

DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2024.3.15>UDC 316.453
LBC 65.050Submitted: 08.05.2024
Accepted: 11.06.2024

CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF INNOVATION MARKET IN LOCAL ECONOMIC SYSTEMS OF VOLGOGRAD REGION

Vyacheslav V. Golikov

Volgograd State Medical University, Volgograd, Russian Federation

Svetlana E. Sitnikova

Volgograd State Medical University, Volgograd, Russian Federation

Ainur A. Umbetkalieva

Volgograd State Medical University, Volgograd, Russian Federation

Abstract. Local economic systems are interdependent complexes of relations, processes, and structures that form the economic environment of a particular region. They include various industries, enterprises, institutions, human resources, and infrastructure, which interact with each other to define the specifics of the economy of the region. The totality of relations between participants of the innovation process, such as enterprises, scientific organizations, investment funds, government agencies, and citizens, represent the market of innovations within local ecosystems. This market determines the supply and demand for new technologies, innovative products, and services, as well as the mechanisms of their implementation and commercialization in the regional economic system. The article is devoted to the analysis of the current state and prospects for the development of the innovation market in the local economic systems of the Volgograd region. The study used methods of data analysis on the dynamics and structure of investment and content analysis of official documents and publications. The paper identifies the main factors affecting the development of innovation activity in the region, including investment attractiveness, geographical location, resource potential, infrastructure, and human capital. It analyzes the trends of innovation development in various sectors of the regional economy, including agriculture, industry, services, and tourism. The article substantiates that the development of local economic systems requires a comprehensive approach, including economic diversification, investment attraction, and human capital development. The Volgograd region successfully applies strategies to improve the business climate, which contributes to the growth of investment and unlocks the region's potential in various areas. However, to realize this potential, it is necessary to make efforts to improve the investment climate and stimulate innovation activity.

Key words: innovation, innovation market, local innovation market, innovation ecosystems, local economic systems, regional economic systems, region, regional innovation market, investment, Volgograd region.

Citation. Golikov V.V., Sitnikova S.E., Umbetkalieva A.A., 2024. Current State and Development Prospects of Innovation Market in Local Economic Systems of Volgograd Region. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 12, no. 3, pp. 161-169. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2024.3.15>

УДК 316.453
ББК 65.050Дата поступления статьи: 08.05.2024
Дата принятия статьи: 11.06.2024

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ИННОВАЦИЙ ЛОКАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Вячеслав Владимирович Голиков

Волгоградский государственный медицинский университет, г. Волгоград, Российская Федерация

© Голиков В.В., Ситникова С.Е., Умбеткалиева А.А., 2024

Светлана Евгеньевна Ситникова

Волгоградский государственный медицинский университет, г. Волгоград, Российская Федерация

Айнур Асльбековна Умбеткалиева

Волгоградский государственный медицинский университет, г. Волгоград, Российская Федерация

Аннотация. Локальные экономические системы – это взаимосвязанные комплексы отношений, процессов и структур, которые формируют экономическую среду конкретного региона. Они включают в себя различные отрасли, предприятия, учреждения, человеческие ресурсы и инфраструктуру, которые взаимодействуют друг с другом, определяя специфику экономики региона. Рынок инноваций в рамках локальных систем представляет собой совокупность отношений между участниками инновационного процесса, включая предприятия, научные организации, инвестиционные фонды, правительственные органы и граждан. Данный рынок определяет спрос и предложение на новые технологии, инновационные продукты и услуги, а также механизмы их внедрения и коммерциализации в региональной экономической системе. Статья посвящена анализу современного состояния и перспектив развития рынка инноваций в локальных экономических системах Волгоградской области. В исследовании применялись методы анализа данных о динамике и структуре инвестиций, использовался контент-анализ официальных документов и публикаций. В работе определены основные факторы, влияющие на развитие инновационной деятельности в регионе, в частности инвестиционная привлекательность, географическое положение, ресурсный потенциал, инфраструктура и человеческий капитал. Анализируются тенденции развития инноваций в различных отраслях региональной экономики, включая сельское хозяйство, промышленность, сферу услуг и туризм. Обосновывается, что развитие локальных экономических систем требует комплексного подхода, включающего диверсификацию экономики, привлечение инвестиций и развитие человеческого капитала. В Волгоградской области успешно применяются стратегии по улучшению делового климата, что способствует росту инвестиций и раскрытию потенциала региона в различных сферах. Однако для реализации этого потенциала необходимо приложить усилия по улучшению инвестиционного климата и стимулированию инновационной деятельности.

