

Инновационная доминанта как ключевое условие пространственно-экономических трансформаций региона

Шевченко Светлана Алексеевна 

кандидат педагогических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация.

E-mail: svetashv@mail.ru

Морозова Ирина Анатольевна 

доктор экономических наук, профессор,

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация.

E-mail: morozovaira@list.ru

Кузьмина Екатерина Валериевна 

кандидат экономических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация.

E-mail: katerina993@yandex.ru

Аннотация. Предмет. В последние годы в стратегических документах государства делается акцент на пространственное развитие регионов России. Условия глобальных экономических вызовов и ограничительных санкций усиливают значимость инновационной деятельности в пространственном развитии регионов. Цель - обоснование доминирующего характера инновационной деятельности в обеспечении пространственного развития региона.

Методология. В процессе исследования использовались теоретические методы научного познания, методы анализа и синтеза. Методической основой исследования являются труды отечественных и зарубежных авторов, посвященные инновационной деятельности и пространственному развитию региона.

Результаты. В работе обоснована взаимосвязь понятий инноваций, инновационного процесса и инновационной деятельности, что послужило основой для авторской формулировки понятия инновационной деятельности в регионе (совокупность видов деятельности, направленных на организацию и реализацию инновационных процессов, а также на обеспечение условий для их эффективного осуществления через создание и развитие инновационной инфраструктуры). Уточнено понятие инновационной инфраструктуры как совокупности организаций, созданных в рамках организационных мер государственной поддержки, деятельность которых направлена на обеспечение инновационных процессов. С позиции инновационного аспекта определено понятие пространственного развития региона как процесса достижения экономической и социальной привлекательности региона за счет территориальных инновационных трансформаций, результатом которых является новый качественный уровень социально-экономических процессов, взаимосвязанных и организованных между собой через процессы управления, осуществляемые в границах территории и с учётом общенациональных приоритетов. Доминирующее влияние инновационной деятельности на пространственное развитие региона обусловлено результативными эффектами: повышение уровня технологичности хозяйствующих субъектов; повышение уровня развития производительных сил; капитализация трудовых ресурсов; создание новых конкурентоспособных секторов экономики региона и другие. Предложены принципы инновационной деятельности в направлении пространственного развития региона (принцип учета общенациональных приоритетов; принцип сотрудничества; принцип научности; принцип рыночной целесообразности и другие).

Ключевые слова: регион, пространственное развитие, научно-технологическое развитие, инновационная деятельность, предпринимательская активность, инфраструктура, человеческий капитал .

JEL codes: O10, O30, O15, R10, R11

Для цитирования: Шевченко, С.А. Инновационная доминанта как ключевое условие пространственно-экономических трансформаций региона / С.А. Шевченко, И.А. Морозова Е.В. Кузьмина. - DOI 10.52957/22213260_2023_1_29. - Текст : электронный // Теоретическая экономика. - 2023 - №1. - С.29-41. - URL: <http://www.theoreticaleconomy.ru> (Дата публикации: 30.01.2023)

DOI: 10.52957/22213260_2023_1_29

Введение

Современные условия развития экономики характеризуются глобализацией мирового пространства, усилением мировых финансовых кризисов, а также масштабностью цифровых преобразований в обществе. Все эти обстоятельства повлияли на содержание стратегических документов государства в отношении социально-экономического развития и повышения конкурентоспособности экономики России.

Конкурентоспособность экономики России зависит от экономического развития её регионов. 13 февраля 2019 года распоряжением Правительства РФ №207 была утверждена Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, в которой задекларирован экономический рост регионов на основе их пространственного развития. В данном документе в качестве приоритетов пространственного развития регионов России выступают развитие перспективных отраслей экономики; усиление межрегионального сотрудничества, развитие инфраструктуры (магистральной транспортной, энергетической и информационно-телекоммуникационной) и другие. При этом основным трендом экономического роста региона является научно-технологическое (развитие высокотехнологических и наукоемких отраслей производства товаров, услуг и др.) и инновационное (развитие инновационных технологий в промышленности и обществе, формирование инновационных научно-технологических центров и др.) развитие территорий.

