

Научная статья

Original article

УДК 631.1

doi: 10.55186/2413046X\_2025\_10\_3\_86

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ПОСРЕДСТВОМ ПОВЫШЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ**  
**ENSURING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE KRASNODAR TERRITORY BY INCREASING INNOVATION ACTIVITY**



**Погребная Наталья Викторовна**, к.э.н., доцент кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Краснодар, E-mail: [nvp777@bk.ru](mailto:nvp777@bk.ru)

**Магда Алена Витальевна**, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Краснодар, E-mail: [11bmagda@mail.ru](mailto:11bmagda@mail.ru)

**Высоцкая Дарья Романовна**, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Краснодар, E-mail: [darya.vysotskyay@mail.ru](mailto:darya.vysotskyay@mail.ru)

**Карпенко Александр Александрович**, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Краснодар, E-mail: [shura.karpenko.2002@mail.ru](mailto:shura.karpenko.2002@mail.ru)

**Pogrebnaaya Natalya Viktorovna**, Candidate of Economic sciences, Associate Professor of the Department of institutional economics and investment manage-

men, Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar, E-mail: nvp777@bk.ru

**Magda Alena Vitalievna**, Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar, E-mail: 11bmagda@mail.ru

**Vysotskaya Daria Romanovna**, Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar, E-mail: darya.vysotskyay@mail.ru

**Karpenko Aleksandr Aleksandrovich**, Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar, E-mail: shura.karpenko.2002@mail.ru

**Аннотация.** Статья носит исследовательский характер и посвящена анализу стратегий устойчивого развития агропромышленного комплекса Краснодарского края через повышение инновационной активности. Изучена динамика экономических показателей региона, таких как валовой региональный продукт, темпы роста сельскохозяйственного производства и степень инновационной активности. Определено, что основные проблемы, связанные с развитием сельскохозяйственного сектора, связаны с инфраструктурой, экономикой и окружающей средой. Предполагается, что привлечение инвестиций федерального, регионального и микроуровня выгодно для модернизации производственной базы и использования «зеленых» технологий. Повышение конкурентоспособности и экологической устойчивости агрофирм является частью цели исследования по созданию модели устойчивого развития агропромышленного комплекса региона. В рамках данной статьи предлагаются направления по улучшению инновационной среды и стратегии стимулирования инновационной деятельности. Результатом исследования стало выявление элементов, обеспечивающих устойчивый рост агропромышленного комплекса, таких как инвестиции, технические и технологические характеристики, рабочая сила и экологические факторы, которые поддерживают продовольственную безопасность в регионе.

**Abstract.** The article is of a research nature and is devoted to the analysis of strategies for the sustainable development of the agro-industrial complex of the Kras-

nodar Territory through increased innovation activity. The dynamics of the economic indicators of the region, such as the gross regional product, the growth rate of agricultural production and the degree of innovation activity, were studied. It was determined that the main problems associated with the development of the agricultural sector are related to infrastructure, economy and the environment. It is assumed that attracting investments at the federal, regional and micro levels is beneficial for the modernization of the production base and the use of "green" technologies. Increasing the competitiveness and environmental sustainability of agrofirms is part of the goal of the study to create a model for the sustainable development of the region's agro-industrial complex. Within the framework of this article, directions are proposed to improve the innovation environment and strategies for stimulating innovation. The result of the study was the identification of elements that ensure the sustainable growth of the agro-industrial complex, such as investments, technical and technological characteristics, labor and environmental factors that support food security in the region.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, инновации, устойчивое развитие, инвестиции, продовольственная безопасность, модернизация, Краснодарский край

**Keywords:** agro-industrial complex, innovations, sustainable development, investments, food security, modernization, Krasnodar Territory

Для значительной части населения АПК Краснодарского края обеспечивает как рабочие места, так и продовольственную безопасность, что делает его жизненно важным компонентом местной экономики. Поскольку регион сталкивается с новыми проблемами, включая изменение климата и глобальные политические и экономические потрясения, особенно важно стимулировать инновации в АПК.

