

В Диссертационный совет 24.2.276.04
созданный на базе ФГБОУ ВО
«Белгородский государственный
технологический университет им.
В.Г. Шухова»

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора экономических наук, профессора,
профессора кафедры теории экономики и учетной политики
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных
технологий» Серебряковой Надежды Александровны на диссертацию *Бабичева
Алексея Олеговича* на тему «Теоретико-методическое обоснование развития
цифровой инновационной экосистемы экономики региона», представленную на
соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Актуальность темы исследования.

Современные социально-экономические вызовы требуют значительного
внимания к проблемам региональной дифференциации и необходимости
интеграции цифровых технологий в экономические процессы. Развитие
цифровых инновационных экосистем представляет собой эффективный
инструмент для преодоления этих вызовов, способствуя ускорению
экономического роста, повышению производительности труда и созданию
благоприятных условий для инновационного взаимодействия. Вместе с тем
существующие модели регионального развития зачастую не учитывают
особенности цифровизации, что снижает их эффективность.

В данном контексте тема диссертационного исследования Бабичева А.О.
является актуальной, поскольку она направлена на разработку новых подходов
к созданию цифровых экосистем, что позволит регионам адаптироваться к
изменяющимся условиям и повысить их конкурентоспособность.

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

В диссертации четко сформулирована цель исследования, которая
заключается в разработке «теоретико-методических основ и практических
рекомендаций по оценке и прогнозированию развития цифровой
инновационной экосистемы экономики региона» (с. 9).

Диссертация состоит из трех глав (девяти параграфов), которые в полной
мере позволили раскрыть цель диссертационного исследования,
последовательно и обдуманно решить поставленные задачи, обосновать
возможность практической реализации предложенных рекомендаций и
мероприятий.

Последовательность и логика в изложении текста и структурировании
материалов диссертации, систематизация результатов исследования и их
экспликация позволили автору добиться целостности диссертационной работы
и обеспечить аргументированность выводов и положений.

Автор опирается на современные теоретические и методологические подходы, включая системный, инновационный и экосистемный подходы, что обеспечивает комплексное изучение цифровой инновационной экосистемы региона. Используемый автором междисциплинарный подход позволяет учитывать как экономические, так и социально-технологические аспекты развития регионов.

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации Бабичева Алексея Олеговича, обладают высокой степенью обоснованности, что подтверждается следующими аспектами.

В работе применяются актуальные статистические данные Федеральной службы государственной статистики, а также результаты мониторингов, выполненных в рамках национальных программ цифровой трансформации. Для оценки текущего состояния и перспектив развития цифровой инновационной экосистемы региона автором использованы экономико-математические методы, в частности, линейная регрессия, корреляционный анализ и методы нормирования показателей. Это позволяет делать обоснованные выводы о влиянии различных факторов на развитие экосистемы. Автором предложен уникальный комплексный подход к оценке уровня развития цифровой экосистемы, включающий совокупность факторов (ресурсы) и индикаторов (результаты цифровизации), а также временную карту перспективного развития цифровой экосистемы региона, что придает исследованию практическую значимость. Результаты, полученные в ходе разработки и применения методологии, прошли практическую апробацию на примере Курской области. Это подтверждает их применимость и достоверность для анализа цифровой экосистемы в конкретных территориальных условиях. Для повышения точности предложенных подходов автор привлек данные, полученные в ходе форсайт-сессии. Это позволило выявить ключевые тренды, угрозы и возможности, влияющие на развитие цифровой экосистемы.

Диссертационное исследование А.О. Бабичева концептуально, целостно. Исследование соискателя построено по следующему методологическому принципу: разработка заявленной проблематики начинается с формирования концептуальных положений формирования и функционирования цифровой инновационной экосистемы экономики региона (ЦИЭЭР), затем осуществлена разработка и апробация теоретико-методического подхода к оценке уровня развития цифровой инновационной экосистемы экономики региона, на основе результатов которой предложены управленческие решения, направленные на повышение эффективности управления ЦИЭЭР.

Таким образом, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации, подтверждается полнотой теоретической базы, достоверностью используемых данных, корректностью применяемых методов и высокой практической значимостью полученных результатов.