Основой для данного исследования являются результаты научных работ зарубежных и отечественных авторов в области пространственного развития территорий и инновационной деятельности. Вопросы теории инноваций изучали авторы Т. Ю. Шалденкова [1], Е. Никитская [2], Б. Санто [3], Д. Шилиро [4], Н. П. Иващенко [5] и другие. Вопросы взаимосвязи инновационного процесса и инноваций отражены в работах авторов К. Л. Жихарева [6], В. Н. Круглова [7], Т. И. Марковой [8] и других. Вопросы влияния факторов среды на инновационную деятельность исследованы в трудах Т. Бреннера [9], С. Земцова [10], Г. Ж. Ахметовой [11] и других. Вопросы пространственного развития региона вызывают значительный интерес научного сообщества. Вопросы влияния факторов на пространственное развитие региона отражены в научных трудах В. А. Гордеева [12], Л. В. Глезмана [13], Т. А. Сорвиной [14], М. А. Миллера [15], О. А. Каленицкого [16] и других. Взаимосвязь пространственного развития региона и инновационной деятельности является объектом исследования авторов В. В. Лизунова [17], А. С. Воронова [18], С. А. Шевченко [19] и других.

Анализ научных работ показал сложные моменты в изучении вопросов данной проблематики, что обусловлено следующими обстоятельствами: неоднозначностью теоретических подходов к: 1) интерпретации понятийного аппарата инновационной деятельности; 2) интерпретации понятия и условий пространственного развития региона. А также не в полной мере в научных работах отражены результирующие направления влияния инновационной деятельности на пространственное развитие региона.

В связи с этим, целью исследования является обоснование доминирующего характера инновационной деятельности в обеспечении пространственного развития региона.

Теоретическая разработанность аспектов инновационной деятельности: обзор литературы

Вопросы инновационной деятельности являются объектом многих научных исследований, при этом в работах фигурируют понятия «инновация» и «инновационный процесс». В большинстве научных работ инновация рассматривается как базовое понятие инновационной деятельности.

Инновация - введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях (Федеральный закон № 127-ФЗ от 23 августа 1996 года «О науке и государственной научно-технической политике»).

В научных работах можно встретить неоднозначные определения инноваций, в которых

отражены различные её особенности. Инновация в научных работах рассматривается как:

-результат целенаправленных действий в осуществлении инновационного процесса, который может быть использован в практической деятельности [20];

-процесс создания общественных благ более высокого качества с учетом научно-технических достижений [21];

-новый продукт, созданный на основе научных знаний, производство которого осуществляется через инновационный процесс, включающий определённые стадии, в том числе и коммерциализацию [1];

-ресурс экономического роста, который модифицирует экономику за счет создания дифференцированных видов продукции и способствует удовлетворению возрастающих общественных потребностей [2];

-общественно-экономическое понятие, которое ориентировано на экономический эффект в виде прибыли и выступает как фактор развития интеллектуальной и духовной сферы жизни общества [3];

-драйвер конкурентоспособности и успешности малых и средних предприятий за счёт инновационных идей и поведения [4];

-результат инвестирования в научные исследования (открытия, изобретения), разработку и получение нового знания, новой идеи [5].

Очевидно, что определения понятия инновации трактуются авторами научных работ неоднозначно. В то же время следует отметить, что определения инноваций не противоречат друг другу и позволяют выявить различные характерные черты.

В экономической науке инновационный процесс рассматривается как процесс, связанный с осуществлением инноваций. Т.И. Маркова делает акцент на взаимосвязи инновационного процесса с инновациями и наукой и определяет инновационный процесс как процесс преобразования научного знания в инновацию [8].

С. Н. Буханцева в содержательном аспекте рассматривает инновационный процесс как совокупность этапов, включающих процессы зарождения, производства, коммерческой реализации новой продукции со свойствами, обладающими научно-технической новизной и удовлетворяющими новые общественные потребности [23]. В.Н. Круглов и С.А. Пауков при этом отмечают, что инновационный процесс имеет иницируемый и контролируемый характер, но в то же время является труднопредсказуемым [7].

В большинстве работ инновационный процесс определяется как процесс, который включает процессы по разработке, созданию, освоению и распространению инноваций. К элементам инновационного процесса относятся также цель и результат инноваций.

Понятие инновационной деятельности шире понятия инновационного процесса.

Т. Ф. Берестова в инновационную деятельность включает инновационные процессы и деятельность по созданию условий для осуществления инноваций (система управления, материально-техническая инфраструктура и т.д.) [24].

Понятие инновационной деятельности представлено в нормативных актах стратегической направленности. В Федеральном законе N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» от 23 августа 1996 года - инновационная деятельность-совокупность видов деятельности (научной, технологической, организационной, финансовой и коммерческой), направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры (совокупность организаций, способствующих реализации инновационных проектов) и обеспечение ее деятельности.