Современные сельскохозяйственные технологии позволили усовершенствовать производственные процессы, повысить эффективность использова-

ния ресурсов и снизить вред, наносимый окружающей среде. Переход к новым методам работы послужит основой для долгосрочного роста сельскохозяйственной отрасли региона и повышения ее конкурентоспособности как на местном, так и на внешнем рынках.

Целью исследования является изучение стратегий стимулирования инновационной активности АПК Краснодарского края и выявление факторов, влияющих на устойчивое развитие региона. Помимо разработки идей для внедрения передовых технологий, направленных на совершенствование методов производства и повышение конкурентоспособности сельского хозяйства в условиях современных экономических и экологических вызовов, целью исследования является выявление факторов, влияющих на устойчивое развитие региона.

Благодаря использованию различных методик в ходе исследования удалось подробно изучить проблемы, связанные с повышением творческой активности АПК Краснодарского края. Сначала был проведен теоретический обзор литературы, охватывающий как отечественные, так и зарубежные источники, а также отчеты и данные, относящиеся к инновациям и устойчивому развитию в АПК.

Для сбора эмпирических данных использовались официальные данные, предоставленные государственными и местными органами власти Краснодарского края. Исследование содержало данные об инициативах, уровнях инвестиций в новые технологии и результатах инновационной деятельности в АПК. С целью сбора более точных и актуальных данных были проведены экспертные интервью с руководителями сельскохозяйственных предприятий и специалистами в области сельского хозяйства. Проанализировав мнения экспертов, удалось глубже понять ситуацию в инновационной среде и определить важные вопросы, которые необходимо решить для повышения эффективности АПК. Для оценки устойчивости экономического развития Краснодарского края по отношению к национальным показателям необходимо учи-

тывать динамику валового регионального продукта (ВРП) в течение года. Ежемесячные изменения индекса ВРП Краснодарского края и России в целом в 2023 году показаны на рисунке 1, который позволяет оценить стабильность роста и определить характеристики региональной экономической активности в сравнении с общероссийскими показателями [2].

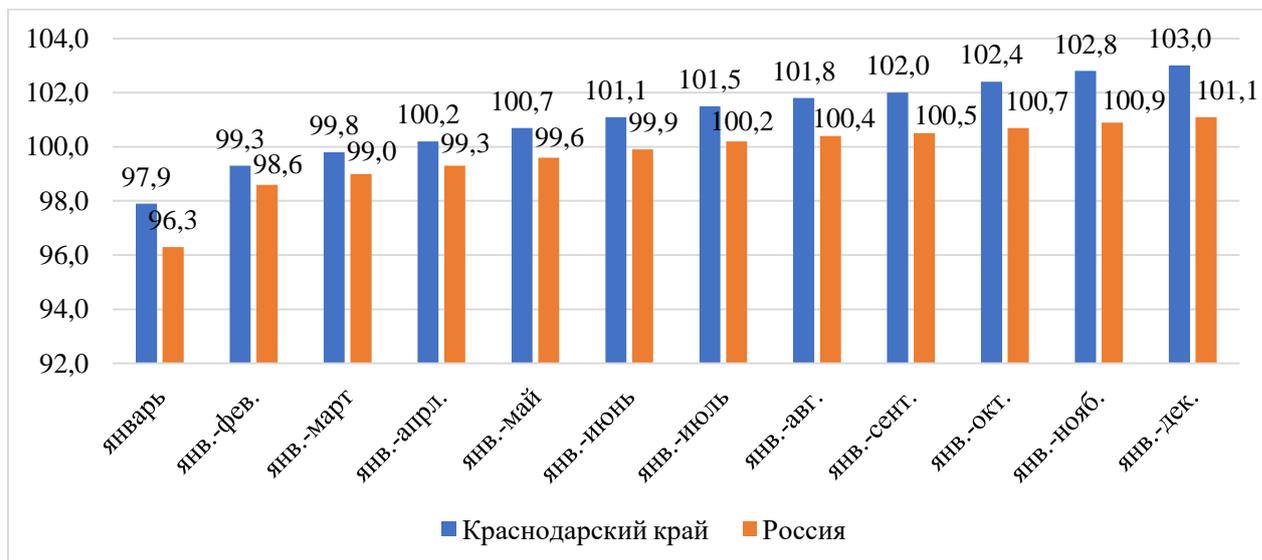


Рисунок 1. Изменение индекса ВРП Краснодарского края и РФ в 2023 г.[3]

