

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет имени В.И. Вернадского»
доктор технических наук, профессор

Н.В. Любомирский

2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» на диссертацию Буркиной Татьяны Александровны на тему: «Развитие организационно-экономического механизма управления научно-производственной кооперацией в условиях экосистемного взаимодействия», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6. Менеджмент (экономические науки)

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность темы исследования определяется недостаточной проработанностью теоретических и методических основ управления научно-производственной кооперацией, наличием институциональных и организационно-экономических противоречий в системе сетевых взаимодействий науки и бизнеса, которые препятствуют сбалансированному развитию экономики страны. Обострение ситуации обусловлено современными внешнеполитическими факторами, сложившимися в рамках санкционного курса, усиливающими негативное влияние вследствие технологической зависимости некоторых сфер российской экономики от зарубежных стран.

Вместе с тем курс на интеграцию науки и производства, необходимость внедрения цифровых решений для ускорения внедрения результатов научных исследований и разработок в реальный сектор экономики обозначены Президентом в «Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

Современные исследования по изучению проблем управления научно-производственной кооперацией не имеют комплексного характера: акцент сделан на отдельных механизмах, а не на выстраивании целостной системы взаимодействия науки и бизнеса. Также недостаточно проработаны вопросы

оценки эффективности управления научно-производственной кооперацией и тема цифровизации сетевых взаимодействий изучена лишь поверхностно.

Тем не менее, исследователи сходятся во мнении, что выстроенная система управления научно-производственной кооперацией обеспечивает инновационное и технологическое развитие экономики, что укрепляет технологический суверенитет и повышает глобальную конкурентоспособность страны.

В связи с вышеизложенным, направление научного исследования Буркиной Т.А., его цель и задачи, ориентированные на развитие организационно-экономического механизма управления научно-производственной кооперацией в условиях экосистемного взаимодействия, являются актуальными и востребованными как наукой, так и практикой.

Общая оценка диссертационной работы

Диссертационная работа Буркиной Т.А. представляет собой законченное научное исследование, отличающееся целостностью концепции, последовательностью изложения материала и актуальностью темы. Структура диссертации логична и способствует достижению поставленной цели и решению обозначенных задач. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников и приложений. Основной объем диссертации изложен на 186 страницах, содержит 20 таблиц и 47 рисунков. Список литературы включает 131 источник, среди которых фундаментальные труды классиков экономической науки, современные исследования российских и зарубежных ученых, посвященные проблемам управления научно-производственной кооперацией и инновационной деятельностью в условиях экосистемного взаимодействия, вопросам развития цифровой экономики и цифровизации инновационной деятельности, а также актуальные нормативно-правовые акты и статистические сборники, что свидетельствует о глубокой проработке материала.

Информационную базу диссертационного исследования составили нормативно-правовые акты Российской Федерации, официальные данные Федеральной службы государственной статистики (Росстата), ежегодные статистические сборники НИУ ВШЭ, а также отчеты и исследования ряда научных организаций и экспертных агентств.

Заимствования и цитирование в тексте выделены ссылками на соответствующие литературные источники. Содержание автореферата соответствует тексту диссертации и представляет основную суть проведенных исследований.

Во введении изложена актуальность диссертационной работы, сформулированы цель и задачи исследования, указаны научная новизна и

положения, выносимые на защиту, ее теоретическая и практическая значимость, результаты апробации исследования и структура работы (с.3-10).

В первой главе диссертации автор изучает теоретические подходы к исследованию особенностей управления сетевыми взаимодействиями, конкретизируя сущность, тенденции и факторы развития научно-производственной кооперации. Автором проведен детальный аналитический обзор документов стратегического развития РФ, где выявлены единые целевые ориентиры перспективного развития инновационного сектора экономики в рамках создания действующей системы научно-производственной кооперации между реальным сектором экономики, научными организациями и ВУЗами с непосредственным участием государства (с. 11-21). Представлено теоретическое обоснование устойчивой положительной корреляционной связи между уровнем развития научно-производственной кооперации и показателями результативности инновационной деятельности (с. 21-31). Анализ существующих подходов к управлению кооперацией позволил автору сформулировать авторское определение понятия «научно-производственная кооперация» и определить роль научно-производственной кооперации в модели управления трансформацией экономической экосистемы инноваций страны (с. 31-48). Автором также исследованы основные механизмы управления научно-производственным взаимодействием в инновационном секторе экономики страны (с. 48-70)