В методологических пояснениях Федеральной службы государственной статистики инновационная деятельность - это совокупность научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, которые приводят к инновациям [25]. В Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года важными акцентами

инновационного развития регионов являются инновационная активность бизнеса, инновационная инфраструктура, модернизация и технологическое развитие различных сфер деятельности общества, развитие фундаментальной и прикладной науки.

В научных экономических исследованиях инновационная деятельность рассматривается как:

- трансформация научно-технических достижений в технологически новые товары, работы, услуги, имеющие рыночную ценность при условии взаимодействия новаторов, инноваторов и государства [2];

- сложный комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, направленный на коммерциализацию накопленных знаний, технологий и оборудования [26];

- деятельность по организации и осуществлению инновационных процессов на основе использования результатов научных исследований [27];

- совокупность инновационных процессов, которые направлены на создание и распространение инноваций [6];

- возможности региона по созданию продуктов научно-технического прогресса с целью внедрения их в деятельность региональных структур, с учетом дальнейшего повышения конкурентоспособности региона и благосостояния населения на основе использования ресурсного потенциала и возможностей региона в генерировании инновационных идей [11];

- способность региона к самообновлению, адаптации к изменениям, генерированию и коммерциализации продуктов научно-технического прогресса [28].

Инновационные идеи выступают как первооснова инновационной деятельности.

Т. Бреннер и Т. Брёкель утверждают, что субъектом инноваций в регионе выступают отдельные индивиды (сообщества), которые обладают предпринимательской активностью [9].

В своей работе С. Земцов и другие поднимают вопрос региональной изобретательской активности как основном факторе инновационной активности регионов. Авторы доказывают, что факторами инновационной производительности являются человеческий капитал (экономически активное городское население с высшим образованием) и реальные внутренние затраты на фундаментальные, прикладные исследования и на приобретение оборудования [10]. К важным компетенциям человеческого капитала в условиях инновационной деятельности относятся технологические компетенции. И. А. Тронина и другие определяют технологические компетенции как совокупность знаний, умений и навыков, формирующих способности использовать инновационные механизмы (разработки, технологии, оборудование и инструменты) для обеспечения конкурентоспособности региона [29].

С позиции Л.Н. Устиновой человеческий интеллект - незаменимый источник инноваций, который позволяет российскому промышленному комплексу обеспечивать выпуск наукоемкой продукции, конкурентоспособной на мировом рынке [22].

Г.Ж. Ахметова и другие отмечают важность государственной поддержки инновационной деятельности региона, которая осуществляется через инновационную инфраструктуру [11].

Инновационная инфраструктура в научных работах определяется как:

- система, обеспечивающая научное сопровождение управленческих процессов, связанных с инновационной деятельностью [28];

- совокупность организаций, включающих предоставление различных видов услуг (управленческих, финансовых, информационных, кадровых, консультационных и других) [30];

- система, которая включает: процесс прохождения инноваций по коммуникационным каналам и условия развития инновационного потенциала хозяйствующих субъектов в регионе [29];

- комплекс мероприятий государственной поддержки в отношении новых продуктов, осуществляемых специальным институтом рыночной саморегуляции [16,31];

- механизм государственной поддержки инновационных идей с помощью различных видов

инструментов (информационных, финансовых, технических и других) [32].

К результирующим эффектам инновационной деятельности для экономики региона относятся:
 -создание новых и развитие имеющихся отраслей экономики; повышение доступности образования и уровня дохода жителей региона; повышение качества производимой продукции; повышение уровня развития научно-технического потенциала региона; снижение затрат на производство и снижение себестоимости продукции; технологическое развитие промышленности региона [33];

-возрастание интеграции науки, образования, производства и рынка; формирование корпоративного каркаса экономики в виде инновационно-ориентированных кластеров; ориентированность экономики на инновационное воспроизводство; приобретение коммерческих выгод через создания новых идей и технологий; обеспечение благоприятных условий вхождения в глобальное экономическое пространство [34].

Анализ результатов научных работ в области инновационной деятельности, позволил сделать нам ряд важных выводов.

Инновация – новый или усовершенствованный продукт (услуга, технология), созданный на основе результатов научных исследований и разработок, обладающий технологической и технической новизной, а также практической применимостью в общественной деятельности людей.