Данные показывают, что на протяжении большей части 2023 года индекс ВРП Краснодарского края постоянно превышал общероссийский показатель. В сентябре зафиксирован самый высокий показатель в регионе (102,8%), что значительно выше среднего показателя по России (100,4%). В декабре ВРП региона достиг 103% по сравнению со 101,1% в целом по России. Эти данные свидетельствуют об устойчивом экономическом росте Краснодарского края и подтверждают его существенный вклад в общую экономическую стабильность АПК страны.

Оценка темпов развития сельскохозяйственного производства в регионах Южного федерального округа (ЮФО) требует учета динамики во времени, что позволяет увидеть региональные особенности и определить лидеров роста. Показатели развития сельского хозяйства на 2020-2023 годы в каждом регионе Южного федерального округа представлены на рисунке 2.

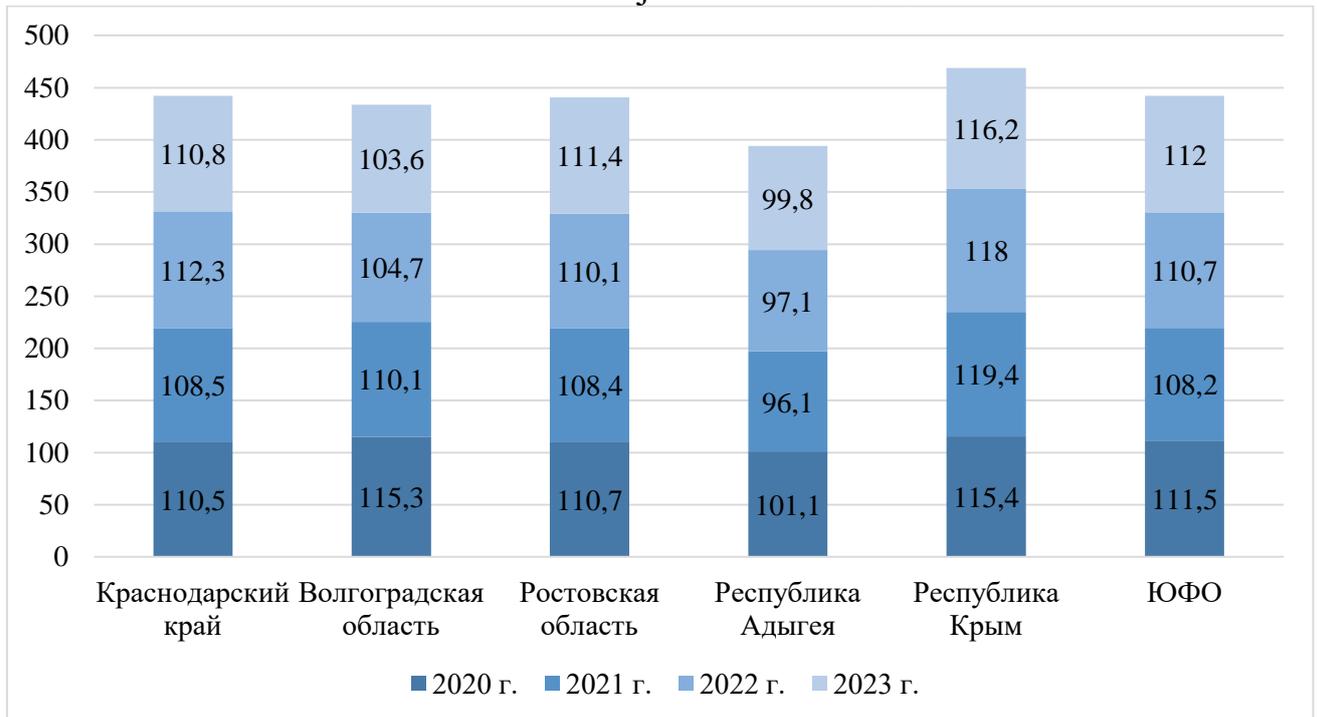


Рисунок 2. Динамика темпов развития сельскохозяйственного производства в регионах Южного федерального округа за 2020–2023 гг., % [3]

