

УДК 332.1

DOI:10.24412/2782-4845-2024-9-4-14

КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ПРОСТРАНСТВЕННО-ОТРАСЛЕВАЯ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

О.Ю. Смыслова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

Н.Н. Нестерова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

А.А. Иванова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

П.Н. Юрова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

***Аннотация.** Статья посвящена теоретическому обобщению авторских подходов к сущности и характеристике понятия комплексного развития сельских территорий. Обосновывается авторская точка зрения по достижению основных целей комплексного развития сельских территорий с позиции применения интегрированного подхода, включающего пространственно-отраслевое и цифровое развитие, а также участие различных заинтересованных сторон, таких как государство, местные органы власти, бизнес и общество. Взаимодействие данных трех аспектов (направлений) обеспечения стратегических задач комплексного развития сельских территорий предлагается рассматривать в качестве ключевых и перспективных, без учета и применения которых невозможно осуществить достижение поставленных целей в программе Комплексного развития села.*

***Ключевые слова:** комплексное развитие сельских территорий, устойчивое развитие сельских территорий, пространственно-отраслевой подход, цифровая трансформация*

Для цитирования: Смыслова О.Ю. Комплексное развитие сельских территорий: пространственно-отраслевой подход и цифровая трансформация / О.Ю. Смыслова, Н.Н. Нестерова, А.А. Иванова, П.Н. Юрова // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №1(9). С. 4-13. DOI:10.24412/2782-4845-2024-9-4-14

INTEGRATED RURAL DEVELOPMENT: SPATIAL, SECTORAL AND DIGITAL TRANSFORMATION

O.Y. Smyslova, Lipetsk Branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation", Lipetsk, Russia

N.N. Nesterova, Lipetsk Branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation", Lipetsk, Russia

A.A. Ivanova, Lipetsk Branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation", Lipetsk, Russia

P.N. Yurova, Lipetsk Branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation", Lipetsk, Russia

***Abstract.** The article is devoted to the theoretical generalization of the author's approaches to the essence and characteristics of the concept of integrated rural development. The author's point of view on achieving the main goals of integrated rural development is substantiated from the perspective of applying an integrated approach that includes spatial, sectoral and digital development, as well as the participation of various stakeholders such as the state, local authorities, business and society. The interaction of these three aspects (directions) of ensuring the strategic objectives of integrated rural development is proposed to be considered as key and promising, without taking into account and applying which it is impossible to achieve the goals set in the program of Integrated rural development.*

***Keywords:** integrated rural development, sustainable rural development, spatial and sectoral approach, digital transformation*

Введение

С 2020 года в России реализуется государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий», утвержденная Постановлением Правительства РФ от 31 мая 2019 г. № 696. В качестве основных приоритетов государственной поддержки определены: создание условий для обеспечения доступным и комфортным жильем сельского населения, развитие инфраструктуры на сельских территориях, а также рынка труда (кадрового потенциала) на сельских территориях. Все эти направления объединены общей целью - обеспечить экономическое и социальное развитие сельских территорий путем предоставления субсидий из федерального бюджета на реализацию мероприятий государственных программ субъектов РФ.

Как показывает практика, комплексное развитие сельских территорий напрямую связано с пространственным развитием, так как для обеспечения оптимального использования земли, взаимосвязи и согласованности объектов инфраструктуры, а также удобства и доступности для жителей, необходимо соблюдение принципов пространственной организации территорий. При этом пространственное развитие невозможно осуществить без отраслевой составляющей, так как первое подразумевает рациональное и гармоничное распределение различных отраслей экономики по территориям нашей страны. Отраслевая составляющая в данном контексте означает, что для достижения пространственного развития важно распределить различные отрасли экономики по сельским территориям регионов таким образом, чтобы каждый регион имел свои сильные и конкурентоспособные отрасли. В этих условиях новым инструментом поддержки и организации пространственно-отраслевого развития выступают процессы цифровизации или цифровой трансформации. Таким образом, взаимодействие этих

трех аспектов (направлений) обеспечения стратегических задач развития сельских территорий, а именно пространственного, отраслевого и цифрового развития, рассматривается многими специалистами в качестве ключевых и перспективных, без учета и применения которых невозможно осуществление поставленных в программе целей комплексного развития села. Рассмотрим данные направления развития сельских территорий более подробно.