С нашей точки зрения, к основным характеристикам инновации относятся:

-научность, осуществление изменений продукта (услуги, технологии) на основе научных знаний и результатов научных исследований и разработок;

-технологическая и техническая новизна, которая проявляется в создании нового продукта (услуги, технологии) на основе достижений научно-технического прогресса и приоритетов технологического развития;

-процессность - наличие последовательных и взаимосвязанных процессов в технологическом цикле, направленном на осуществление инноваций (от зарождения идеи до коммерческих процедур с целью выхода на рынок);

-практическая применимость-использование результатов инноваций в процессе производственной деятельности предприятий;

-коммерческая результативность - направленность инноваций на получение экономического эффекта в виде прибыли хозяйствующими субъектами (предприятия, регион), что обуславливает повышение их конкурентоспособности на внутренних и внешних рынках;

-социальная эффективность - направленность инноваций на удовлетворение возрастающих общественных потребностей территории.



Рисунок 1- Характеристики инноваций

Инновационный процесс – процесс разработки и осуществления инноваций, основанный на достижениях научно-технического прогресса, в ходе которого инновация (новый продукт, услуга, технология) приобретает социально-экономическое содержание (удовлетворяет общественные потребности и позволяет производителю получить экономический эффект в виде прибыли).

Инновационная деятельность в регионе – совокупность видов деятельности, направленных на организацию и реализацию инновационных процессов в регионе, а также на обеспечение условий для их эффективного осуществления через создание и развитие инновационной инфраструктуры.

Объекты инновационной инфраструктуры создаются для обеспечения условий, необходимых для осуществления инновационной деятельности и являются результатом организационных мер поддержки государством инновационной деятельности в регионе.

Основываясь на определениях авторов научных работ, мы полагаем, что инновационная инфраструктура региона – совокупность организаций, созданных в рамках организационных мер государственной поддержки, деятельность которых направлена на обеспечение инновационных процессов (создание, производство, коммерциализацию инноваций).

Инновационная инфраструктура является важным условием успешного осуществления инновационной деятельности в регионе, так как:

- отражает состояние инновационного потенциала региона в направлении осуществления инновационных преобразований в экономике;

- включает совокупность элементов (управленческих, финансовых, информационных, кадровых, консультационных и других), позволяющих решать возникающие проблемы на всех этапах создания и реализации инноваций;

- способствует установлению и развитию партнерских отношений между субъектами инновационной деятельности на основе кооперации;

- способствует созданию благоприятной среды развития инновационных процессов через мероприятия государственной поддержки.

Инновационные аспекты пространственного развития региона

Понятие «пространственное развитие» является объектом многих научных исследований, в которых отражаются различные аспекты.

В большей части работ авторы связывают пространственное развитие региона и инновационной деятельностью.

Например, В.В.Лизунов считает, что проблема технологического отставания регионов должна решаться через разработку привлекательных региональных комплексных инновационных проектов, сформированных на основе новых фундаментальных исследований с привлечением имеющихся и потенциальных ресурсов [17].

Другие авторы предлагают решать проблему технологического отставания за счет проведения новой индустриализации в регионах, которая в первую очередь базируется на инновационной деятельности. М.А. Миллер, считая технологичность основной характеристикой новой индустриализации, полагает, что процессы новой индустриализации будут способствовать активному продвижению качественно новых индустриальных процессов. При этом важными условиями проведения новой индустриализации являются потенциал науки (академической, вузовской и отраслевой) и инновационная активность предпринимательского сектора с ориентацией на потребности производственных предприятий региона [15].

В.А. Гордеев в своём исследовании доказывает, что осуществление новой индустриализации в регионе позволит осуществлять качественные изменения в экономике региона, к которым автор относит качественно более высокий уровень развития производительных сил и производственных отношений, преобразование социально-экономической системы в целом; значительный рост нормы предпринимательской прибыли; повышение материального уровня населения и укрепление обороноспособности страны [35]. К результату новой индустриализации региона относится создание

новой технологической базы промышленности, что позволит модернизировать структуру отраслей экономики в направлении инновационного развития [19].

Одним из механизмов совершенствования территориальной организации экономики является эффективная государственная политика регионального развития. В Указе Президента Российской Федерации от 16.01.2017 г. № 13 «Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года» среди приоритетных целей регионального развития выделены следующие: обеспечение устойчивого экономического роста регионов России; научно-технологическое развитие регионов России.