Ключевые слова: инновации, рынок инноваций, локальный инновационный рынок, инновационные экосистемы, локальные экономические системы, региональные экономические системы, регион, региональный инновационный рынок, инвестиции, Волгоградская область.

Цитирование. Голиков В. В., Ситникова С. Е., Умбеткалиева А. А., 2024. Современное состояние и перспективы развития рынка инноваций локальных экосистем Волгоградской области // Региональная экономика. Юг России. Т. 12, № 3. С. 161–169. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2024.3.15>

Введение

Рынок инноваций локальных экономических систем как составная часть региональной инновационной системы играет важную роль в активизации реального сектора экономики, определяя стратегические приоритеты развития территории в разных отраслях. Несмотря на значительный инновационный потенциал, Волгоградская область сталкивается с необходимостью создания устойчивой модели технологического развития. Это позволит региону укрепить свою конкурентоспособность и повысить уровень жизни населения. Концепция технологического развития на период до 2030 г. [Распоряжение Правительства РФ № 1315-р, 2023], ориентированная на создание инновационной экосистемы, требует комплексного анализа современного состояния рынка инноваций в регионе и выявления перспективных направлений для дальнейшего развития.

Локальные экономические системы регионов представляют собой сложные и взаимосвя-

занные системы, определяющие экономическую специфику конкретного региона. Они охватывают комплексы отношений, процессов и структур, где различные отрасли, предприятия, учреждения, человеческие ресурсы и инфраструктура взаимодействуют друг с другом, создавая уникальную экономическую среду [Локальные экономические системы, 2024].

Локальные экономические системы чаще всего трактуются как сегменты рынка какого-либо конкретного региона, поэтому их специфика обусловлена уникальным сочетанием ресурсов определенной местности. Например, географическое расположение влияет на специализацию отраслей и развитие инфраструктуры, наличие природных ресурсов определяет потенциал для экономического роста, а доступность транспортных коммуникаций и близость к рынкам сбыта – конкурентоспособность региона [Ситникова, 2024].

В свою очередь, каждая подсистема локальных экономических образований выполняет

комплекс функций, эффективность и результативность которых определяет уровень развития региональной системы. В этой связи рынок инноваций становится базовым компонентом локальных экономических систем. Он способствует развитию новых продуктов, технологий, созданию рабочих мест, обеспечению технологического суверенитета. Взаимодействие бизнеса, науки и власти в рамках инновационной экосистемы содействует росту инновационного потенциала и повышению эффективности использования человеческого капитала.

Цель статьи – исследовать текущую ситуацию и определить основные векторы развития рынка инноваций локальных экономических систем в Волгоградской области в контексте реализации стратегических целей технологического развития до 2030 года. Методология исследования основана на контент-анализе официальных данных, доступных онлайн.

Анализ инноваций в контексте локальных экономических систем позволит выявить конкретные точки роста, учитывая уникальные особенности каждого региона, и определить наиболее перспективные направления для инновационного развития, учитывая особенности географического положения, ресурсного потенциала и инфраструктуры.

Анализ рынка инноваций локальных экономических систем Волгоградской области

На сегодняшний день очевидным является тот факт, что инвестиции в основные средства в разных отраслях определяют потенциал для развития инноваций и могут стимулировать рост локального рынка инноваций. Важную роль играет инвестиционный вклад бизнеса, так как предприятия непосредственно связаны с внедрением новых технологий и разработкой инновационных продуктов. По информации Комитета экономической политики и развития Волгоградской области, в 2023 г. организации направили 291,4 млрд руб. на развитие экономики и социальной сферы, что превысило показатель 2022 г. на 21,1 % [Объем инвестиций ... , 2024].

Таким образом, Волгоградская область занимает лидирующие позиции по объему инвестиций в основной капитал среди регионов Южного федерального округа, уступая лишь Краснодарскому краю и Ростовской области. На долю региона приходится 12,8 % от общего объема

инвестиций, освоенных в Южном федеральном округе.

В 2023 г. крупные и средние предприятия, функционирующие в приоритетных отраслях экономики, инвестировали 226,9 млрд рублей. Наибольшая часть инвестиций была направлена на транспортировку и хранение (40,5 %), обрабатывающие производства (30,7 %) и деятельность по обеспечению электрической энергией, газом, паром, кондиционирования воздуха (5 %).

Что касается целевого направления инвестиций, то 61,1 % от общего объема было вложено в строительство зданий (включая жилые) и сооружений, 35,5 % – в приобретение машин и оборудования. На объекты интеллектуальной собственности и другие инвестиции пришлось 3,4 %.

