

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ECONOMICS

**НАУЧНАЯ СТАТЬЯ**

УДК 338.12

DOI: 10.26730/2587-5574-2024-4-4-12

### **ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Демченко С.К., Сулова Ю.Ю., Волошин А.В., Демченко О.С., Егорова Д.В.

Сибирский федеральный университет

**Информация о статье**

Поступила:

12 сентября 2024 г.

Одобрена после рецензирования:

21 октября 2024 г.

Принята к публикации:

15 ноября 2024 г.

**Ключевые слова:** национальное производство, экономический рост, производительность труда, инвестиции, промышленное производство, факторы развития, инновации.

**Аннотация.**

В статье рассматриваются теоретико-методические основы эффективности национального производства в России, включая его сущность, значение, виды, факторы, влияющие на развитие, и показатели эффективности. Особое внимание уделяется анализу данных, предоставленных Федеральной службой государственной статистики. На основе этих данных делаются выводы о текущем состоянии и тенденциях развития национального производства. В статье приводятся статистические показатели, иллюстрирующие экономический рост, производительность труда, инвестиции в основной капитал, а также индексы промышленного и сельскохозяйственного производства. Цель: выявление факторов и показателей эффективности, формирующих теоретико-методические основы эффективности национального производства России. При написании статьи были задействованы методы анализа статистических данных, сравнительный метод, экономико-статистический, метод качественного анализа, экспертных оценок, а также информация официальных сайтов органов официальной государственной статистики. Анализ данных Росстата показывает, что российская экономика демонстрирует позитивные тенденции, но для обеспечения устойчивого развития необходимо продолжать работу в области инноваций, образования и поддержки предпринимательства.

*Для цитирования:* Демченко С.К., Сулова Ю.Ю., Волошин А.В., Демченко О.С., Егорова Д.В. Теоретико-методические основы эффективности национального производства // Экономика и управление инновациями. 2024. № 4 (31). С. 4-12. DOI: 10.26730/2587-5574-2024-4-4-12, EDN: ZEWIWW

## **THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF NATIONAL PRODUCTION EFFICIENCY**

Svetlana K. Demchenko, Yulia Yu. Suslova, Andrey V. Voloshin, Olga S. Demchenko, Darya V. Egorova

Siberian Federal University

**Article info**

Submitted:

12 September 2024

**Abstract.**

The article examines the theoretical and methodological foundations of the efficiency of national production in Russia, including its essence, significance, types, factors influencing development, and performance indicators. Particular attention is paid to the analysis of data provided by the Federal State Statistics Service. Based on these data, conclusions are drawn about the current state and trends in the development of national production. The article provides statistical indicators illustrating economic growth, labor productivity, investment in fixed assets, as well as indices of industrial and agricultural production. Objective: to identify the factors and performance indicators that form the theoretical and methodological foundations of

Approved after reviewing:  
21 October 2024

Accepted for publication:  
15 November 2024

**Keywords:**  
national production, economic growth, labor productivity, investment, industrial production, development factors, innovation.

the efficiency of national production in Russia. When writing the article, the following methods were used: statistical data analysis, comparative method, economic and statistical method, qualitative analysis method, expert assessments, as well as information from the official websites of official state statistics bodies. Analysis of Rosstat data shows that the Russian economy is demonstrating positive trends, but to ensure sustainable development, it is necessary to continue working in the field of innovation, education and support for entrepreneurship.

**For citation:** Demchenko S.K., Suslova Yu.Yu., Voloshin A.V., Demchenko O.S., Egorova D.V. Theoretical and methodological foundations of national production efficiency. Economics and Innovation Management, 2024, no. 4 (31), pp. 4-12. DOI: 10.26730/2587-5574-2024-4-4-12, EDN: ZEWIWW

## 1 Introduction / Введение

Национальное производство является основой экономики любой страны. Его развитие и эффективность непосредственно влияют на благосостояние граждан, уровень занятости и общую экономическую стабильность. В данной статье мы рассмотрим сущность и значение национального производства, его виды, основные факторы, влияющие на его развитие, а также показатели эффективности на материалах Росстата.

