

На правах рукописи



Кузьменко Марина Игоревна

**ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА:
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТОЧКИ РОСТА**

Специальность 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(региональная экономика)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Донецк – 2025

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Донецкая академия управления и государственной службы», г. Донецк

Научный
руководитель: кандидат экономических наук, доцент
Тарасова Елена Владимировна

Официальные
оппоненты: **Салита Светлана Викторовна,**
доктор экономических наук, профессор,
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Луганский
государственный университет имени Владимира Даля»,
заведующий кафедрой финансов и кредита

Шабалина Людмила Валериевна,
кандидат экономических наук, доцент,
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Донецкий национальный
технический университет», заведующий кафедрой
«Международная экономика»

Ведущая
организация: федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «**Воронежский
государственный университет**»

Защита состоится «30» июня 2025 года в 10.00 часов на заседании диссертационного совета 24.2.488.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкая академия управления и государственной службы» по адресу: 283015, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 163А, к. 205. Тел.: +7 (856) 305-45-36, e-mail: dissovet@donampa.ru.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкая академия управления и государственной службы» по адресу: 283015, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 163А, к. 406 (<http://donampa.ru/>).

Автореферат разослан «___» _____ 2025 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.488.01



П.А. Климова

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Пространственное развитие приобретает особую актуальность в условиях поляризации территорий и направлено на сокращение диспропорций в социально-экономическом развитии регионов. Эффективным инструментом пространственного развития могут стать экономические точки роста, которые выступают в качестве новых драйверов экономики. Необходимость пространственного развития Донецкой Народной Республики (далее – ДНР) на основе экономических точек роста обусловлена рядом факторов, определяющих необходимость формирования устойчивой и сбалансированной экономики региона. На сегодняшний день, в рамках реализации государственной программы Российской Федерации (далее – РФ) «Восстановление и социально-экономическое развитие Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области», основные усилия в ДНР сосредоточены на восстановлении разрушенной инфраструктуры, что является критически важным для стабилизации региона. Однако исключительная ориентация на восстановительные процессы без параллельного формирования экономических точек роста создает риски долгосрочной неустойчивости экономики. Кроме того, одной из целей Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года является обеспечение качества жизни населения ДНР не ниже среднероссийского уровня. Вместе с тем, в стратегических документах не акцентировано внимание на том, что именно станет экономической основой развития ДНР и позволит достичь заявленной цели – обеспечения качества жизни населения не ниже среднероссийского уровня. В данном контексте проблему пространственного развития ДНР и обеспечения качества жизни населения не ниже среднероссийского уровня предлагаем решить посредством активации экономических точек роста.

Следовательно, изучение пространственного развития ДНР на основе экономических точек роста является актуальной научной задачей, имеющей важное практическое значение для восстановления и развития экономики региона.

Степень разработанности научной проблемы. Значительный вклад в исследование сущности, особенностей региональных социально-экономических систем и пространственного развития региона внесли такие ученые, как А.Г. Аганбегян, Д.В. Василенко, А.В. Верига, С.Ю. Глазьев, Т.Л. Иванова, Е.В. Калинина, М.А. Кобзева, А.В. Кретьева, Р.Н. Лепа, В.В. Петрушевская, Ю.Л. Петрушевский, А.В. Половян, С.В. Салита, Т.Х. Созаева, Е.В. Тарасова, Т.В. Черняк, Л.В. Шабалина, А.Д. Шемяков и другие.

Важное значение имеют результаты, направленные на исследование экономических точек роста, полученные такими экономистами, как М.В. Гайдова, С.Ю. Глазьев, О.Е. Герасимова, С.Е. Дронов, Е.А. Костченко, Н.Е. Лактаева, Р. Лукас, И.И. Лукьянова, Е.Ю. Меркулова, Ф. Перу, А.В. Полянин, Л.И. Проняева, П. Ромер и другие.

Однако, несмотря на значимость проведенных научных исследований, следует отметить, что на сегодня существуют проблемы, обусловленные недостаточной проработанностью вопросов, связанных с обеспечением пространственного развития региона и активации точек роста.

Цель исследования – развитие теоретико-методических основ пространственного развития региона, а также разработка научно-практических рекомендаций по активации экономических точек роста и созданию пространственного цифрового двойника региона.

Достижение цели исследования обусловило постановку и решение следующих взаимосвязанных **задач**:

развить понятийно-категориальный аппарат исследования пространственного развития региона и его теоретические основы путем определения его составляющих;

предложить концепцию пространственного развития региона на основе экономических точек роста;

развить теоретические подходы к выявлению условий формирования экономических точек роста, а также разработать и апробировать научно-методический подход к определению экономических точек роста в ДНР;

разработать стратегические положения развития выявленных экономических точек роста ДНР;

предложить концепцию пространственного цифрового двойника ДНР;

сформировать научно-методический подход к оценке эффективности применения пространственного цифрового двойника региона и провести его апробацию.

Объект исследования – процессы пространственного развития региона.

Предмет исследования – совокупность условий, факторов, тенденций функционирования и развития экономических точек роста, включая их цифровизацию, согласованных с процессами пространственного развития региона.

Теоретической и методологической основой диссертации явились научные труды отечественных и зарубежных ученых по вопросам исследования пространственного развития региона и активации экономических точек роста. Объектом внимания выступали публикации в научных журналах, тезисы выступлений на научно-практических конференциях, материалы периодических изданий, Интернет-ресурсов и другие. Методологическую основу исследования составили такие общенаучные методы, как анализ и синтез (для развития теоретических основ пространственного развития региона), систематизация (для анализа подходов авторов к понятиям «экономические точки роста», «пространственное развитие региона» и др.), сравнение (для анализа развития экономических точек роста регионов Российской Федерации), индукция и дедукция (для определения преимуществ и вызовов при использовании цифрового двойника региона). Применялись структурный (для формирования концепции пространственного цифрового двойника ДНР), системный (для формирования концепции пространственного развития региона), системно-целевой (для разработки стратегических

положений развития экономических точек роста ДНР) научные подходы. Узкоспециализированными методами явились: методы экономико-статистического анализа (для анализа социально-экономического развития Российской Федерации, её регионов и экономических точек роста), матричный (для разработки подхода к определению экономических точек роста), метод корреляционно-регрессионного анализа (для оценки влияния инвестиций на информационно-коммуникационные технологии и на валовой внутренний продукт), метод детерминированного анализа (для оценки эффективности применения пространственного двойника ДНР), метод критического анализа (для выявления условий формирования экономических точек роста).

Для систематизации и обработки информации, построения диаграмм, таблиц и рисунков использован пакет прикладных программ Microsoft Office.

Информационно-эмпирическую базу исследования составили отчетные и аналитические материалы органов законодательной и исполнительной власти ДНР и других субъектов Российской Федерации, материалы Федеральной государственной службы статистики, а также монографии, периодические отечественные и зарубежные научные издания, прочие открытые источники информационных данных, результаты авторского исследования.

Научная новизна полученных результатов состоит в комплексном решении важной научно-прикладной задачи по разработке теоретических, методических подходов и практических рекомендаций для обеспечения пространственного развития региона на основе активации экономических точек роста.

В результате работы над диссертацией получены и выносятся на защиту следующие положения, содержащие элементы научной новизны:

1. Получил развитие понятийно-категориальный аппарат исследования, а именно: предложено пространственное развитие региона понимать как комплексный структурный процесс трансформации и оптимизации территориальной структуры региона в условиях глобальных вызовов и цифровой эпохи с целью улучшения качества жизни населения, устойчивого экономического роста и оптимального использования природных и человеческих ресурсов. При этом учитываются как природные условия, так и социальные, экономические и культурные аспекты. Уточнены теоретические основы пространственного развития региона, а именно: определены его составляющие (комплексность, устойчивость, социальная справедливость, гармонизация пространства), что позволяет учитывать многогранность и динамичность пространственного развития.

2. Применение системного подхода позволило сформировать концепцию пространственного развития региона на основе экономических точек роста, которая, в отличие от существующих, представляет собой систему научно обоснованных представлений, включающую: анализ текущего состояния и выявление экономических точек роста, формирование принципов пространственного развития, определение целевых задач и ключевых объектов, разработку методов и инструментов управления развитием, и направлена на достижение национальных целей.

3. Получили развитие теоретические подходы к выявлению условий формирования экономических точек роста, которые, в отличие от существующих, на основе метода критического анализа дополнены условиями цифровизации и технологической трансформации, устойчивого развития, гибкости и адаптивности, сетевого эффекта, культуры бизнеса, что обосновывает необходимость интеграции технологий, экологии и культурного фактора для обеспечения долгосрочного и сбалансированного развития. Разработан научно-методический подход к определению экономических точек роста, который, в отличие от существующих, основан на матричном подходе, что позволяет с наименьшими затратами, но не менее информативно, оценить экономические точки роста и наглядно отобразить, какая отрасль требует вмешательства государства.

