

# РЕГИОНАЛЬНАЯ И МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА REGIONAL AND MUNICIPAL ECONOMY

УДК 332.14

DOI 10.52575/2712-746X-2023-50-4-735-742

## Оценка эффективности межрегионального взаимодействия в системе обеспечения конкурентоспособности региона

ГЛОТОВ Д.С.

Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева,  
Россия, 302026, г. Орел, ул. Комсомольская, д.95  
E-mail: 301709@mail.ru

**Аннотация.** Современные реалии позволяют рассматривать конкурентоспособность региона не только с точки зрения соперничества, но и с точки зрения межрегионального сотрудничества. Способность региона налаживать отношения с другими регионами внутри страны и на международном уровне выступает его уникальной компетенцией и фактором повышения конкурентоспособности. Сотрудничество позволяет на основе кооперации и обмена использовать конкурентные преимущества других регионов, их достижения, модели развития. Обзор научной литературы позволил отметить, что внимание определению эффективности межрегионального сотрудничества или условий ее достижения почти не уделялось. В статье предложена авторская система показателей эффективности межрегионального взаимодействия, а также алгоритм комплексной оценки конкурентоспособности, который позволит очертить направления развития регионов.

**Ключевые слова:** регион, межрегиональное сотрудничество, оценка эффективности, конкурентоспособность региона, экономический рост, система показателей

**Для цитирования:** Глотов Д.С. 2023. Оценка эффективности межрегионального взаимодействия в системе обеспечения конкурентоспособности региона. Экономика. Информатика, 50(4): 735-742. DOI: 10.52575/2712-746X-2023-50-4-735-742

## Assessment of the Effectiveness of Interregional Cooperation in the System of Ensuring the Competitiveness of the Region

Denis S. Glotov

Oryol State University named after I.S. Turgenev  
95 Komsomolskaya St, Orel, 302026, Russian Federation  
E-mail: 301709@mail.ru

**Abstract:** Modern realities allow us to consider the competitiveness of the region not only from the point of view of competition, but also from the point of view of interregional cooperation. The region's ability to establish relations with other regions within the country and internationally is its unique competence and a factor in increasing competitiveness. Cooperation allows using the competitive advantages of other regions, their achievements, and development models on the basis of cooperation and exchange. A review of the scientific literature made it possible to note that almost no attention was paid to determining the effectiveness of interregional cooperation or the conditions for achieving it. The article proposes the author's system of indicators of the effectiveness of interregional cooperation, as well as an algorithm for a comprehensive assessment of competitiveness, which will outline the directions of regional development.

**Keywords:** region, interregional cooperation, efficiency assessment, competitiveness of the region, economic growth, system of indicators

**For citation:** Glotov D.S. 2023. Assessment of the Effectiveness of Interregional Cooperation in the System of Ensuring the Competitiveness of the Region. Economics. Information technologies, 50(4): 735-742 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-746X-2023-50-4-735-742

---

## Введение

Характер движущих процессов в современной общественной жизни переносит центр тяжести рыночных преобразований на региональный уровень. В современных условиях функционирования экономики, которые сопровождаются углублением трансформационных и рыночных реформ, актуализируются вопросы обеспечения межрегионального сотрудничества как предпосылки гарантии национальной безопасности и устойчивого экономического роста регионов и страны в целом. Межрегиональное сотрудничество сможет обеспечить эффективное использование потенциала территорий (природно-ресурсного, научно-технического, трудового, производственного и др. преимуществ специализации территорий) и в итоге будет способствовать их социально-экономическому росту и повышению конкурентоспособности региона [Григорян, Рязанов, 2018; Дубровская, 2018].

Межрегиональное сотрудничество чрезвычайно важно для обеспечения успешного развития экономики, что требует постоянных коммуникаций участников этого процесса, позволяет намечать приоритетные направления инвестиционных, инновационных и производственных процессов. Кроме того, такое сотрудничество позволяет средним и малым предприятиям приспосабливаться к постоянным изменениям рыночной конъюнктуры, частично не зависеть от негативных трансформаций мировой экономики, а для крупных национальных и транснациональных компаний аккумулировать значительные финансовые ресурсы. Специалисты оценивают вклад межрегиональных отношений в конечное потребление макрорегионов в 50% [Лукин, 2016].

