

В диссертационный совет
24.2.379.06 при ФГАОУ ВО
«Самарский национальный
исследовательский
университет имени академика
С.П. Королева»

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, профессора Секерина Владимира Дмитриевича на диссертацию Оводенко Дмитрия Владимировича на тему «Развитие информационной среды сетевого инновационного взаимодействия хозяйствующих субъектов», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность темы обусловлена стремительным ростом цифровизации экономики и необходимостью адаптации хозяйствующих субъектов к новым условиям взаимодействия. В современном мире информационные технологии становятся ключевым фактором конкурентоспособности, обеспечивая возможность быстрого обмена данными, координации процессов и внедрения инноваций. Сетевое взаимодействие, основанное на цифровых платформах, позволяет субъектам экономики оптимизировать ресурсы, снижать издержки и ускорять процессы принятия решений, что особенно важно в условиях глобальной конкуренции.

Кроме того, развитие информационной среды выступает основой для создания экосистем, в которых хозяйствующие субъекты могут эффективно сотрудничать, обмениваться знаниями и разрабатывать совместные инновационные решения. Это особенно актуально в контексте перехода к экономике знаний, где успех определяется не только доступом к технологиям, но и способностью интегрировать их в бизнес-процессы. Информационная среда сетевого взаимодействия способствует формированию новых моделей кооперации, таких как открытые инновации и распределенные сети, что

Входящий № 206-4828
Дата 09 ИЮН 2025
Самарский университет

открывает перспективы для устойчивого развития и повышения эффективности экономических систем. В современной науке пока еще недостаточно научных разработок, исследующих роль информационной среды сетевого инновационного взаимодействия, таким образом исследование Оводенко Д.В. становится важным направлением для обеспечения экономической стабильности и создания условий для долгосрочного роста.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Оводенко Д.В., обоснованы в достаточной степени, что предопределяется следующими факторами:

- в качестве методологической основы диссертационного исследования использованы фундаментальные труды отечественных и зарубежных ученых в сфере информационной экономики, взаимодействия субъектов инновационной деятельности и их моделей оценки, а также прикладные исследования в области организации сетевых процессов в подготовке персонала и развития высокотехнологичных видов экономической деятельности. Особое внимание уделено научным трудам в области исследования информационной среды, кросс-инновационного взаимодействия и влияния информационной среды на эффективность инновационной деятельности хозяйствующих субъектов;

- корректным применением современных методов экономических исследований, включая логический, статистический, сравнительный и структурно-функциональный анализ, а также специализированного инструментария: процессного анализа инновационной деятельности, системного подхода, методов научной абстракции и экономико-математического моделирования. Информационной базой исследования послужили официальные порталы и сайты Правительства РФ, нормативно-правовые акты, материалы Федеральной службы государственной статистики, научные и экономические издания, электронные базы данных и веб-ресурсы по теме сетевого инновационного взаимодействия.

- логикой диссертационной работы Оводенко Д.В., которая определяется системным подходом к исследованию процессов развития информационной среды сетевого инновационного взаимодействия хозяйствующих субъектов, направленным на разработку научно-методических положений и практических

рекомендаций по формированию эффективной инфраструктуры для кросс-инновационного взаимодействия субъектов в условиях современных экономических вызовов. Логическая структура исследования включает последовательное изучение теоретических особенностей информационной среды, формирование научно-образовательной инновационной сети, разработку модели сетевого ресурсного центра и механизмов оптимизации взаимодействия участников инновационной деятельности;

- апробацией полученных результатов на международных и всероссийских научных конференциях. Основные положения и выводы диссертационного исследования представлены в 12 публикациях, включая 7 публикаций в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация имеет объем 193 машинописных страницы основного текста и 9 страниц приложений и в достаточной степени насыщена рисунками и таблицами, поясняющими основные положения диссертационного исследования. Диссертация состоит из введения, трех глав основного текста, заключения, списка литературы, который содержит 224 источника, и одного приложения.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, определены цель и задачи работы, научная новизна, практическая значимость полученных результатов.