Основная часть

Наличие большого числа исследований, посвященных решению стратегических задач обеспечения комплексного развития сельских территорий РФ, определяет высокий интерес учёных и специалистов к данному вопросу, а также широту проблемных сторон их достижения.

Так, по мнению исследователей Шибаетова Н.А., Катальниковой М.А., «комплексное развитие сельских территорий представляет собой целенаправленное изменение важнейших факторов социально-экономических отношений, влияющих на жизнь сельского населения, предусматривающее применение эколого-социально-экономических механизмов государственного регулирования, направленных на недопущение деградации сельской местности либо её преодоление на принципах устойчивого развития, дающих равные возможности самореализации как для настоящего, так и для будущих поколений» [1]. Авторы отмечают, что преодоление существующих проблем в развитии сельских территорий «возможно путём формирования институциональной модели управления комплексным развитием сельских территорий, в основе которой будут заложены принципы концепции устойчивого развития» [1]. Другими словами, можно сказать, что «управление комплексным развитием сельских территорий на основе институционального подхода – это учет исторически сложившихся отношений, традиций, современных правовых отношений, целенаправленное постепенное встраивание новаций в существующую систему отношений, эффективная обратная связь с объектом управления во всех сферах деятельности сельского сообщества» [2].

Профессор Астафьев С.А. считает, что программа Комплексного развития сельских территорий выступает значимым инструментом «государственной политики, позволяющим обеспечить максимально гибкий подход в разрешении всех обозначенных вопросов, при этом одновременно обладать понятным для всех участников процесса функционалом, позволяющим реализовать все мероприятия в максимально сжатые сроки с увязкой на действующие нормативы и законодательство во всех затрагиваемых сферах деятельности, от ЖКХ до организации муниципальных и государственных закупок» [3]. Он также отмечает, что «как базовый институт, инструмент комплексного развития сельских территорий предполагает проектный принцип отбора реализуемых мероприятий, основанный на проведении конкурса и обеспечении соответствия заданных параметров (условий) отбора» [3].

Таким образом, обобщая эти и другие результаты исследований авторов [4,5,6], можно заключить, что комплексное развитие сельских территорий - это

процесс, направленный на улучшение инфраструктуры и повышение качества жизни жителей сельских районов. Он включает в себя различные аспекты развития, в том числе пространственно-отраслевое и цифровое развитие.

Взаимосвязь комплексного и пространственного развития сельских территорий заключается в том, что комплексное развитие предусматривает создание и развитие инфраструктуры, социальных и культурных объектов, а также развитие сельскохозяйственного, туристического и промышленного комплексов на сельских территориях. При этом пространственное развитие означает правильное планирование и организацию территории сельских поселений, учет особенностей природных и географических условий, расположение сельских населенных пунктов, сеть дорог, обеспечение доступности инфраструктуры для сельского населения и т. д.

Пространственное развитие, в свою очередь, позволяет определить наиболее эффективные и удобные места для размещения объектов, осуществление логистики, разработку оптимальной схемы развития населенных пунктов и предоставление услуг сельским территориям.

Цифровая трансформация сельских территорий — это процесс применения цифровых технологий и инновационных решений для улучшения качества жизни и развития сельских территорий. Подобная трансформация включает в себя использование информационных и коммуникационных технологий для улучшения доступа к образованию, здравоохранению, электронной коммерции, агроинновациям и другим услугам.

Целью цифровой трансформации сельских территорий является создание устойчивых и конкурентоспособных сельскохозяйственных систем, которые могут обеспечить качественную жизнь для всех своих жителей.

Таким образом, цифровая трансформация сельских территорий дает множество преимуществ, включая улучшение доступа к услугам, создание новых рабочих мест и увеличение доходов населения, развитие инноваций и повышение конкурентоспособности регионов. Однако для успешной реализации этого процесса необходимо учесть особенности сельских территорий и обеспечить доступность цифровых технологий для всех слоев населения.