4. На основе системно-целевого подхода разработаны стратегические положения развития экономических точек роста ДНР (отрасли: сельское хозяйство, металлургия, строительство, коксохимическая промышленность), реализация которых через элементы стратегии (цель, задачи, мероприятия по развитию, меры государственной поддержки, ключевые показатели) позволяет сформировать необходимую систему активации экономических точек роста с учетом отраслевой специфики, способствующей повышению потенциала экономики и обеспечению устойчивого развития региона.

5. На основе структурного подхода предложена концепция пространственного цифрового двойника ДНР, которая, в отличие от существующих, представлена по уровням и позволяет отображать в цифровом виде состояние объектов и инфраструктуру региона в режиме реального времени и управлять ими.

6. Разработан научно-методический подход к оценке эффективности применения пространственного цифрового двойника региона, который, в отличие от существующих, основан на детерминированной многофакторной модели, что позволяет оценить влияние доли финансового обеспечения реализации мероприятий по внедрению технологий на формирование цифрового двойника региона в общем объеме финансового обеспечения мероприятий по развитию цифровой экономики на эффективность деятельности региона.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что полученные в диссертации научные результаты представляют собой усовершенствование теоретических основ пространственного развития региона и теоретических подходов к выявлению условий формирования экономических точек роста, а также развитие понятийно-категориального аппарата. Предложенная автором концепция пространственного развития региона на основе экономических точек роста – это система научно обоснованных представлений, включающая: анализ текущего состояния и выявление точек роста; формирование принципов пространственного развития; определение целевых задач и ключевых объектов; разработку методов и инструментов управления развитием; построение интеграционной модели устойчивого экономического роста.

Практическая значимость исследования заключается в обогащении практики научно-методическими подходами определения экономических точек роста и оценки эффективности применения пространственного цифрового двойника региона, а также разработке концепции пространственного цифрового двойника ДНР, который позволяет отображать в цифровом виде состояние объектов и инфраструктуру региона в режиме реального времени и управлять ими.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Диссертация выполнена в соответствии с паспортом научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика) в части пунктов: 1.1. Теории пространственной и региональной экономики; 1.2. Пространственная организация национальной экономики. Пространственное распределение экономических ресурсов; 1.3. Региональное экономическое развитие и его факторы. Проблемы сбалансированности регионального развития. Сбалансированность региональных социально-экономических комплексов.

Апробация и внедрение результатов исследования. Диссертация является завершенным научным исследованием, выполненным в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Донецкая академия управления и государственной службы» в рамках научно-исследовательской работы «Теоретико-методологические аспекты развития экономических систем на разных уровнях управления» (регистрационный номер НИОКТР 124012200215-6).

Научные положения и практические выводы диссертации неоднократно являлись темой обсуждения на научно-практических конференциях различного уровня проведения; опубликованы в материалах 9 научных конференций, таких как: Республиканская научная интернет-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Экономика и технологии: шаг в будущее» (г. Луганск, 2017 г.); I-III Научно-практическая конференция «Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий» (г. Донецк, 2017-2019 гг.); Международная научно-практическая конференция «Управление стратегическим развитием основных сфер и отраслей народного хозяйства в условиях современных вызовов» (г. Донецк, 2017 г., 2018 г.); XIV Международная научно-практическая конференция «Парадигма современной науки глазами молодых» (г. Костанай, 2020 г.); XIV Международная научно-практическая конференция «Общество и экономика знаний, управление капиталами: цифровая экономика знаний. KSEM-2024» (г. Краснодар, 2024 г.); X Международная научно-практическая конференция «Научно-технические аспекты комплексного развития железнодорожного транспорта» (г. Донецк, 2024 г.).

Теоретические положения, принципы, выводы и научно-методические рекомендации диссертации используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Донецкая академия управления и государственной службы» в ходе преподавания учебных дисциплин «Региональная экономика», «Местное

экономическое развитие», «Государственное регулирование экономики» (справка от 10.03.2025 № 01-06/219).

Практические предложения и методические рекомендации автора по разработке концепции пространственного цифрового двойника ДНР будут учтены в деятельности Администрации городского округа Макеевка ДНР (справка от 28.02.2025 № 26-021.2/352-25-46). Стратегические положения развития экономических точек роста ДНР на основе системно-целевого подхода могут быть использованы при формировании и проведении комплекса мероприятий, обеспечивающих достижение целей и решения задач социально-экономического развития муниципального образования в деятельности Управы Ворошиловского внутригородского района Администрации городского округа Донецк Донецкой Народной Республики (справка от 27.03.2025 № 707/01-24исх).

Публикации. По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе: 10 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и ДНР для публикации результатов научных исследований, 9 работ апробационного характера. Общий объем научных работ составляет 7,43 п.л., из них 7,09 п.л. принадлежит лично автору.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, содержащего 214 наименований, 6 приложений. Общий объем работы составляет 217 страниц.

II. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ АВТОРОМ НА ЗАЩИТУ И ОБЛАДАЮЩИЕ НАУЧНОЙ НОВИЗНОЙ

В рамках диссертации получили развитие теоретико-методические основы пространственного развития региона, а также разработаны научно-практические рекомендации по активации экономических точек роста и созданию пространственного цифрового двойника региона

1. Получил развитие понятийно-категориальный аппарат исследования, а именно: предложено пространственное развитие региона понимать как комплексный структурный процесс трансформации и оптимизации территориальной структуры региона в условиях глобальных вызовов и цифровой эпохи с целью улучшения качества жизни населения, устойчивого экономического роста и оптимального использования природных и человеческих ресурсов. При этом учитываются как природные условия, так и социальные, экономические и культурные аспекты. Уточнены теоретические основы пространственного развития региона, а именно: определены его составляющие (комплексность, устойчивость, социальная справедливость, гармонизация пространства), что позволяет учитывать многогранность и динамичность пространственного развития.

Анализ существующих дефиниций пространственного развития региона позволил разработать уточненное определение, учитывающее комплексный

структурный характер процесса трансформации территориальной структуры региона в условиях глобальных вызовов и цифровой эпохи. Данное определение акцентирует внимание на улучшении качества жизни населения, устойчивом экономическом росте и рациональном использовании ресурсов, интегрируя природные, социальные, экономические и культурные аспекты.

Исходя из предложенного определения, можно выделить следующие составляющие пространственного развития региона:

комплексность: пространственное развитие невозможно свести только к экономическому или экологическому аспекту; для эффективного функционирования региона необходимо учитывать широкий спектр факторов – от социальных условий до природных характеристик; именно это и является основой комплексного подхода;

устойчивость: в условиях глобальных вызовов, таких как изменение климата, экономические и социальные кризисы, устойчивое развитие становится главной целью; развитие региона должно обеспечивать не только краткосрочный рост, но и долгосрочную стабильность и минимизацию негативных последствий для окружающей среды и общества;

социальную справедливость: важным аспектом пространственного развития является равномерное распределение благ и ресурсов среди всех слоев населения; равенство в доступе к образовательным, медицинским и культурным услугам, а также в возможности для экономической активности являются важным индикатором успешного пространственного развития;

гармонизация пространства: пространственное развитие предполагает не только экономическое использование территории, но и создание комфортной среды для жизни, работы и досуга; это включает в себя создание инфраструктуры, улучшение качества окружающей среды, доступность транспорта и других социальных объектов.

Предложенное определение объединяет все названные аспекты, охватывая различные подходы к пространственному развитию и давая возможность учитывать его многогранность и динамичность.

2. Применение системного подхода позволило сформировать концепцию пространственного развития региона на основе экономических точек роста, которая, в отличие от существующих, представляет собой систему научно обоснованных представлений, включающую: анализ текущего состояния и выявление экономических точек роста, формирование принципов пространственного развития, определение целевых задач и ключевых объектов, разработку методов и инструментов управления развитием, и направлена на достижение национальных целей.

Главной целью концепции пространственного развития региона на основе экономических точек роста (рисунок 1) является обеспечение устойчивого пространственного развития региона с опорой на экономические точки роста как в текущей, так и в долгосрочной перспективе в рамках достижения национальных целей.