Научные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования Бабичева А.О. обоснованы с использованием современных методов научного анализа и подтверждены практическими данными. В работе

представлены результаты анализа факторов, влияющих на развитие цифровой инновационной экосистемы, а также разработана экономико-математическая модель, учитывающая взаимодействие ключевых элементов экосистемы. Автор опирается на широкий массив данных, включая статистические показатели, экспертные оценки и результаты форсайт-сессии, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов. Представленные в работе методические подходы к оценке уровня цифровизации регионов прошли практическую апробацию, подтверждающую их применимость и эффективность. Таким образом, обоснованность и достоверность научных положений не вызывает сомнений.

Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций исследования.

Научная достоверность и обоснованность теоретических положений, результатов, выводов, предложений и рекомендаций диссертационного исследования А.О. Бабичева определяются теоретико-методологической аргументированностью, полнотой охвата научных концепций, качественным анализом практики управления региональными экосистемами.

Достоверность основных научных результатов диссертации Бабичева Алексея Олеговича обеспечивается выбранной методологией исследования, базирующейся на использовании системного и эволюционного подходов, на анализе современных отечественных и зарубежных научных трудов по исследуемой проблематике, изучением нормативно-правовой базы, корректно подобранными методами сбора и обработки информации и релевантной информационной базы.

Диссертантом опубликовано достаточное для апробации результатов исследования количество научных работ (19 научных работ), из них 7 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ. В работах раскрыты ключевые аспекты диссертационного исследования, включая разработку методических подходов к оценке уровня цифровизации регионов, концепцию временной карты и анализ факторов, влияющих на развитие цифровой инновационной экосистемы. Публикации соответствуют тематике исследования и охватывают его основные результаты, что свидетельствует о полноте и системности представления научных достижений автора.

Научная новизна исследования заключается в разработке научно-обоснованных теоретических положений и практических рекомендаций по развитию цифровой инновационной экосистемы экономики региона, включая методику ее оценки.

К результатам, полученным лично соискателем, можно отнести следующие:

1. Разработана авторская концепция цифровой инновационной экосистемы экономики региона, которая отличается интеграцией принципов саморазвития, самоорганизации и саморегулирования в условиях цифровой трансформации, что позволяет учитывать особенности территориального сотрудничества и платформенной кооперации. Данная концепция способствует созданию условий для синергетического взаимодействия между бизнесом,

государством и обществом.

2. Разработан набор инструментов стратегического управления развитием цифровой инновационной экосистемы экономики региона. Авторская концепция включает широкий спектр инструментов, начиная от нормативно-правовых стратегий и заканчивая цифровыми платформами и программными решениями, что позволяет не только управлять текущими процессами цифровизации, но и прогнозировать их развитие с использованием таких методов, как корреляционно-регрессионный анализ, форсайт и нечеткая логика.

3. Обоснован и предложен системный подход к оценке уровня развития цифровой инновационной экосистемы региона, включающий совокупность параметров, учитывающих цифровую инфраструктуру, уровень цифровой зрелости субъектов, социальные и экономические эффекты от цифровизации. Этот подход позволяет проводить мониторинг текущего состояния и разрабатывать стратегические меры по развитию экосистемы.

4. Разработана экономико-математическая модель, характеризующая процесс формирования цифровой экосистемы региона. Модель основана на использовании факторов (затраты ресурсов) и индикаторов (результаты цифровизации), что позволяет оценивать взаимосвязи между ресурсами и результатами, выявлять ключевые стимулы и ограничения для развития региона. Определены стимулирующие и сдерживающие факторы развития цифровой инновационной экосистемы, а также конкретные направления, требующие финансирования, включая информационную безопасность, развитие ИКТ-инфраструктуры, кадровый потенциал, поддержку стартапов и высокотехнологичных отраслей.

5. Проведена форсайт-сессия, результаты которой структурированы в виде временной карты, включающей три горизонта (ближний, средний, дальний). На основе этой карты предложен механизм стратегического планирования развития цифровой экосистемы, учитывающий ключевые тренды, технологии, события, нормативные акты и угрозы.

Таким образом, уровень научной новизны, достоверности и обоснованности результатов диссертационной работы Бабичева Алексея Олеговича можно считать положительным.

