

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 2022.012
на базе Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы»

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 27.05.2025, протокол № 13-3

О присуждении Савиной Оксане Владимировне, гражданке России, ученой
степени кандидата технических наук

Диссертация «Методы поддержки принятия решений в задачах управления имущественным комплексом территории муниципального образования» по научной специальности 2.3.4. *Управление в организационных системах* в виде рукописи принята к защите 17.04.2025, протокол № 13-ПЗ, диссертационным советом ПДС 2022.012 на базе Федерального государственного автономного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Дружбы Народов» (РУДН) Минобрнауки России (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6), приказ от 24.07.2023 № 415.

Соискатель – Савина Оксана Владимировна, 1984 года рождения, гражданка России.

В 2006 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» с присуждением квалификации инженер по специальности «Экспертиза и управление недвижимостью».

В настоящее время по основному месту работы работает старшим преподавателем кафедры «Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве» факультета «Архитектура и градостроительное развитие» института архитектуры и строительства Волгоградского государственного технического университета, где и была ею выполнена диссертация

Научный руководитель: Садовникова Наталья Петровна, доктор технических наук (05.23.19), профессор, профессор кафедры «Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве» института архитектуры и строительства ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет».

Официальные оппоненты по диссертации:

1. Омельченко Ирина Николаевна – гражданка России, д.т.н. (05.02.25), д.э.н. (08.00.28), профессор, декан факультета «Инженерный бизнес и менеджмент», заведующая кафедрой «Промышленная логистика» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)».

2. Бакаева Наталья Владимировна – гражданка России, д.т.н. (05.23.19), профессор, профессор кафедры «Градостроительство» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».

3. Матвеев Александр Владимирович – гражданин России, к.т.н. (05.13.10), доцент, заведующий кафедрой прикладной математики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева».

Официальные оппоненты дали положительные отзывы по диссертации.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации за последние 5 лет в журналах из перечня ВАК и в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах, указанных в п. 4 Рекомендации ВАК от 26.10.2022 № 2-пл/1. Общий объем публикаций – 7,1 п.л. (авторский вклад – 79%).

Наиболее значимые публикации соискателя:

1. Савина О.В. К вопросу о совершенствовании процесса управления имущественным комплексом территории муниципального образования/ Н.П. Садовникова, А.С. Машакарян, С.Ю. Катерина, А.С. Гуртяков //Инженерный вестник Дона, 2022, № 4.

2. Савина О.В. Основные аспекты адаптивного управления имущественным комплексом территории / О.В. Савина., Н.П. Садовникова, Т.М. Багаутдинова, Т.В. Астахова // Инженерный вестник Дона, 2021, №12.

3. Савина О.В. Критерии оценки эффективности преобразования объектов имущественного комплекса при управлении развитием территорией города/ О.В. Савина// Инженерный вестник Дона, 2021, № 4.

4. Sadovnikova N.P. Application of Scenario Forecasting Methods and Fuzzy Multi-Criteria Modeling in Substantiation of Urban Area Development Strategies / N.P. Sadovnikova, O.V. Savina, D.S. Parygin, A.A. Churakov, A.A. Shuklin // Information. 2023. № 14(4). Article 241.

5. Shuklin A.A. Synthetic News as a Tool for Evaluating Urban Area Development Policies /A.A. Shuklin, D.S. Parygin, O.V. Savina, N.M. Rashevsky, A.S. Gurtyakov // 2022 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET) (Kuala Lumpur, Malaysia, 27-28 October 2022). IEEE [Publisher], 2023.

На автореферат диссертации поступили положительные отзывы:

1. Митягин Сергей Александрович, гражданин России, к.т.н. (05.13.18), директор института дизайна и урбанистики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО».

Замечания:

– В описании первой главы критериями эффективности выступают максимизация инвестиционного потенциала и социального эффекта, что может подходить не для всех типов муниципальных образований, а также не понятно, как учитываются цели социально-экономического развития муниципальных образований, выраженные в стратегиях социально-экономического развития/

– В составе исходных данных, представленных таблице 1, рекомендуется учесть возможное наличие функциональных, территориальных, архитектурно-ансамблевых, культурных связей объектов на территории, подлежащей развитию с объектами за ее пределами. В частности, наличие таких связей может сказаться на возможности выполнения альтернатив на шаге 2.

