

УДК 332.1 + 338.2

DOI: 10.34670/AR.2026.69.69.006

Пространственное развитие регионов и обеспечение единства экономического пространства в современной экономике

Аджиев Ахмед Арсланович

Аспирант,
Таганрогский институт управления и экономики,
347900, Российская Федерация, Таганрог, ул. Петровская, 45;
e-mail: contactadzhiev@gmail.com

Нови Ирина Николаевна

Кандидат географических наук, доцент,
Таганрогский институт управления и экономики,
347900, Российская Федерация, Таганрог, ул. Петровская, 45;
e-mail: i.novi@tmei.ru

Аннотация

В статье рассматриваются методологические подходы и инструменты моделирования пространственного развития регионов в контексте формирования единого экономического пространства. Актуальность исследования обусловлена усилением социально-экономической дифференциации территорий, неравномерностью инфраструктурного развития и необходимостью повышения эффективности региональной политики. Целью работы является разработка комплексного подхода к анализу и управлению пространственным развитием регионов на основе сочетания методов пространственного моделирования, кластерного анализа и оценки институциональной среды. Методологической основой исследования послужили концепции региональной экономики, теории пространственного развития и системный подход к анализу экономического пространства как иерархически организованной и взаимосвязанной системы. В ходе исследования использовались методы сравнительного и корреляционного анализа, элементы геоинформационного моделирования и статистическая обработка официальных данных за период 2015–2024 гг. В результате исследования выявлено, что устойчивость и интеграция регионов в единое экономическое пространство в наибольшей степени зависят от уровня развития транспортной и цифровой инфраструктуры, эффективности институциональных механизмов и наличия устойчивых кластерных структур. Практическая значимость работы заключается в возможности применения полученных выводов при разработке стратегий пространственного развития и региональных программ социально-экономического роста. Результаты исследования могут быть использованы органами государственной власти и специалистами в области территориального планирования.

Для цитирования в научных исследованиях

Аджиев А.А., Нови И.Н. Пространственное развитие регионов и обеспечение единства экономического пространства в современной экономике // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2026. Том 16. № 1А. С. 56-63. DOI: 10.34670/AR.2026.69.69.006

Ключевые слова

Пространственное развитие, региональная экономика, экономическое пространство, моделирование, региональная политика, кластеры, инфраструктура, устойчивое развитие, пространственное моделирование, межрегиональная интеграция.

Введение

Пространственное развитие регионов и обеспечение единства экономического пространства в современной экономике приобретают особую значимость в условиях усиливающейся социально-экономической дифференциации территорий, трансформации хозяйственных связей и роста внешних и внутренних рисков. Для Российской Федерации, обладающей значительными пространственными масштабами и высокой неоднородностью регионов по уровню развития, данная проблема носит стратегический характер. Экономическое пространство страны формируется под воздействием множества факторов: исторических, институциональных, инфраструктурных, ресурсных и демографических, что объективно усложняет процессы управления и выравнивания территориального развития.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью перехода от фрагментарного управления отдельными регионами к системному подходу, ориентированному на формирование целостного, связанного и устойчивого экономического пространства. Усиление различий между центрами экономического роста и периферийными территориями приводит к снижению мобильности трудовых ресурсов, концентрации капитала в ограниченном числе регионов, деградации инфраструктуры на периферии и росту социальной напряженности. В этой связи региональная политика должна опираться не только на перераспределительные механизмы, но и на современные инструменты моделирования и прогнозирования пространственного развития.

В научных исследованиях последних лет значительное внимание уделяется проблемам региональной дифференциации, устойчивого развития, кластеризации экономики и институционального обеспечения регионального роста. Вместе с тем большинство работ рассматривает отдельные аспекты пространственного развития, не формируя целостной методологической модели управления экономическим пространством. Новизна настоящего исследования заключается в объединении теоретических положений региональной экономики, методов пространственного моделирования и практических инструментов регионального управления в единую логическую систему, ориентированную на повышение связности и устойчивости экономического пространства страны.

Методологическая основа исследования

Методологической основой исследования послужили концепции региональной экономики, теории пространственного развития, экономической географии и государственного управления. В работе использован системный подход, позволяющий рассматривать экономическое пространство как сложную, иерархически организованную систему взаимосвязанных регионов, находящихся в постоянном взаимодействии. Структурно-функциональный подход позволил выявить ключевые элементы экономического пространства и определить их роль в обеспечении

устойчивого развития территорий.

