

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

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бабичева Алексея Олеговича  
на тему «Теоретико-методическое обоснование развития цифровой инновационной  
экосистемы экономики региона», представленной на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и  
отраслевая экономика (экономика инноваций)

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме формирования и развития цифровой экономики на региональном уровне. Работа представляет собой законченное исследование, в котором соискатель демонстрирует понимание предмета исследования и использует адекватные методологические подходы:

Новизна полученных результатов состоит в следующем.

1. Дополнены и систематизированы концептуальные положения о формировании и функционировании региональной цифровой инновационной экосистемы (ЦИЭЭР), предлагая авторское определение ЦИЭЭР как саморазвивающейся системы взаимодействия населения, бизнеса и государства, основанной на платформенных и сетевых связях. Разработанная модель включает цель, задачи, стадии развития и принципы формирования ЦИЭЭР, ориентированные на устойчивое инновационное развитие региона за счет эффективного внедрения технологий и стимулирования креативного потенциала. Эти положения, интегрирующие принципы цифровой экономики и территориального взаимодействия, способствуют эффективному использованию ресурсов и компетенций всех участников.

2. Предложен новый набор инструментов стратегического управления развитием региональной цифровой инновационной экосистемы, включающий широкий спектр мер – от нормативно-правовых до цифровых платформ. В отличие от существующих подходов, он позволяет прогнозировать развитие экосистемы с помощью корреляционно-регрессионного анализа, форсайта и нечеткой логики, обеспечивая более точное моделирование и обоснованные стратегические решения для повышения цифровой зрелости регионов и их конкурентоспособности.

3. Предложен новый теоретико-методический подход к оценке развития

региональной ЦИЭЭР, включающий набор показателей по ресурсам (кадры, наука, ИКТ-инфраструктура, экономика, безопасность), среде взаимодействия (власть, бизнес, население, образование, здравоохранение) и результатам цифровизации. В отличие от существующих методик, он использует актуальные, не дублирующие показатели, прост в применении (основан на данных Росстата), универсален и позволяет оценить уровень развития ЦИЭЭР для обоснования пилотных проектов и разработки систем управления цифровыми экосистемами регионов.

4. Разработана экономико-математическая модель развития региональной цифровой инновационной экосистемы. Модель, основанная на парной линейной регрессии, оценивает восемь ключевых процессов (наука, инновации, кадры и т.д.) с использованием показателей «Фактор→Индикатор», позволяющих количественно измерить влияние управляемых ресурсов (финансовых, человеческих) на социально-экономический эффект цифровизации. Это даёт возможность оценить текущее состояние экосистемы, выявить факторы, сдерживающие или стимулирующие ее развитие, и определить направления финансирования для повышения эффективности цифровизации. Модель обеспечивает практические рекомендации для управления региональной цифровой трансформацией.

5. Предложен авторский метод форсайт-сессии для оценки перспектив развития региональной ЦИЭЭР, учитывающий краткосрочные (1-3 года), среднесрочные (5-7 лет) и долгосрочные (10-15 лет) горизонты. В отличие от существующих подходов, он интегрирует анализ трендов и технологий с учетом нормативно-правовой базы, рисков и возможностей для каждого периода, обеспечивая более точное планирование инвестиций и разработку стратегий управления ЦИЭЭР.

Результаты исследований, сформулированные в диссертации, представляются обоснованными и достоверными. Они получены на основе корректного использования взаимно дополняющих друг друга теоретических и экспериментальных методов исследований.

Результаты проведенных исследований, прошли апробацию и отражены в печатных изданиях: по теме диссертации опубликовано 19 работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК, и изданиях, индексируемых в международных базах цитируемости.

На основании текста автореферата можно сделать следующее замечание: не достаточно ясна связь между предложенной экономико-математической моделью и методикой оценки развития ЦИЭЭР. Не понятно, как показатели, используемые в модели, соотносятся с показателями, применяемыми в методике оценки.