В главе 1 «Теоретические аспекты исследования сетевой информационной среды в организации инновационного взаимодействия субъектов хозяйствования» (стр. 12-58) автор исследует сущность и содержание сетевой информационной среды как фактора инновационного взаимодействия субъектов хозяйствования. Анализируются ключевые законодательные документы РФ, концепции М. Кастельса, Й. Шумпетера и других ученых. Разработана авторская классификация сетевых структур, представлены таблицы с характеристиками взаимодействия и условиями сетевой интеграции. Введена оригинальная модель организации сетевой среды, включающая разноуровневое взаимодействие, платформы интеграции и принципы самоорганизации. Особое внимание уделено методологическим основам формирования сетевых структур, включая принципы гибкости, мобильности ресурсов и управления нематериальными активами. Разработана схема взаимодействия субъектов на основе IT-технопарков, выявлены ключевые факторы развития сетевой среды.

Отдельно изучены европейские модели инновационных сетей и проблемы российской инновационной инфраструктуры. Введена классификация сетевых взаимодействий и модель организационной схемы СРЦ.

В главе 2 «Анализ формирования и развития сетевой кросс-инновационной среды инновационно-интеллектуальной деятельности» (стр. 59-113) автор проводит детальный анализ формирования и развития сетевой кросс-инновационной среды субъектов инновационно-интеллектуальной деятельности, исследуя изменения в межфирменных взаимодействиях и влияние информационных технологий на эти процессы. В частности, описывается, как трансформация инновационно-производственных структур и активное создание сетевых структур приводит к новому уровню совместной деятельности и сетевой конкуренции в области инновационного управления. Автор приводит данные о росте сектора информатизации в России с 2019 по 2023 год, показывая позитивные изменения в основных показателях этого сектора, несмотря на вызовы, связанные с геополитической нестабильностью.

Кроме того, в главе рассматривается создание сетевой научно-образовательной среды взаимодействия субъектов инновационно-интеллектуальной деятельности, обсуждаются ключевые принципы и этапы её формирования, а также необходимость самоорганизации таких сетей. Автор вводит понятие "научно-образовательная инновационная сеть" и описывает её функции, задачи и организационную структуру, подчеркивая важность сетевых ресурсных центров для интенсификации взаимодействия между образовательными учреждениями и бизнесом. В результате исследования выделяются факторы, влияющие на развитие инновационной инфраструктуры, и предлагается матрица изменений для оптимизации образовательных программ в условиях сетевого взаимодействия.

В главе 3 «Механизм и направления развития сетевой среды кросс-инновационного взаимодействия субъектов инновационно-интеллектуальной деятельности» (стр. 114-161) автором исследуются механизм и направления развития сетевой среды кросс-инновационного взаимодействия субъектов инновационно-интеллектуальной деятельности. Автором разработан подход к созданию системы информационной поддержки, основанный на формировании интегрированной информационно-коммуникационной среды, которая обеспечивает координацию взаимодействий участников региональной

инновационной системы, включающей научные, производственные, финансовые и инновационные структуры. Важное внимание уделяется созданию механизма развития сетевизации, целью которого является повышение эффективности инновационно-интеллектуальной деятельности через оптимизацию доступа к ресурсам и информации, что способствует интенсификации процессов коммерциализации инноваций и формированию сетевых партнерств.

Автор также предлагает методы управления средой сетевого взаимодействия, акцентируя внимание на необходимость обеспечения непрерывного самосовершенствования системы и адаптации к меняющимся условиям. В этом контексте рассматриваются принципы сетевого взаимодействия, такие как равенство участников и обмен информацией, а также предложены направления для расширения сетевой информационной среды и оптимизации бюджетных средств для реализации образовательных программ. Исследование подчеркивает значимость создания кросс-инновационной сети как инструмента, способствующего быстрому реагированию на изменения в экономической среде и интеграции ресурсов, что имеет ключевое значение для достижения устойчивого роста в сфере инноваций.

В заключении приведены основные научные результаты диссертации.

В приложениях представлены концептуальные подходы к формированию и развитию инновационной среды в рамках GREMI-подхода, тренды и эффекты от использования топ-15 цифровых технологий в промышленном секторе, структурные взаимосвязи системы показателей оценки эффективности комплекса цифровых технологий, основанных на интернете вещей, расчет совокупных затрат по созданию инфраструктуры сетей LoRaWAN для предоставления цифровых технологий в инновационной среде, основанных на интернете вещей, в зависимости от числа подключенных устройств, справки о внедрении результатов диссертационного исследования в деятельность компаний.