В настоящий момент наблюдается императивный характер территориальных, природных, географических, трудовых и других факторов развития регионов, что указывает на значительную внутреннюю асимметрию их возникновения и последствий влияния на экономику территорий в целом. Поэтому существует необходимость в разработке такой концепции развития территорий, которая позволила бы их экономике обеспечить равновесие, максимально использовать свои природные, общественные и физические свойства и объединить воедино экономическую, социальную и экологическую составляющие. Стимулирование межрегионального сотрудничества является одной из приоритетных задач региональных органов власти [Никитюк, 2023].

Это актуализирует создание соответствующего инструментария воздействия не столько на характер межрегионального сотрудничества и связанных с ним социально-экономических процессов, сколько на создание условий для устранения препятствий их развития.

Для выполнения этой задачи необходимо проведение исследования практики межрегионального сотрудничества в аспекте определения основных параметров воздействия на его развитие. Применение верной методики анализа и соответствующей системы показателей позволяет получить точную информацию о состоянии социально-экономических процессов, которые происходят в регионах. Сделанные на основе такой оценки выводы позволяют определить те территории, в которых сложились оптимальные условия для активизации межрегионального сотрудничества.

## Материалы и методы

Методологической основой настоящего исследования послужили работы отечественных и зарубежных авторов в области региональной экономики, пространственного

развития и межрегионального сотрудничества, были использованы как общенаучные, так и ориентированные на решение конкретных научных проблем методы: контент-анализ нормативных и плановых документов, систематизация, сопоставление и сравнение, логический анализ и синтез.

При наличии значительного количества методов анализа, которые могут быть использованы в процессе оценки межрегионального сотрудничества, существуют единичные исследования методики измерения возможного синергетического эффекта сотрудничества и элементы оценки результатов в комплексных исследованиях социально-экономического состояния.

Предложенные авторами качественные характеристики и количественные показатели обеспечивают системный подход к изучению процессов межрегионального экономического сотрудничества, что позволяет рассматривать их как инструменты, используемые для создания и эффективного принятия управленческих решений на региональном и национальном уровнях.

### Результаты исследования

Межрегиональное сотрудничество является современным и действенным инструментом экономического роста и прогрессивной составляющей региональных стратегий развития [Бакуменко, 2018; Рубцов, Литвиненко, 2019]. При наличии такой связи логично предположить применение утвержденного порядка проведения мониторинга и оценки реализации региональных стратегий развития для характеристики состояния межрегионального сотрудничества. Однако это нецелесообразно из-за громоздкости и других причин. Больше соответствует поставленной задаче использование комплексного анализа системы показателей, которые характеризуют состояние межрегиональных связей или являются отражением их результатов.

Его проведение должно позволять получать результаты реализации программ и проектов регионального развития, включая соответствующие направления специализации между субъектами разных территорий, информационной базой для принятия решений органами власти, предприятиями и физическими лицами или их объединениями. Однако важным моментом является формирование такой системы показателей, которая бы обеспечивала полную информативность и системность проведения анализа с одной стороны, а с другой не была бы слишком объемной, усложняя работу аналитиков [Козоногова, Дубровская, Носов, 2020]. Для выполнения поставленной задачи предлагается методика анализа, которая схематично представлена в таблице 1.

Таблица 1  
Table 1

Качественные и количественные характеристики межрегионального взаимодействия  
Qualitative and quantitative characteristics of inter-regional cooperation

Сфера межрегионального экономического сотрудничества	Качественная характеристика	Количественный показатель
Органы государственного регионального управления	Взаимодействие региональных органов государственной власти	Количество соглашений и программ сотрудничества между региональными органами государственной власти
Производство	Взаимодействие производственных компаний реального сектора экономики регионов	Количество созданных интегрированных структур
Инновации	Взаимодействие региональных инновационных систем	Количество инновационных соглашений между органами власти и бизнес-структурами

Окончание табл. 1  
 End table 1

Инвестиции	Взаимодействие региональных органов власти и бизнес структур по созданию благоприятных условий инвестирования	Количество инвестиционных соглашений между органами власти и бизнес-структурами
Наука	Взаимодействие научных учреждений	Количество совместных проектов и программ
Образование	Взаимодействие образовательных учреждений	Количество совместных образовательных проектов и программ
Бизнес	Взаимодействие хозяйствующих субъектов на рынках товаров и услуг	Товарооборот между регионами

Количественные характеристики межрегионального сотрудничества представим в виде относительных показателей интенсивности развития (табл. 2).