По мнению Т.А. Сорвиной, устойчивый экономический рост региона обеспечивает создание научно-технических новшеств и их масштабное применение во всех сферах экономической деятельности в качестве определяющего производственного ресурса, направленного на удовлетворение потребностей общества [14].

В работе И.А. Морозовой и других в контексте системного подхода были определены факторы, которые влияют на устойчивое экономическое развитие региона (природно-экологические, социальные, организационно-управленческие, институциональные, финансово-экономические, инфраструктурные и инновационно-производственные факторы). При этом авторы особое внимание уделяют инновационно-производственным факторам (производственные ресурсы, технологии, которые имеют инновационную направленность), которые позволяют повысить производительность труда, снизить производственные риски, автоматизировать производственные процессы [36].

Для успешного развития инновационной экономики, по мнению В.В. Лизунова, необходимы следующие условия: наличие инфраструктуры кадрового, информационного, научного и инновационного обеспечения эффективного развития экономики и социальной сферы региона; наличие информационных технологий и ресурсов для роста сотрудничества в научно-технической и инновационной сфере; развитие предпринимательской деятельности в направлении эффективного использования творческого потенциала региона [17].

Таким образом, основываясь на результатах научных исследований, можно констатировать, что на государственном уровне пространственное развитие региона непосредственно связано с инновационной деятельностью.

Н.Л. Кузьмина пространственное развитие региона определяет как пространственную систему, встроенную в природную среду, которая включает в себя экономическую, социальную и духовную деятельности общества, взаимосвязанные и организованные между собой через процессы управления и самоуправления [37].

А. В. Суворова, отмечая стратегический характер понятия «пространственное развитие», соотносит его с понятиями «территориальное развитие» и «развитие территорий». Автор под пространственным развитием понимает изменение организации пространства (его структурных характеристик, плотности и т. д.), которое основывается на модификации социально-экономических процессов территории, территориальных трансформациях. Модификация социально-экономических процессов и территориальные трансформации способствуют переходу на новый качественный уровень экономических процессов и хозяйственной деятельности, осуществляемых в границах территории [38].

О.А. Каленицкий отмечает взаимосвязь понятий «пространственное развитие» и «стратегическое планирование», полагая, что стратегическое планирование осуществляется в пространственных координатах через юридические или финансовые институты [16].

Е. М. Колмакова и другие пространственное развитие представляют, как процесс изменений пространственной организации территории и пространственного распределения деятельности основных социальных и профессиональных слоев общества, вносящих наиболее значимый вклад в его прогрессивное развитие [39].

В других научных исследованиях пространственное развитие связано с ускорением

экономического роста; повышением конкурентоспособности региона, его экономической и социальной привлекательности; активной стратегической политикой развития всех секторов экономики региона и другие.

Проблематика пространственного развития региона включает вопросы факторов, оказывающих влияние на этот процесс.

В.А. Гордеев к факторам пространственной организации экономики региона относит энергетические, трудовые, сырьевые и другие факторы, под которыми понимает причины и условия, оказывающие влияние на размещение отраслей производства. Автор делает вывод о том, что показатели факторов существенно меняются под воздействием научно-технического прогресса, изменений в технике и технологии производства, влияющих на затраты живого труда и различных ресурсов [12]. Дополняет факторы пространственного развития А.В. Суворовой, отмечая такие, как учёт общенациональных приоритетов; осуществление взаимовыгодных партнерских соглашений между отдельными субъектами; развитие онлайн-пространств взаимодействия и другие [40].

Л.В. Глезман к важному фактору пространственного развития относит цифровую экономику, определяя её как цифровые преобразования в пространственно-отраслевой структуре региона, которые создают для региона дополнительные преимущества в направлении: повышения качества деловой среды; развития инфраструктуры инновационных преобразований; повышения привлекательности региона; привлечения и развития человеческого капитала нового качества [13].

В результате исследования мы пришли к выводу, что пространственное развитие региона - процесс достижения экономической и социальной привлекательности региона за счет территориальных инновационных трансформаций, результатом которых является новый качественный уровень социально-экономических процессов, взаимосвязанных и организованных между собой через процессы управления, осуществляемые в границах территории и с учётом общенациональных приоритетов. Территориальные инновационные трансформации региона осуществляются на основе инновационной деятельности, к результирующим эффектам которой относятся следующие:

- повышение уровня технологичности хозяйствующих субъектов (обновление технологической базы производства с учетом приоритетов научно-технологического развития);
- повышение уровня развития производительных сил (обновление технической базы производства) и производственных отношений хозяйствующих субъектов;
- повышение предпринимательской активности в отношении разработки инновационных идей для получения прибыли;
- капитализация трудовых ресурсов (развитие технологических компетенций);
- создание новых конкурентоспособных секторов экономики региона;
- развитие фундаментальной и прикладной науки;
- решение проблем социального характера (использование инноваций для повышения доступности образования; системы здравоохранения, государственных услуг и др.).