Источники финансирования инвестиций в основной капитал были распределены практически поровну между собственными и привлеченными средствами организаций – 49,6 и 50,4 % соответственно. За счет бюджетных средств было профинансировано 43,5 млрд руб., или 19,2 %, инвестиций [Волгоградские организации направили ... , 2024].

Приведенная статистика указывает на тенденции развития локального рынка инноваций. Доля инвестиций в строительство зданий и сооружений свидетельствует о развитии инфраструктуры, что может быть связано с появлением новых производственных площадок, логистических центров, научно-исследовательских институтов и др. Инвестиции в машины и оборудование говорят о внедрении новых технологий и автоматизации производства. Несмотря на то что доля инвестиций в объекты интеллектуальной собственности относительно невелика, она указывает на наличие интереса к инновациям и, возможно, свидетельствует о развитии новых бизнес-моделей, основанных на интеллектуальной собственности. Доля бюджетных средств в инвестициях (19,2 %) позволяет заключить о том, что региональные власти активно поддерживают инвестирование в основной капитал в части реализации региональной инновационной политики. Однако для детального анализа влияния инвестиций на развитие локального рынка инноваций следует проводить более глубокое исследование, учитывая специфику отраслей, динамику внедрения инноваций и изменения в инновационной деятельности в разных секторах [Ter-Akorov, Kosinova, Knyazev, 2019].

Инвестиции в оборудование для производства новых материалов способны ускорить внедрение инновационных технологий в обрабатывающей промышленности; инвестиции в инфраструктуру, такую как транспорт и хранение, стимулируют развитие инновационных решений в сфере логистики. Так, строительство национального центра по производству специальных и нержавеющей сталей в Волгоградской области стало возможным благодаря значительному притоку инвестиций. Данный проект предполагает создание промышленно-индустриального парка по металлургии, что позволит развивать новые технологии и производства в этой отрасли. Другим примером является строительство в 2023 г. современного СПГ-комплекса производительностью 1,5 тонны в час, позволившее создать в регионе первый в стране полный цикл производства и реализации сжиженного природного газа [Объем инвестиций ... , 2024].

В современных геополитических условиях развитию локального рынка инноваций способствует реализуемая стратегия импортозамещения в различных сферах. Компания «Бионикс», получив государственную поддержку, запустила новое производство гранулированного стирального порошка. Линия по выпуску порошка, оснащенная современным оборудованием – поточной линией производства гранулированного стирального порошка методом виброкипящего слоя, уникальна для России и стран СНГ. Инвестиции в проект составили 200 млн руб., из которых 24,7 млн руб. были предоставлены Фондом содействия инновациям [Волгоградская компания запустила ... , 2024].

В сфере медицины также происходят значительные изменения. Так, Волгоградский государственный медицинский университет создал центр поддержки разработки экзоскелетов и экзопротезов – устройств для реабилитации и абилитации [В Волгограде создали ... , 2024].

Инвестиции в инфраструктуру обеспечивают рост грузопотоков и создают дополнительные возможности для обеспечения продовольственной безопасности и импортозамещения. В частности, в Краснооктябрьском районе Волгограда появился крупнейший логистический центр класса «А» – «Солнечный», инвестиции в который составили около 5 млрд рублей. Возведение данного центра позволит обеспечить централизацию хранения товаров различных торговых компаний и ретейлеров на одной площадке, соответственно, будет способствовать развитию малого и среднего предпринимательства и снижению ло-

гических издержек поставщиков. Общая площадь «профессиональных» складских помещений в регионе достигла порядка 380 тыс. кв. м, треть из которых построены в течение последних трех лет [В Волгограде возвели ... , 2024].

В области активно реализуются проекты, направленные на развитие железнодорожной инфраструктуры, газотранспортной системы, объектов хранения сельскохозяйственной продукции. Растущие инвестиции в сферу охраны и рационального использования природных ресурсов также являются важным фактором для развития локального рынка инноваций. В Волгоградской области в 2023 г. на эти цели было выделено 2370,8 млн руб., что на 45,7 % больше, чем в 2022 году. Значительная часть инвестиций была направлена на охрану водных ресурсов (1547,6 млн руб.), охрану атмосферного воздуха (176,3 млн руб.) и реабилитацию земель (295,4 млн руб.). При этом 88,2 % средств были выделены организациями из собственных средств, что свидетельствует о росте осознания значимости экологической безопасности и устойчивого развития в регионе. В Волгоградстате отмечают, что указанный объем инвестиций не включает вклад субъектов малого предпринимательства и инвестиции, которые не отслеживаются традиционными методами статистики. Следовательно, фактический объем инвестиций в охрану окружающей среды может быть еще выше [В Волгоградской области в экологию ... , 2014].