Таблица 2  
 Table 2

Система показателей оценки эффективности межрегионального взаимодействия  
 The system of indicators for evaluating the effectiveness of interregional cooperation

Показатель	Способ расчета
Коэффициент взаимодействия региональных органов власти	$\frac{\text{Количество соглашений и программ сотрудничества между региональными органами власти}}{\text{Число работников в органах власти взаимодействующих регионов}}$
Коэффициент производственного взаимодействия	$\frac{\text{Количество созданных интегрированных структур}}{\text{Число предприятий и организаций в изучаемых регионах}}$
Коэффициент инновационного взаимодействия	$\frac{\text{Количество инновационных соглашений}}{\text{Число инновационных предприятий в изучаемых регионах}}$
Коэффициент инвестиционного взаимодействия	$\frac{\text{Количество инвестиционных соглашений}}{\text{Инвестиции в основной капитал в изучаемых регионах}}$
Коэффициент эффективности научного взаимодействия	$\frac{\text{Число совместных научных проектов и программ}}{\text{Число организаций, выполняющих научные исследования и разработки во взаимодействующих регионах}}$
Коэффициент эффективности взаимодействия в сфере образования	$\frac{\text{Число совместных образовательных проектов и программ}}{\text{Число образовательных организаций взаимодействующих регионов}}$
Коэффициент межрегионального товарооборота	$\frac{\text{Объем товарооборота между взаимодействующими регионами}}{\text{Товарооборот организаций регионов}}$

Данные коэффициенты показывают эффект межрегионального сотрудничества. И чем выше значение каждого из перечисленных ниже показателей, тем больше уровень конкурентоспособности региона. Таким образом, общий прирост уровня конкурентоспособности будет определяться динамикой изучаемых показателей.

Количественные соотношения могут быть получены из официальных статистических данных, а также официальных веб-сайтов учреждений, агентств, региональных и межрегиональных структур, предоставляющих соответствующие услуги, или рассчитаны в соответствии с ними.

Однако значения показателей, представленных в числителе рассматриваемых выше коэффициентов, на данный момент отсутствуют в органах государственной статистики, что не дает возможности проведения количественной оценки эффективности межрегионального сотрудничества. Предлагаем возложить на территориальные органы государственной статистики полномочия по сбору, обработке и анализу статистических данных в сфере межрегионального сотрудничества в рамках, предусмотренных выше показателями.

С целью оценки эффективности межрегионального сотрудничества и разработки мероприятий по повышению региональной конкурентоспособности предложен методический подход интегральной оценки конкурентоспособности с учетом компоненты межрегионального взаимодействия. Алгоритм комплексной оценки конкурентоспособности с учетом межрегионального сотрудничества представлен на рисунке 1, который может быть определен в следующей последовательности:

- 1) выявление взаимосвязи между уровнем конкурентоспособности территории и показателями межрегионального взаимодействия методом множественного корреляционно-регрессионного анализа;
- 2) проверка адекватности построенной модели;
- 3) включение блока показателей межрегионального сотрудничества в интегральную оценку конкурентоспособности территории;
- 4) расчет частных и интегральных показателей конкурентоспособности;
- 5) интерпретация полученных результатов;
- 6) построение прогнозных оценок уровня конкурентоспособности с целью формирования стратегии межрегионального взаимодействия.

Ожидаемыми экономическими эффектами межрегионального взаимодействия могут стать:

- рост внутренней торговли за счет развития специализации;
- снижение уровня цен за счет эффекта масштаба;
- уменьшение монополизации и развитие конкурентного механизма;
- достижение оптимального распределения ресурсов через свободное движение факторов производства;
- развитие разделения труда на основе специализации;
- рост производительности труда;
- развитие стабильного регионального рынка;
- выравнивание уровней регионального развития;
- усиление международной конкурентоспособности регионов и страны в целом;
- положительный эффект от совместного использования инфраструктуры.