В современном мире изучение и оценка эффективности национального производства играют ключевую роль в формировании и реализации экономических стратегий и политики государства. Это связано с необходимостью понимания текущего состояния экономики и ее потенциальных возможностей для дальнейшего роста и развития. В этом контексте разработчики экономической политики, аналитики и исследователи применяют разнообразные методы и подходы, которые помогают провести глубокий анализ национального производства.

Основная цель этих методов и подходов заключается в определении текущих трендов в экономике, выявлении сильных и слабых сторон национального производства, а также в поиске возможностей для повышения эффективности производственных процессов и ресурсного использования.

В Таблице 1 представлены основные методы, которые применяются для анализа и оценки эффективности национального производства.

## 2 Materials and Methods / Материалы и методы

Эти методы позволяют проводить комплексный анализ и оценку эффективности национального производства, выявляя его сильные и слабые стороны, а также определяя потенциал для улучшения экономических показателей страны.

Использование указанных материалов и методов позволило провести всесторонний анализ национального производства в России, выявить основные тенденции и факторы, влияющие на его развитие, а также оценить эффективность различных видов производственной деятельности.

Национальное производство представляет собой совокупность всех экономических процессов и видов деятельности, направленных на создание товаров и услуг в рамках одной страны. Оно включает в себя производство в различных секторах экономики, таких как промышленность, сельское хозяйство, строительство и услуги.

Национальное производство имеет критическое значение для экономики страны:

- Экономический рост: увеличение объема производства ведет к росту валового внутреннего продукта, что является индикатором экономического развития.

- Занятость: высокий уровень производства способствует созданию рабочих мест и снижению уровня безработицы.

- Социальная стабильность: развитие национального производства улучшает качество жизни населения за счет увеличения доходов и доступности товаров и услуг.

- Конкурентоспособность: развитие различных отраслей производства повышает конкурентоспособность страны на международной арене.

Национальное производство можно классифицировать по различным признакам.

Таблица 1. Методы анализа национального производства (составлена авторами)  
 Table 1. Methods for analyzing national production (compiled by authors)

Методы	Описание
Метод анализа статистических данных: изучение и интерпретация данных Росстат для определения текущего состояния и динамики национального производства.	Анализируются временные ряды показателей ВВП, производительности труда, инвестиций в основной капитал, а также индексов промышленного и сельскохозяйственного производства.
Сравнительный метод: сравнение показателей национального производства России с данными предыдущих периодов и международными аналогами.	Сравнение текущих показателей с аналогичными данными за предыдущие годы и международными стандартами для выявления тенденций и оценки конкурентоспособности.
Экономико-статистический метод: использование статистических методов для обработки и анализа экономических данных.	Применение методов регрессионного анализа, корреляционного анализа и индексного анализа для выявления взаимосвязей между различными экономическими показателями.
Качественный анализ: исследование влияния различных факторов (экономических, социальных, технологических, политических и природных) на развитие национального производства.	Оценка качественных аспектов, таких как влияние государственного регулирования, уровень инноваций, социальные и демографические изменения.
Метод экспертных оценок: привлечение мнений экспертов и специалистов в области экономики для интерпретации данных и формулирования выводов.	Сбор и анализ экспертных мнений из научных публикаций и отраслевых исследований.

По характеру продукции:

1. Промышленное производство: включает добычу полезных ископаемых, производство машин, оборудования, электроники и других промышленных товаров.
2. Сельскохозяйственное производство: охватывает производство продовольственных и непродовольственных сельскохозяйственных товаров.
3. Строительное производство: включает строительство жилых, коммерческих и промышленных объектов.
4. Услуги: охватывают широкий спектр услуг, от финансовых и образовательных, до здравоохранения и транспорта.

По организационно-правовой форме:

1. Государственное производство: включает предприятия и организации, находящиеся в государственной собственности.
2. Частное производство: охватывает компании и предприятия, находящиеся в частной собственности.

Развитие национального производства зависит от множества факторов (Таблица 2).