В то же время следует отметить, что результаты будут достигнуты, если инновационная деятельность осуществляется в регионе в соответствии с принципами:

- принцип учета общенациональных приоритетов;
- принцип сотрудничества между государством, наукой, бизнесом и гражданским обществом в направлении повышения качества деловой среды;
- принцип научности, осуществление пространственных изменений на основе научных знаний и результатов научных исследований и разработок;
- принцип технологичности - учёт приоритетов научно-технологического развития в осуществлении производственных процессов;
- принцип рыночной целесообразности, использование результатов инновационной деятельности для создания дополнительных конкурентных преимуществ региона на внешних и внутренних рынках;

-принцип экономичности – получение экономического эффекта от инновационной деятельности;
 -принцип социальной эффективности, использование результатов инновационной деятельности для удовлетворения общественных потребностей региона.

Влияние инновационной деятельности на пространственное развитие региона представлено на рисунке 2.



Рисунок 2- Влияние инновационной деятельности на пространственное развитие региона

Заключение

Данное исследование уточняет и дополняет научные знания в области инновационной деятельности и пространственного развития региона. В процессе исследования обоснована взаимосвязь понятий инновации, инновационного процесса и инновационной деятельности. Представлено авторское определение инновационной деятельности как совокупности видов деятельности, направленных на организацию и реализацию инновационных процессов, а также на обеспечение условий для их эффективного осуществления через создание и развитие инновационной инфраструктуры.

С позиции инновационного аспекта определено понятие пространственного развития региона как процесса достижения экономической и социальной привлекательности региона за счет территориальных инновационных трансформаций, результатом которых является новый качественный уровень социально-экономических процессов, взаимосвязанных и организованных между собой через процессы управления, осуществляемые в границах территории и с учётом общенациональных приоритетов.

Выявлено, что доминирующим условием пространственного развития региона является осуществление инновационной деятельности в соответствии с определёнными принципами (учета общенациональных приоритетов; сотрудничества; научности; рыночной целесообразности; технологичности; социальной эффективности и других).

Определены результирующие эффекты инновационной деятельности в направлении пространственного развития региона, которые включают: повышение уровня технологичности хозяйствующих субъектов; капитализация трудовых ресурсов; создание новых конкурентоспособных секторов экономики региона и другие.