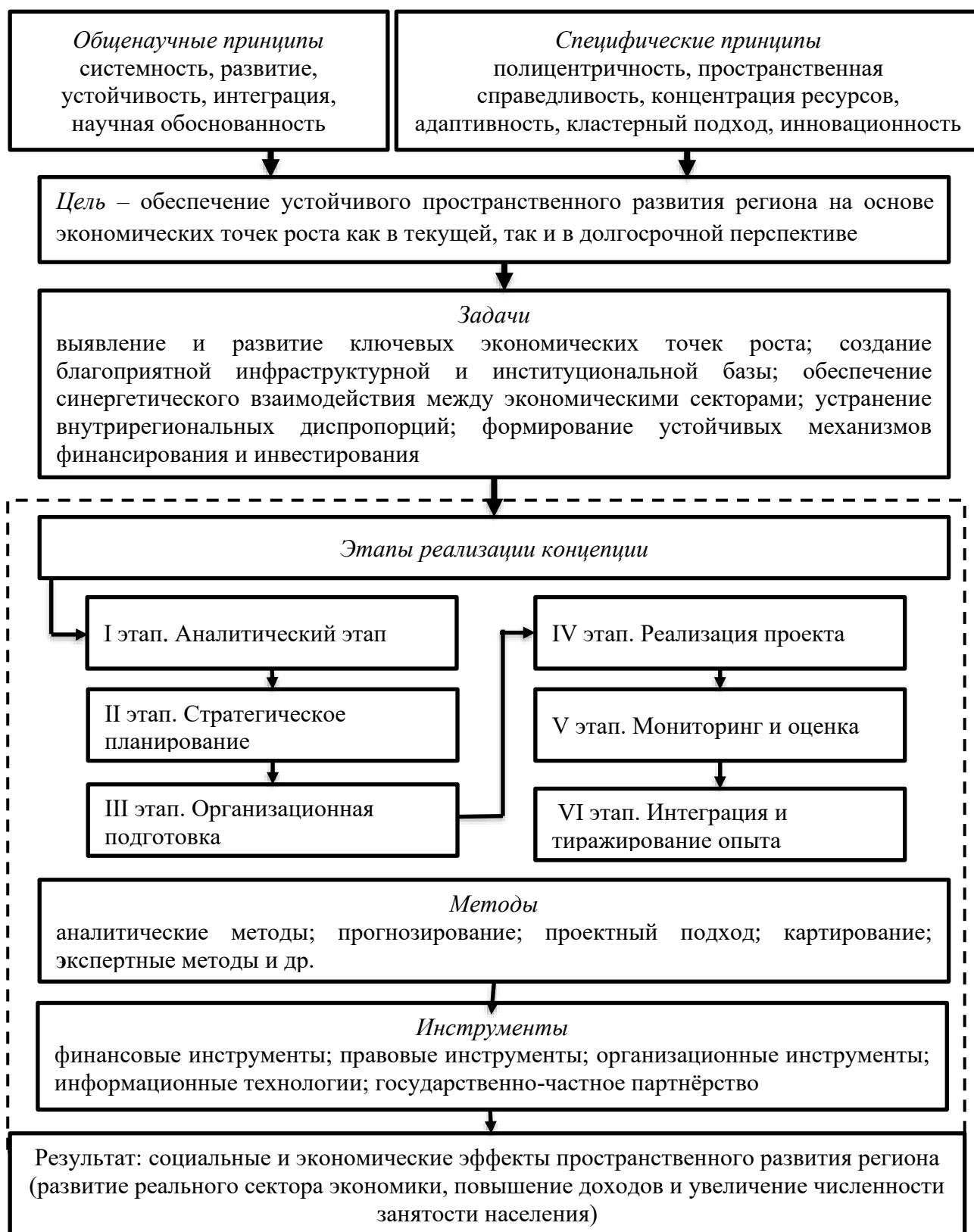


Рисунок 1 – Концепция пространственного развития региона на основе экономических точек роста

Реализация концепции предполагает шестиэтапный процесс с использованием аналитических, прогнозных и проектных методов, геоинформационных систем и экспертиз. Инструменты реализации включают

финансовые (инвестиции, гранты, льготы), правовые (нормативная база), организационные (агентства развития), информационные (цифровые платформы) и инструменты государственно-частного партнерства.

Реализация концепции пространственного развития региона на основе экономических точек роста имеет долгосрочные и системные социальные последствия. Она создаёт благоприятные условия для социальной стабильности, улучшения демографической ситуации и развития человеческого потенциала, что в перспективе обеспечивает устойчивый рост и повышение конкурентоспособности регионов. Отличие данной концепции от существующих заключается в её ориентации на экономические точки роста как основу для пространственного развития. В то время как во многих подходах акцентируется внимание на распределении ресурсов между всеми территориями, в концепции предложено концентрировать усилия в ключевых зонах с максимальным потенциалом. Это делает её более эффективной и результативной.

3. Получили развитие теоретические подходы к выявлению условий формирования экономических точек роста, которые, в отличие от существующих, на основе метода критического анализа дополнены условиями цифровизации и технологической трансформации, устойчивого развития, гибкости и адаптивности, сетевого эффекта, культуры бизнеса, что обосновывает необходимость интеграции технологий, экологии и культурного фактора для обеспечения долгосрочного и сбалансированного развития. Разработан научно-методический подход к определению экономических точек роста, который, в отличие от существующих, основан на матричном подходе, что позволяет с наименьшими затратами, но не менее информативно, оценить экономические точки роста и наглядно отобразить, какая отрасль требует вмешательства государства.

На основе критического анализа подходов к понятию «экономические точки роста» установлено, что все они в той или иной мере охватывают сущность экономических точек роста, но не учитывают одну важную составляющую – современный этап развития цифровизации и глобализации. Поэтому представляется целесообразным дополнить подходы к условиям формирования экономических точек роста следующими аспектами:

цифровизация и технологическая трансформация: экономические точки роста должны опираться на внедрение цифровых технологий, таких как искусственный интеллект, блокчейн; это ускоряет адаптацию экономических процессов к глобальным изменениям и повышает эффективность управления;

устойчивое развитие: формирование экономических точек роста должно учитывать экологические и социальные аспекты; компании, ориентированные на устойчивость, обладают большим потенциалом для привлечения инвестиций и развития;

гибкость и адаптивность: экономические точки роста должны обладать высокой степенью адаптивности к внешним изменениям, включая колебания рыночной конъюнктуры и изменение регуляторной среды;

сетевой эффект: использование сетевых структур для интеграции

различных участников экономического процесса, что способствует быстрому обмену информацией, ресурсами и знаниями;

культура бизнеса: развитие предпринимательской культуры и ментальных установок, способствующих инновациям, рискоориентированности и сотрудничеству.

Формирование экономических точек роста – это сложный процесс, требующий учета множества факторов. Обобщение опыта классических и современных теорий позволяет выделить как универсальные условия (инфраструктуру, человеческий капитал, инновации), так и новые, обусловленные глобальными изменениями (цифровизацию, устойчивость). Дополненные условия акцентируют внимание на необходимости интеграции технологий, экологии и культурного фактора для обеспечения долгосрочного и сбалансированного развития.

Анализ научно-методических подходов и инструментов определения экономических точек роста подтверждает целесообразность разработки научно-методического подхода к определению экономических точек роста как для развитых, так и для развивающихся регионов. На рисунке 2 представлены этапы определения экономических точек роста, которые основываются на специфике региона в условиях недостаточности данных и социально-экономической нестабильности.