Для анализа пространственной неоднородности регионов применялись методы сравнительного анализа, многомерной классификации и корреляционного анализа. Использование кластерного подхода позволило выявить группы регионов, сходных по уровню социально-экономического развития, структуре экономики, инвестиционной активности и инфраструктурной обеспеченности. Такой подход дает возможность дифференцировать инструменты региональной политики и повысить эффективность управленческих решений.

Важным элементом методологии является применение методов пространственного моделирования, основанных на анализе распределения экономической активности в пространстве, плотности инфраструктурных сетей и миграционных потоков. Для этого использовались элементы геоинформационного анализа, позволяющие выявлять зоны концентрации производства, транспортные узлы и периферийные территории. Статистическая обработка данных осуществлялась с применением методов описательной статистики, что обеспечило выявление устойчивых тенденций пространственного развития за длительный временной период.

Эмпирическая база исследования сформирована на основе официальных данных федеральной и региональной статистики, аналитических материалов органов государственной власти и открытых источников. Временной горизонт исследования охватывает период 2015–2024 гг., что позволило проследить динамику пространственных изменений и оценить влияние реализуемых мер региональной политики на развитие территорий.

Эмпирическая часть и результаты исследования

В ходе исследования была сформулирована гипотеза о том, что уровень интеграции регионов в единое экономическое пространство определяется совокупным воздействием инфраструктурного развития, эффективности институциональных механизмов и наличия устойчивых кластерных структур. Для проверки данной гипотезы проведен анализ пространственных различий между регионами, относящимися к различным федеральным округам, что позволило выявить общие закономерности и региональные особенности развития.

Результаты исследования показали, что регионы с развитой транспортной и цифровой инфраструктурой характеризуются более высоким уровнем экономической связанности, интенсивными межрегиональными потоками товаров и рабочей силы, а также устойчивыми темпами экономического роста. Наличие транспортных коридоров, логистических центров и цифровых платформ способствует снижению транзакционных издержек и расширению межрегионального взаимодействия, что усиливает целостность экономического пространства.

Анализ также подтвердил значимость кластерных структур в формировании устойчивых точек роста. Регионы, в которых реализуется активная кластерная политика, демонстрируют более высокую инвестиционную привлекательность, рост занятости и развитие инновационной активности. Кластеры формируют локальные центры экономической концентрации, вокруг которых развивается система кооперационных связей, способствующих интеграции региона в национальную экономику.

Существенным фактором пространственного развития является качество институциональной среды и эффективность регионального управления. В регионах, где

реализуются адаптивные стратегии развития, учитывающие специфику территории, наблюдается более высокая результативность региональной политики. Применение инструментов пространственного моделирования и мониторинга позволяет органам власти оперативно реагировать на изменения социально-экономической ситуации, корректировать приоритеты и перераспределять ресурсы.

Проведенный анализ выявил, что значительная часть регионов продолжает сталкиваться с проблемами периферийного развития, выражающимися в снижении инвестиционной активности, оттоке трудовых ресурсов и деградации инфраструктуры. Это указывает на необходимость перехода от универсальных мер поддержки к дифференцированной региональной политике, основанной на результатах пространственного анализа и моделирования.

Особое внимание в исследовании уделено роли цифровых технологий и геоинформационных систем в управлении пространственным развитием. Их применение позволяет повысить точность прогнозирования, обеспечить прозрачность управленческих решений и усилить координацию между уровнями власти. Практическая апробация методов пространственного анализа показала, что использование цифровых инструментов значительно повышает эффективность стратегического планирования и реализации региональных программ.

Таким образом, результаты эмпирического исследования подтверждают выдвинутую гипотезу о том, что устойчивое развитие и интеграция регионов в единое экономическое пространство возможны только при комплексном сочетании инфраструктурного развития, кластерной политики и эффективного институционального управления.

Заключение

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что формирование единого экономического пространства является сложным и многоуровневым процессом, требующим интеграции научных подходов, современных инструментов моделирования и гибких механизмов управления. Пространственное развитие регионов должно рассматриваться как динамическая система, требующая постоянного мониторинга, адаптации стратегий и межуровневой координации.

Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности их использования органами регионального и муниципального управления при разработке стратегий пространственного развития. В частности, рекомендуется активное внедрение инструментов пространственного анализа и моделирования, развитие транспортной и цифровой инфраструктуры, поддержка кластерных инициатив и формирование межрегиональных проектов.