Результаты исследования могут быть использованы при разработке региональной политики в целях пространственного развития территории региона. При определении вектора будущих исследований в изучении прогрессивных форм осуществления инновационной деятельности в интересах пространственного развития региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шалденкова Т. Ю. Пространственные аспекты инновационного процесса (на примере стран Северной Европы) // *Иннов: электронный научный журнал*, 2017. - №1 (30). - Текст: электронный. - URL: <http://www.innov.ru/science/economy/prostranstvennye-aspekty-innovatsio/>
2. Никитская Е.Ф. Пространственная неравномерность инновационного развития макрорегионов регионов России // *Федерализм*, 2020. - Т. 25. № 4 (100). - С. 68-89
3. Санто Б. Инновация как средство экономического развития. М.: Прогресс, 2000. - 255 с.
4. Schiliro D. Innovation in Small and Medium Enterprises in the United Arab Emirates // *International Journal of Social Science Studies*, 2015. - Vol. 3. № 5. - P. 148-160
5. Иващенко Н. П. Экономика инноваций: учебное пособие / Н. П. Иващенко и др. - Москва: Экономический фак. МГУ имени М. В. Ломоносова, 2016. - 90 с.
6. Жихарев К. Л. Содержание и структура инновационного процесса // *Ученые записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета*, 2010. - №3-1(15). - С. 86-92
7. Круглов В.Н. Эволюция теории инноваций в зарубежной и отечественной науке / В.Н. Круглов, С.А. Пауков // *Региональная экономика: теория и практика*, 2016. - Т.14(5). - С.4-22
8. Маркова Т.И. Инновация, инновационный процесс, инновационная деятельность: сущность, признаки, классификации // *Вестник Волжского университета им. В. Н. Татищева*, 2009. - №14. - С.38-45
9. Brenner T. Methodological issues in measuring innovation performance of spatial units / T. T. Broekel // *Industry and Innovation*, 2009. - Vol. -18. № 1. - P. 7-37
10. Zemtsov S. Determinants of regional innovation in Russia: Are People or Capital More Important? / S. Zemtsov, A. Muradov, I. Wade, V. Barinova // *Foresight and STI Governance*, 2016. - vol. 10, no 2. - P.29-42
11. Ахметова Г.Ж. Инновационная деятельность как основа развития региона / Г.Ж. Ахметова, П.Т. Байнеева, Р.С. Парманова, М. Яворска // *Вестник Каракандинского университета. Серия: экономика*, 2019. - т.96 (№4). - С.172-179
12. Региональная экономика: учебное пособие / В.А. Гордеев, М.А. Майорова, М.И. Маркин. - Ярославль: Издат. дом ЯГТУ, 2017. - 256 с. - С.115-117
13. Глезман Л.В. Приоритеты пространственно-отраслевого развития регионов в условиях цифровизации экономики, 2021. - Том 11-№ 2. - С. 581-596
14. Сорвина Т. А. Формирование условий инновационного развития субъектов Российской Федерации // *Петербургский экономический журнал*, 2020. - №3. - С.53-55
15. Миллер М. А. Новая индустриализация в контексте пространственного развития регионов // *Вестник Омского университета. Серия «Экономика»*, 2019. - Т.17 №2. - С.185-193
16. Каленицкий О. А. Стратегическое планирование и пространственное развитие: понятие, сущность, соотношение // *Материалы научных трудов II международной научно-практической конференции.* - Изд-во Аксиос, Калининград, 2017. - С. 247-249
17. Лизунов В. В. Инновационная деятельность и пространственное развитие регионов // *Вестник Университета «Кластер»*, 2022. - № 6(6). - С. 51-68
18. Воронов А.С. Пространственный подход в развитии социально-экономических систем регионов // *Государственное управление. Электронный вестник*, 2019. - №75. - С. 249-267
19. Шевченко С.А. Возможности умной специализации в проведении новой индустриализации в регионе в контексте научно-технологического развития России / С.А. Шевченко, И.А. Морозова, Е.В. Кузьмина // *Теоретическая экономика*, 2022. - № 1. - С. 57-69
20. Рудская И. А. Формирование и развитие региональных инновационных систем в российской экономике: дисс.док. эконом. наук. - Санкт-Петербург, 2017. - 386 с.
21. Шевченко С.А. Инновация как ключевая категория инновационной экономики: основные подходы к определению понятия // *Вопросы экономических наук*, 2010. - № 5. - С. 7-9
22. Устинова Л.Н. Интеллектуальный капитал: понятие, сущность, свойства // *Финансовая аналитика: проблемы и решения*, 2013. - 8 (146). - С.44-49