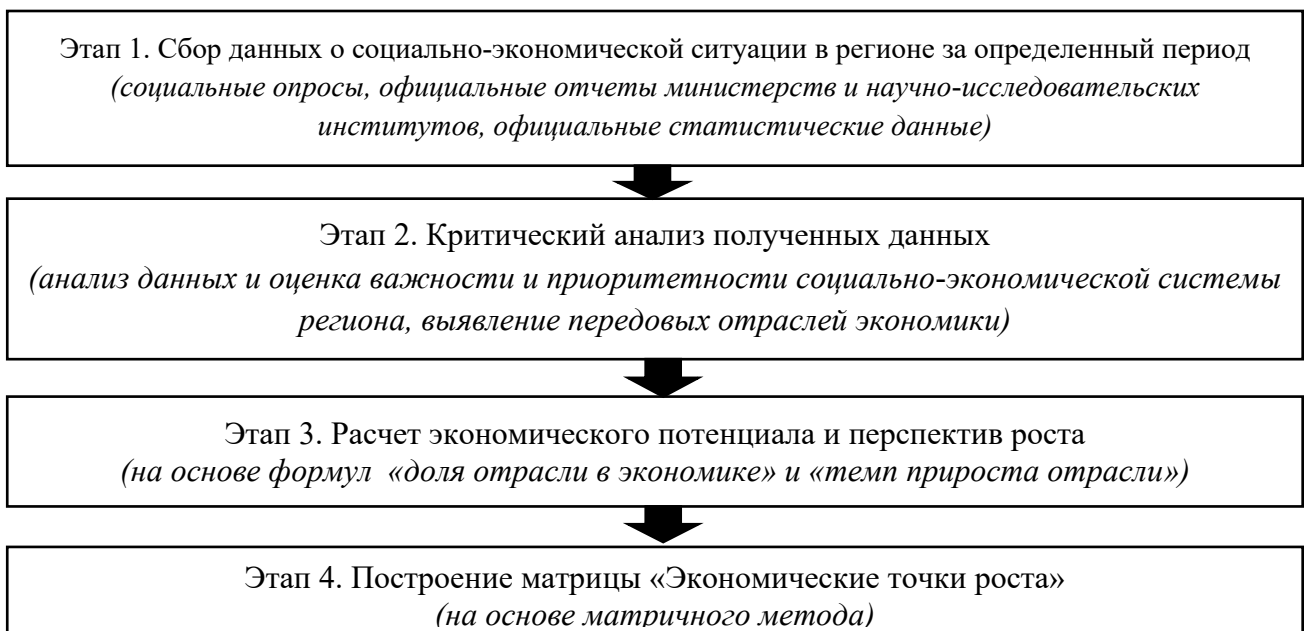


Рисунок 2 – Этапы определения экономических точек роста

На первом этапе для качественной оценки экономических точек роста в регионе или определенной территории необходима статистическая информация.

На втором этапе проводится критический анализ полученных данных. После проведенного анализа выбираются приоритетные отрасли экономики (в работе под отраслью понимается совокупность предприятий, занимающихся схожими видами экономической деятельности).

На третьем этапе проводится расчет показателей по полученным данным. Выявленные на втором этапе приоритетные отрасли берутся за основу расчета. На основании формул 1 и 2 проводится расчет доли отрасли в экономике (далее – До) и темпа прироста отрасли (далее – Тп).

$$До = \frac{Потр}{\sum Потр} * 100\%, \quad (1)$$

где Потр – объем прибыли по конкретной отрасли за период;

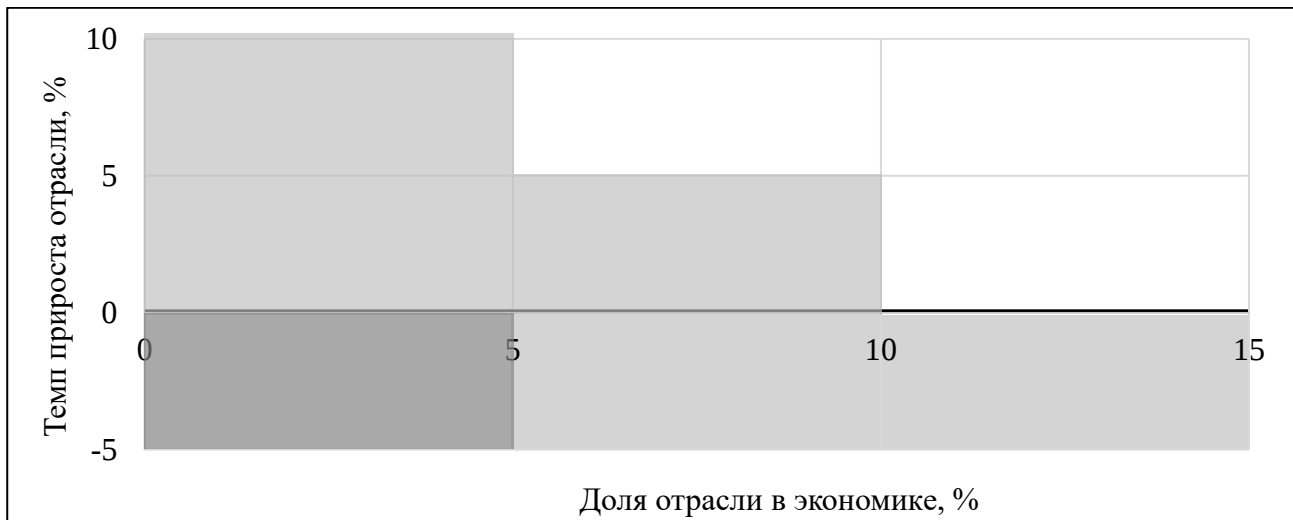
$\sum Потр$ – общий объем прибыли по всем отраслям экономики за период.

$$Тп = \frac{ОП_1 - ОП_0}{ОП_0} * 100\%, \quad (2)$$

где ОП₁ – объем производства по отрасли за текущий год;

ОП₀ – объем производства по отрасли за прошлый год.

На четвертом этапе, на основании полученных данных для визуализации наилучших отраслей и выявления экономических точек роста строится матрица «Экономических точек роста», которая отражена на рисунке 3.



Пояснение: темно-серая область – зона риска (развивающиеся отрасли); светло-серая область – стабильно развивающиеся отрасли; белая область – ведущие отрасли.

Рисунок 3 – Матрица «Экономические точки роста»

Границы групп в матрице экономических точек роста установлены: по показателю «Доля отрасли в экономике» на оси X в диапазоне от 0% до 5%, от 5% до 10%, от 10% и выше; по показателю «Темп прироста» на оси Y в диапазоне до 0%; от 0% и до 5%, от 5% и выше.

На основании совмещения показателей доли отрасли в экономике и темпа прироста отрасли выделено три классификационные группы матрицы «Экономические точки роста». Группа один «Ведущие отрасли». Данная группа показывает идеальные пропорции, когда и доля отрасли в экономике растет, и наблюдаются высокие темпы прироста отрасли. Данные по этой группе демонстрируют, что на сегодня и на ближайшую перспективу именно эти отрасли, скорее всего, будут являться экономическими точками роста. Группа два «Стабильно развивающиеся отрасли». Показатели данной группы ниже значений группы «Ведущие отрасли». Группа представлена светло-серым

цветом. Группа три «Развивающиеся отрасли». Группа представлена серым цветом.

В силу ограниченности статистических данных по экономике ДНР доля отрасли в экономике определялась по доле отрасли в общем объеме промышленной продукции и валового регионального продукта (далее – ВРП) (таблица 1).

Таблица 1 – Средние значения показателей доли отрасли в экономике и темпов прироста отраслей ДНР за 2019-2023 г.

Отрасль	Доля отрасли в экономике, %	Темп прироста отрасли, %
Металлургия	13,4	4,2
Энергетика	7,1	2,0
Сельское хозяйство	10,7	6,2
Пищевая промышленность	6,8	4,7
Строительство	11,5	9,5
Легкая промышленность	4,7	1,2
Угольная отрасль	6,8	2,2
Коксохимическая промышленность	10,2	4,5
Машиностроение	7,3	3,3
Прочие отрасли	21,5	-

На основе представленных выше данных построена матрица «Экономические точки роста» ДНР (рисунок 4).

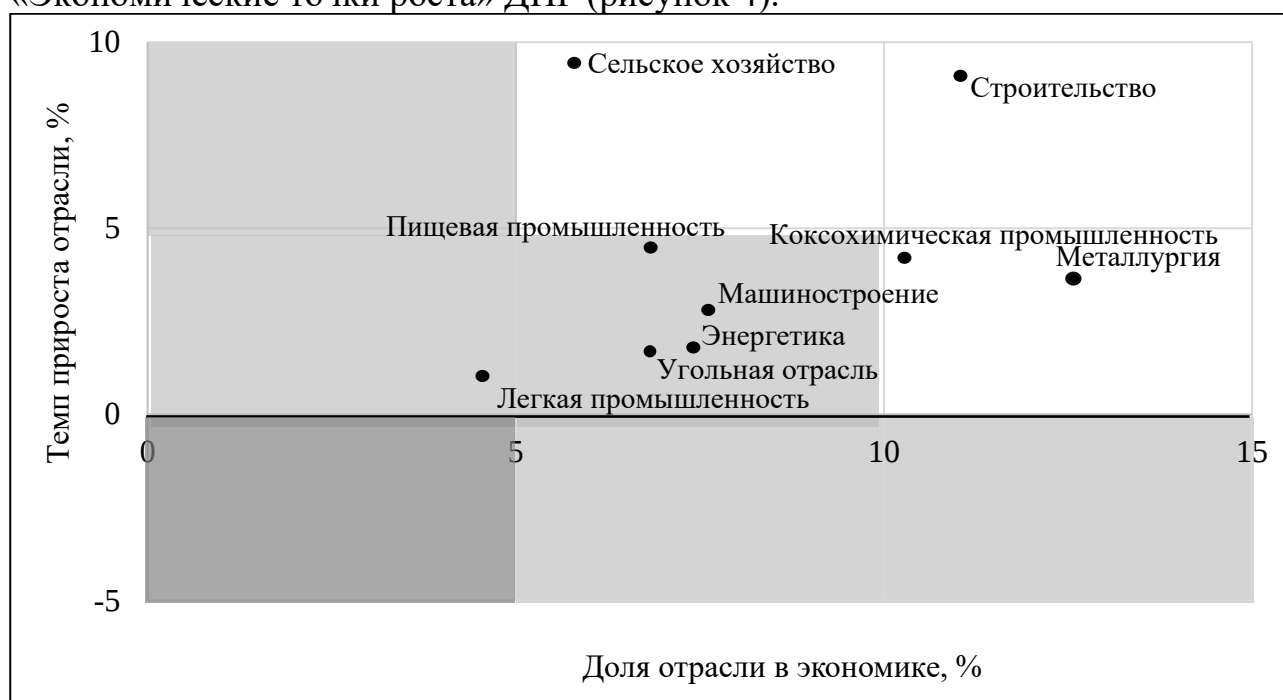


Рисунок 4 – Матрица «Экономические точки роста» ДНР за 2019-2023 г.