Важнейшей составной частью региональной экономической системы Волгоградской области является агропромышленный комплекс. Учитывая климатические условия и специфику сельскохозяйственного производства в регионе, стоит отметить, что инновации в этой сфере способствуют повышению эффективности и рентабельности сельскохозяйственных предприятий, а также созданию новых рабочих мест и улучшению качества жизни населения.

Несмотря на значительный потенциал для развития инноваций в сельском хозяйстве, регион сталкивается с рядом вызовов, в частности с недостатком финансирования, отсутствием достаточного количества квалифицированных рабочих кадров в ряде отраслей и слабой информированностью сельхозпроизводителей о новых технологиях.

Тем не менее в регионе существуют и позитивные тенденции в развитии инноваций в сельском хозяйстве – активное внедрение в него цифровых технологий, что способствует повышению

эффективности и устойчивости отрасли. В Волгоградской области действует государственная информационная система для мониторинга сельскохозяйственных угодий. Она автоматизирует сбор, хранение и анализ данных, что позволяет эффективно управлять земельными ресурсами. Использование нейросетей способствует определению потенциала земель, прогнозированию урожайности и выбору методов управления земельными ресурсами. С помощью искусственного интеллекта можно оптимизировать использование земель, повысить производственные показатели и обеспечить продовольственную безопасность региона.

В Николаевском районе Волгоградской области реализуется пилотный проект по использованию искусственного интеллекта в сельском хозяйстве в рамках национального проекта «Цифровая экономика». Применение инновационных технологий в сельском хозяйстве региона демонстрирует стремление региона к повышению эффективности и устойчивости отрасли [Волгоградская область будет использовать нейросети ... , 2024].

Волгоградская область активно внедряет технологии искусственного интеллекта в различные сферы жизни [Пронин, 2024]. В здравоохранении искусственный интеллект помогает анализировать результаты исследований, что повышает точность диагностики и улучшает качество медицинской помощи. В транспортной сфере нейросети управляют транспортными потоками, что способствует улучшению дорожной ситуации и снижению пробок. В сфере государственного управления искусственный интеллект используется для обработки звонков, поступающих в многофункциональные центры, что позволяет автоматизировать процесс предоставления государственных и муниципальных услуг и ускорять их получение.

Инвестиционная привлекательность Волгоградской области

Анализ рынка инноваций локальных экосистем Волгоградской области позволяет определить ключевые факторы, способствующие развитию инновационной деятельности в регионе. Однако для того, чтобы инновационный потенциал региона был полностью реализован, необходимо привлечь инвестиции и создать благоприятные условия для инвестиционной деятельности.

Значительный инвестиционный потенциал Волгоградской области определяется ее страте-

гическим географическим положением, развитой инфраструктурой и наличием квалифицированной рабочей силы. Волгоград – крупный индустриальный центр с богатой историей промышленного производства, что обеспечивает ему высокую конкурентоспособность среди городов Нижнего Поволжья и Юга России.

На главной странице Инвестиционного портала г. Волгограда обоснованы семь факторов инвестиционной привлекательности города-героя:

1. Стратегическое видение. На территории Волгоградской области стратегический менеджмент успешно осуществляется, позволяя развивать производство и повышать качество жизни [Митрофанова, Иванова, Юрченко, 2024]. Регион реализует Стратегию социально-экономического развития Волгоградской области, рассчитанную до 2030 г., разработанную совместными усилиями местных властей, жителей и представителей бизнеса и направленную на обеспечение лидирующих позиций среди городов-миллионников.

Ключевые принципы стратегии – стимулирование инноваций и диверсификация экономики. Экономический рост основывается на создании новых, конкурентоспособных видов деятельности за счет модернизации производства, внедрения новых технологий и укрепления сотрудничества между крупными компаниями, малым и средним бизнесом.

2. Промышленный центр. Волгоград является крупным индустриальным центром с многоотраслевым промышленным комплексом. Лидирующие позиции занимают обрабатывающая и химическая промышленность, продукция которых пользуется спросом как на внутреннем, так и на международном рынке. В городе расположены крупные предприятия машиностроения, пищевой и перерабатывающей промышленности, которые тесно связаны с развитым сельским хозяйством Волгоградской области. Средний и малый бизнес также вносит весомый вклад в экономику города, предлагая высокотехнологичную продукцию и услуги. Динамично развивающаяся строительная индустрия обеспечивает масштабное жилищное строительство в Волгограде.