Перспективы дальнейших исследований связаны с разработкой более сложных прогнозных моделей, учитывающих влияние глобальных экономических процессов, цифровизации и изменения структуры занятости. Дополнительного внимания требует анализ механизмов межрегионального взаимодействия и оценка эффективности государственных программ пространственного развития. Реализация данных направлений позволит повысить устойчивость региональной экономики, снизить пространственные диспропорции и создать основу для долгосрочного социально-экономического роста страны.

Библиография

1. Адамов Э. В. Исследование неоднородности социально-экономического пространства России на уровне макрорегионов // Муниципалитет: экономика и управление. 2024. № 2 (47). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-neodnorodnosti-sotsialno-ekonomicheskogo-prostranstva-rossii-na-urovne-makroregionov>
2. Беляева И. С., Широкова О. В. Современное социально-экономическое развитие и положение регионов России // Ученые записки Тамбовского отделения РoCMY. 2022. № 26. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-i-polozhenie-regionov-rossii>
3. Бесланев А. Ж., Дзанагова Д. А. Основные этапы применения информационных технологий в государственном и муниципальном управлении в Российской Федерации // Экономика строительства. 2023. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-etapy-primeneniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-gosudarstvennom-i-munitsipalnom-upravlenii-v-rossiyskoy-federatsii>
4. Власюк Л. И. Экономико-математическое обеспечение регионального и отраслевого стратегирования // Стратегирование: теория и практика. 2024. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomiko-matematicheskoe-obespechenie-regionalnogo-i-otraslevogo-strategirovaniya>
5. Иванов О. Б., Бухвальд Е. М. Экономическое пространство как потенциал устойчивого развития // ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика. 2024. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskoe-prostranstvo-kak-potentsial-ustoychivogo-razvitiya>
6. Ивахненко Т. Ю., Полбин А. В., Синельников-Мурылев С. Г. Экономическая сложность и неравенство доходов в регионах России // Вопросы экономики. 2024. № 5. С. 105-127. DOI: 10.32609/0042-8736-2024-5-105-127
7. Котейкина Т. В., Попов Г. М. Актуальные особенности трансформации российского регионального развития в условиях новой экономической нормальности // Инновации и инвестиции. 2023. № 6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-osobennosti-transformatsii-rossiyskogo-regionalnogo-razvitiya-v-usloviyah-novoy-ekonomicheskoy-normalnosti>
8. Купрещенко Н. П. Актуальные проблемы и направления развития современной региональной экономики России // РЭиУ. 2023. № 3 (75). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-problemy-i-napravleniya-razvitiya-sovremennoy-regionalnoy-ekonomiki-rossii>
9. Лактаева Н. Е. Методологические подходы к формированию точек роста региональной экономики // Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2024. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-podhody-k-formirovaniyu-tochek-rosta-regionalnoy-ekonomiki>
10. Недобоев В. В., Бочкова Т. А. Социально-экономическое развитие регионов России // Экономика и бизнес: теория и практика. 2022. № 5-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-rossii-1>
11. Пешков В. В., Калужнова Н. Я., Захаров С. В., Кун Сянлинь. Оценка роли регионов в национальной экономике, их вклада в экономическое развитие страны // Инновации и инвестиции. 2023. № 8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-rol-i-regionov-v-natsionalnoy-ekonomike-ih-vklada-v-ekonomicheskoe-razvitie-strany>
12. Пилова Ф. И. Проблемы устойчивого развития экономики региона // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В. М. Кокова. 2021. № 2 (32). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-ustoychivogo-razvitiya-ekonomiki-regiona>
13. Полянин А. В. Методологические аспекты региональной экономической политики развития видов бизнеса с учетом территориальных особенностей // ЕГИ. 2024. № 2 (52). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-aspekty-regionalnoy-ekonomicheskoy-politiki-razvitiya-vidov-biznesa-s-uchetom-territorialnyh-osobennostey>
14. Рогова Т. Н. Ресурсообеспеченность региональной экономики // Региональная экономика: теория и практика. 2018. № 9 (456). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/resursoobespechennost-regionalnoy-ekonomiki>
15. Хагуров М. Р. Комплексное развитие территорий на основе принципов сбалансированной региональной экономической политики // Вестник Академии знаний. 2024. № 1 (60). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kompleksnoe-razvitie-territoriy-na-osnove-printsipov-sbalansirovannoy-regionalnoy-ekonomicheskoy-politiki>
16. Шайдуллин А. К. «Умная специализация» регионов как основа устойчивого развития Российской Федерации // Финансы и управление. 2024. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/umnaya-spetsializatsiya-regionov-kak-osnova-ustoychivogo-razvitiya-rossiyskoy-federatsii>
17. Шерешева М. Ю., Оборин М. С. Современные особенности управления региональной экономикой // Научные труды Вольного экономического общества России. 2023. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-osobennosti-upravleniya-regionalnoy-ekonomikoy>