Теоретическая и практическая ценность полученных результатов.

Теоретическая ценность результатов диссертационного исследования Бабичева Алексея Олеговича состоит в том, что они развивают представления о методических подходах к оценке развития цифровых инновационных экосистем.

Разработанные в диссертации теоретико-методический подход и управленческие рекомендации, судя по имеющимся в деле соискателя материалам, приняты к использованию Курской областной думой, Правительством Курской области, а также ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет».

Теоретическая ценность исследования заключается в развитии научных основ формирования цифровой инновационной экосистемы региональной

экономики. Автором предложены новые подходы к определению и оценке таких экосистем, включая оригинальные концепции и методы анализа, что расширяет возможности для дальнейших исследований в области цифровизации экономики.

Практическая значимость заключается в возможности применения результатов работы для формирования стратегий цифрового развития регионов Российской Федерации. Разработанная методика оценки уровня развития цифровой экосистемы может быть адаптирована для различных субъектов страны, что позволяет проводить межрегиональные сравнения и выявлять ключевые направления для повышения эффективности цифровизации. Экономико-математическая модель и карта временных горизонтов могут использоваться региональными органами власти и экспертами при разработке планов и программ цифровой трансформации, а также при управлении проектами в рамках национальных программ «Цифровая экономика».

Дискуссионные положения работы, замечания и рекомендации в адрес соискателя.

Отмечая положительные стороны диссертации, необходимо также указать на некоторые замечания:

1. На рисунке 4 диссертации (с. 38), отражены концептуальные основы формирования цифровой инновационной экосистемы экономики региона, однако в данной концепции не представлены факторы, способствующие формированию цифровой инновационной экосистемы экономики региона.

2. В разделе 3.1 (с. 121-148) описана разработанная экономико-математическая модель. Вместе с тем, было бы полезно детализировать, какие конкретно предпосылки учитывались при формировании системы показателей и почему они выбраны именно в таком составе.

3. На рисунке 34 (с. 183) представлена временная карта форсайт-проекта. Рекомендуются включить в неё описание ключевых участников на каждом временном горизонте и их роли в достижении обозначенных целей.

4. В разделе 2.3 (с. 97) проведена комплексная оценка ЦИЭЭР. Вместе с тем, стоило бы уделить больше внимания анализу межрегиональных различий, что могло бы показать уникальность проблем Курской области и обосновать целесообразность предложенных решений.

5. В таблице 12 (с. 166) целесообразно было бы уточнить количественные критерии оценки факторов, стимулирующих развитие экосистемы.

6. В таблице 10 (с. 118) представлены результаты кластерного анализа регионов. В описании результатов кластерного анализа регионов не указано, какие меры предложены для перехода отстающих регионов в более успешные группы, что могло бы усилить практическую значимость исследования.

В целом, отмеченные недостатки существенно не влияют на общую ценность результатов диссертационного исследования. Они могут послужить основой для дальнейших научных и методических разработок автора.

Заключение о соответствии диссертации требованиям Положения о присуждении ученых степеней.

В целом совокупность авторских разработок позволяет оценить диссертацию как научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований изложены результаты решения научной задачи по повышению эффективности управления региональными цифровыми инновационными экосистемами.

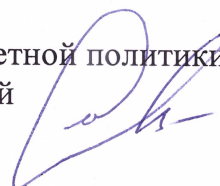
Содержание диссертации в части аргументации положений, отличающихся научной новизной и выносимых на защиту, соответствует п. 7.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики; 7.5. Цифровая трансформация экономической деятельности. Модели и инструменты цифровой трансформации паспорта ВАК РФ по научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Основные положения диссертационной работы, выводы, рекомендации, выносимые соискателем на публичную защиту, в полной мере освещены в тексте автореферата и публикациях автора.

Диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Бабичев Алексей Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Официальный оппонент:

доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры теории экономики и учетной политики
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
университет инженерных технологий»



Н.А. Серебрякова

«28» сентября 2025 г.

Сведения о лице, составившем отзыв:

Научная специальность, по которой защищена докторская диссертация 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (менеджмент).

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Почтовый адрес: 395036, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19

Тел.: +7 (473) 255-37-82

Адрес электронной почты: nad.serebryakova@mail.ru