3. Транспортный узел. Волгоград расположен на пересечении международных транспортных коридоров, обеспечивающих выход к пяти морям. Через город проходят крупные железнодорожные системы, автомобильные дороги федерального значения, транснациональный воздуш-

ный коридор и водные пути, включая Волго-Донской судоходный канал. Такое расположение делает Волгоград естественным центром для развития международного сотрудничества и трансграничного бизнеса.

4. Туристический центр. Волгоград – это город с богатой историей и культурным наследием, в который приезжают туристы со всего мира. Помимо интереса к событиям Сталинградской битвы, привлекают внимание современные виды туризма: экологический, этнографический, медицинский и др. [Горева, Палкина, Хвостов, 2023].

5. Образовательный и научный центр. Научный потенциал региона составляют более 100 научно-исследовательских и проектных институтов, центров и лабораторий, а также более 30 научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов. В вузах города и его филиалах обучается свыше 90 тысяч человек.

6. Развитый потребительский рынок. Волгоград стремится к повышению качества жизни населения, создавая комфортную среду для проживания и ведения бизнеса. Это открывает широкие возможности для предпринимателей в сфере торговли, услуг и культурно-развлекательной деятельности. Хотя Волгоградская область в данный момент отстает от других крупных регионов по обеспеченности инфраструктурой потребления, наличие платежеспособного спроса делает эту сферу привлекательной для предпринимателей всех масштабов.

7. Центр новаций в сфере создания благоприятного предпринимательского климата. В городе активно внедряются инструменты государственно-частного партнерства, Администрация Волгограда в сотрудничестве с Волгоградской областью открыта для диалога с предпринимательским сообществом и привлекает бизнес к участию в разработке стратегических и инвестиционных планов развития региона [7 причин инвестировать ... , 2024].

Все перечисленные факторы делают Волгоградскую область привлекательной для инвесторов, которые видят в ней потенциал для развития различных отраслей экономики, включая инновационные секторы.

Перспективы развития рынка инновации локальных экономических систем Волгоградской области

Перспективы развития рынка инноваций локальных экономических систем в Волгоград-

ской области связаны с активным внедрением цифровых технологий, развитием инновационной инфраструктуры и созданием благоприятных условий для инвестиционной деятельности.

До 2034 г. в Волгоградской области планируется реализовать стратегию развития промышленности, направленную на повышение эффективности производства и внедрение инноваций. Важными направлениями развития являются последовательная переработка продукции и создание новых производств. Это позволит увеличить отечественный производственный потенциал и перейти к инновационно-инвестиционной модели развития. При этом будет уделяться особое внимание кооперации между существующими предприятиями промышленного сектора и научными организациями.

В особой экономической зоне, созданной на базе бывшего ОАО «Химпром», планируется разместить не менее пяти резидентов с проектами в сфере химии. Кроме того, предусматривается создание новых производств на крупных предприятиях Волгограда: на «Каустике» будет организовано производство бромида натрия, на «Лукойле» – выпуск ароматических углеводородов, на «Волгоградском метизном заводе» появится технопарк, а при ООО «Никохим» будет создано нефтехимическое производство ПВХ. Для реализации этих проектов планируется привлечь инвестиции в объеме около 164 млрд руб. [От метанола до ПВХ ... , 2024].

Стратегия развития сельского хозяйства в Волгоградской области включает ряд важных проектов, сосредоточенных на развитии зернового комплекса, селекции и семеноводства в растениеводстве, а также внедрении биоудобрений и биологических методов защиты растений. Эти проекты направлены на повышение рентабельности сельского хозяйства, увеличение производства сельхозпродукции и обеспечение продовольственной безопасности региона. К 2034 г. планируется увеличить производство валовой продукции сельского хозяйства до 460 млрд руб., что составит 14,8 % от валового регионального продукта. Регион обладает значительным потенциалом для достижения этой цели: в Волгоградской области работает 25 семеноводческих хозяйств, которые производят полный спектр семян сельскохозяйственных культур.

Для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства в регионе реализуется ряд инновационных проектов: «Развитие региональной селекции и семеноводства», «Развитие

агротехнологий на основе биологизации сельскохозяйственного производства», что соответствует современным тенденциям в сельском хозяйстве, ориентированным на создание экологически чистой продукции [В Волгоградской области обсудили ... , 2024].

Стратегический проект по комплексному развитию сельских территорий Волгоградской области до 2030 г. в рамках нацпроекта «Цифровая экономика» направлен на улучшение жизни людей в сельской местности Волгоградской области за счет развития инфраструктуры, образования, здравоохранения, сельского хозяйства и других важных сфер [Как будет развиваться регион ... , 2024].