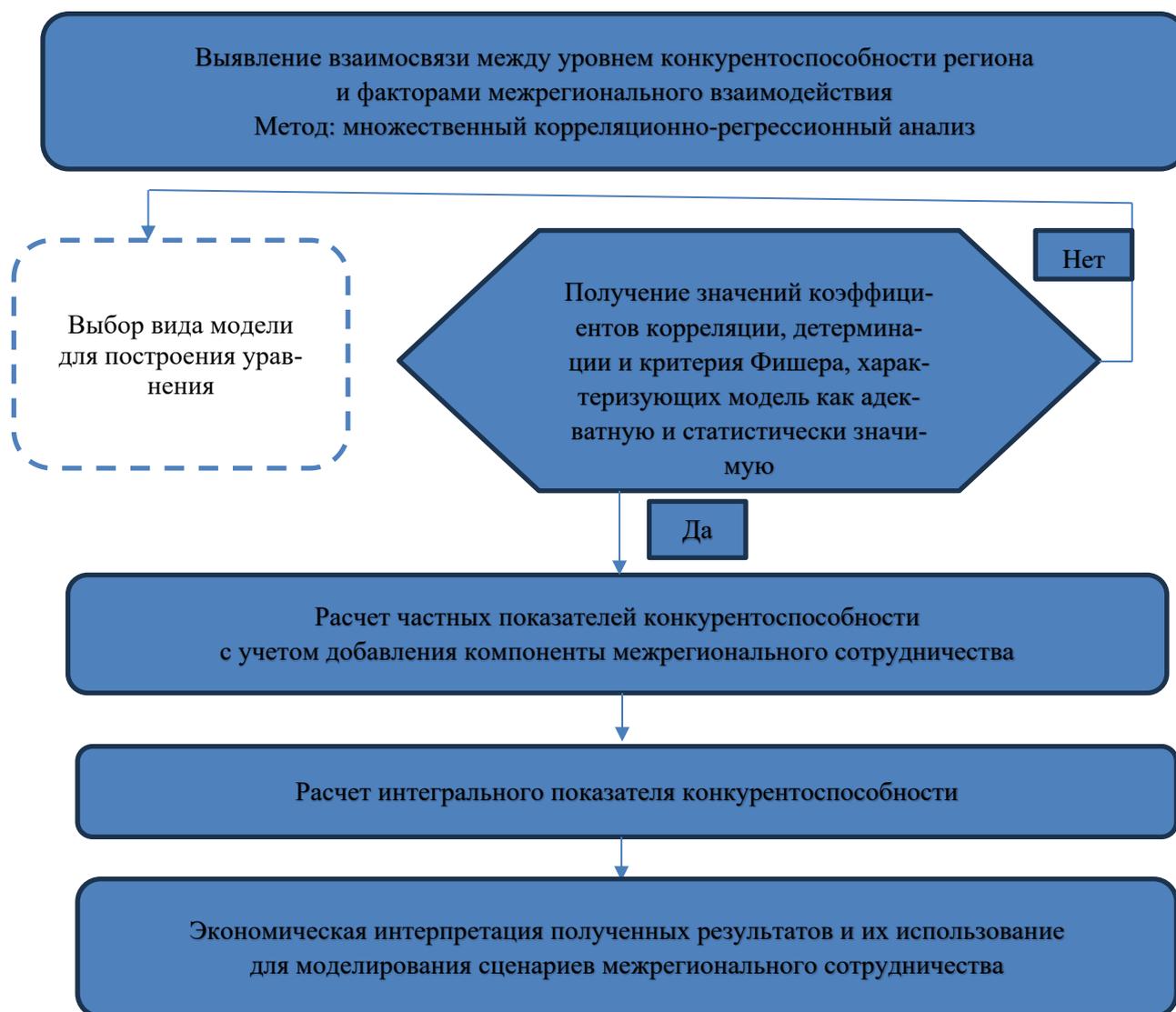


Рис. 1. Алгоритм оценки конкурентоспособности региона с учетом компоненты межрегионального взаимодействия  
Fig. 1. The algorithm for assessing the competitiveness of the region, taking into account the components of interregional interaction

Активизация межрегионального сотрудничества в долгосрочном периоде предусматривает формирование и реализацию стратегий и программ межрегионального сотрудничества. Для определения перспективных направлений и наиболее эффективных его форм необходимо использование информации о результатах развития такого сотрудничества на территории страны и ее соответствующая обработка и оценка. Применение с этой целью методов анализа специализированной системы показателей межрегионального сотрудничества должно упрощать формализацию его результатов и их интерпретацию в перспективное планирование.