Согласно матрице «Экономические точки роста» ДНР за 2019-2023 г., в группу «Развивающиеся отрасли» входят прочие отрасли экономики Республики. В группу «Ведущие отрасли» вошли четыре отрасли Республики: сельское хозяйство, металлургия, строительство и коксохимическая

промышленность. У отрасли сельского хозяйства наблюдаются быстрые темпы роста, но пока она занимает малую долю в экономике, что связано, прежде всего, с ограниченными возможностями использования посевных площадей. Так как ДНР является промышленным регионом, то перспективы развития металлургической отрасли являются приоритетными, но экономический кризис, санкции, политическая нестабильность оказывают на отрасль негативное влияние, тем самым замедляя развитие.

Строительная отрасль в ближайшей перспективе может стать одной из лидирующих отраслей ДНР. Соответственно, представленные выше отрасли можно считать экономическими точками роста, однако для дальнейшего их развития следует уделять им более пристальное внимание.

В группу «Развивающиеся отрасли» вошли пять отраслей: пищевая промышленность, энергетика, машиностроение, угольная отрасль, легкая промышленность. На данном этапе развития ДНР указанные отрасли имеют важное значение. Так, например, пищевая промышленность обеспечивает продовольственную безопасность Республики, а энергетика способствует стабильному функционированию всех сфер деятельности. Несмотря на низкие показатели потенциала развития машиностроительной отрасли, легкой промышленности и угольной отрасли в нынешних условиях кризиса, они продолжают обеспечивать функционирование всей Республики.

4. На основе системно-целевого подхода разработаны стратегические положения развития экономических точек роста ДНР (отрасли: сельское хозяйство, металлургия, строительство, коксохимическая промышленность), реализация которых через элементы стратегии (цель, задачи, мероприятия по развитию, меры государственной поддержки, ключевые показатели) позволяет сформировать необходимую систему активации экономических точек роста с учетом отраслевой специфики, способствующей повышению потенциала экономики и обеспечению устойчивого развития региона.

Стратегирование пространственного развития региона на основе экономических точек роста представляет собой эффективный инструмент для стимулирования экономического роста и сокращения внутрирегиональных диспропорций.

Для практической реализации стратегирования пространственного развития ДНР на основе экономических точек роста необходимо на первом этапе провести анализ пространственной структуры экономики региона, центров экономической активности и зон концентрации ресурсов, а также выделить территории, обладающие наибольшим потенциалом для размещения инфраструктуры и производств экономических точек роста (что обосновывает необходимость создания и использования пространственного цифрового двойника региона).

На втором этапе необходимо разработать стратегию развития экономических точек роста ДНР путем определения целей, задач, мероприятий

развития для каждой выявленной точки роста, а также определить комплекс мер государственной поддержки, направленных на стимулирование экономического роста и инновационной активности в отраслях.

На третьем этапе при непосредственной реализации стратегии развития экономических точек роста необходимо осуществить мониторинг и оценку эффективности мер государственной поддержки, направленных на стимулирование развития точек роста, а также корректировку стратегии развития в соответствии с изменяющимися условиями. Для осуществления мониторинга и оценки эффективности мер государственной поддержки необходимо использовать четкий набор ключевых показателей, поддающихся количественному измерению.

В таблице 2 представлены общие стратегические положения развития экономических точек роста ДНР на основе системно-целевого подхода, что позволяет учесть все необходимые элементы стратегии и достичь цели – активации экономических точек роста (отрасль сельского хозяйства (далее – с/х), металлургическая отрасль, строительная отрасль, коксохимическая отрасль). На рисунке 5 в качестве одного из примеров 4-х отраслей экономики представлены стратегические положения развития отрасли сельского хозяйства как экономической точки роста ДНР.

Реализация стратегических положений развития отрасли сельского хозяйства как экономической точки роста ДНР на основе элементов стратегии (цель, задачи, мероприятия по развитию, меры государственной поддержки, ключевые показатели) позволяет сформировать необходимую систему активации экономических точек роста с отраслевой спецификой, способствующей повышению потенциала экономики и обеспечения устойчивого развития региона.

Реализация стратегии требует комплексного подхода, эффективного взаимодействия между государственными органами, бизнесом и научным сообществом, а также постоянного мониторинга и корректировки в соответствии с изменяющимися условиями. Расчёт прогнозных значений целевых показателей социально-экономического развития ДНР с учётом временного лага позволил сделать вывод, что активация выделенных экономических точек роста приведёт к положительным изменениям основных показателей, по сравнению с консервативным и базовым прогнозами Правительства, в том числе увеличению численности занятых в экономике и среднемесячной заработной платы.

5. На основе структурного подхода предложена концепция пространственного цифрового двойника ДНР, которая, в отличие от существующих, представлена по уровням и позволяет отображать в цифровом виде состояние объектов и инфраструктуру региона в режиме реального времени и управлять ими.

Таблица 2 – Общие стратегические положения развития экономических точек роста ДНР

Элементы стратегии	Экономические точки роста ДНР			
	Отрасль сельского хозяйства	Металлургическая отрасль	Строительная отрасль	Коксохимическая отрасль
Цель	обеспечение продовольственной безопасности ДНР, повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках	создание современной, конкурентоспособной и эффективной металлургической отрасли, способствующей экономическому росту и повышению уровня жизни населения	восстановление разрушенной инфраструктуры и создание комфортной среды для проживания и работы	создание современной, устойчивой и конкурентоспособной коксохимической отрасли, способствующей экономическому развитию и обеспечивающей занятость населения
Задачи	- увеличение объемов производства с/х продукции; - повышение эффективности с/х производства; - развитие инфраструктуры с/х производства; - поддержка малых форм хозяйствования; - развитие кадрового потенциала; - обеспечение устойчивого развития	- восстановление производственных мощностей; - оптимизация производственных процессов; - расширение продуктовой линейки; - снижение экологической нагрузки; - развитие инфраструктуры; - импортозамещение и развитие экспортного потенциала	- восстановление и модернизация строительного комплекса; - обеспечение доступным и качественным жильем; - восстановление социальной инфраструктуры; - восстановление и развитие транспортной и инженерной инфраструктуры; - содействие развитию малого и среднего бизнеса; - обеспечение безопасности строительства	- восстановление производственных мощностей; - оптимизация производственных процессов; - расширение продуктовой линейки; - снижение экологической нагрузки; - развитие инфраструктуры; - интеграция с металлургическим комплексом; - импортозамещение и развитие экспортного потенциала
Мероприятия по развитию отрасли	- производственно-технологические; - экономические; - социальные; - организационно-управленческие	- восстановление и модернизация производственных мощностей; - повышение качества и конкурентоспособности продукции; - снижение экологического воздействия; - развитие внутреннего рынка и экспортного потенциала	- восстановление и модернизация строительного комплекса; - социальные мероприятия; - мероприятия по обеспечению доступным и качественным жильем; - мероприятия по восстановлению социальной и инженерной инфраструктуры	- восстановление и модернизация производственных мощностей; - повышение качества и конкурентоспособности продукции; - снижение негативного воздействия на окружающую среду; - развитие внутреннего рынка и экспортного потенциала
Меры государственной поддержки	- финансовая; - налоговые льготы; - инфраструктурная; - кадровая; - регуляторная			
Ключевые показатели, с учетом отраслевой специфики	- производственные; - экономические; - социальные; - инновационные; - экологические			



Рисунок 5 – Стратегические положения развития отрасли сельского хозяйства как экономической точки роста ДНР

В контексте регионального развития пространственный цифровой двойник региона представляет собой динамическую виртуальную модель, отражающую географические, инфраструктурные, социально-экономические и экологические характеристики региона в цифровом формате. Он не является статичным отображением, а скорее, живым, интерактивным инструментом, способным интегрировать и анализировать данные из различных источников, моделировать процессы и прогнозировать их последствия. Связь пространственного цифрового двойника с точками роста региона является многогранной и взаимообусловленной. Пространственный цифровой двойник региона выступает в роли интеллектуальной платформы, обеспечивающей комплексное понимание пространственной динамики развития региона и выявление потенциальных точек роста. Создание цифрового двойника будет способствовать реализации комплексного плана развития разных видов инфраструктуры, указанных в Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года. Его интеграция в цифровую платформу управления социально-экономическим и пространственным развитием РФ позволит синхронизировать отраслевые и территориальные приоритеты.