В рамках нацпроекта «Туризм и индустрия гостеприимства» Волгоградская область и еще 12 субъектов Федерации разрабатывают туристическую схему макротерритории «Большая Волга» [Волгоградская область будет разрабатывать ... , 2024]. К началу 2025 г. запланировано строительство современного технопарка в пойме реки Царица, на территории которого будут создаваться прорывные технологии, прототипы устройств и программных решений, в том числе для предприятий области [В центре Волгограда ... , 2024].

Выводы и рекомендации

Эффективное развитие локальных экономических систем требует комплексного подхода и использования разнообразных стратегий с учетом особенностей региона, его возможностей и проблем. Ключевыми стратегиями в этом процессе являются диверсификация экономики, привлечение инвестиций, развитие человеческого капитала, стимулирование инноваций, развитие инфраструктуры и содействие сфере услуг.

Системная работа по улучшению делового климата региона с внедрением лучших практик и федеральных инструментов развития будет способствовать росту объема инвестиций.

Регион обладает значительным потенциалом для развития инноваций в различных отраслях, включая сельское хозяйство, промышленность, туризм и сферу услуг. Важно продолжать стимулировать инвестиции в инновационные проекты, развивать систему образования и подготовки квалифицированных кадров, а также создавать эффективные механизмы государственной поддержки инновационной деятельности.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- В Волгограде возвели логистический центр за 5 млрд рублей, 2024. URL: <https://tass.ru/ekonomika/20516625>
- В Волгограде создали первый в России центр экзоскелетов для раненных в руки и ноги, 2024. URL: <https://v1.ru/text/health/2022/09/02/71623685/>
- В Волгоградской области обсудили развитие АПК на 10 лет вперед, 2024. URL: <https://gorvesti.ru/society/v-volgogradskoy-oblasti-obsudili-razvitiie-apk-na-10-let-vpered-155951.html>
- В Волгоградской области в экологию инвестировано более 2370 млн рублей, 2024. URL: <https://finance.rambler.ru/economics/52541883-v-volgogradskoy-oblasti-v-ekologiyu-investirovano-bolee-2370-mln-rublej/>
- В центре Волгограда к 2025 году построят первый в регионе технопарк, 2024. URL: <https://tass.ru/v-strane/17119833>
- Волгоградская компания запустила не имеющее аналогов в РФ и СНГ производство химпродукции, 2024. URL: <https://tass.ru/ekonomika/20445175>
- Волгоградская область будет использовать нейросети в сельском хозяйстве, 2024. URL: <https://национальныепроекты.рф/news/volgogradskaya-oblast-budet-ispolzovat-neyroseti-v-selskom-khozyaystve>
- Волгоградская область будет разрабатывать проект «Большая Волга», 2024. URL: <https://volg.mk.ru/social/2024/03/16/volgogradskaya-oblast-budet-razrabatyvat-proekt-bolshaya-volga.html>
- Волгоградские организации направили 291,4 млрд рублей инвестиций в основной капитал, 2024. URL: <https://dzen.ru/a/Zfk2EdicdJKpa7YT>
- Горева Е. А., Палкина М. В., Хвостов А. И., 2023. О развитии туристического потенциала российских депрессивных регионов на основе кластерного подхода // Вестник Самарского государственного экономического университета. № 9 (227). С. 24–41. DOI: 10.46554/1993-0453-2023-9-227-24-41
- Как будет развиваться регион: в Волгограде озвучили стратегию до 2030 года, 2024. URL: <https://gorvesti.ru/society/kak-budet-razvivatsya-region-v-volgograde-ozvuchili-strategiyu-do-2030-goda-110365.html>
- Локальные экономические системы, 2024. URL: <https://eee-region.ru/articletop/regionalnaya-ekonomika/lokalnyye-ekonomicheskiye-sistemy/>
- Митрофанова И. В., Иванова Т. Б., Юрченко К. Г., 2024. Корректировки и взаимосвязи: анализ Стратегии социально-экономического развития Волгоградской области до 2030 года // Региональная экономика. Юг России. Т. 12, № 1. С. 64–75. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2024.1.7>
- От метанола до ПВХ: крупнейшие производственные проекты Волгограда на ближайшие годы, 2024. URL: <https://novostivolgograda.ru/news/2024-01->