Краснодарский край постоянно демонстрирует высокие темпы роста, увеличившись со 110,5% в 2020 году до 115,3% в 2023 году. Это свидетельствует о его доминирующем положении в сельскохозяйственной отрасли Южного федерального округа и долгосрочном росте сельскохозяйственного производства. Краснодарский край демонстрирует устойчивый рост темпов роста по сравнению с другими регионами, опережая показатели Волгоградской области (103,6% в 2023 году) и Республики Адыгея (101,1% в 2023 году) [2]. В результате Краснодарский край является основным локомотивом агропромышленного развития региона, что значительно повышает продовольственную безопасность и экономическую стабильность региона.

АПК Краснодарского края нуждается в постоянных инновациях для повышения производительности и адаптации к экологическим проблемам в целях устойчивого развития. Динамика инновационной активности в сельскохозяйственном секторе региона представлена на рисунке 3, который отражает стремление организаций внедрять новые технологии и методы для повы-

шения производительности и устойчивости отрасли в условиях меняющихся экологических и экономических требований.

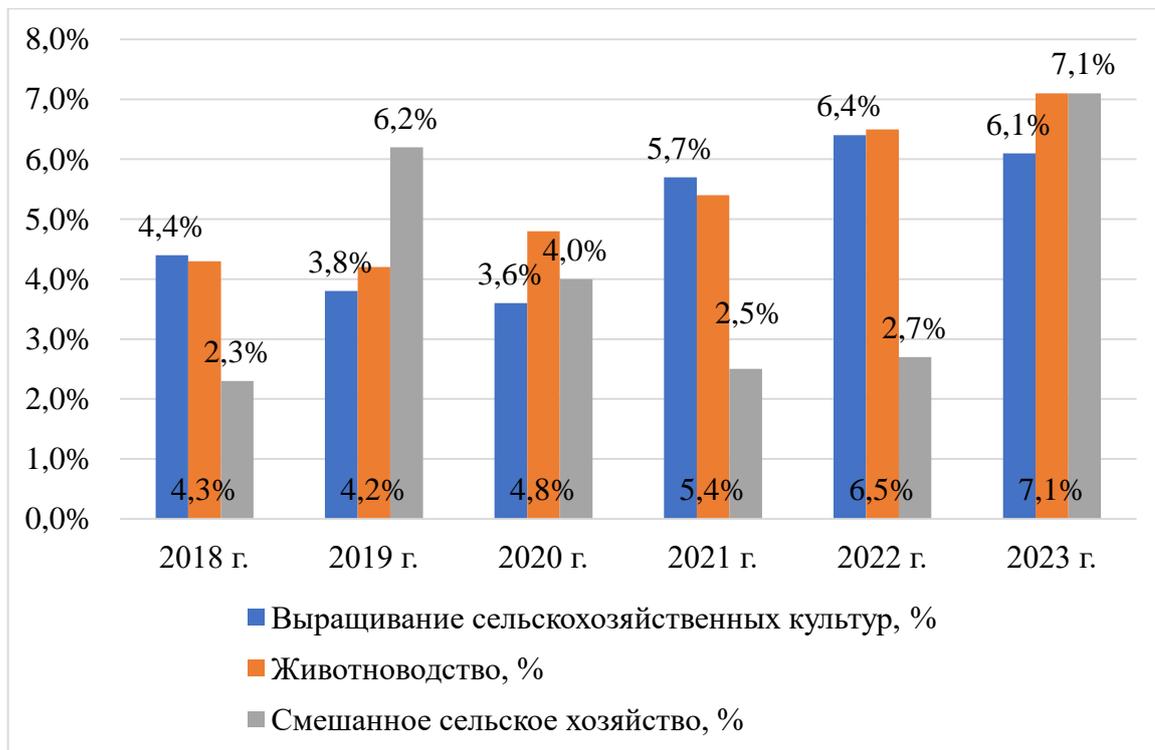


Рисунок 3. Тенденции инновационной активности организаций в аграрном секторе Краснодарского края за 2018-2023 гг. [2]

Во всех областях инновационной деятельности наблюдаются положительные тенденции, особенно заметный рост наблюдается в смешанном сельском хозяйстве, показатель которого в 2023 году достиг 7,1% [4]. Такой рост свидетельствует о растущем интересе к интегрированным методам управления, которые объединяют различные виды сельскохозяйственных операций и помогают более эффективно использовать имеющиеся ресурсы.