Spatial Development of Regions and Ensuring the Unity of the Economic Space in the Modern Economy

Akhmed A. Adzhiev

Postgraduate Student,
Taganrog Institute of Management and Economics,
347900, 45, Petrovskaya str., Taganrog, Russian Federation;
e-mail: contactadzhiev@gmail.com

Irina N. Novi

PhD in Geography,
Associate Professor,
Taganrog Institute of Management and Economics,
347900, 45, Petrovskaya str., Taganrog, Russian Federation;
e-mail: i.novi@tmei.ru

Abstract

The article examines methodological approaches and tools for modeling the spatial development of regions in the context of forming a unified economic space. The relevance of the research is due to the increasing socio-economic differentiation of territories, the unevenness of infrastructural development, and the need to improve the effectiveness of regional policy. The aim of the work is to develop a comprehensive approach to the analysis and management of regional spatial development based on a combination of methods of spatial modeling, cluster analysis, and assessment of the institutional environment. The methodological basis of the research was provided by concepts of regional economics, theories of spatial development, and a systematic approach to the analysis of economic space as a hierarchically organized and interconnected system. During the research, methods of comparative and correlation analysis, elements of geoinformation modeling, and statistical processing of official data for the period 2015–2024 were used. As a result of the study, it was revealed that the sustainability and integration of regions into a unified economic space depend to the greatest extent on the level of development of transport and digital infrastructure, the effectiveness of institutional mechanisms, and the presence of stable cluster structures. The practical significance of the work lies in the possibility of applying the obtained conclusions in the development of spatial development strategies and regional programs for socio-economic growth. The results of the research can be used by public authorities and specialists in the field of territorial planning.

For citation

Adzhiev A.A., Novi I.N. (2026) Prostranstvennoye razvitiye regionov i obespecheniye yedinstva ekonomicheskogo prostranstva v sovremennoy ekonomike [Spatial Development of Regions and Ensuring the Unity of the Economic Space in the Modern Economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 16 (1A), pp. 56-63. DOI: 10.34670/AR.2026.69.69.006

Keywords

Spatial development, regional economics, economic space, modeling, regional policy, clusters, infrastructure, sustainable development, spatial modeling, interregional integration.