Для оценки эффективности национального производства используются различные показатели. Основные из них включают:

- валовый внутренний продукт (ВВП): отражает общий объем произведенных товаров и услуг в стране за определенный период.
- производительность труда: измеряется как отношение объема производства к численности занятых в производстве работников.
- капиталовооруженность труда: показывает обеспеченность работников основными средствами производства.
- уровень занятости: характеризует долю трудоспособного населения, занятого в производстве.
- инвестиции в основной капитал: оценивают объем вложений в развитие производственных мощностей.

Кроме основных, существуют и дополнительные показатели, такие как:

- индекс промышленного производства: отражает изменения объема производства в промышленности.
- индекс сельскохозяйственного производства: показывает изменения объема производства в сельском хозяйстве.
- коэффициент фондоотдачи: измеряет эффективность использования основных средств.

Таблица 2. Факторы национального производства (составлено по данным: [1, 2])

Table 2. Factors of national production (compiled using [1, 2])

Факторы	Описание факторов
Экономические факторы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уровень инвестиций: финансовые вливания в развитие производства, модернизацию оборудования и инфраструктуры являются ключевыми для роста национального производства.</li> <li>2. Государственная поддержка и субсидии: финансовые и регуляторные меры со стороны государства могут стимулировать развитие различных отраслей производства.</li> <li>3. Налоговая политика: снижение налогового бремени и налоговые льготы для производственных предприятий способствуют их развитию и росту.</li> </ol>
Социальные факторы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уровень образования и квалификации рабочей силы: высокий уровень образования и профессиональной подготовки работников повышает производительность труда и качество продукции.</li> <li>2. Демографические изменения: структура и динамика численности населения влияют на трудовые ресурсы и потребительский спрос.</li> <li>3. Социальная инфраструктура: развитая социальная инфраструктура (медицина, образование, транспорт) способствует улучшению условий жизни и работы населения.</li> </ol>
Технологические факторы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уровень технологического развития: внедрение новых технологий и инноваций в производство повышает его эффективность и конкурентоспособность.</li> <li>2. Инновации и научные исследования: научные разработки и инновационные решения способствуют развитию новых продуктов и улучшению существующих производственных процессов.</li> <li>3. Доступ к новым технологиям: обеспеченность предприятий современными технологиями и оборудованием играет важную роль в их производственной деятельности.</li> </ol>
Политические факторы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Политическая стабильность: стабильная политическая обстановка способствует привлечению инвестиций и развитию бизнеса.</li> <li>2. Регулирование и законодательство: нормативно-правовая база, регулирующая экономическую деятельность, может, как способствовать, так и препятствовать развитию производства.</li> <li>3. Международные отношения: внешнеэкономическая политика и международные торговые соглашения влияют на экспорт и импорт товаров и услуг.</li> </ol>
Природные факторы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие природных ресурсов: доступ к природным ресурсам (полезные ископаемые, земля, вода) является важным условием для развития ряда отраслей производства.</li> <li>2. Климатические условия: климат и погодные условия могут оказывать значительное влияние на сельскохозяйственное производство и другие отрасли.</li> <li>3. Экологические нормы: соблюдение экологических стандартов и норм влияет на методы и технологии производства.</li> </ol>

По данным Росстата, в 2023 году валовой внутренний продукт (ВВП) России вырос на 3,5% по сравнению с предыдущим годом. Этот рост объясняется увеличением объемов промышленного производства и сельского хозяйства. Например, промышленное производство показало прирост на 3,2%, а сельское хозяйство – на 1,9% [3].