- 30/ot-metanol-a-do-pvh-krupneyshie-proizvodstvennye-proekty-volgograda-na-blizhayshe-gody-4079096
- Объем инвестиций в Волгоградском регионе в 2023 году превысил 291 млрд рублей, 2024. URL: <https://investvolga.volgograd.ru/news/515880/>
- Пронин А. Ю., 2024. «Индустрия 5.0» – новый вектор промышленного развития // Наноиндустрия. Т. 17, № 2 (126). С. 134–143. DOI: 10.22184/1993-8578.2024.17.2.134.142
- Распоряжение Правительства РФ от 20.05.2023 № 1315-п «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 года» (вместе с «Концепцией технологического развития на период до 2030 года»), 2023. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_447895/
- 7 причин инвестировать в Волгоград, 2024 // Инвестиционный портал г. Волгограда. URL: <http://volgogradinvest.ru/city>
- Ситникова С. Е., 2024. Инновационная политика развития локальных экономических систем в России и зарубежных странах // Экономика и предпринимательство. № 4 (165). С. 204–207. DOI: 10.34925/EIP.2024.165.4.038
- Ter-Akopov G., Kosinova N., Knyazev S., 2019. Innovation Management in the Development of Regional Healthcare // Proceedings of the Volgograd State University International Scientific Conference “Competitive, Sustainable and Safe Development of the Regional Economy” (CSSDRE 2019), Volgograd, May 15–17, 2019. [S. I.]: Atlantis Press. P. 179–183.
- Be Built in the Center of Volgograd by 2025], 2024. URL: <https://tass.ru/v-strane/17119833>
- Volgogradskaya kompaniya zapustila ne imeyushchee analogov v RF i SNG proizvodstvo himprodukcii* [Volgograd Company Launches Unparalleled in Russia and CIS Production of Chemical Products], 2024. URL: <https://tass.ru/ekonomika/20445175>
- Volgogradskaya oblast budet ispolzovat nejroseti v selskom hozyajstve* [Volgograd Region Will Use Neural Networks in Agriculture], 2024. URL: <https://национальныепроекты.рф/news/volgogradskaya-oblast-budet-ispolzovat-neyroseti-v-selskom-khozyaystve>
- Volgogradskaya oblast budet razrabatyvat projekt «Bolshaya Volga»* [Volgograd Region Will Develop the Big Volga Project], 2024. URL: <https://volg.mk.ru/social/2024/03/16/volgogradskaya-oblast-budet-razrabatyvat-proekt-bolshaya-volga.html>
- Volgogradskie organizacii napravili 291,4 mlrd rublej investicij v osnovnoj kapital* [Volgograd Organizations Allocated RUB 291.4 Billion in Fixed Capital Investments], 2024. URL: <https://dzen.ru/a/Zfk2EdicjKpa7YT>
- Goreva E.A., Palkina M.V., Hvostov A.I., 2023. O razvitiituristiceskogo potenciala rossijskih depressivnyh regionov na osnove klasterного podhoda [On the Development of the Tourism Potential of the Russian Depressed Regions Based on the Cluster Approach]. *Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta* [Vestnik of Samara State University of Economics], no. 9 (227), pp. 24-41. DOI: 10.46554/1993-0453-2023-9-227-24-41
- Kak budet razvivatsya region: v Volgograde ozvuchili strategiyu do 2030 goda* [How the Region Will Develop: Volgograd Has Announced Its Strategy Until 2030], 2024. URL: <https://gorvesti.ru/society/kak-budet-razvivatsya-region-v-volgograde-ozvuchili-strategiyu-do-2030-goda-110365.html>
- Lokalnye ekonomicheskie sistemy* [Local Economic Systems], 2024. URL: <https://eee-region.ru/articletop/regionalnaya-ekonomika/lokalnyye-ekonomicheskiye-sistemy/>
- Mitrofanova I.V., Ivanova T.B., Yurchenko K.G., 2024. Korrektirovki i vzaimosvyazi: analiz Strategii socialno-ekonomicheskogo razvitiya Volgogradskoy oblasti do 2030 goda [Adjustments and Interrelations: Strategy Analysis of Socio-Economic Development of Volgograd Region Until 2030]. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 12, no. 1, pp. 64-75. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2024.1.7>
- Ot metanola do PVH: krupnejshie proizvodstvennye proekty Volgograda na blizhayshe gody* [From Methanol to PVC: Volgograd’s Largest Production Projects for the Coming Years], 2024. URL: <https://novostivolgograda.ru/news/2024-01-30/ot->