Используя инновационные технологии и стратегии для повышения своей конкурентоспособности и экологической устойчивости, сельскохозяйственные организации Краснодарского края активно работают в направлении устойчивого развития, о чем свидетельствует отмеченная тенденция инновационной активности.

Как видно из рисунка 4, для обеспечения устойчивого развития АПК необходима многоуровневая инвестиционная политика, включающая феде-

ральный, региональный и микроуровни. Микроуровень привлекает частные инвестиции и внедряет экологические инновации, региональный уровень адаптирует инвестиционные усилия к местным условиям и поощряет "зеленые" технологии, а федеральный уровень предлагает программы управления и поддержки [3]. Учитывая интересы государства, регионов и бизнеса, такая структура позволяет эффективно распределять инвестиции и способствует устойчивому развитию АПК.



Рисунок 4. Уровневая структура факторов устойчивого развития инвестиционной политики в АПК [2]

В дополнение к структуре и объему инвестиций следует учитывать динамику инновационной активности в АПК, так как именно инновации позволяют отрасли стать более устойчивой и конкурентоспособной (рисунок 5).



Рисунок 5. Динамика инновационной активности в агропромышленном комплексе России за 2023 г. [2]

Наибольший уровень инновационной активности наблюдается в производстве табачных изделий (21,3%) и пищевой промышленности в целом (15,1%), что свидетельствует о высокой степени модернизации в этих секторах. Промышленное производство (16,3%) также демонстрирует высокий уровень инновационной активности. Наиболее активными секторами сельского хозяйства являются растениеводство (9,2%) и животноводство (9,4%), при этом на долю инноваций приходится 11,8% от общего объема. Эти статистические данные свидетельствуют о том, что, хотя инновационная деятельность охватывает многие сельскохозяйственные секторы, некоторые из них нуждаются в дальнейшей поддержке для повышения общей устойчивости комплекса [5].

Таким образом, устойчивое развитие АПК Краснодарского края приобретает стратегическое значение в контексте современных проблем, включая рост численности населения, изменение климата и растущие требования к продовольственной безопасности. Благодаря инвестициям, инновациям и модернизации инфраструктуры комплексный подход к развитию сельского хозяйства позволяет региону укрепить свое место в сельскохозяйственной экономике страны. Качество продукции улучшается, а продовольственная безопасность укрепляется за счет использования многоуровневых инвестицион-

ных механизмов и активной государственной поддержки, которые также создают благоприятные условия для роста производительности.

Показатели инвестиционной, инновационной активности и темпов развития сельского хозяйства – все это свидетельствует о стабильном росте агропромышленного производства в Краснодарском крае. Развитию конкурентоспособной и устойчивой сельскохозяйственной системы способствуют такие приоритетные направления, как охрана окружающей среды, поддержка малых предприятий и агропромышленных комплексов, а также модернизация производственной базы. Учет экономических, социальных и экологических факторов в стратегии развития АПК позволяет Краснодарскому краю вносить значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности России в дополнение к удовлетворению внутренних потребностей в продовольствии.