Обобщая вышесказанное можно отметить, что комплексное развитие сельских территорий включает реализацию совокупности мероприятий, выполняемых в соответствии с утверждённой документацией по планировке территории и направленных на создание благоприятных условий проживания сельских жителей, обновление среды жизнедеятельности и территорий общего пользования. В основу программы заложен проектный принцип ее реализации, что позволяет комплексно развивать сельские территории и сельские агломерации, целенаправленно повышая их экономический и социальный потенциал.

Одним из ключевых аспектов комплексного развития сельских территорий выступает сельское хозяйство как ведущая отрасль экономики, обеспечивающая продовольственную безопасность страны. Ее развитие включает повышение производительности сельскохозяйственных предприятий, внедрение современных

технологий и методов обработки почвы, развитие сельскохозяйственной инфраструктуры, такой как системы орошения и дренажа. С позиции пространственно-отраслевого и цифрового развития сельских территорий для сельского хозяйства необходимо создание благоприятных условий, включающие развитие инфраструктуры, (дороги, электричество, водоснабжение и другие коммуникации), чтобы обеспечить удобство и эффективность работы сельскохозяйственных предприятий; доступ к современным технологиям и оборудованию для повышения производительности, и эффективности работы в сельском хозяйстве и др.

С позиции цифровой трансформации сельские территории нуждаются в развитии цифровой инфраструктуры, такой как широкополосный интернет, чтобы обеспечить доступ к информационным технологиям и онлайн-ресурсам для сельского хозяйства. Сюда относят цифровые платформы для обмена информацией о культурах, погоде, рыночных ценах и других аспектах сельскохозяйственной деятельности.

Кроме того, цифровое развитие сельских территорий может способствовать улучшению доступа к услугам здравоохранения, образования и другим социальным услугам через телемедицину, онлайн-образование и другие цифровые инструменты. Это поможет снизить географическую изоляцию сельских жителей и улучшить качество и доступность социальных услуг.

Так, Министерство сельского хозяйства определило, что по итогам 2024 года программа цифровой трансформации должна дать следующие результаты:

1. Создание сквозной системы информационного обеспечения.
2. Снижение показателей себестоимости.
3. Повышение производительности труда.
4. Переход к Agriculture 4.0.

Эксперты отмечают, что «основные направления цифровизации сельского хозяйства связаны со снижением потерь при выращивании, сборе и хранении, сокращением нецелевого использования рабочей техники, повышением качества продукции за счет регулярного и быстрого мониторинга в животноводстве и земледелии, а также с разработкой персонализированных маркетинговых инструментов посредством автоматизации и технологий управления данными» [7].

«Министерство сельского хозяйства Российской Федерации к 2030 г. планирует внедрить цифровые технологии в сельское хозяйство страны, разработать платформу для продвижения отечественной сельхозпродукции, а также запустить системы моделирования и прогнозирования» [8]. Цель данного проекта состоит в повышении инвестиционной привлекательности, обеспечении полноты и достоверности данных о ситуации в отрасли и на продовольственном рынке, снижении себестоимости продукции и стоимости входа в агробизнес новых сельхозпроизводителей. При этом ожидается, что «технологии прогнозирования позволят строить предиктивные модели урожайности и вероятности заболеваний животных, использование роботов и беспилотников упростит производственные процессы, а решения в области дистанционного зондирования земли – сбор данных о сельхозземлях и их использовании по назначению. В числе рисков реализации стратегии

– зависимость от зарубежных технологий, недостаточное финансирование, а также нежелание сельскохозяйственных предприятий внедрять цифровые технологии» [9]

Таким образом, развитие сельских территорий с позиции пространственно-отраслевого и цифрового развития включает в себя улучшение инфраструктуры и доступа к современным технологиям и онлайн-ресурсам, чтобы повысить эффективность и качество сельскохозяйственной деятельности, а также увеличить доступность социальных услуг для сельского населения.

Кроме сельского хозяйства Комплексное развитие сельских территорий включает изменение социальной инфраструктуры, а именно строительство и реконструкцию школ, больниц, поликлиник, культурных и спортивных учреждений, создание детских садов и дошкольных учреждений. Важным аспектом является улучшение доступности социальных услуг, таких как связь, транспорт, водоснабжение и энергоснабжение. В данном ключе пространственно-отраслевое развитие социальной инфраструктуры сельских территорий связано с обеспечением доступности и качества основных социальных услуг, таких как здравоохранение, образование, социальное обслуживание, культура и спорт. В рамках этого развития необходимо учесть специфику сельского пространства и потребности его жителей.