Во второй главе проведено исследование отечественной и зарубежной практики формирования и реализации кооперационных стратегий субъектами инновационной системы (с. 71-81). В соответствии с поставленными задачами на основании проведенного автором анализа и систематизации факторов, влияющих на уровень и эффективность сетевых взаимодействий науки и бизнеса, структурировано проблемное поле эффективности управления научно-производственной кооперацией. Исследование указанного проблемного поля позволило выделить основные аспекты, сдерживающие налаживание новых и развитие действующих кооперационных связей, и сделать обоснованный вывод о необходимости разработки единого механизма управления научно-производственной кооперацией, соответствующего условиям функционирования в цифровой среде (с. 81-90). Весьма значимой является разработанная автором методика оценки эффективности управления научно-производственной кооперацией, которая объединяет набор показателей в два интегральных коэффициента и позволяет оценить, как текущий уровень управления, так и сделать прогноз долгосрочных возможностей кооперации (с. 90-100).

Третья глава диссертационного исследования является логическим завершением поставленной цели и задач с изысканием подходов к развитию научно-производственной кооперации. Автором предложен организационно-

экономический механизм управления научно-производственной кооперацией, который в отличие от действующих решений подразумевает активное внедрение в цифровую экономику путем создания онлайн-платформы научно-производственной кооперации. Разработана также блок-схема реализации механизма внедрения онлайн-платформы с определением длительности каждого этапа (с. 101-118). Весьма существенным результатом в прикладном аспекте в данной работе является предложенная соискателем концепция единой онлайн-платформы, которая объединяет спрос, предложение по инновациям и меры поддержки, обеспечивающая взаимодействие предприятий, организаций и физических лиц в едином информационном пространстве (с. 118-140). Автором проведена апробация методики интегральной оценки эффективности управления научно-производственной кооперацией, предложенной во второй главе. При этом была проведена фактическая оценка предлагаемых показателей и прогнозная оценка на 2030 год в двух вариантах: без внедрения разработанного автором механизма и с учетом эффектов от его внедрения (с. 141-152). Прогнозные значения показателей рассчитаны на основе оценки экспертной группы, в которую вошли представители науки, бизнеса и государственных организаций. Проанализирован эффект влияния уровня управления подсистемой научно-производственной кооперации на ВВП страны (152-157). Проведенная автором оценка является обоснованным результатом, логически завершающим исследование и позволяющим сделать вывод о целесообразности внедрения полученных результатов диссертационной работы в практику управления научно-производственной кооперацией.

В заключении приведены основные теоретические и практические результаты проведенного исследования.

Полученные в работе результаты соответствуют поставленной цели и заявленным задачам диссертационного исследования и позволяют утверждать, что они достигнуты.

В целом, необходимо отметить сбалансированность работы в части теоретических и практических изысканий, что отражает ее комплексность и завершенность.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Буркиной Т.А. соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам. Обоснованность научных положений диссертационной работы обеспечена системным характером изложения полученных результатов, обобщением концептуальных положений зарубежной и российской теории и практики в области научно-производственной кооперации, использованием современных методов сбора, обработки и анализа информации.

В процессе диссертационного исследования, в соответствии требованиями научной методологии, автором использовались общенаучные и специальные методы: анализ, синтез, обобщение, индукция и дедукция, статистико-экономический анализ, системный подход, метод экспертных оценок и др. При этом в процессе исследования соблюдались общие принципы: принцип системности, всесторонности, детерминизма, конкретности, объективности. Использование актуальных методов и соблюдение общих принципов исследования при реализации обозначенной цели и поставленных задач в совокупности обеспечили необходимую достоверность и обоснованность теоретических положений, выводов, результатов и практических предложений, содержащихся в работе.

Достаточный уровень обоснованности и достоверности научного аппарата подтверждается также репрезентативной информационно-аналитической базой, представленной данными Росстата, Центрального банка, НИУ ВШЭ, Правительства РФ, профильных министерств и экспертных агентств.

Основные положения диссертации опубликованы в открытой печати в 23 научных работах, в том числе в 12 статьях, размещенных в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Результаты исследований прошли апробацию на конференциях различного уровня, а также использованы в работе Министерства экономического развития и инвестиций Самарской области, государственного автономного учреждения Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» (Технопарк «Жигулевская долина»), автономной некоммерческой организации «Университет национальной технологической инициативы 2035» («Университет 2035»), ООО «Инженер» и в организациях образовательного процесса (ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения», филиала ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в г. Сызрани), что подтверждается справками о внедрении.

