицы, что может негативно сказаться на социальной стабильности. Для минимизации этого риска необходимо проводить программы переквалификации и повышения квалификации работников, развивать новые сектора экономики, создающие рабочие места, и поддерживать инициативы по развитию малого и среднего бизнеса. Таким образом, инновации смогут не только повысить экономическую безопасность, но и способствовать устойчивому социально-экономическому развитию страны.



Рис. 4. Количество замещенных рабочих мест в организациях по федеральным округам в 2023 г. (без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонским областям). *Источник:* составлено [6].

Анализ влияния инноваций на экономическую безопасность страны показывает, что государственное регулирование инновационного развития, сравнительный анализ инновационной активности России с другими странами и оценка воздействия инноваций на экономическую безопасность являются важными аспектами формирования устойчивой и конкурентоспособной экономики. Государственное регулирование создает условия для стимулирования инновационной деятельности, поддерживая научные исследования и разработки, а также внедрение передовых технологий. Сравнительный анализ демонстрирует, что Россия имеет потенциал для улучшения своей позиции на мировой инновационной арене, что требует усиленных усилий и стратегических инвестиций. Влияние инноваций на экономическую безопасность проявляется в укреплении технологической независимости, повышении конкурентоспособности и диверсификации экономики, несмотря на потенциальные социальные риски, связанные с автоматизацией и роботизацией. В целом, инновации являются ключевым фактором устойчивого экономического роста и безопасности, требующим комплексного и сбалансированного подхода.

Важно понимать, что именно инновационные решения могут помочь России сохранить свою конкурентоспособность. Это будет возможно при помощи модернизации отраслей и внедрения новых технологий. Именно благодаря этому можно будет преодолеть трудности, которые возникают из-за постоянно меняющейся экономической ситуации в мире.

Список литературы

1. Кострова Ю.Б. Проблемы развития регионального рынка труда (на материалах Рязанской области) : монография / Ю.Б. Кострова, Ю.О. Ляшук, О. Ю. Шибаршина ; под общ. ред. Ю.Б. Костровой. – Москва : Московский университет им. С.Ю. Витте, 2021. 247 с.
2. Саттарова И.В. Сущность категории импортозамещения в контексте формирования экономической безопасности страны // Донецкие чтения 2021: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : материалы VI Международной научной конференции, Донецк, 26–27 октября 2021 года. Том 5. Часть 1. – Донецк: Донецкий национальный университет, 2021. С. 87–89.
3. Саттарова И.В. К вопросу о государственном регулировании малого и среднего бизнеса в Российской Федерации // Донецкие чтения 2022: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : Материалы VII Международной научной конференции, посвящённой 85-летию Донецкого национального университета, Донецк, 27–28 октября 2022 года / под общей редакцией С.В. Беспаловой. Том 5. Часть 1. – Донецк: Донецкий национальный университет, 2022. С. 353–355.
4. Шибаршина О.Ю. К вопросу о разработке региональной модели подготовки кадров по ТОП-50 в Рязанской области // Актуальные вопросы экономики, права и образования в XXI веке : материалы III Международной научно-практической конференции, Москва, 24 мая 2017 года. – Москва: Московский университет им. С.Ю. Витте, 2017. С. 207–212.
5. Шибаршина О.Ю. К вопросу о динамике показателей безработицы в России // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 1(35). С. 292–298.
6. <https://rosstat.gov.ru/statistics/science>

Об авторах:

КОСТРОВА Юлия Борисовна – кандидат экономических наук, доцент, кафедра бизнеса и управления, заведующая кафедрой, ЧОУВО «Московский университет имени С.Ю. Витте» (115432, Москва, 2-й Кожуховский проезд, 12, стр. 1); e-mail: ubkostr@mail.ru, ORCID: 0000-0002-5693-2267.

ШИБАРШИНА Ольга Юрьевна – кандидат социологических наук, доцент, кафедра бизнеса и управления, заместитель заведующего кафедрой, ЧОУВО «Московский университет имени С.Ю. Витте» (115432, Москва, 2-й Кожуховский проезд, 12, стр. 1); e-mail: oshibarshina@mail.ru, ORCID: 0000-0002-8843-9661.

THE IMPACT OF INNOVATION ON THE ECONOMIC SECURITY OF THE RUSSIAN FEDERATION

Yu.B. Kostrova, O.Yu. Shibarshina

ChUVO "Moscow University named after S.Yu. Witte", Moscow

The article examines the impact of innovation processes on the economic security of the Russian Federation. In the context of globalization and the rapid development of technology, the economic security of the country is becoming the most important priority of state policy. The purpose of the study is to analyze the key aspects related to the introduction of innovations in various sectors of the economy, their role in improving the competitiveness and sustainability of the national economy. The scientific novelty of the results obtained consists in assessing the current state of innovation activity in Russia, as well as identifying problems and barriers hindering the development of innovative technologies. Special attention is paid to the interaction between government and business in the context of creating a favorable innovation environment.

Keywords: *innovation, economic security, Russia, public policy, competitiveness, high technology.*

About the authors:

KOSTROVA Julija Borisovna – PhD in Economy, associate professor, Head of the department of business and management, Moscow Witte University (115432, Moscow, 2nd Kozhukhovskiy passage, 12, building 1); e-mail: ubkostr@mail.ru, ORCID: 0000-0002-5693-226.

SHIBARSHINA Ol'ga Jur'evna – PhD in Sociology, associate professor, Deputy Head of the department of business and management, Moscow Witte University, Russia (115432, Moscow, 2nd Kozhukhovskiy passage, 12, building 1); e-mail: oshibarshina@mail.ru, ORCID: 0000-0002-8843-9661.

Статья поступила в редакцию 20.01.2025 г.

Статья подписана в печать 17.03.2025 г.