Одним из важных аспектов развития социальной инфраструктуры сельских территорий является обеспечение доступности медицинских услуг. Для этого необходимо развивать сеть медицинских учреждений и обеспечивать медицинские кадры. Кроме того, можно использовать цифровые технологии, такие как телемедицина, для удаленной консультации и диагностики.

В сфере образования необходимо развивать сеть школ и детских садов, обновлять материально-техническую базу и привлекать квалифицированных педагогов. К тому же цифровое развитие может предоставить возможности для дистанционного обучения и получения доступа к образовательным ресурсам.

Социальное обслуживание сельских жителей также является важным аспектом развития социальной инфраструктуры. Необходимо создавать условия для доступности социальных услуг, таких как пенсионное обслуживание, помощь малоимущим и инвалидам. Цифровые технологии можно использовать для оптимизации процессов предоставления услуг и улучшения коммуникации с населением.

Развитие культуры и спорта на сельских территориях также придает им привлекательность и способствует укреплению социальной инфраструктуры. Необходимо создавать и совершенствовать объекты культурного и спортивного назначения, организовывать разнообразные мероприятия и поддержку творческих и спортивных коллективов.

Цифровое развитие социальной инфраструктуры сельских территорий связано с использованием новых информационных и коммуникационных технологий. Это может включать в себя установку высокоскоростного интернета, создание цифровых платформ для предоставления услуг и получения информации, внедрение систем умного дома и дронов для доставки товаров и услуг.

Таким образом, общий подход к развитию социальной инфраструктуры сельских территорий должен совмещать пространственный подход, учитывая специфику сельского пространства, с отраслевым подходом, обеспечивающим все необходимые услуги. Кроме того, важным является учет потребностей населения и использование цифровых технологий для оптимизации процессов предоставления услуг и улучшения качества жизни жителей сельских территорий.

Для комплексного развития сельских территорий также необходимо обеспечить экологическую устойчивость, что подразумевает охрану природных ресурсов и биоразнообразия, внедрение экологически чистых технологий, управление отходами и защиту природных источников воды.

Экологическая составляющая пространственно-отраслевого и цифрового развития сельских территорий включает в себя ряд мер и политик, направленных на сохранение окружающей среды, эффективное использование природных ресурсов и улучшение качества жизни населения. Одним из основных аспектов экологической составляющей является сохранение и восстановление экосистем сельских территорий. Оно включает в себя охрану природных заповедников, парков и других природных территорий, развитие экотуризма и экологического образования, а также внедрение агроэкологических методов земледелия.

Вторым аспектом является эффективное использование природных ресурсов, который включает в себя внедрение энергетически эффективных технологий в сельском хозяйстве и других отраслях, использование возобновляемых источников энергии, рациональное использование водных ресурсов, снижение выбросов вредных веществ и т. д.

Третий аспект связан с улучшением качества жизни населения. Он включает в себя создание комфортной и безопасной среды для жизни и работы, развитие социальной инфраструктуры, такой как школы, медицинские учреждения, спортивные объекты и другие социальные объекты, а также улучшение доступности цифровых технологий и интернета на сельских территориях.

Таким образом, цифровое развитие сельских территорий играет важную роль в экологической составляющей. Оно включает в себя развитие цифровой инфраструктуры, доступ к цифровым услугам и информации, внедрение цифровых технологий в сельское хозяйство и другие отрасли, использование дистанционного обучения и телемедицины, а также развитие электронного правительства на сельских территориях. В целом, экологическая составляющая пространственно-отраслевого и цифрового развития сельских территорий направлена на обеспечение устойчивого развития сельской местности, сохранение природных ресурсов и создание благоприятной среды для жизни людей.

Ключевым аспектом комплексного развития сельских территорий является создание рабочих мест и развитие экономики. Это возможно достичь путем обеспечения условий для развития малого и среднего бизнеса и привлечения инвестиций в сельские районы. Кроме того, развитие туризма на сельских территориях может способствовать созданию рабочих мест и увеличению доходов населения.