Использование структурного подхода при формировании концепции пространственного цифрового двойника региона предоставляет ряд значительных преимуществ, которые способствуют более эффективной, систематизированной и целенаправленной разработке и реализации этого сложного проекта. Структурный подход в данном контексте подразумевает разделение сложной задачи на более мелкие, взаимосвязанные и управляемые компоненты, каждый из которых может быть проанализирован и проработан отдельно, а затем интегрирован в единое целое.

Концепция пространственного цифрового двойника ДНР структурирована по уровням (рисунок 6).

Изначально предполагается использование датчиков и систем отслеживания для сбора данных о состоянии физических элементов региона (зданий, сооружений, транспортной инфраструктуры, энергетической инфраструктуры и пр.). С помощью применения цифровых технологий (интернета вещей, искусственного интеллекта, блокчейна, облачных вычислений, больших данных) информация будет храниться и отображаться в виртуальном виде, а синхронизация и использование программного обеспечения позволит управлять системами региона (водоснабжением, энергетической транспортной инфраструктурой и пр.). Цифровые технологии позволят создавать модели жизненного цикла инфраструктуры, выявлять аномалии и прогнозировать изменения в регионе.

Внедрение пространственного цифрового двойника с интеграцией систем управления энергетикой, транспортом, водоснабжением и другими критически важными секторами является важным шагом на пути к созданию умных и устойчивых регионов.

Пространственный цифровой двойник ДНР служит мощным аналитическим инструментом для выявления потенциальных точек роста, что

позволяет оценить возможное влияние реализации тех или иных проектов на социально-экономическое состояние региона и выявить наиболее перспективные направления развития.

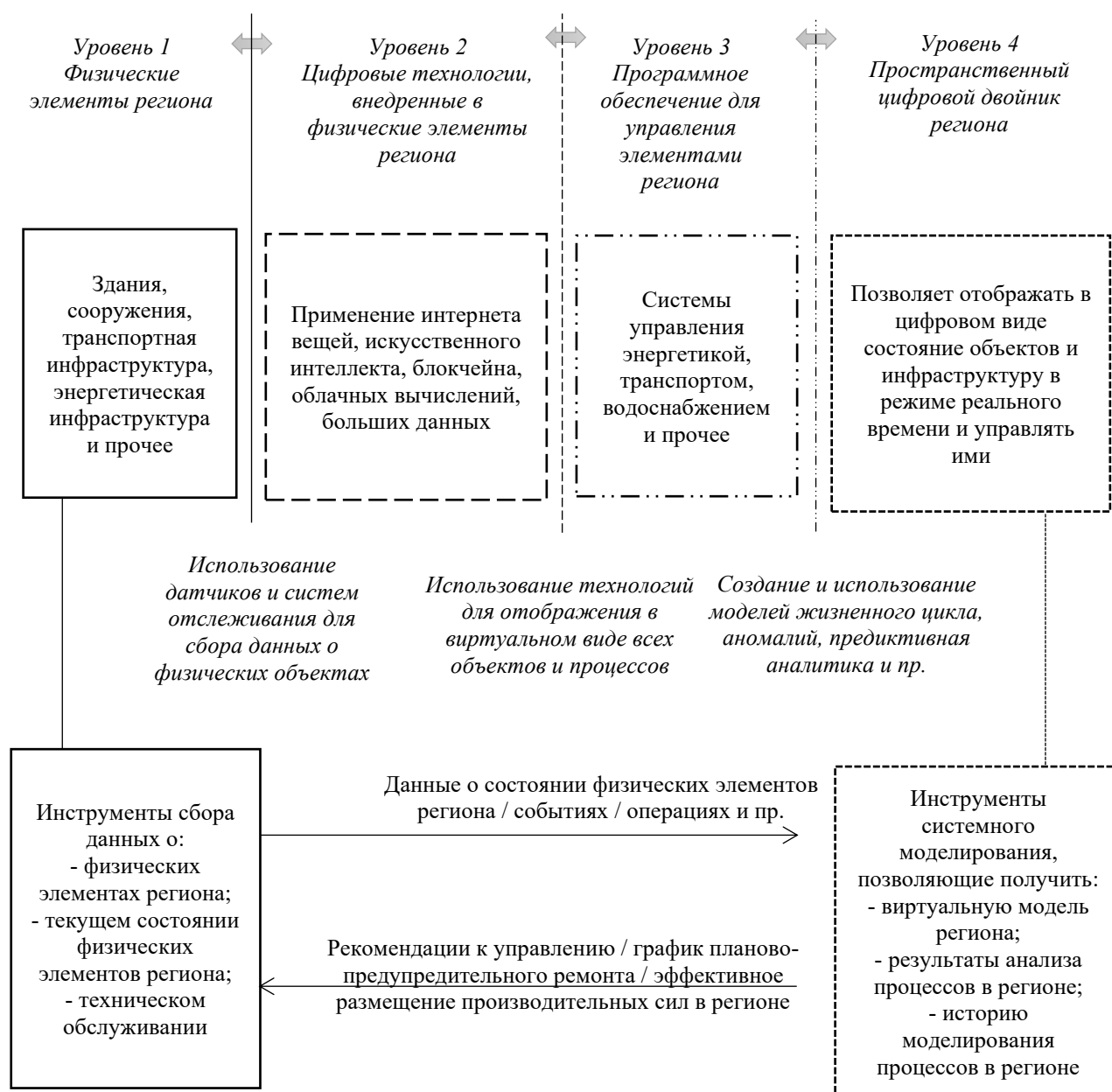


Рисунок 6 – Концепция пространственного цифрового двойника ДНР

Пространственный цифровой двойник региона является мощным инструментом для комплексного планирования, управления рисками, обеспечения устойчивого развития и улучшения качества жизни населения. Создание и эффективное использование пространственного цифрового двойника региона является стратегической задачей для регионов, стремящихся к процветанию и конкурентоспособности.

6. Разработан научно-методический подход к оценке эффективности применения пространственного цифрового двойника региона, который, в отличие от существующих, основан на детерминированной

многофакторной модели, что позволяет оценить влияние доли финансового обеспечения реализации мероприятий по внедрению технологий на формирование цифрового двойника региона в общем объеме финансового обеспечения мероприятий по развитию цифровой экономики на эффективность деятельности региона.

Пространственный цифровой двойник становится мощным аналитическим инструментом для выявления потенциальных точек роста, позволяя оценить влияние проектов на социально-экономическое состояние региона и выявить перспективные направления развития, что является важным шагом на пути к устойчивому развитию региона.

Анализ данных по 50 странам мира подтверждает значимую взаимосвязь между инвестициями в информационно-коммуникационные технологии (далее – ИКТ) и ростом валового внутреннего продукта по паритету покупательной способности (далее – ВВП по ППС). Регрессионный анализ показал, что увеличение объема инвестиций в ИКТ на 1% приводит к росту ВВП по ППС на 0,56%, что подчеркивает важность цифровизации для экономического развития. В контексте регионального управления это указывает на необходимость активного внедрения и развития ИКТ для стимулирования экономических точек роста.