Таким образом, представленные в диссертации теоретические положения, выводы и практические рекомендации являются обоснованными, достоверными и подтверждены результатами их апробации, публикациями автора и практическим применением разработанных предложений.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна диссертационного исследования обусловлена разработкой теоретических положений и методического инструментария по управлению научно-производственной кооперацией в экономической экосистеме инноваций, представлена следующими результатами:

1. Дана авторская интерпретация понятия «научно-производственная кооперация», отличающаяся от существующих трактовок акцентом не только на сетевых принципах, но и на целевой направленности, которая включает получение конечного результата в рамках временных ограничений. Это подчеркивает необходимость координации внешней среды – экономической экосистемы инноваций. Автором определена роль научно-производственной кооперации в модели управления трансформацией экономической экосистемы инноваций, где она выступает ключевым механизмом, действующим на основе концепции «четверной спирали» и коэволюции (параграф 1.2 диссертации).

2. На основе систематизации и анализа факторов, влияющих на уровень и эффективность научно-производственной кооперации, автором предложена оригинальная структуризация проблемного поля управления этим взаимодействием. Выделены основные аспекты, сдерживающие развитие кооперационных связей, на основе которых сформулированы рекомендации по совершенствованию инструментов государственного стимулирования научно-производственной кооперации (параграф 2.2 диссертации).

3. Разработана методика комплексной оценки эффективности управления научно-производственной кооперацией. Предложенная методика включает полигональный анализ, интегрирующий систему коэффициентов в два комплексных показателя: коэффициент эффективности управления научно-производственной кооперацией и коэффициент тактического потенциала научно-производственной кооперации. Эти показатели позволяют оценивать текущий уровень управления и прогнозировать долгосрочную динамику развития кооперационных связей (параграф 2.3 диссертации).

4. Предложен организационно-экономический механизм управления научно-производственной кооперацией, ориентированный на построение когерентной экономической структуры с сетевым взаимодействием, основанный на самоорганизации и минимизации государственного вмешательства. Разработанный механизм определяет состав ключевых участников, их подчинённость, взаимосвязи и методы управленческого воздействия. Центральным звеном механизма является цифровая онлайн-платформа, которая обеспечивает объединение в едином информационном пространстве спроса, предложений по инновациям и мер поддержки. Автором разработан также механизм внедрения онлайн-платформы, определен общий срок реализации проекта по внедрению (параграф 3.1 диссертации).

5. Разработана концепция цифровой платформы научно-производственной кооперации, которая в отличие от существующих решений в режиме онлайн интегрирует информацию о спросе и предложении по инновационным решениям, а также предоставляет информацию о мероприятиях, поддерживающих взаимодействие бизнеса и науки.

Платформа предоставляет возможность прямых транзакций между потенциальными участниками научно-производственной кооперации, включая организации реального сектора экономики, научные организации, ВУЗы, физических лиц, инфраструктурные организации, государственные учреждения, грантодателей, инвесторов и других акторов, заинтересованных в инновационном взаимодействии (параграф 3.2 диссертации).

Полученные научные результаты позволяют утверждать, что работа выполнена на высоком научно-теоретическом уровне и не противоречит научным представлениям в данной области знаний. Сформулированные в работе выводы и рекомендации содержат элементы научной новизны.

Значимость полученных автором диссертации результатов для науки и практики

Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в существенном вкладе в развитие целостной концепции управления научно-производственной кооперацией, соответствующей современным условиям экономической экосистемы инноваций и специфическим характеристикам цифровой экономики.

Расширение понятийного аппарата, проектирование организационно-экономического механизма управления научно-производственной кооперацией с концепцией онлайн-платформы, а также разработка методики оценки эффективности управления научно-производственной кооперацией открывают новые перспективные направления для прикладных исследований в области взаимодействия науки и бизнеса.

Практическая значимость исследования заключается в возможности применения его результатов органами государственной власти федерального и регионального уровней для повышения эффективности управления научно-производственной кооперацией, а также в реализации инновационного потенциала экономики. Предложения по цифровому развитию механизма управления научно-производственной кооперацией и схема его внедрения могут быть использованы при проектировании и реализации государственных инновационных программ различного уровня.

Указанные положения подтверждают научную значимость результатов исследования для развития экономической науки и инновационного менеджмента.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования

Результаты диссертационного исследования Буркиной Т.А. могут быть использованы в развитии методологии управления научно-производственной кооперацией в условиях экосистемного взаимодействия.

Выводы и основные положения диссертации могут быть использованы государственными органами на федеральном и региональном уровнях при разработке и реализации стратегических программ научно-технологического и инновационного развития, а также при оценке эффективности управления научно-производственной кооперацией.

Предложенная автором концепция цифровой платформы может быть использована профильными ведомствами как базовая составляющая общероссийской платформы научно-производственной кооперации.