### Заключение

Предложенный алгоритм оценки конкурентоспособности на основе межрегионального взаимодействия определяет перспективные направления при планировании дальнейшего развития регионов, мероприятий системного продвижения местных производителей на региональных потребительских рынках, географические ориентиры межрегионального инвестиционно-производственного сотрудничества, локализацию центров эко-

номического роста в пределах страны. Полученные оценки позволят очертить ориентиры внесения коррективов в региональные стратегии или планы действий местной власти совместно с заинтересованными субъектами хозяйствования и общественности.

### Список литературы

- Бакуменко О.А. 2018. Организационно-экономический механизм управления межрегиональным взаимодействием субъектов РФ (на примере Северо-Западного федерального округа). Региональная экономика, 3 (11): 117-131.
- Григорян К.А., Рязанов В.В. 2018. Межрегиональное взаимодействие в условиях перехода к шестому технологическому укладу. Вектор науки ТГУ. Экономика и управление, 1 (32): 19-24.
- Данилина М.П. 2017. Деятельность ассоциаций экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации в рамках интеграции регионов. Вестник НГУЭУ, 2: 237–238.
- Дубровская Ю.В. 2018. Систематизация подходов к обоснованию роли межрегионального взаимодействия в развитии социально-экономических систем. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки, 4: 197–206.
- Козоногова Е.В., Дубровская Ю.В., Носов И.А., 2020. Систематизация подходов к количественной оценке межрегионального взаимодействия хозяйствующих субъектов. Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки, 1: 193-203.
- Лукин Е.В., Ускова Т.В. 2016. Межрегиональное экономическое сотрудничество: состояние, проблемы, перспективы: монография. Вологда: ИСЭРТ РАН, 148 с.
- Никитюк Н.Н. 2023. Межрегиональное взаимодействие как инструмент достижения стратегических целей социально-экономического развития региона. Вестник евразийской науки, 3: 32-46.
- Рахимова Ю.Ф. 2014. Основные направления межрегионального экономического взаимодействия в условиях трансформации экономики России на инновационные стратегии развития. Современные проблемы науки и образования, 6.
- Ростанец В., Топилин А. 2016. Институты координации межрегиональных экономических связей в Российской Федерации: десять лет развития. Экономист, 7: 32–37.
- Рубцов Г.Г., Литвиненко А.Н. 2019. Роль межрегионального сотрудничества в системе современной региональной экономики РФ. Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки, 1: 97–110.
- Серебрякова С.В. 2009. Макрорегион: социологический анализ моделей взаимодействия субъектов РФ (на примере Приволжского федерального округа). Вестник Башкирского Университета, 1 (14): 256-260.
- Сибирская Е.В., Старцева О.А. 2007. Субъекты регулирования экономического взаимодействия регионов. Инвестрегион, 4: 9-11.
- Ускова Т.В., Лукин Е.В. 2013. Межрегиональное взаимодействие как фактор роста экономики: моногр. Ин-т соц.-экон. развития территорий РАН, 76 с.
- Ускова Т.В., Лукин Е.В. 2016. О перспективах развития региона на основе меж-регионального сотрудничества. Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз, 3 (45): 60-81.
- Шеломенцев А.Г. Терентьева Т.В., Козлова О.А., Макарова М.Н. 2014. Межрегиональное сотрудничество как институт реализации стратегий развития регионов дальнего востока. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 11: 417-422.
- Cortright J. 2006. Making sense of clusters: regional competitiveness and economic development. The Brookings Institution Metropolitan Policy Program. – Impresa: 66.
- Woolford, J., Amanatidou, E., Gerussi, E. and Boden, J.M. 2021. Interregional Cooperation and Smart Specialisation: a Lagging Regions Perspective, EUR 30691 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg: 43.