Для оценки эффективности применения пространственного цифрового двойника региона разработана экономико-математическая модель (формула 3), которая позволяет через влияние доли финансового обеспечения на реализацию федерального проекта «Умный город» в общем объеме финансового обеспечения национальной программы «Цифровая экономика» на удельный ВВП оценить эффективность применения пространственного цифрового двойника региона с помощью построенной детерминированной многофакторной модели:

$$\frac{\text{ВВП}}{\text{ЧН}} = \frac{\text{ВВП}}{\text{ООЧ}} \times \frac{\text{ООЧ}}{\text{СЧЗ}} \times \frac{\text{СЧЗ}}{\text{ТН}} \times \frac{\text{ТН}}{\text{ФОфп}} \times \frac{\text{ФОфп}}{\text{ФОнп}} \times \frac{\text{ФОнп}}{\text{ЧН}} = p \times h \times l \times r \times e \times u, \quad (3)$$

где ВВП – валовой внутренний продукт, ден. ед.; ЧН – численность населения (на конец года), чел.; ООЧ – общее количество фактически отработанного времени за год на рабочих местах и работах по производству товаров и услуг, чел.-час.; СЧЗ – среднегодовая численность занятых в экономике, чел.; ТН – трудоспособное население, чел.; ФОфп – объем финансового обеспечения реализации федерального проекта «Умный город», ден. ед.; ФОнп – общий объем финансового обеспечения реализации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», ден. ед.; p – производительность труда, выраженная в ВВП на единицу отработанного времени, ден. ед. / чел.-час.; h – общее количество отработанных часов на 1 занятого, чел.-час. / чел.; l – уровень занятости населения, ($0 < l < 1$); r – масштаб охвата трудоспособного населения на 1 выделенных ресурсов, чел. / ден. ед.; e – доля финансового обеспечения реализации мероприятий по внедрению технологий для формирования цифрового двойника региона (федерального

проекта «Умный город») в общей сумме финансового обеспечения мероприятий по развитию цифровой экономики (национальной программы «Цифровая экономика РФ»); u – удельные расходы финансового обеспечения мероприятий по развитию цифровой экономики (национальной программы «Цифровая экономика РФ»), ден. ед./ чел.

В таблице 3 представлены данные для оценки влияния доли финансового обеспечения реализации федерального проекта «Умный город» в общем объеме финансового обеспечения мероприятий национальной программы «Цифровая экономика РФ» на ВВП на человека за 2019-2023 гг.

Таблица 3 – Данные для оценки влияния доли финансового обеспечения реализации федерального проекта «Умный город» в общем объеме финансового обеспечения мероприятий национальной программы «Цифровая экономика РФ» на ВВП на человека за 2019-2023 гг.

Наименование показателей	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6
абсолютные					
ВВП, млрд руб.	109241,00	107658,00	135773,77	155188,88	172148,31
Общее количество фактически отработанного времени за год на рабочих местах и работах по производству товаров и услуг, млрд чел.-час.	148,81	144,15	147,58	148,57	152,43
Среднегодовая численность занятых в экономике, млн чел.	71,06	69,55	70,82	71,22	72,91
Объем финансового обеспечения реализации федерального проекта «Умный город», млрд руб.	16,49	22,27	23,06	23,55	23,26
Численность населения, млн чел.	146,70	147,50	147,00	146,40	146,10
Общая численность трудоспособного населения, млн чел.	82,69	81,88	82,93	83,44	84,71
Общий объем расходов на реализацию национальной программы «Цифровая экономика РФ», млрд руб.	295,78	591,43	370,64	374,82	412,96
относительные					
Удельный ВВП, млрд руб. / млн чел.	744,656	729,885	922,264	1057,77	1178,29
Производительность труда, руб. / чел.-час	734,09	746,85	920,00	1044,55	1129,36
Общее количество отработанных часов на 1 занятого, чел.-час/ чел.	2094,15	2072,61	2083,87	2086,07	2090,66
Уровень занятости населения	0,86	0,85	0,85	0,85	0,86
Масштаб охвата трудоспособного населения на 1 выделенных ресурсов, чел. / руб.	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
Доля расходов на реализацию федерального проекта «Умный город» в общем объеме расходов на реализацию национальной программы «Цифровая экономика РФ»	0,056	0,038	0,062	0,063	0,056
Удельные расходы на реализацию национальной программы «Цифровая экономика РФ», млрд руб. / млн чел.	2,016	4,009	2,521	2,560	2,827

Анализ данных по РФ с 2019 г. по 2023 г. показал, что увеличение ВВП на душу населения составило 433 634 руб. / чел. При этом, положительный вклад в рост ВВП на душу населения за счет доли финансового обеспечения федерального проекта «Умный город» в общем объеме финансового обеспечения мероприятий национальной программы «Цифровая экономика РФ» составил 9 682,14 руб. / чел. Использование экономико-математической модели позволило оценить влияние финансового обеспечения проектов цифровизации, в том числе связанных с созданием пространственного цифрового двойника, на экономическое развитие региона, что подчеркивает необходимость разработки и внедрения эффективных подходов к оценке эффективности цифровых инициатив.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В диссертации поставлена важная и актуальная научная проблема, решение которой предполагает изучение теоретико-методических основ пространственного развития региона, а также разработку научно-практических рекомендаций по активации точек экономического роста и созданию пространственного цифрового двойника региона. Результаты научного исследования можно представить с помощью следующих выводов:

1. На основе проведенного исследования и уточнения понятийно-категориального аппарата, пространственное развитие региона рассматривается как комплексный и структурный процесс трансформации и оптимизации его территориальной организации. Данный процесс, протекающий в условиях глобальных вызовов и цифровой эпохи, направлен на повышение качества жизни населения, обеспечение устойчивого экономического роста и эффективное использование ресурсов. Важным аспектом является учет природных условий, а также социальных, экономических и культурных факторов, обеспечивающих гармонизацию взаимодействия различных компонентов региона. В рамках предложенного определения выделены ключевые составляющие пространственного развития, такие как комплексность, устойчивость, социальная справедливость и гармонизация пространства, что позволяет учитывать многогранность и динамичность развития региона в современных условиях.

2. С использованием системного подхода сформирована концепция пространственного развития региона, основанная на экономических точках роста, которая представляет собой целостную систему научно обоснованных представлений. Эта концепция включает в себя анализ текущего состояния и выявление экономических точек роста, формирование принципов пространственного развития, определение целевых задач и ключевых объектов. Кроме того, она предусматривает разработку методов и инструментов управления развитием. Целью данной концепции является обеспечение устойчивого пространственного развития региона на основе экономических точек роста в текущей и долгосрочной перспективе. Реализация данной концепции позволит создать благоприятные условия для социальной стабильности, улучшения демографической ситуации и развития человеческого потенциала, обеспечивая тем самым устойчивый рост и повышение конкурентоспособности региона.

3. В рамках исследования получили дальнейшее развитие теоретические подходы к выявлению условий формирования экономических точек роста, которые были дополнены с учетом современных тенденций, таких как цифровизация и технологическая трансформация, устойчивое развитие, гибкость и адаптивность, сетевой эффект и культура бизнеса. Это обосновывает необходимость интеграции технологий, экологии и культурного фактора для обеспечения долгосрочного и сбалансированного развития. Разработан научно-методический подход к определению экономических точек роста, основанный на матричном подходе, что позволяет эффективно оценивать и визуализировать состояние различных отраслей или сфер деятельности региона. Апробация данного подхода на примере ДНР позволила выявить отрасли, обладающие потенциалом для дальнейшего развития и требующие приоритетного внимания со стороны государства, что подтверждает практическую значимость разработанных теоретических и методических положений.

4. На основе системно-целевого подхода разработаны стратегические положения развития экономических точек роста ДНР, охватывающие отрасли сельского хозяйства, металлургии, строительства и коксохимической промышленности. Реализация этих стратегических положений, включающая определение целей, задач, мероприятий по развитию, мер государственной поддержки и ключевых показателей, позволяет сформировать необходимую систему активации экономических точек роста с учетом отраслевой специфики. Разработанные стратегические положения направлены на повышение потенциала экономики и обеспечение устойчивого развития региона посредством стимулирования экономического роста и инновационной активности в ключевых отраслях. Успешная реализация этих стратегических инициатив требует комплексного подхода, эффективного взаимодействия между государственными органами, бизнесом и научным сообществом, а также непрерывного мониторинга и корректировки в соответствии с изменяющимися условиями.

5. В рамках проведенного исследования предложена концепция пространственного цифрового двойника Донецкой Народной Республики, основанная на структурном подходе и представленная по уровням. Данная

концепция позволяет отображать в цифровом виде состояние объектов и инфраструктуру региона в режиме реального времени, обеспечивая возможность эффективного управления ими. Пространственный цифровой двойник рассматривается как динамическая виртуальная модель, интегрирующая географические, инфраструктурные, социально-экономические и экологические характеристики региона. Использование структурного подхода обеспечивает эффективную разработку и реализацию данного проекта. Пространственный цифровой двойник служит аналитическим инструментом для выявления экономических точек роста и оценки влияния различных проектов на социально-экономическое состояние региона.

6. Анализ данных за 2019-2023 гг. показал общий рост ВВП на душу населения в России на 433 635 рублей. При этом, вклад финансового обеспечения федерального проекта «Умный город» в рамках национальной программы «Цифровая экономика» составил 9 682,14 рублей на человека. Полученные результаты подчеркивают необходимость дальнейших исследований для более точного определения вклада цифровых инициатив в макроэкономические показатели. Более детальный анализ позволит разработать эффективные стратегии инвестирования в цифровые проекты и оптимизировать распределение ресурсов.