По мнению замдиректора департамента развития сельских территорий Минсельхоза Людмилы Компаниец, «По итогам 2020–2022 годов за счет мероприятий госпрограммы и дополнительных инвестиционных проектов было создано порядка 65 тысяч рабочих мест. В рамках госпрограммы комплексного развития сельских территорий в 2023 года дополнительно создано 30 тысяч рабочих мест» [10]. По ее словам, «рабочие места на селе также создаются и в рамках госпрограммы развития АПК. Предоставляются гранты на развитие семейных ферм, агротуризма, сельхозкооперации. За счет этих мер было создано более 4 тысяч новых фермерских хозяйств, более 42 тысяч фермеров было вовлечено в сельхозкооперацию и уже было создано более 10 тысяч рабочих мест в 2023 году и плюс тысяча рабочих мест только за счет грантов» [11].

В своем послании Президента РФ Федеральному собранию 2024 года, В.В. Путин особо отметил работу малого и среднего бизнеса на селе, в агропромышленном комплексе. «Сейчас мы не только полностью обеспечиваем себя продовольствием. Россия – лидер на глобальном рынке пшеницы. Мы входим в двадцатку ведущих стран-экспортеров продуктов питания. ...К 2030 году объем производства российского АПК должен еще вырасти не менее чем на четверть по сравнению с 2021 годом, а экспорт — увеличиться в полтора раза. Мы обязательно продолжим поддержку отрасли, а также программу комплексного обустройства сельских территорий, включая обновление и модернизацию почтовых отделений» [12].

Заключение

Таким образом, проведенное исследование показало, что для обеспечения комплексного развития сельских территорий необходимо применение интегрированного подхода, включающего пространственно-отраслевое и цифровое развитие, а также участие различных заинтересованных сторон, таких как государство, местные органы власти, бизнес и общество. Это позволяет создавать благоприятные условия для устойчивого развития сельских территорий и повышать качество жизни жителей.

Список использованных источников:

1. Шibaева, Н. А. Комплексное развитие сельских территорий как основа устойчивого развития регионов России / Н. А. Шibaева, М. А. Кatalьникова // Друкеровский вестник. – 2023. – № 2(52). – С. 185-192. – DOI 10.17213/2312-6469-2023-2-185-192. – EDN GGLEBE.
2. Институты и модели в системе управления комплексным развитием сельских территорий: монография / А.Н. Тарасов, А.С. Тарасов, Н.И. Антонова и др. – Ростов-на-Дону: ООО «АзовПринт», 2020. 188 с.
3. Астафьев, С. А. Анализ современного состояния комплексного развития сельских территорий / С. А. Астафьев, М. Ю. Азорин // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2023. – № 4(30). – С. 32-45. – DOI 10.36718/2500-1825-2023-4-32-45. – EDN SYAFUM.

4. Савенкова, О. Ю. Стратегические приоритеты повышения социальной привлекательности сельских территорий / О. Ю. Савенкова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2015. – № 1. – С. 85-90. – EDN UBGQVZ.

5. Савенкова, О. Ю. Социально-ориентированное развитие аграрного сектора экономики: проблемы, тенденции и пути решения / О. Ю. Савенкова, Н. С. Морозова // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2011. – Т. 154. – С. 192-202. – EDN OIGWYZ.

6. Смыслова, О. Ю. Новые тренды развития России в условиях глобальной трансформации / О. Ю. Смыслова, Н. Н. Нестерова // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2022. – Т. 236, № 4. – С. 55-77. – DOI 10.38197/2072-2060-2022-236-4-55-77. – EDN DBPICW.

7. Добровлянин В. Д., Антинескул Е. А. Цифровизация сельского хозяйства: текущий уровень цифровизации в Российской Федерации и перспективы дальнейшего развития // Цифровые модели и решения. 2022. Т. 1, № 2. DOI: 10.29141/2782-4934-2022-1-2-5. EDN: ZNXFGS.

8. О стратегическом направлении в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса РФ до 2030 г.: Распоряжение Правительства РФ от 29 декабря 2021 г. № 3971-р.

9. Королев Н. Минсельхоз приступает к полевым роботам // Коммерсантъ. 2021. 5 окт. С. 9.