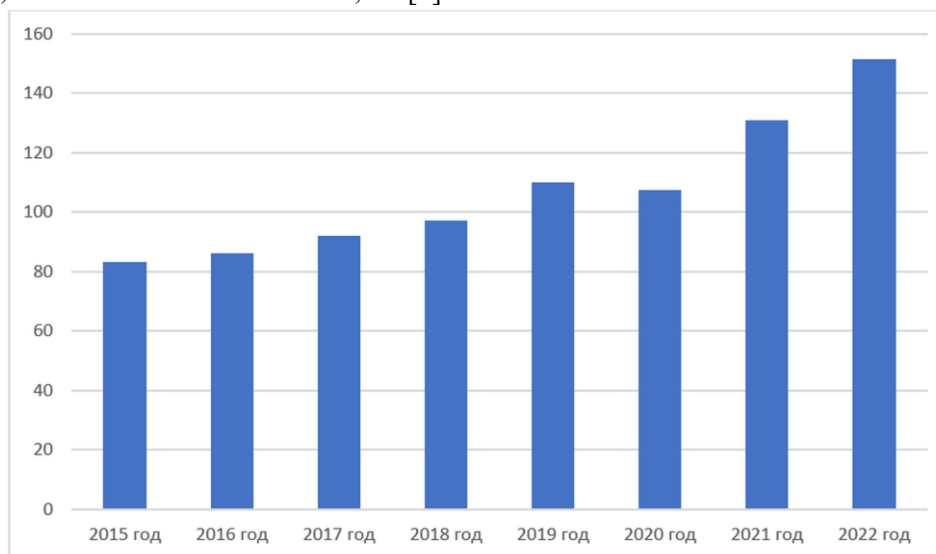


Рис. 1. Динамика роста ВВП в России с 2015 по 2022 гг., в трлн руб. (составлено авторами по данным: [3])

Fig. 1. Dynamics of GDP growth in Russia from 2015 to 2022 trillion rubles (compiled by authors using [3])

Для более полного понимания места России на мировой арене в различных секторах производства полезно рассмотреть международные сравнения с ведущими экономиками мира.

В 2023 году ВВП России составил 151,45 трлн рублей. Для сравнения, ВВП США за тот же период составил около 25 трлн долларов, а ВВП Китая – около 18 трлн долларов. Это показывает значительную разницу в масштабах экономик, однако Россия демонстрирует высокий уровень роста ВВП по сравнению с большинством европейских стран. [3]

Производительность труда в России ниже, чем в США и странах Западной Европы. В России этот показатель составляет примерно 25 долларов в час, тогда как в США – около 65 долларов в час, а в Германии – около 60 долларов в час. Это указывает на потенциал для роста производительности через инвестиции в образование, технологии и улучшение рабочих условий.

Инвестиции в основной капитал: в Китае доля инвестиций в основной капитал составляет около 40% от ВВП, что значительно выше, чем в России, где этот показатель составляет около 20%. Это объясняет быстрый рост промышленного и технологического секторов в Китае.

Эффективность национального производства оценивается с помощью различных экономических показателей, которые позволяют понять, насколько продуктивно и рационально используются ресурсы страны для создания товаров и услуг. Основные показатели включают валовой внутренний продукт (ВВП), производительность труда, капиталовооруженность труда, уровень занятости, а также инвестиции в основной капитал. Помимо этих основных показателей, используются и дополнительные индексы, которые дают более детальную картину состояния национального производства.

Экономические санкции, введенные в последние годы, также оказали серьезное влияние на российское производство:

- ограничение доступа к международным рынкам: санкции ограничили доступ российских компаний к западным рынкам капитала, технологиям и инвестициям;
- снижение экспорта: введение торговых ограничений снизило экспортные возможности, особенно в таких отраслях как энергетика и металлургия;
- импортозамещение: в ответ на санкции Россия начала активно развивать программы импортозамещения, что привело к росту внутреннего производства в ряде отраслей, таких как сельское хозяйство и промышленность;

- инвестиции в национальные проекты: государственная поддержка и инвестиции в национальные проекты способствовали стабилизации и развитию ключевых секторов экономики. [4]

### **3 Results and Discussion / Результаты и обсуждение**

Национальное производство является основой экономического благосостояния страны, поскольку оно напрямую влияет на уровень занятости, доходы населения и общее экономическое развитие. Анализ данных Росстата показывает, что в последние годы Россия демонстрирует стабильный рост ВВП, что свидетельствует о положительных тенденциях в национальном производстве. Однако рост ВВП не всегда равномерно распределяется между секторами экономики, что требует дополнительного анализа и государственной поддержки наиболее уязвимых отраслей. Промышленное производство, сельское хозяйство, строительство и сектор услуг вносят существенный вклад в национальную экономику. Промышленное производство играет ключевую роль, обеспечивая высокую добавленную стоимость и экспортный потенциал. Сельское хозяйство, несмотря на свою меньшую долю в ВВП, является критически важным для продовольственной безопасности и стабильности цен на внутреннем рынке.

