

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

АО «Институт региональных
экономических исследований»

д.э.н., проф. Бурак П.И.



«14» марта 2025г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Акционерного общества

«Институт региональных экономических исследований»

Диссертация Балашова Евгения Борисовича на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика на тему «Устойчивое развитие и цифровая трансформация инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов: методология исследования и практика реализации» выполнена в Отделении экономики крупных городов АО «Институт региональных экономических исследований».

В период подготовки диссертации соискатель ученой степени Балашов Евгений Борисович работал в Московском политехническом университете в должности профессора на кафедре урбанистики (с 2023г. по настоящее время). В 1987 окончил ФГБОУ ВО Московский физико-технический институт. В 2002 году Балашову Е.Б. присвоена ученая степень кандидата юридических наук.

14 марта 2025 года на расширенном заседании Отделения экономики крупных городов АО ИРЭИ состоялось обсуждение диссертационной работы Балашова Е.Б. В обсуждении приняли участие специалисты ИРЭИ – 7 докторов и 4 кандидата экономических наук по профилю диссертации, а также приглашенные сторонние эксперты – 2 доктора экономических наук по профилю диссертации. В ходе обсуждения Балашов Е.Б. подробно изложил основные положения диссертационной работы, обосновал полученные научные и практические результаты. Участниками заседания были заданы многочисленные вопросы по содержанию представленной диссертации, выносимым на защиту элементам научной новизны. На все вопросы Балашовым Е.Б. были даны развернутые исчерпывающие ответы и разъяснения.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Актуальность темы исследования. Диссертационное исследование посвящено методологии устойчивого развития и цифровой трансформации региональных инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов. В условиях роста доли городского населения и формирования урбанизированной среды обитания крупнейшие города становятся центрами социально-экономического развития своего региона, а также находятся под влиянием общемировых тенденций и интегрируются в систему мировых связей.

Необходимым условием устойчивого развития экономики крупнейших городов является обеспечение стабильного функционирования комплекса жилищно-коммунальной сферы как важнейшей жизнеобеспечивающей подсистемы городского хозяйства. Современные вызовы обеспечения регионального устойчивого развития и цифровой трансформации крупнейших городов ставят задачу повышения эффективности и результативности развития инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения в соответствии с государственной политикой повышения их эффективности с учетом антропогенных факторов и территориально-пространственной неравномерности ресурсных условий.

Проблемные аспекты, регулирование которых должно осуществляться в рамках деятельности региональных органов исполнительной власти и местного самоуправления, критически влияют на степень адекватности структуры отраслей жизнеобеспечения городов, удовлетворяющих потребности жителей. Проблемными факторами выступают высокая изношенность и моральное устаревание жилищного фонда, недостаточная ресурсоэффективность, потери в сетях и аварийность инженерных систем, экология сбора и переработки коммунальных отходов, правовые ограничения, недостаточность финансирования для обеспечения современных стандартов эксплуатации объектов, разбалансированность развития различных видов региональной жилищно-коммунальной инфраструктуры и системы распределения публичных (государственных и муниципальных) полномочий, недостаточная результативность реализации целевых региональных и муниципальных программ и привлекательность для внешних инвесторов.

Ключевой проблемой для устойчивого развития инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения городов является недостаток собственных ресурсов, низкая эффективность бюджетных и социальных расходов на исполнение функций жилищно-коммунальных систем регионов; тарифной политики в коммунальном комплексе, инновационные проблемы использования новейших алгоритмов, технологий и современных компетенций управления, низкий уровень цифровых компетенций и профессиональной квалификации муниципальных служащих; отсутствие долгосрочных программ развития цифровых систем, а также недостаточная степень отражения значимости принципов интегративного управления на основе моделирования воспроизводственных процессов, методически синхронизированных с инновационно-цифровыми технологиями определили актуальность данного исследования.