Следует отметить значительный объем диссертации, что, в свою очередь, позволило повысить обоснованность и аргументированность выводов автора.

Структура диссертации логична и обоснована. Содержание диссертации полностью раскрывает решения задач исследования, поставленные автором.

Достоверность и новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании

Основные положения диссертационного исследования Оводенко Д.В., а также сформулированные в нем выводы и рекомендации, безусловно, достоверны и обладают научной новизной. Это подтверждается следующими положениями диссертационного исследования:

1) Уточнены и расширены теоретические аспекты формирования информационной среды сетевого взаимодействия хозяйствующих субъектов в инновационной сфере, отличающиеся от ранее предложенных подходов следующими дополнениями (стр. 14-42):

- разработкой нового взгляда на организацию информационной среды для сетевой инновационной деятельности, который, в отличие от существующих, позволяет анализировать сетевое взаимодействие на разных уровнях интерпретации: двухмерная модель (сеть как совокупность коммуникативных узлов), трехмерная модель (подчеркивает вертикальную и горизонтальную ориентацию сетевых связей), четырехмерная модель (учитывает пространственно-временные параметры, представляя сеть как самовоспроизводящуюся систему);

- конкретизацией характеристик информационной среды сетевой инновационной деятельности, в отличие от имеющихся, за счет: совместного применения инновационных и производственных ресурсов; создания объединенных проектов участниками сети; участия в акционерном капитале партнеров, что расширяет возможности повышения эффективности сотрудничества;

- дополнением условий сетевого взаимодействия субъектов экономики, в отличие от ранее описанных, за счет: наличия общих целей в сетевых коммуникациях; установления единых норм и правил работы в сети; интеграции всех участников в общий информационный поток единого коммуникативного пространства, что обеспечивает многоканальное взаимодействие;

- разработкой модели кросс-инновационного взаимодействия, отличающейся от существующих за счет учета дополнительных эффектов передачи знаний и компетенций, которые проявляются в создании инновационных продуктов и технологий на стыке различных областей знаний.

2) Сформирована организационная структура под названием «научно-образовательная инновационная сеть», которая представляет собой особую форму расширения информационной среды кросс-инновационного пространства участников взаимодействия (стр. 89-97). В отличие от существующих подходов, она обеспечивает обмен образовательными технологиями и ресурсами для саморазвития участников инновационно-интеллектуальной деятельности через внедрение новых форматов сотрудничества. Эта структура способствует повышению эффективности взаимодействия за счет интеграции образовательных и инновационных процессов.

3) Разработана модель сетевого ресурсного центра с определением его ключевых функций и типов связей с контрагентами (стр. 98-112). В отличие от существующих решений, она направлена на развитие компетенций в сфере организации инновационной деятельности и управления интеллектуальным потенциалом, что вносит вклад в укрепление национальной инновационной системы в целом. Модель позволяет систематизировать процессы взаимодействия и повысить их результативность на уровне региона и страны.

4) Предложен механизм развития среды сетевого взаимодействия субъектов инновационно-интеллектуальной деятельности, который, в отличие от имеющихся, основан на принципах непрерывности, самосовершенствования и контролируемости процесса трансформации образовательной системы. Этот механизм обеспечивает устойчивое развитие сетевых взаимодействий через постоянное обновление процессов. Также разработана методика оценки показателей развития компонентов сети региональных ресурсных центров (РРЦ), которая помогает прогнозировать рост числа вузов-контрагентов в регионе, программ дополнительного образования и численности обучающихся (стр. 115-147).

5) Разработана модель оптимизации распределения государственных бюджетных средств, выделяемых РРЦ для реализации программ дополнительного образования среди партнеров. Также сформулированы рекомендации по ключевым направлениям создания и развития территориального информационно-сетевого комплекса, обеспечивающего взаимодействие компонентов национальной инновационной системы (НИС) с субъектами инновационной деятельности. Эти меры способствуют повышению

эффективности использования ресурсов и укреплению инновационного потенциала региона (стр. 147-160).