Сектор услуг демонстрирует устойчивый рост, отражая тенденции к диверсификации экономики и повышению уровня жизни населения. Развитие национального производства зависит от множества факторов. Экономические факторы, такие как инвестиции и государственная поддержка, играют ключевую роль в модернизации и расширении производственных мощностей. Социальные факторы, включая образование и квалификацию рабочей силы, влияют на производительность и инновационную активность.

Технологические факторы, такие как уровень технологического развития и доступ к новым технологиям, определяют конкурентоспособность национального производства на международной арене. Политические факторы, включая стабильность и законодательное регулирование, также оказывают значительное влияние. Например, политическая нестабильность может снизить инвестиционную привлекательность страны. Наличие природных ресурсов и экологические условия являются дополнительными важными факторами, особенно для таких секторов, как добывающая промышленность и сельское хозяйство. Основные показатели эффективности, такие как ВВП, производительность труда, капиталовооруженность труда и уровень занятости, позволяют оценить текущее состояние национального производства.

Данные Росстата показывают, что в последние годы наблюдается стабильный рост этих показателей, что свидетельствует о позитивной динамике. Однако для обеспечения устойчивого развития необходимо уделять внимание не только количественным, но и качественным показателям, таким как инновационная активность и экологическая устойчивость [5, 6].

Прогнозы на 2024 год показывают, что рост ВВП может достигнуть 3%, при условии дальнейшей государственной поддержки и стабильной политической ситуации. Ожидается также увеличение инвестиций в «зеленые» технологии и устойчивое производство [7].

#### *Риски*

В ближайшие годы национальное производство России может столкнуться с рядом вызовов и возможностей, связанных с глобальными экономическими изменениями и технологическими прорывами.

Глобальные экономические кризисы: неопределенность в мировой экономике, вызванная кризисами, может негативно сказаться на экспортных возможностях России и доступности международных рынков капитала.

Санкции и торговые ограничения: продолжающиеся или новые санкции могут ограничить доступ российских компаний к важным технологиям и инвестициям, что затруднит модернизацию и рост национального производства.

Климатические изменения: изменение климата может привести к увеличению частоты и тяжести природных катастроф, что негативно скажется на сельском хозяйстве и других секторах экономики.

#### *Возможности*

Технологические прорывы: внедрение передовых технологий, таких как искусственный интеллект, автоматизация и Интернет вещей, может значительно повысить производительность и эффективность производства в России [8].

Развитие «зеленых» технологий: инвестиции в экологически чистые и устойчивые технологии могут не только снизить негативное воздействие на окружающую среду, но и создать новые экономические возможности и рабочие места.

Углубление интеграции с азиатскими рынками: расширение экономического сотрудничества с азиатскими странами, особенно с Китаем и Индией, может открыть новые экспортные рынки и возможности для инвестиций.

Инновации в образовании и науке: инвестиции в образование и научные исследования могут создать основу для долгосрочного роста производительности труда и развития высокотехнологичных отраслей [9-10].

#### **4 Conclusion / Заключение**

Анализ данных Росстата показывает, что российская экономика демонстрирует положительные тенденции в развитии национального производства. Однако для обеспечения долгосрочного устойчивого роста необходимо:

1. Увеличение инвестиций в инновационные технологии и НИОКР: это позволит повысить конкурентоспособность и адаптироваться к мировым экономическим изменениям.
2. Развитие человеческого капитала: важно инвестировать в образование и повышение квалификации рабочей силы для повышения производительности труда.
3. Поддержка малого и среднего бизнеса: это способствует диверсификации экономики и созданию новых рабочих мест.
4. Укрепление политической и экономической стабильности: это важно для привлечения инвестиций и создания благоприятного бизнес-климата.
5. Улучшение экологической устойчивости производства: это поможет минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить устойчивое развитие.

Национальное производство играет ключевую роль в экономическом развитии России. Его эффективность зависит от множества факторов, включая экономические, социальные, технологические и политические аспекты. Анализ данных Росстат показывает, что российская экономика демонстрирует позитивные тенденции, но для обеспечения устойчивого развития необходимо продолжать работу в области инноваций, образования и поддержки предпринимательства.

