

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора Бобылева Сергея Николаевича на диссертационную работу Балашова Евгения Борисовича на тему: «Устойчивое развитие и цифровая трансформация инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов: методология исследования и практика реализации», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (Региональная экономика).

Актуальность темы исследования

Для России и многих городов мира важной проблемой является формирование комфортной, безопасной среды для жизни и экологического благополучия, что может обеспечиваться сбалансированностью критически важных процессов: развитием устойчивой и динамичной экономики, сглаживанием региональных диспропорций развития ЖКХ, сбалансированности социально-экономических комплексов региональной инфраструктуры, достижением технологического прогресса и цифровой трансформации государственного и муниципального управления.

Однако проблема дисбаланса развития и функционирования жилищно-коммунального хозяйства для большинства регионов России в силу различных причин не в полной мере решается. Темпы преодоления дефицита инвестиций в модернизацию коммунальных объектов и высокий физический износ не обеспечивают устойчивое развитие и функционирование региональных инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения.

Эффективному решению проблем будет способствовать наличие устойчивых организационно-технологических циклов воспроизводственных процессов в сфере ЖКХ, обеспечивающих эффективную реализацию сбалансированного регионального развития, направленного на обновление сложившейся застройки и формирование комфортной и современной среды жизнедеятельности, поиск инновационных решений по повышению эффективности управления и производительности труда.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения.

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

Диссертация Е.Б.Балашова, посвященная научному исследованию вопросов устойчивого развития и цифровой трансформации инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов. Работа конструктивно использует системный подход, ориентированный на формирование эффективных механизмов устойчивого развития и стратегического планирования цифровой трансформации, инструментов сбалансированности, инвестиционной синхронизации и межмуниципальной интеграции сглаживания региональных диспропорций актуальна и направлена на решение значимых вопросов экономического развития региональных систем ЖКХ.

Научные положения, выводы и рекомендации диссертации Е.Б.Балашова характеризуются достоверностью, новизной и высокой значимостью для решения важнейших задач в современных условиях регионального экономического развития. Автор базирует свое исследование на основе обширного корпуса научных трудов, использовании современной информационной базы. Основные положения и выводы диссертации подтверждены результатами практической апробации, позволяют сделать вывод о достоверности научных результатов исследования.

В работе разработан и успешно реализован авторский методологический подход к устойчивому развитию и цифровой трансформации инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения на основе многоаспектной интеграции, позволившей сформировать методологию, характеризующуюся целостностью, оригинальностью и представляющую успешное решение задачи научного моделирования региональных жилищно-коммунальных систем на основе подтвержденной научной гипотезы.

На мой взгляд к основным результатам диссертационного исследования, имеющим научную новизну, следует отнести следующие.

Автором обоснованы научно-методологические принципы моделирования механизмов регулирующего воздействия на устойчивое развитие и функционирование инфраструктурных систем жизнеобеспечения, отличительной особенностью которых является реализованный методологический подход к многоаспектной интеграции, учитывающей выявленные свойства и специфику РЖКС, как объекта организационно-экономического и цифрового моделирования.

Важным научным результатом, представляющим интерес, являются разработанные концептуальные основы развития и функционирования РЖКС на основе выявления и систематизации факторов, структурированных в элементы совокупного потенциала, формирующих целевую функцию индикатора синхронизации составляющих его элементов в стратегическом

периоде с учетом разработанной автором классификации целевых направлений инвестиций и выявления наиболее значимых факторов концепции комплексного развития.

Существенным элементом новизны является совокупность авторских методологических положений регулирующего воздействия на динамику устойчивого развития РЖКС крупнейших городов, на основе разработанных подходов к формированию сбалансированности и структурно-параметрической синхронизации инвестиционных, интеграционных и цифровых процессов с возможностью совмещения их механизмов для обеспечения рационального использования ресурсного

Следует отметить новизну методологического подхода к моделированию комплексного инновационно-сбалансированного регулирования воспроизводственных процессов в РЖКС, позволяющего осуществлять формирование ресурсных инвестиционно-интеграционных инструментов сглаживания региональных диспропорций и обосновывать выбор рациональных вариантов на основе ситуационного моделирования состояния и принятия оперативных мер по опережающему развитию модернизации коммунальной инфраструктуры или стратегических индикативных планов реализации долгосрочных инвестиционных программ и проектов обновления существующей застройки

Представляет интерес авторская модель процессно-функциональной структуризации совокупности воспроизводственных циклов жилищно-коммунальных процессов и методологический подход к формированию межмуниципальной интеграционной программы устойчивого развития региональных жилищно-коммунальных систем, в рамках которой реализован механизм интеграционного взаимодействия жилищно-коммунальных систем муниципальных образований, включающий выбор и реализацию инвестиционного портфеля интеграционного межмуниципального развития создания и обновления объектов социальной и коммунальной инфраструктуры, а также обращения с коммунальными отходам на основе векторов территориального и отраслевого развития.

Следует особо отметить подход к реализации авторской методологии, включающей организационно-экономический механизм сценарного моделирования цифровой трансформации РЖКС на основе структурно-функциональной модели идентификации ключевых стадий развития и трансформации системы управления, с учетом влияния факторов внешней и внутренней среды и результативности новых методов генерирования информационной поддержки и принятия управленческих решений.

Автором разработаны и апробированы методические и практические рекомендации по применению комплекса научных методов, методических подходов и инструментария многовариантного прогнозирования стратегического развития ЖКК, объединенных в рамках интегрированного механизма устойчивого развития и цифровой трансформации РЖКС, включающих рекомендации по обоснованию и оценке результирующих эффектов реализации сформированной методологии.