#### **Список источников**

1. Агеева Е. В. Прогноз развития инвестиционного комплекса России в 2022-2023 гг. / Е. В. Агеева, А. О. Баранов // ЭКО. 2022. – № 5. С. 111-130.
2. Арутюнян, Ю. И. Эффективность сельскохозяйственного производства Краснодарского края / Ю. И. Арутюнян, Е. А. Шибанихин, М. С. Торохова // Вестник Академии знаний. – 2021. – № 44(3). – С. 26-31.
3. Гайдук, В. Страхование рисков в АПК / В. Гайдук, С. Калитко, И. Заднепровский // Международный сельскохозяйственный журнал. 2012. – № 2. С. 16-19.
4. Инвестиционный рейтинг АПК регионов / [Электронный источник]. – URL: Agrotrend.ru
5. Погребная Н. В. Управление эффективностью функционирования аграрной фирмы на мезоуровне [Текст] / Н. В. Погребная, А. В. Кондрашова, В. С. Грицунов, М. А. Малания, И. В. Шахов // Экономика и предпринимательство. 2020. № 1 (114). С. 435-443.

6. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея [Электронный источник]. – URL: [https://23.rosstat.gov.ru/KK\\_Oficial](https://23.rosstat.gov.ru/KK_Oficial).

7. Trubilin, A.I. Management of integration formations in the AIC as food security tool Amazonia Investiga. / Trubilin A.I., Gayduk V.I., Kondrashova A.V., Paremuzova M.G., Gorokhova A.E./ - 2020. - Vol. 9 Núm. 25: 116-125/ enero 2020.

8. Trubilin A. I., Gayduk V. I., Belkina E. N., Kalitko S. A., Gorokhova A. E. Infrastructure of the regional agrifood market: peculiarities of functioning and methods of improvement [Электронный ресурс] // ESPACIOS. 2017. Vol. 38 (33). P. 41. Доступно на сайте по паролю. URL: <https://www.revistaespacios.com/> (дата обращения: 25.01.2020).

#### References

1. Ageeva E. V. Prognoz razvitiya investicionnogo kompleksa Rossii v 2022-2023 gg. / E. V. Ageeva, A. O. Baranov // Е`КО. 2022. – № 5. S. 111-130.

2. Arutyunyan, Yu. I. E`ffektivnost` sel`skoxozyajstvennogo proizvod-stva Krasnodarskogo kraya / Yu. I. Arutyunyan, E. A. Shibanixin, M. S. Toro-xova // Vestnik Akademii znaniy. – 2021. – № 44(3). – S. 26-31.

3. Gajduk, V. Straxovanie riskov v APK / V. Gajduk, S. Kalitko, I. Zadneprovskij // Mezhdunarodny`j sel`skoxozyajstvenny`j zhurnal. 2012. – № 2. S. 16-19.

4. Investicionny`j rejting APK regionov / [E`lektronny`j istochnik]. – URL: [Agrotrend.ru](http://Agrotrend.ru)

5. Pogrebnaya N. V. Upravlenie e`ffektivnost`yu funkcionirovaniya ag-rarnoj firmy` na mezourovne [Tekst] / N. V. Pogrebnaya, A. V. Kondrashova, V. S. Griczunov, M. A. Malaniya, I. V. Shaxov // E`konomika i predprinimatel`-stvo. 2020. № 1 (114). S. 435-443.

6. Oficial`ny`j sajt Upravleniya Federal`noj sluzhby` gosudarstvennoj statistiki po Krasnodarskomu krayu i Respublike Ady`geya [E`lektronny`j istochnik]. – URL: [https://23.rosstat.gov.ru/KK\\_Oficial](https://23.rosstat.gov.ru/KK_Oficial).

7. Trubilin, A.I. Management of integration formations in the AIC as food security tool Amazonia Investiga. / Trubilin A.I., Gayduk V.I., Kondrashova A.V., Paremuzova M.G., Gorokhova A.E./ - 2020. - Vol. 9 Núm. 25: 116-125/ enero 2020.

8. Trubilin A. I., Gayduk V. I., Belkina E. N., Kalitko S. A., Gorokhova A. E. Infrastructure of the regional agrifood market: peculiarities of functioning and methods of improvement [Электронный ресурс] // ESPACIOS. 2017. Vol. 38 (33). P. 41. Dostupno na sajte po parolyu. URL: <https://www.revistaespacios.com/> (дата обращения: 25.01.2020).

© *Погребная Н.В., Магда А.В., Высоцкая Д.Р., Карпенко А.А., 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.*