#### **Список источников**

1. Бирюков А. Н. Взаимосвязь инвестиционной политики и экономической безопасности государства: анализ и стратегии для устойчивого развития // Научное обозрение: теория и практика. – 2024. – Т. 14. № 3 (103). – С. 376-391.
2. Жиронкин С. А., Скрипко В. Е. Сетевая структурная трансформация экономики как фактор повышения ее устойчивости к внешним шокам // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2024. – № 3 (233). – С. 9-20.
3. Официальные данные Федеральной службы государственной статистики (Росстат). URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 30.08.2024).
4. Хубиев К. А., Батчаев М. Х. К., Айдинова Д. Х. М. Источники и стимулы экономического развития России // Региональный экономический журнал. – 2024. – № 1 (36). – С. 5-16.
5. Глазьев С. Ю., Сухарев О. С. Экономический рост России и структурная модернизация: проектный подход // Российский экономический журнал. – 2024. – № 2. – С. 4-30.
6. Есоян А. Г., Анисимов А. В., Мирончук В. А. Методологические основы прогнозирования экономического роста // Прикладные экономические исследования. – 2024. – № 1. – С. 68-74.
7. Кириченко А. О., Золкин, А. Л. Урусова А. Б., Скибин Ю. В. Структурные трансформации как детерминанты экономического роста // Журнал прикладных исследований. – 2024. – № 2. – С. 58-65.
8. Конева Ю. А., Козырев А. А. Инновации, инновационная среда и их влияние на экономику // Актуальные вопросы современной экономики. – 2024. – № 6. – С. 493-497.
9. Лебедева К. О. Промышленная политика как объект экономической науки // Экономическая наука сегодня. 2024. № 19. С. 159-165.
10. Мерцалова С. Л., Цыбакова О. В., Тихомиров А. П. Национальные проекты России: новые возможности и перспективы развития предприятий-участников проекта «Производительности труда» // Экономическая среда. – 2024. – Т. 13. № 1. – С. 64-71.

#### **Конфликт интересов**

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

© 2024 Авторы. Издательство Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. Эта статья доступна по лицензии Creative Commons «Attribution» («Атрибуция») 4.0 Всемирная (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

### Авторы

*Демченко Светлана Капитоновна* – доктор экономических наук, профессор кафедры торгового дела и маркетинга  
Сибирский Федеральный университет  
660075 Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2  
e-mail: sdemchenko@sfu-kras.ru

*Суслова Юлия Юрьевна* – доктор экономических наук, заведующий кафедрой торгового дела и маркетинга  
Сибирский Федеральный университет  
660075 Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2  
e-mail: YSuslova@sfu-kras.ru

*Волошин Андрей Владимирович* – доктор экономических наук, доцент кафедры торгового дела и маркетинга  
Сибирский Федеральный университет  
660075 Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2  
e-mail: avvoloshin@sfu-kras.ru

*Демченко Ольга Сергеевна* – кандидат экономических наук  
Сибирский федеральный университет  
660075 Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2  
e-mail: dosnotvista@yandex.ru

*Егорова Дарья Васильевна* – студент  
Сибирский федеральный университет  
660075 Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2  
e-mail: egorova16112004dasha@mail.ru