Теоретическая и практическая значимость результатов диссертации

Результаты диссертационного исследования Е.Б.Балашова представляют существенную теоретическую и практическую значимость.

Теоретическая значимость результатов диссертационной работы заключается в обосновании и разработке автором комплекса теоретико-методологических положений в области организационно-экономического и цифрового моделирования жилищно-коммунальной деятельности при формировании и развитии бизнес-процессов с учетом их территориально-воспроизводственной основы.

Разработанный автором многоаспектный интегрированный подход к устойчивому сбалансированному развитию и цифровой трансформации региональных жилищно-коммунальных систем и сформированная на его основе методология существенно развивают теоретический базис экономической науки в области региональной экономики.

Практическую значимость для решения широкого перечня задач формирования и развития организационно-экономических механизмов развития и функционирования региональных жилищно-коммунальных систем представляют разработанные автором методологические положения, научные подходы, модели и методический инструментарий, объединенные в рамках интегрированного организационно-экономического механизма устойчивого развития и цифровой трансформации РЖКС.

Авторские разработки могут в существенной степени способствовать повышению организационно-экономической и цифровой устойчивости сбалансированного развития региональных жилищно-коммунальных систем, эффективного решения социально-экономических и экологических проблем в муниципальных ЖКХ и долгосрочной конкурентоспособности отрасли. Результаты диссертационного развития используются в учебных процессах в Московском городском университете управления

Правительства Москвы им. Ю.М. Лужкова, Московском государственном политехническом университете.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации Балашова Е.Б., являются обоснованными, так как научная работа соответствует всем необходимым требованиям к формированию и использованию методологической, информационной и эмпирической баз исследования, четкости логического изложения причинно-следственных связей и аргументации обоснования результирующих выводов и рекомендаций.

Основные положения и результаты исследования в достаточной мере изложены автором в научных публикациях и докладывались на международных и национальных научно-практических конференциях и форумах

Автором по теме диссертации опубликована 41 научная работа, в том числе 22 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданиях ВАК РФ, 4 публикациях, входящих в реферативные базы данных Scopus, Web of Science, 3 научных монографиях, главах и разделах в 5 коллективных учебниках, 7 публикациях в сборниках по итогам национальных и международных конференций.

Результаты практической апробации и внедрение результатов диссертационного исследования в деятельности ЦУ КГХ г. Москвы, департамента жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы подтверждены соответствующими актами о внедрении.

Дискуссионные положения и замечания по диссертации

Диссертационное исследование Е.Б.Балашова не свободно от недостатков и содержит ряд дискуссионных положений.

В работе нечетко выражено отношение автора к понятию устойчивое развитие, которое фактически является ключевым в диссертации. В самом общем виде в мире под устойчивым развитием понимается сбалансированное развитие трех компонент: социальной, экономической, экологической. Такого подхода придерживаются международные организации, да и российское правительство в своих документах фиксирует такую позицию. Автор также упоминает о таком определении, но только на стр.94 и в примечаниях. В начале работы (стр.16) даются другие определения и подходы к устойчивому

развитию. Следовало бы уже в первой главе сразу расставить все акценты, связанные с устойчивостью.

Мне не хватило международного контекста в рассмотрении устойчивого развития и цифровой трансформации городов. В настоящее время в мире в этой области накоплен огромный опыт научных исследований и самых разнообразных практик. Здесь можно привести пример только китайских мегаполисов с их цифровыми технологиями и усилиями перехода к устойчивому развитию.

Пробелом в работе является и недостаточное внимание к экологическим проблемам больших городов, что важно в контексте устойчивого развития. Автор конструктивно рассмотрел вопросы использования водных ресурсов, твердых бытовых отходов, но фактически вне анализа остались проблемы загрязнения воздуха в городах. Между тем по имеющимся исследованиям именно такое загрязнение является самой важной экологической причиной повышенной заболеваемости и смертности в мегаполисах.

Автор отмечает, что основной фактор, обеспечивающий устойчивость системы – выбор целеполагания, состоящий в определении целевой функции (стр. 24). Целевая функция формируется в системе внешней среды более высокого уровня или внутренней саморазвивающейся инициативой. В соответствии с этим при разработке саморазвивающейся инициативы, на мой взгляд, должна обеспечиваться оптимизация организационно-экономических механизмов и процессов в условиях адаптации к изменениям внешней и внутренней среды функционирования РЖКС. Однако реализация такого подхода требует установления критериев оптимальности реализуемых механизмов и возможности их оценки. Автор таких критериев не приводит.

В предложенной «Концепции комплексного развития региональных жилищно-коммунальных систем» (рис.1.22) не обосновано какие цели, задачи и направления развития предусматриваются. Принимая во внимание универсальный характер методологических принципов стратегического развития, следовало бы дополнить соответствующие разделы концепции в контексте ее реализации.

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

Несмотря на отмеченные замечания, диссертация Е.Б.Балашова является законченным и самостоятельным научным исследованием, которое соответствует уровню докторской диссертации, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Диссертация Балашова Евгения Борисовича на тему: «Устойчивое развитие и цифровая трансформация инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов: методология исследования и практика реализации» соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени доктора экономических наук. А ее автор Балашов Евгений Борисович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (Региональная экономика).

Официальный оппонент:

доктор экономических наук,
профессор, заведующий кафедрой
экономики природопользования
Экономического факультета
МГУ им. М.В.Ломоносова
Сергей Николаевич Бобылев

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы,
дом 1, строение 46, Экономический факультет,
3-й учебный корпус
Тел: +7 (495) 939-2675
e-mail: snbobylev@yandex.ru