23. Буханцева С. Н. Управление инновационной деятельностью на основе эффективных способов ее реализации на предприятиях промышленности: автор. дис. ... кандидата эконом. наук, 2008.-Орёл.-22с.
24. Берестова Т. Ф. Инновация и инновационная деятельность: пределы понятий// Вестник культуры и искусств, 2008.-№3(15).- С.70-76
25. Наука и инновации: Федеральная служба государственной статистики Текст: электронный.- URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (Дата обращения 31.10.2022)
26. Дорофеев В.Д. Инновационный менеджмент: учеб. пособие / В.Д. Дорофеев, В.А. Дресвянников, О.Е. Чуфистов; М-во образования Рос. Федерации. Пенз. гос. ун-т. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2003. -211с.
27. Сурин А.В. Инновационный менеджмент: учебник для вузов /А. В. Сурин, О. П. Молчанова.- Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. государственного управления. - Москва: ИНФРА-М, 2008. -367с.
28. Носонов А. М.. Особенности инновационного развития регионов России// Регионоведение, 2014.-№4.- С.22-31
29. Тренина И.А. Ключевые технологические компетенции как фактор инновационного развития региона/ И.А.Тренина, Г.И.Татенко, С.С. Бахтина// Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки, 2020.-Т. 13, № 6.-С. 20–30
30. Комисарук Р.В. Инфраструктура инновационной деятельности//Финансовые рынки и банки, 2022.-№5.-С.219-224
31. Twrdy E.Improvement of the sustainability of ports logistics by the development of innovative green infrastructure solutions/ E. Twrdy, M. Zanne // Transportation Research Procedia, 2020. – P. 539-546
32. Edel M. Build 4Skills, TVET, and Infrastructure—An Innovative Initiative// Education in the Asia-Pacific Region, 2020. -P 291-296
33. Ряжева Ю. И. Влияние инноваций на экономику региона/ Ю. И. Ряжева, Д. Г. Мелконян// Московский экономический журнал, 2020.-№12.-С.16
34. Varavva M.Yu. Outlines for construction of the national economic model with the scientific and innovative keynote// Russian Journal of Innovation Economics ,2016.-№ 6(1).-9-32
35. Гордеев В.А. Повышать конкурентоспособность российской экономики: контраст видения неоклассики и теоретической экономии/ В.А.Гордеев, С.В.Шкиотов// Теоретическая экономика, 2015.-№5(9).-С.11-24
36. Морозова И.А. Исследование основных факторов устойчивости пространственного развития территорий с позиции системного подхода / И.А. Морозова, С.А. Шевченко, Е.В. Кузьмина // Экономика устойчивого развития, 2020. - № 3 (43). - С. 76-83
37. Кузьмина Н.Л. Развитие локальных продовольственных рынков промышленно-аграрного региона в условиях межмуниципальной социально-экономической дифференциации: автореферат дис. ... кандидата эконом. наук, 2017. – 28с.
38. Суворова А.В. Особенности управления пространственным развитием экономики региона в современных российских условиях // Фундаментальные исследования, 2021.- № 9.- С. 53-58
39. Колмакова Е. М. Пространственное развитие региона в контексте стратегии социально-экономического роста/ Е.М. Колмакова, И.Д. Колмакова., Н. А. Дегтярева // Вестник Челябинского государственного университета, 2018.- 3(413).- 30-37
40. Суворова А. В. Пространственное развитие: содержание и особенности// Journal of new economy, 2019.-Т.20, №3.-С.51-64

Innovative dominant as a key condition for spatial and economic transformations of the region

Shevchenko Svetlana Alekseevna

Candidate of pedagogical sciences, associate professor,
Volgograd State Technical University, Volgograd, Russian Federation.
E-mail: svetashv@mail.ru

Morozova Irina Anatolievna

Doctor of economics, professor,
Volgograd State Technical University, Volgograd, Russian Federation.
E-mail: morozovaira@list.ru

Kuzmina Ekaterina Valerievna

Candidate of economic sciences, associate professor,
Volgograd State Technical University, Volgograd, Russian Federation.
E-mail: katerina993@yandex.ru

Annotation. Subject. In recent years, in the strategic documents of the state, emphasis has been placed on the spatial development of Russian regions. The conditions of global economic challenges and restrictive sanctions increase the importance of innovation in the spatial development of regions. The goal is to substantiate the dominant nature of innovation activity in ensuring the spatial development of the region.

Methodology. In the process of research, theoretical methods of scientific knowledge, methods of analysis and synthesis were used. The methodological basis of the study is the works of domestic and foreign authors devoted to innovation and spatial development of the region.

Results. The paper substantiates the relationship between the concepts of innovation, the innovation process and innovation activity, which served as the basis for the author's formulation of the concept of innovation activity in the region (a set of activities aimed at organizing and implementing innovation processes, as well as providing conditions for their effective implementation through the creation and development innovation infrastructure). The concept of innovation infrastructure as a set of organizations created within the framework of organizational measures of state support, whose activities are aimed at ensuring innovation processes, has been clarified. From the position of the innovative aspect, the concept of spatial development of the region is defined as a process of achieving the economic and social attractiveness of the region through territorial innovative transformations, the result of which is a new qualitative level of socio-economic processes, interconnected and organized through management processes carried out within the boundaries of the territory and taking into account nationwide priorities. The dominant influence of innovation activity on the spatial development of the region is due to the resulting effects: increasing the level of manufacturability of economic entities; raising the level of development of productive forces; capitalization of labor resources; creation of new competitive sectors of the regional economy and others. The principles of innovative activity in the direction of the spatial development of the region (the principle of taking into account national priorities; the principle of cooperation; the principle of scientific character; the principle of market expediency and others) are proposed.

Keywords: region, spatial development, scientific and technological development, innovation activity, entrepreneurial activity, infrastructure, human capital