### References

1. Birjukov A.N. Vzaimosvjaz' investicionnoj politiki i jekonomicheskoy bezopasnosti gosudarstva: analiz i strategii dlja ustojchivogo razvitija [The relationship between investment policy and economic security of the state: analysis and strategies for sustainable development]. Nauchnoe obozrenie: teorija i praktika = Scientific Review: Theory and Practice. 2024. Vol. 14. № 3 (103). pp. 376-391.
2. Zhironkin S.A., Skripko V.E. Setevaja strukturnaja transformacija jekonomiki kak faktor povyshenija ee ustojchivosti k vneshnim shokam [Network structural transformation of the economy as a factor in increasing its resilience to external shocks]. Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo jekonomicheskogo universiteta = Bulletin of the Samara State University of Economics. 2024. Vol. 3 (233). pp. 9-20.
3. Oficial'nye dannye Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki (Rosstat) [Official data of the Federal State Statistics Service (Rosstat)]. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (last access: 30.08.2024).
4. Hubiev K.A., Batchaev M.H.K., Ajdinova D.H.M. Istochniki i stimuly jekonomicheskogo razvitija Rossii [Sources and incentives for economic development of Russia]. Regional'nyj jekonomicheskij zhurnal = Regional economic journal. 2024. № 1 (36). pp. 5-16.
5. Glaz'ev S.Ju., Suharev O.S. Jekonomicheskij rost Rossii i strukturnaja modernizacija: proektnyj podhod [Russia's economic growth and structural modernization: a project approach]. Rossijskij jekonomicheskij zhurnal = Russian Economic Journal. 2024. Vol. 2. pp. 4-30.
6. Esojan A.G., Anisimov A.V., Mironchuk V.A. Metodologicheskie osnovy prognozirovanija jekonomicheskogo rosta [Methodological foundations for forecasting economic growth]. Prikladnye jekonomicheskie issledovanija = Applied Economic Research. 2024. Vol. 1. Pp. 68-74.
7. Kirichenko A.O., Zolkin, A.L., Urusova A.B., Skibin Ju.V. Strukturnye transformacii kak determinanty jekonomicheskogo rosta [Structural transformations as determinants of economic growth]. Zhurnal prikladnyh issledovanij = Journal of Applied Research. 2024. Vol. 2. pp. 58-65.
8. Koneva Ju.A., Kozyrev A.A. Innovacii, innovacionnaja sreda i ih vlijanie na jekonomiku [Innovations, innovation environment and their impact on the economy]. Aktual'nye voprosy sovremennoj jekonomiki = Actual issues of modern economics. 2024. Vol. 6. pp. 493-497.
9. Lebedeva K.O. Promyshlennaja politika kak ob'ekt jekonomicheskoy nauki [Industrial policy as an object of economic science]. Jekonomicheskaja nauka segodnja = Economic science today. 2024. Vol. 19. pp. 159-165.
10. Mercalova S.L., Cybakova O.V., Tihomirov A.P. Nacional'nye proekty Rossii: novye vozmozhnosti i perspektivy razvitija predpriyatij-uchastnikov proekta «Proizvoditel'nosti truda» [National projects of Russia: new opportunities and development prospects for enterprises participating in the Labor Productivity project]. Jekonomicheskaja sreda = Economic environment. 2024. Vol. 13. Issue 1. pp. 64-71.

### Conflicts of Interest

The authors declare no conflict of interest.



© 2024 The Authors. Published by T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University. This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

**Authors**

*Svetlana Demchenko* – Doctor of Economics Sciences, Professor of the Department of Trade and Marketing  
Siberian Federal University  
660075 2 Lidy Prushinskoy st., Krasnoyarsk  
e-mail: [sdemchenko@sfu-kras.ru](mailto:sdemchenko@sfu-kras.ru)

*Yulia Suslova* – Doctor of Economics, Head of the Department of Trade and Marketing  
Siberian Federal University  
660075 2 Lidy Prushinskoy st., Krasnoyarsk  
e-mail: [YSuslova@sfu-kras.ru](mailto:YSuslova@sfu-kras.ru)

*Andrey Voloshin* – Doctor of Economics Sciences, Associated Professor of the Department of Trade and Marketing  
Siberian Federal University  
660075 2 Lidy Prushinskoy st., Krasnoyarsk  
e-mail: [avvoloshin@sfu-kras.ru](mailto:avvoloshin@sfu-kras.ru)

*Olga Demchenko* – Candidate of Economics Sciences  
Siberian Federal University  
660075 2 Lidy Prushinskoy st., Krasnoyarsk  
e-mail: [dosnotvista@yandex.ru](mailto:dosnotvista@yandex.ru)

*Darya Egorova* – Student  
Siberian Federal University  
660075 2 Lidy Prushinskoy st., Krasnoyarsk  
e-mail: [egorova16112004dasha@mail.ru](mailto:egorova16112004dasha@mail.ru)