IV. СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК

Минобрнауки России и ДНР для публикации результатов научных исследований

1. Разорёнова (Кузьменко), М. И. Сущность понятия «пространственно-экономическая трансформация» / М. И. Разорёнова, С. В. Захаров // Сборник научных работ серии «Государственное управление». – 2016. – № 4. – С. 150-158. – 0,39 п.л.

Личный вклад соискателя: проанализированы подходы к экономическому пространству; представлено авторское видение понятия пространственно-экономической трансформации.

2. Кузьменко, М. И. Пространственное развитие социально-экономической системы: понятие, структура, принципы / М. И. Кузьменко, М. В. Балко // Сборник научных работ серии «Государственное управление». – 2021. – №22. – С. 6-12. – 0,30 п.л.

Личный вклад соискателя: представлена структура социально-экономической системы; рассмотрены принципы пространственного развития территориальной социально-экономической системы.

3. Кузьменко, М. И. Управление пространственным развитием региона: международный опыт / М. И. Кузьменко, Е. В. Тарасова // Сборник научных работ серии «Государственное управление». – 2023. – № 32. – С. 140-149. – 0,47 п.л.

Личный вклад соискателя: изучен зарубежный опыт управления пространственным развитием; выделены важнейшие направления современной

региональной политики зарубежных стран; рассмотрен механизм осуществления региональной политики.

4. Кузьменко, М. И. Генезис научных взглядов на проблему управления экономическим пространством / Е. В. Тарасова, М. И. Кузьменко // Менеджер. – 2023. – № 4 (106). – С. 49-55. – 0,53 п.л.

Личный вклад соискателя: представлена авторская модель управления пространственным развитием; предложены индикаторы уровня развития составляющих экономического пространства; выделены проблемы в исследованиях, посвящённых управлению экономическим пространством.

5. Кузьменко, М. И. Проблемные аспекты неоднородности развития территорий в контексте цифровой экономики / Е. В. Тарасова, М. И. Кузьменко // Управленческий учет. – 2023. – № 12-2. – С. 657-663. – 0,49 п.л.

Личный вклад соискателя: представлено авторское определение понятия экономической дестинации; разработан механизм взаимодействия государства с регионами в условиях неоднородности территорий; выделены проблемы неоднородности территорий в контексте цифровой экономики.

6. Кузьменко, М. И. Концепция структурной сбалансированности устойчивого развития социально-экономических систем / М. И. Кузьменко, Е. В. Тарасова // Вестник Академии знаний. – 2024. – № 2 (61). – С. 411-415. – 0,48 п.л.

Личный вклад соискателя: представлено авторское видение модели устойчивого развития социально-экономических систем; изучена взаимосвязь индикаторов устойчивого развития.

7. Кузьменко, М. И. Пространственное развитие региона: эволюция теоретических подходов / М. И. Кузьменко // Экономика и управление: проблемы и решения. – 2024. – № 11. – Т. 15(152). – С. 68-76. – 0,76 п.л.

8. Кузьменко, М. И. Пространственный цифровой двойник региона / М. И. Кузьменко // Экономика и управление: проблемы и решения. – 2024. – № 12. – Т. 11(153). – С. 59-66. – 0,53 п.л.

9. Кузьменко, М. И. Стратегирование пространственного развития Донецкой Народной Республики на основе экономических точек роста // Дискуссия. – 2025. – № 12 (133). – С. 92-101 – 0,79 п.л.

10. Кузьменко, М. И. Концепция пространственного развития региона на основе экономических точек роста / М. И. Кузьменко // Финансовый менеджмент. – 2025. № 2. – С. 172-181. – 0,67 п.л.

Труды апробационного характера

11. Разорёнова (Кузьменко), М. И. Теоретические аспекты пространственно-экономической трансформации» / М. И. Разорёнова, Р. В. Ободец // Экономика и технологии: шаг в будущее : материалы Республиканской научной интернет-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, г. Луганск, 28 февраля 2017. – Луганск: ГОУ ЛНР «ЛНАУ», 2017. – С. 238-240. – 0,24 п.л.

Личный вклад соискателя: рассмотрено понятие пространственно-экономической трансформации, проанализированы подходы к определению

экономического пространства.

12. Разорёнова (Кузьменко), М. И. Применение проектного подхода в управлении развитием территории / М. И. Разорёнова, Я. В. Ободец // Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий: материалы международной науч.-практ. конф.: Секция. 3: Повышение эффективности управленческой деятельности предприятий ДНР, г. Донецк, 6-7 июня 2017 г. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонАУиГС», 2017. – С. 148-150 – 0,18 п.л.

Личный вклад соискателя: выявлены причины привлекательности проектного подхода для регионов; выделены условия, от которых зависит успешность реализации проектного подхода при активизации точек роста.

13. Кузьменко, М. И. Определение точек роста на основе стратегии поляризованного регионального развития / М. И. Кузьменко // Управление стратегическим развитием основных сфер и отраслей народного хозяйства в условиях современных вызовов : материалы межд. науч.-практ. конф., г. Донецк, 25-26 октября 2017 года. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонАУиГС», 2017. – С. 48-51. – 0,18 п.л.

14. Кузьменко, М. И. Теоретические подходы к сущности понятия «точки тоста» в контексте регионального экономического пространства / М. И. Кузьменко // Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий: материалы II науч.-практ. конф.: Секция 1: Стратегическое управление развитием экономики, г. Донецк, 6-7 июня 2018 г. / ГОУ ВПО «ДонАУиГС». – Донецк: ДонАУиГС, 2018. – С. 129-131. – 0,2 п.л.

15. Кузьменко, М. И. Особенности определения «точек роста» в пространственном развитии экономики ДНР / М. И. Кузьменко, Я. В. Ободец // Управление стратегическим развитием основных сфер и отраслей народного хозяйства в условиях современных вызовов: материалы междунар. науч.-практ. конф., г. Донецк, 24-25 окт. 2018 г. – Донецк: ДонАУиГС, 2018. – С. 103-106. – 0,18 п.л.

Личный вклад соискателя: рассмотрены методы, позволяющие определить точки экономического роста в регионе; выявлены проблемы создания точек роста в ДНР. – 0,18 п.л.

16. Кузьменко, М. И. Особенности формирования социально-экономических систем / М. В. Балко, М. И. Кузьменко // Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий: материалы III международной науч.-практ. конф.: Секц. 1: Стратегическое управление развитием экономики, г. Донецк, 6-7 июня 2017 г. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонАУиГС». – Донецк : ДонАУиГС, 2019. – С. 13-14. – 0,2 п.л.

Личный вклад соискателя: выделены компоненты социально-экономического пространства; выявлены связи социо-эколого-экономической системы на региональном уровне.

17. Кузьменко, М. И. Международный опыт государственного регулирования пространственного социально-экономического регионального развития / М. И. Кузьменко, М. В. Балко // Парадигма современной науки глазами молодых: сб. материалов XIV междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти основателей Костанайского фил. «ЧелГУ» Т. Ж. Атжанова и А. М. Роднова, 25-летию Конституции и Ассамблеи народа Казахстана, г. Костанай, 12 апр. 2020 г. – «ЧелМУ» Костанай филиалы. – Костанай, 2020. – С. 244-246. – 0,24 п.л.

Личный вклад соискателя: определены основные направления пространственной политики на муниципальном и региональном уровнях; представлены основные принципы пространственной социально-экономической политики.

18. Кузьменко, М. И. Особенности концепции устойчивого развития социально-экономических систем / Е. В. Тарасова, М. И. Кузьменко // Общество и экономика знаний, управление капиталами: цифровая экономика знаний. KSEM-2024: материалы XIV Междунар. науч.-практ. конф., г. Краснодар, 17-18 мая 2024 г. / М-во науки и высш. образования РФ, Кубанский гос. ун-т. – Краснодар: КубГУ, 2024. – С. 169-177. – 0,4 п.л.

Личный вклад соискателя: представлена авторская дефиниция устойчивого развития социально-экономической системы; предложена модель устойчивого развития региона.

19. Кузьменко, М. И. Теоретические подходы к определению сущности понятия региональной политики / Е. В. Тарасова, М. И. Кузьменко // Научно-технические аспекты комплексного развития железнодорожного транспорта: X Междунар. науч.-практ. конф., 29-30 мая 2024 г.: ч. 2 / Донец. ин-т ж.-д. транспорта. – Донецк: ДОНИЖТ, 2024. – С. 72-76. – 0,2 п.л.

Личный вклад соискателя: представлена классификация региональной политики, включающая четыре парадигмы региона; предложены рекомендации по адаптации методов осуществления региональной политики.