Работа Балашова Евгения Борисовича исследует методологические основы регулирующего воздействия на снижение влияния возникающих вызовов и реализуется на основе принципов методологического обеспечения возможности регионального развития, включающих процессное (воспроизводственное) равновесие, пропорциональность, сбалансированность и согласованность развития строительства, реконструкции, реновации, модернизации и обновления жилищно-коммунальной инфраструктуры, как базисного фактора развития экономики регионов.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационном исследовании, определяется теоретической и методологической базой разработки концепции и методологических основ формирования механизмов регулирующего воздействия на обеспечение устойчивого развития и функционирования инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения городов, согласованных с приоритетами национальных целей, программ и проектов на основе синтеза методов процессного управления и организационно-технологического взаимодействия форм простого и расширенного воспроизводства, базирующегося на системе пропорций и включения инвестиционной, цифровой и интеграционной фаз в единый региональный производственный строительный и жилищно-коммунальный цикл развития экономики крупнейших городов.

Обоснованность научных результатов обусловлена применением современных достижений науки по обоснованию и принятию организационно-управленческих решений, направленных на обеспечение качества, надежности и устойчивого развития и функционирования инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения с использованием комплексного и системного анализа, теории устойчивого развития, методов сценарного прогнозирования и экспертных оценок, экономико-математического и функционально-стратегического моделирования.

Информационно-аналитическую основу исследования составили данные Росстата за 2015-2023 гг. и Минстроя России по состоянию ЖКХ России, регионов и крупнейших городов, законодательные и нормативные акты.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации. В диссертации обобщены научные и практические результаты, полученные автором за многолетний период работы в городском хозяйстве города Москвы. Они основаны на проведении комплексного научного исследования, включающего в себя все этапы от разработки теоретических и методологических проблем до практической реализации и внедрения полученных результатов.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в самостоятельной постановке целей, обосновании объекта, предмета и задачи исследования, формирования и использования информационной базы, обоснования сущности и пространственной неравномерности развития региональной жилищно-коммунальных систем, выделении совокупности факторов критичности состояния и

асинхронности траекторий развития различных видов ее инфраструктуры, несбалансированности физического состояния и функционирования отдельных подсистем и видов их элементов в условиях растущей урбанизации и развития цифровых технологий, разработке методологических основ исследования структурной устойчивости развития и функционирования региональных жилищной и коммунальных систем крупнейших городов России, позволивших выделить наиболее эффективные варианты, определения экономического, инвестиционного, социального, правового, экологического, инновационно-цифрового влияния факторов и сформировать концептуальную модель организационно-экономической устойчивости развития региональных жилищно-коммунальных систем.

Личное участие соискателя в практической реализации и внедрении полученных результатов исследования состоит в организационном руководстве и координации создания инфраструктурного проекта Центра Управления Комплексом Городского Хозяйства города Москвы и его функционированием как единого интеллектуального центра поддержки и принятия управленческих решений по развитию региональной жилищно-коммунальной системы мегаполиса.

Научная новизна работы заключается в решении важной народно-хозяйственной проблемы обеспечения устойчивого развития и цифровой трансформации инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов, в разработке и научном обосновании методологии, основополагающих методических принципов, моделей, алгоритмов и практических рекомендаций по формированию регулирующего воздействия на обеспечение устойчивого развития и функционирования жилищного фонда и коммунальной сферы, в том числе:

- обоснованы тренды развития и функционирования инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов;
- разработана методология формирования механизмов регулирующего воздействия на основе структурно-параметрической модели устойчивого развития и концепции включения инвестиционной, цифровой и интеграционной фаз в единый воспроизводственный строительный и жилищно-коммунальный цикл развития экономики регионов;
- разработана системная модель инвестиционной синхронизации развития региональных жилищно-коммунальных систем и концентрации инвестиционных ресурсов при планировании проектов и программ по устранению диспропорций в муниципальных системах жилищно-коммунальной инфраструктуры;
- разработана структурно-методологическая модель интеграционного взаимодействия муниципальных образований на основе создаваемой интегрированной структуры для конкретных условий развития муниципальных жилищно-коммунальных систем;
- разработана структурно-функциональная модель цифровой трансформации системы управления инфраструктурными отраслями жизнеобеспечения городов и выбора промежуточных моделей уровня трансформации в сервисно-цифровую экономику

ку, Интернет-экономику и экономику искусственного интеллекта с созданием единого интеллектуального центра поддержки и принятия управленческих решений по обеспечению надежного функционирования и стратегического прогнозирования развития региональных жилищно-коммунальных систем.