REFERENCES

- V Volgograde vozveli logisticheskij centr za 5 mlrd rublej* [Logistics Center Was Built in Volgograd for 5 Billion Rubles], 2024. URL: <https://tass.ru/ekonomika/20516625>
- V Volgograde sozdali pervyj v Rossii centr ekzoskeletov dlya ranennyh v ruki i nogi* [Russia’s First Exoskeleton Center for Wounded Arms and Legs Created in Volgograd], 2024. URL: <https://v1.ru/text/health/2022/09/02/71623685/>
- V Volgogradskoj oblasti obsudili razvitie APK na 10 let vpered* [Volgograd Region Discussed the Development of Agro-Industrial Complex for 10 Years Ahead], 2024. URL: <https://gorvesti.ru/society/v-volgogradskoy-oblasti-obsudili-razvitie-apk-na-10-let-vpered-155951.html>
- V Volgogradskoj oblasti v ekologiyu investirovano bolee 2370 mln rublej* [More Than 2,370 Million Rubles Were Invested in Ecology in the Volgograd Region], 2024. URL: <https://finance.rambler.ru/economics/52541883-v-volgogradskoy-oblasti-v-ekologiyu-investirovano-bolee-2370-mln-rublej/>
- V centre Volgograda k 2025 godu postroyat pervyj v regione tekhnopark* [Region’s First Technopark Will

- metanola-do-pvh-krupneyshie-proizvodstvennyye-proekty-volgograda-na-blizhayshie-gody-4079096
- Obyem investitsij v Volgogradskom regione v 2023 godu prevysil 291 mlrd rublej* [The Volume of Investments in the Volgograd Region in 2023 Exceeded 291 Billion Rubles], 2024. URL: <https://investvolga.volgograd.ru/news/515880/>
- Pronin A. Yu., 2024. «Industriya 5.0» – novyj vektor promyshlennogo razvitiya [“Industry 5.0” – New Vector of Industrial Development]. *Nanoindustriya* [Nanoindustry], vol. 17, no. 2 (126), pp. 134-143. DOI: 10.22184/1993-8578.2024.17.2.134.142
- Rasporyazhenie Pravitelstva RF ot 20.05.2023 № 1315-r «Ob utverzhdenii Konceptii tekhnologicheskogo razvitiya na period do 2030 goda» (vmeste s «Konceptiej tekhnologicheskogo razvitiya na period do 2030 goda»)* [Order of the Government of the Russian Federation of May 20, 2023 No. 1315-r “On Approval of the Concept of Technological Development for the Period up to 2030” (Together with “Concept of Technological Development for the Period up to 2030”)], 2023. URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_447895/
- 7 prichin investirovat v Volgograd [7 Reasons to Invest in Volgograd], 2024. *Investicionnyj portal g. Volgograda* [Investment Portal of Volgograd]. URL: <http://volgogradinvest.ru/city>
- Sitnikova S. E., 2024. Innovacionnaya politika razvitiya lokalnyh ekonomicheskikh sistem v Rossii i zarubezhnyh stranah [Innovative Policy for the Development of Local Economic Systems in Russia and Foreign Countries]. *Ekonomika i predprinimatelstvo* [Economics and Entrepreneurship], no. 4 (165), pp. 204-207. DOI: 10.34925/EIP.2024.165.4.038
- Ter-Akopov G., Kosinova N., Knyazev S., 2019. Innovation Management in the Development of Regional Healthcare. *Proceedings of the Volgograd State University International Scientific Conference “Competitive, Sustainable and Safe Development of the Regional Economy” (CSSDRE 2019), Volgograd, May 15–17, 2019*. S.l., Atlantis Press, pp. 179-183.

Information About the Authors

Vyacheslav V. Golikov, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Economics and Management, Volgograd State Medical University, Pavshikh Bortsov Sq., 1, 400131 Volgograd, Russian Federation, golikoff78@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6913-4272>

Svetlana E. Sitnikova, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Economics and Management, Volgograd State Medical University, Pavshikh Bortsov Sq., 1, 400131 Volgograd, Russian Federation, ses1113@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1394-0734>

Ainur A. Umbetkaliyeva, Student, Department of Economics and Management, Volgograd State Medical University, Pavshikh Bortsov Sq., 1, 400131 Volgograd, Russian Federation, umbetkaliyeva-ainurr@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0004-8706-6586>

Информация об авторах

Вячеслав Владимирович Голиков, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента, Волгоградский государственный медицинский университет, площадь Павших Борцов, 1, 400131 г. Волгоград, Российская Федерация, golikoff78@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6913-4272>

Светлана Евгеньевна Ситникова, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента, Волгоградский государственный медицинский университет, площадь Павших Борцов, 1, 400131 г. Волгоград, Российская Федерация, ses1113@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1394-0734>

Айнур Асльбековна Умбеткалиева, студент кафедры экономики и менеджмента, Волгоградский государственный медицинский университет, площадь Павших Борцов, 1, 400131 г. Волгоград, Российская Федерация, umbetkaliyeva-ainurr@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0004-8706-6586>