### References

- Bakumenko O.A. 2018. Organizational and economic mechanism of management of interregional interaction of the subjects of the Russian Federation (on the example of the North-Western Federal District). Regional Economics, 3 (11): 117-131.

- Grigoryan K.A., Ryazanov V.V. 2018. Interregional cooperation in the conditions of transition to the sixth technological order. *Vector of Science TSU. Economics and Management*, 1 (32): 19-24.
- Danilina M.P. 2017. The activity of associations of economic cooperation of the subjects of the Russian Federation within the framework of regional integration. *Bulletin of the NGUEU*, 2: 237-238.
- Dubrovskaya Yu.V. 2018. Systematization of approaches to substantiating the role of interregional interaction in the development of socio-economic systems. *Bulletin of the Perm National Research Polytechnic University. Socio-economic Sciences*, 4: 197-206.
- Kozonogova E.V., Dubrovskaya Yu.V., Nosov I.A., 2020. Systematization of approaches to the quantitative assessment of interregional interaction of economic entities. *Bulletin of PNRPU. Socio-economic Sciences*, 1: 193-203.
- Lukin E.V., T.V. Uskova. 2016. Interregional economic cooperation: state, problems, prospects: monograph. Vologda: ISERT RAS, 148 p.
- Nikityuk N.N. 2023. Interregional cooperation as a tool for achieving strategic goals of socio-economic development of the region. *Bulletin of Eurasian Science*, 3: 32-46.
- Rakhimova Yu.F. 2014. The main directions of interregional economic cooperation in the context of the transformation of the Russian economy into innovative development strategies. *Modern problems of science and education*, 6.
- Rostanets V., Topilin A. 2016. Institutes for the Coordination of interregional Economic relations in the Russian Federation: ten years of development. *The Economist*, 7: 32-37.
- Rubtsov G.G., Litvinenko A.N. 2019. The role of interregional cooperation in the system of modern regional economy of the Russian Federation. *Scientific and Technical Bulletin of St. Petersburg State University. Economic Sciences*, 1: 97-110.
- Serebryakova S.V. 2009. Macroregion: a sociological analysis of models of interaction between the subjects of the Russian Federation (on the example of the Volga Federal District). *Bulletin of Bashkir University*, 1 (14): 256-260.
- Sibirskaya E.V., O.A. Startseva. 2007. Subjects of regulation of economic interaction of regions. *Investregion*, 4: 9-11.
- Uskova T.V., Lukin E.V. 2013. Interregional cooperation as a factor of economic growth: monogr. Institute of Social and Economic Development of the Territories of the Russian Academy of Sciences, 76 p.
- Uskova T.V., Lukin E.V. 2016. On the prospects for the development of the region on the basis of interregional cooperation. *Economic and social changes: Facts, trends, forecast*, 3 (45): 60-81.
- Shelomentsev A.G. Terentyeva T.V., Kozlova O.A., Makarova M.N. 2014. Interregional cooperation as an institution for the implementation of strategies for the development of the regions of the Far East. *International Journal of Applied and Fundamental Research*, 11:417-422.
- Cortright J. 2006. Making sense of clusters: regional competitiveness and economic development. The Brookings Institution Metropolitan Policy Program. Impresa: 66.
- Woolford, J., Amanatidou, E., Gerussi, E. and Boden, J.M. 2021. Interregional Cooperation and Smart Specialisation: a Lagging Regions Perspective, EUR 30691 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg: 43.

**Конфликт интересов:** о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

**Conflict of interest:** no potential conflict of interest related to this article was reported.

Поступила в редакцию 16.09.2023

Поступила после рецензирования 26.10.2023

Принята к публикации 27.10.2023

Received September 16, 2023

Revised October 26, 2023

Accepted October 27, 2023

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

**Глотов Денис Сергеевич**, аспирант кафедры экономики, финансов и бухгалтерского учета, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, г. Орел, Россия

#### INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

**Denis S. Glotov**, Postgraduate Student of the Department of Economics, Finance and Accounting, Oryol State University named after I.S. Turgenev, Orel, 302026, Russia