Практическая значимость результатов определяется использованием разработанных в диссертации и апробированных автором методов цифровизации и искусственного интеллекта в основных механизмах регулирующего воздействия на обеспечение устойчивого развития и функционирование жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры при практической реализации Центра Управления Комплексом Городского Хозяйства города Москвы. Это позволяет использовать данные наработки в практической деятельности органов государственного регионального и муниципального управления, управляющих организаций, инвесторов, малого и среднего бизнеса, представителей территориального общественного самоуправления для обоснования модельных переходов к инновационно-инвестиционно-интеграционной воспроизводственной стратегии развития и трансформации управления жилищным хозяйством и коммунальной инфраструктурой, обеспечивающих устойчивое развитие региональной экономики.

Ценность научных работ соискателя. Результаты диссертационного исследования вносят весомый вклад в развитие методологических основ формирования механизмов регулирующего воздействия на обеспечение устойчивого развития инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения, в расширении методологических подходов и методического инструментария обеспечения устойчивого функционирования и сглаживания региональных диспропорций в развитии инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения, разработку научно-практических рекомендаций по формированию и реализации эффективных моделей трансформации системы управления ЖКХ с учетом ресурсных возможностей, численности населения, различного состояния инфраструктуры ЖКХ и перспектив развития регионов и населенных пунктов.

Акценты усиленной цифровой трансформации отрасли, программно-целевые подходы на основе синхронизации и межмуниципальной интеграции, развития малого предпринимательства в конкурентоспособности в сочетании с концепцией создания единого интеллектуального центра поддержки и принятия управленческих решений будут способствовать обеспечению устойчивого функционирования и стратегического развития в жизненных циклах региональных жилищно-коммунальных систем.

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях. По теме диссертационного исследования Балашовым Е.Б. опубликованы 36 печатные работы. Из них: 27 статей в журналах, рекомендованных ВАК, в том числе – 11 в изданиях категории К2 и индексируемых в наукометрических базах Scopus и Web of Science, 4 монографии, 5 учебников. Еще 6 статей автора размещены в сборниках по итогам участия в 17-ти научно-практических конференциях и форумах национального и международного уровней,

проходивших в 2021–2024 гг., Общий объем опубликованных работ составляет 89,2 п. л. (из них лично автора – 41, 2 п.л.).

Публикации, подготовленные Балашовым Е.Б., полностью соответствуют теме диссертационного исследования, раскрывают его основные положения, этапы и логику получения научных результатов.

Диссертация Балашова Евгения Борисовича на тему: «Устойчивое развитие и цифровая трансформация инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов: методология исследования и практика реализации» является законченной научно – квалификационной работой, которая соответствует требованиям пунктов паспорта научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика», специализация «Региональная экономика»: пункту 1.3 «Сбалансированность региональных социально-экономических комплексов»; пункту 1.7 «Факторы устойчивости региональных экономических систем»; пункту 1.9 «Инструменты сглаживания региональных диспропорций национальной экономики»; пункту 1.13 «Межмуниципальное сотрудничество»; пункту 1.16 «Оценка и прогнозирование перспектив развития региональных экономических систем».

Диссертация Балашова Евгения Борисовича на тему: «Устойчивое развитие и цифровая трансформация инфраструктурных отраслей жизнеобеспечения крупнейших городов: методология исследования и практика реализации» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук.

Заключение принято на расширенном заседании Отделения экономики крупных городов АО «Институт региональных экономических исследований» 14 марта 2025 года, Протокол № 2.

Присутствовало на заседании 13 человек. Результаты голосования: за-13 чел., против – нет, воздержались – нет.

Начальник отделения
экономики крупных городов
кандидат экономических наук,
член-корр. РАЕН

А.И. Кабалинский

Подписав руки Кабалинского
Зав. отд.  *А.И. Кабалинский*
/Столбецкого 8.10.1