10. Билан Ю. Е. Роль развития сельских территорий в пространственном развитии страны // Russian Journal of Management. 2022. №. 2. С. 96-100. DOI: <https://doi.org/10.29039/2409-6024-2022-10-2-96-100> (дата обращения: 15.03.2024).

11. К концу 2023 года на селе будет создано около 30 тысяч рабочих мест - Парламентская газета [Электронный ресурс] <https://www.pnp.ru/economics/k-koncu-2023-goda-na-sele-budet-sozdano-okolo-30-tysyach-rabochikh-mest.html> Режим доступа свободный. (дата обращения 15.03.2024)

12. Шмелева Т. Путин: Агропромышленный комплекс РФ к 2030 году должен вырасти на четверть [Электронный ресурс] <https://rg.ru/2024/02/29/putin-agropromyshlennuj-kompleks-rf-k-2030-godu-dolzhen-vyrasti-na-chetvert.html> Режим доступа свободный. (дата обращения 15.03.2024)

Сведения об авторах / Information about the author:

Смыслова Ольга Юрьевна – профессор кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины» Липецкого филиала ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», д.э.н., доцент. E-mail: savenkova-olga@mail.ru / **Smyslova Olga Yuryevna** – Professor of the Department of "Management and General Humanitarian Disciplines" of the Lipetsk branch of the FSOBU HE "Financial University under the Government of the Russian Federation". E-mail: savenkova-olga@mail.ru

SPIN РИНЦ 9388-0292

ORCID 0000-0001-7008-5319

Scopus ID: B-4693-2019

Web of Science Researcher ID: 57211477235

Нестерова Надежда Николаевна – доцент кафедры «Учет и информационные технологии в бизнесе» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», к.г.н., доцент. E-mail: nn_nesterova@mail.ru / *Nadezhda N. Nesterova* – Associate Professor of the Department "Accounting and Information Technologies in Business" of the Lipetsk branch of FSEBI HE "Financial University under the Government of the Russian Federation", Cand. Sci, (Geography), Assoc. Prof., e-mail: nn_nesterova@mail.ru
 SPIN РИНЦ 2789-9939
 ORCID 0000-0002-1579-7580

Иванова Анна Александровна – старший преподаватель кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: aaivanova@fa.ru; *Ivanova Anna Alexandrovna* - senior lecturer at the Department of Management and General Humanitarian Disciplines of the Lipetsk Branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation".
 SPIN РИНЦ 9184-0366
 AuthorID: 706726
 ORCID 0000-0003-4283-5164

Юрова Полина Николаевна – старший преподаватель кафедры «Экономика и финансы» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: polinayurova@list.ru; *Polina Nikolaevna Yurova* -senior lecturer at the Department of Economics and Finance of the Lipetsk Branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation". E-mail: polinayurova@list.ru.
 SPIN РИНЦ 5869-5019
 AuthorID: 1123317
 ORCID 0000-0002-8995-9159

Сведения о вкладе каждого автора

Смылова О.Ю. – формулирование основной концепции исследования, постановка научной проблемы статьи и определение основных направлений ее решения, создание проекта исследовательской модели.

Нестерова Н.Н. – решение организационных и технических вопросов по подготовке текста, общее руководство проектом, участие в обсуждении материалов статьи.

Иванова А.А. - проведение критического анализа материалов и формирование выводов, оформление таблиц с результатами исследования, участие в обсуждении материалов статьи.

Юрова П.Н. - поиск аналитических материалов в отечественных и зарубежных источниках, статистическая обработка эмпирических данных, участие в обсуждении материалов статьи, перевод на английский язык, верстка и форматирование работы.

Information about the contribution of each author

Smyslova O.Yu. – formulation of the basic concept of research, formulation of the scientific problem of the article and definition of the main directions of its solution, creation of a research model project.

Nesterova N.N. – solving organizational and technical issues related to the preparation of the text, general project management, participation in the discussion of the materials of the article.

Ivanova A.A. - conducting a critical analysis of materials and drawing conclusions, making tables with research results, participating in the discussion of the materials of the article.

Yurova P.N. - search for analytical materials in domestic and foreign sources, statistical processing of empirical data, participation in the discussion of the materials of the article, translation into English, layout and formatting of the work.

Дата поступления статьи: 20.03.2024

Принято решение о публикации: 10.04.2024

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.