Достоверность и новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании, подтверждается опубликованными научными работами автора в рецензируемых научных изданиях, выступлениями на всероссийских и международных научно-практических конференциях, а также теоретической и методологической базой исследования, в основе которой лежит использование научных трудов фундаментального и прикладного характера. Автореферат и опубликованные автором научные работы в полной мере отражают основные положения диссертационного исследования, выносимые на защиту.

Замечания по диссертационной работе

Положительно оценивая диссертационное исследование в целом, отмечая теоретическую и практическую значимость полученных результатов, следует высказать отдельные замечания, спорные и дискуссионные моменты:

- В работе нет четкого разделения функционала виртуального IT-технопарка от других видов инновационной инфраструктуры: технопарк в классическом представлении или инновационных центров, например, Сколково (стр. 51-53).

- На рисунке 3.4 – Развитие принципов сетевого взаимодействия субъектов инновационно-интеллектуальной деятельности (стр. 125) автором не конкретизированы принципы сетевого взаимодействия, также в самой работе они не охарактеризованы.

- На странице 128 автор приводит термин «демпфирование», но не дает пояснения данного понятия.

- В рамках методики расчета показателей развития компонентов сети РРЦ и математической модели развития кумулятивных величин количества программ дополнительного образования в сетях РРЦ отсутствует описание выбора параметров модели (например, $Q_0 = 1$; $Q^\infty = 10$ и $Q_0 = 1$; $Q^\infty = 250$) (стр. 131-143).

Заключение о соответствии диссертационного исследования

Положению о присуждении ученых степеней

Указанные замечания не влияют на положительную оценку основных научных результатов, полученных Оводенко Д.В. Полученные результаты достоверны, обоснованы, имеют практическое значение. Результаты исследования, представленные в диссертации «Развитие информационной среды сетевого инновационного взаимодействия хозяйствующих субъектов», целесообразно использовать для формирования и модернизации региональных инновационных систем, а также интеграции научно-образовательных учреждений, предприятий реального сектора экономики и инвесторов в единое кросс-инновационное пространство. Эти результаты могут быть полезны при проектировании сетевых ресурсных центров, оптимизации распределения государственных средств на образовательные программы, разработке стратегий развития инновационной инфраструктуры и внедрении механизмов сетевой кооперации. Практическое применение авторских моделей, включая научно-образовательную инновационную сеть и методики прогнозирования роста контрагентов, позволит повысить эффективность взаимодействия субъектов, усилить конкурентоспособность на внутренних и международных рынках, а также адаптировать образовательные программы к потребностям высокотехнологичных отраслей. Результаты исследования актуальны для государственных органов при планировании региональной инновационной политики, вузов при организации сетевого обучения и предприятий при реализации совместных инновационных проектов. Диссертация Оводенко Д.В. является завершенным научным исследованием. Она содержит решение актуальной научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний (экономики инноваций), и написана на достаточно высоком уровне. Работа в достаточной степени иллюстрирована таблицами и рисунками. Опубликованные работы и автореферат отражают основное содержание диссертационного исследования.

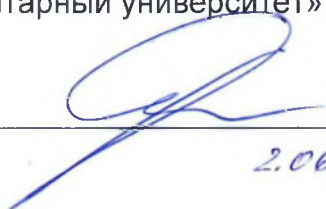
Диссертация соответствует направлениям исследований по научной специальности, пунктам 7.7. «Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды»; 7.13. «Управление ин-новациями и инновационными проектами на уровне компаний, предприятий и организаций. Инновационные риски» паспорта научной

специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика и отвечает требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025). Ее автор, Оводенко Дмитрий Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой маркетинга и брендинга ФГАОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет»,

д.э.н., профессор



Секерин Владимир Дмитриевич

2.06.2025

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет»,

Адрес: 125047 Москва, Миусская площадь, д. 6; тел.: +7 (495) 250-67-54, E - mail: dep_mib@rggu.ru

URL: <https://rsuh.ru/>



Проректор по научной
и проектной работе

О.В. Павленко