References

1. Adamov, E. V. (2024). Issledovaniye neodnorodnosti sotsialno-ekonomicheskogo prostranstva Rossii na urovne makroregionov [Study of the heterogeneity of the socio-economic space of Russia at the level of macro-regions]. *Munitsipalitet: ekonomika i upravleniye*, (2). <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-neodnorodnosti-sotsialno-ekonomicheskogo-prostranstva-rossii-na-urovne-makroregionov>
2. Belyaeva, I. S., & Shirokova, O. V. (2022). Sovremennoye sotsialno-ekonomicheskoye razvitiye i polozheniye regionov Rossii [Modern socio-economic development and situation of Russian regions]. *Uchenyye zapiski Tambovskogo otdeleniya RoSMU*, (26). <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-i-polozhenie-regionov-rossii>
3. Beslaneev, A. Zh., & Dzanagova, D. A. (2023). Osnovnyye etapy primeneniya informatsionnykh tekhnologiy v gosudarstvennom i munitsipalnom upravlenii v Rossiyskoy Federatsii [Main stages of application of information technologies in the state and municipal administration in the Russian Federation]. *Ekonomika stroitelstva*. <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnyye-etapy-primeneniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-gosudarstvennom-i-munitsipalnom-upravlenii-v-rossiyskoy-federatsii>
4. Ivakhnenko, T. Yu., Polbin, A. V., & Sinenikov-Murylev, S. G. (2024). Ekonomicheskaya slozhnost i neravenstvo dokhodov v regionakh Rossii [Economic complexity and income inequality in Russian regions]. *Voprosy ekonomiki*, (5), 105–127. <https://doi.org/10.32609/0042-8736-2024-5-105-127>
5. Ivanov, O. B., & Bukhvald, E. M. (2024a). Ekonomicheskoye prostranstvo kak potentsial ustoychivogo razvitiya [Economic space as a potential for sustainable development]. *ETAP: ekonomicheskaya teoriya, analiz, praktika*, (1). <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskoe-prostranstvo-kak-potentsial-ustoychivogo-razvitiya>
6. Khagurov, M. R. (2024). Kompleksnoye razvitiye territoriy na osnove printsipov sbalansirovannoy regionalnoy ekonomicheskoy politiki [Integrated development of territories based on the principles of balanced regional economic policy]. *Vestnik Akademii znaniy*, (1). <https://cyberleninka.ru/article/n/kompleksnoe-razvitie-territoriy-na-osnove-printsipov-sbalansirovannoy-regionalnoy-ekonomicheskoy-politiki>
7. Koteikina, T. V., & Popov, G. M. (2023). Aktualnyye osobennosti transformatsii rossiyskogo regionalnogo razvitiya v usloviyakh novoy ekonomicheskoy normalnosti [Current features of the transformation of Russian regional development in the context of the new economic normality]. *Innovatsii i investitsii*, (6). <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-osobennosti-transformatsii-rossiyskogo-regionalnogo-razvitiya-v-usloviyah-novoy-ekonomicheskoy-normalnosti>
8. Kupreshchenko, N. P. (2023). Aktualnyye problemy i napravleniya razvitiya sovremennoy regionalnoy ekonomiki Rossii [Current problems and directions of development of the modern regional economy of Russia]. *REiU*, (3). <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-problemy-i-napravleniya-razvitiya-sovremennoy-regionalnoy-ekonomiki-rossii>
9. Laktaeva, N. E. (2024). Metodologicheskiye podkhody k formirovaniyu tochek rosta regionalnoy ekonomiki [Methodological approaches to the formation of growth points of the regional economy]. *Intellekt. Innovatsii. Investitsii*, (3). <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-podhody-k-formirovaniyu-tochek-rosta-regionalnoy-ekonomiki>
10. Nedoboenko, V. V., & Bochkova, T. A. (2022). Sotsialno-ekonomicheskoye razvitiye regionov Rossii [Socio-economic development of Russian regions]. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika*, (5-2). <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-rossii-1>
11. Peshkov, V. V., Kalyuzhnova, N. Ya., Zakharov, S. V., & Kun, Xianglin. (2023). Otsenka roli regionov v natsionalnoy ekonomike, ikh vklada v ekonomicheskoye razvitiye strany [Assessing the role of regions in the national economy, their contribution to the economic development of the country]. *Innovatsii i investitsii*, (8). <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-roli-regionov-v-natsionalnoy-ekonomike-ih-vklada-v-ekonomicheskoe-razvitie-strany>
12. Pilova, F. I. (2021). Problemy ustoychivogo razvitiya ekonomiki regiona [Problems of sustainable development of the regional economy]. *Izvestiya Kabardino-Balkarskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta im. V. M. Kokova*, (2). <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-ustoychivogo-razvitiya-ekonomiki-regiona>
13. Polyanin, A. V. (2024). Metodologicheskiye aspekty regionalnoy ekonomicheskoy politiki razvitiya vidov biznesa s uchetom territorialnykh osobennostey [Methodological aspects of regional economic policy for the development of business types taking into account territorial features]. *EGI*, (2). <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-aspekty-regionalnoy-ekonomicheskoy-politiki-razvitiya-vidov-biznesa-s-uchetom-territorialnykh-osobennostey>
14. Rogova, T. N. (2018). Resursoobespechennost regionalnoy ekonomiki [Resource availability of the regional

-
- economy]. *Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika*, (9). <https://cyberleninka.ru/article/n/resursoobespechennost-regionalnoy-ekonomiki>
15. Shaydullin, A. K. (2024). “Umnaya spetsializatsiya” regionov kak osnova ustoychivogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii [“Smart specialization” of regions as a basis for sustainable development of the Russian Federation]. *Finansy i upravleniye*. <https://cyberleninka.ru/article/n/umnaya-spetsializatsiya-regionov-kak-osnova-ustoychivogo-razvitiya-rossiyskoy-federatsii>
16. Sheresheva, M. Yu., & Oborin, M. S. (2023). Sovremennyye osobennosti upravleniya regionalnoy ekonomikoy [Modern features of regional economy management]. *Nauchnyye trudy Volnogo ekonomicheskogo obshchestva Rossii*, (5). <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennyye-osobennosti-upravleniya-regionalnoy-ekonomikoy>
17. Vasyuk, L. I. (2024). Ekonomiko-matematicheskoye obespecheniye regionalnogo i otraslevogo strategirovaniya [Economic and mathematical support for regional and sectoral strategizing]. *Strategirovaniye: teoriya i praktika*. <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomiko-matematicheskoe-obespechenie-regionalnogo-i-otraslevogo-strategirovaniya>