Результаты исследования могут также быть использованы в образовательной сфере при преподавании учебных курсов, а также для научно-исследовательской работы студентов и аспирантов.

Замечания и дискуссионные вопросы по диссертационному исследованию:

Несмотря на общую положительную оценку работы Буркиной Т.А., следует выделить некоторые замечания и дискуссионные моменты:

1. В разделе, посвященном экономической экосистеме инноваций, стоит привести более четкие критерии для ее оценки и анализа, а также примеры успешных применений данной модели в мировой практике (стр. 38-40).

2. Термин «экономическая экосистема инноваций» используется неоднократно, но не всегда ясно, что именно под этим понимается в контексте диссертации. Рекомендуется уточнить, какие аспекты экономической экосистемы учитываются, и каким образом они связаны с другими экономическими и инновационными процессами (стр. 38-47, 102-103).

3. Описание авторской трактовки понятия «научно-производственная кооперация» требует более точных формулировок, которые четко показывают, как эта трактовка расширяет существующие знания в данной области (стр. 41-42).

4. Прогнозная оценка эффективности управления подсистемой научно-производственной кооперации (стр. 149-151), основанная на методе экспоненциального сглаживания и экспертных оценках, имеет ограничения в учёте динамических взаимодействий и неопределённости системы. Рекомендуем дополнить методику имитационным моделированием, что позволит более точно моделировать сложные взаимодействия между участниками кооперации, учитывать различные сценарии и динамичные изменения в экономической и инновационной среде. Этот подход обеспечит более высокую точность прогноза, расширяя возможности анализа с учётом множества факторов и их взаимосвязей.

5. Практическая значимость предложенного механизма внедрения онлайн-платформы (стр. 116-118) значительно выросла бы, если бы в диссертации была представлена детализированная оценка прогнозируемых

затрат, связанных с его реализацией. Прогнозные расчеты затрат на внедрение онлайн-платформы позволили бы не только наглядно продемонстрировать экономическую обоснованность проекта, но и более полно оценить влияние таких затрат на общую эффективность внедрения. Это позволило бы системно подходить к анализу целесообразности использования данной технологии, учитывая потенциальные риски и выгоды, а также создать основу для более обоснованных решений о целесообразности внедрения.

Указанные замечания не влияют в целом на положительную оценку диссертации и не снижают ценности сформулированных научных результатов, могут рассматриваться в качестве рекомендаций по дальнейшему развитию темы.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Представленная работа является завершенным самостоятельным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, имеющим высокое теоретическое значение и практическую ценность, логически структурированным, характеризующимся принципиальной новизной, высокой степенью обоснованности и достоверности сформулированных положений, оформленным в соответствии с требованиями.

Изложенные положения соответствуют Паспорту научной специальности ВАК 5.2.6. Менеджмент в части пунктов: п. 4 «Управление экономическими системами, принципы, формы и методы его осуществления. Теория и методология управления изменениями в экономических системах», п. 6 «Методы и критерии оценки эффективности систем управления. Управление по результатам», п. 19 «Управление инновациями. Инновационные способности фирмы. Управление организационными и технологическими инновациями. Межорганизационные формы управления инновациями».

В автореферате диссертации отражены основные идеи, выводы, рекомендации, сформулированные в диссертации, перспективы развития темы, а также публикации соискателя. Последовательность изложения научных результатов отражает логику проведенного исследования.

Таким образом, диссертационная работа Буркиной Татьяны Александровны на тему «Развитие организационно-экономического механизма управления научно-производственной кооперацией в условиях экосистемного взаимодействия» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема повышения эффективности управления научно-производственной кооперацией в экономической экосистеме инноваций. По актуальности темы

исследования, эффективности и научной новизне авторского подхода к проблеме, обоснованности полученных соискателем научных результатов, теоретической и практической значимости, работа полностью отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Буркина Татьяна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6. Менеджмент (экономические науки).

Отзыв подготовлен доктором экономических наук, профессором, заведующим кафедрой экономики предприятия Института экономики и управления федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Кирильчук Светланой Петровной.

Отзыв обсужден, одобрен и утвержден на заседании Научно-экспертного совета Института экономики и управления федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», протокол № 5 от «24» декабря 2025 г.

Председатель Научно-экспертного совета,
директор Института экономики и управления
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет имени В.И. Вернадского»
д-р экон. наук, проф.

Реутов Виктор Евгеньевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

Адрес организации: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, д. 4.

Телефон: +7 (3652) 54-50-36;

e-mail: cfuv@crimeaedu.ru;

Официальный сайт: <https://www.cfuv.ru>