– Следует обосновать полноту и достаточность множества критериев G1-G6. В частности, могут быть упущены критерии обеспечения сохранности культурного и исторического наследия. В постановке задачи отсутствует учёт возможных ошибок управления, что важно для практической реализации алгоритмов на борту.

2. Бринев Алексей Валерьевич, гражданин России, генеральный директор ОАО «Институт по проектированию предприятий промышленности резиновых технических изделий».

Замечание:

– Дискуссионное положение в автореферате: автору следовало уточнить, может ли предложенная когнитивная карта для анализа развития системы ИТКМО (рис. 4) в полной мере быть использована не только для градостроительных проек-

тов, но и для других типов проектов, т.е. описать универсальность их использования.

3. Барабанова Елизавета Александровна, гражданка России, д.т.н. (05.12.13), доцент, ведущий научный сотрудник ГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук.

Замечание:

– В работе отсутствует пояснение, в чем заключается физическая осуществимость при выборе альтернативного проекта по преобразованию объекта ИКТМО.

4. Лихтер Анатолий Михайлович, гражданин России, д.т.н. (05.13.06), профессор-консультант кафедры «Физика» ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева».

Замечание:

– Следовало бы дополнить исходные данные по выбору решений (таблица 1, стр.11 п. 6) информацией о характеристиках физического состояния объекта с учетом накопленного физического износа.

5. Вицкова Елена Викторовна, директор ООО «ГеоКлевер».

Замечания:

– Из текста автореферата не совсем понятно, какие рекомендации могут быть получены для совершенствования законодательства в сфере управления ИКТМО.

6. Воронин Дмитрий Юрьевич, гражданин России, к.т.н. (05.15.08), доцент, заведующий кафедрой «Программная инженерия интеллектуальных систем» ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет».

Замечание:

– В автореферате не сформулированы требования к формированию и обновлению информации в базе данных.

7. Иванова Татьяна Борисовна, гражданка России, д.э.н. (08.00.10), профессор, профессор кафедры «Государственное управление и менеджмент» Волгоградский институт управления – филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

Замечание:

– В автореферате недостаточно освещен вопрос о возможных рисках при управлении рассматриваемой организационной системой.

8. Гнедаш Татьяна Геннадьевна, гражданка России, директор ГБУ Волгоградской области «Центр информационных технологий Волгоградской области».

Замечание:

– Замечание на стр. 8, а именно нет пояснений, что понимается под процедурой анализа НЭИ (наиболее эффективного использования).

9. Долганов Алексей Петрович, гражданин России, к.г.-м.н. (25.00.08), генеральный директор ООО «Специализированный Застройщик «ИнвестГражданСтрой».

Замечания:

– Не совсем понятно, как автор учитывает физический износ объекта капитального строительства в случае отсутствия первоначальных сведений.

– На сколько универсальна разработанная модель для различных территорий муниципальных образований.

10. Ларионов Аркадий Николаевич, гражданин России, д.э.н. (5.2.3), профессор, заведующий кафедрой «Экономика и управление в строительстве» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строитель-

ный университет».

Замечание:

– Недостаточно подробно описаны факторы, использованные для построения когнитивной для анализа развития системы ИКТМО.

11. Тимофеева Галина Владимировна, гражданка России, д.э.н. (08.00.01), профессор, и.о. декана факультета государственного управления экономикой Института государственной службы и управления ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

Замечание:

– В автореферате не определены возможные источники финансирования проектов по преобразованию территории муниципального образования.

Выбор официальных оппонентов обоснован их высокой квалификацией и наличием публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

1. Omelchenko I.N., Gorlacheva E.N., Drogozov P.A. [et al.] Using a Box-Jenkins model for production factor forecasting in the radio-electronic industry // AIP Conference Proceedings, Moscow, 1-2 апреля 2020 г. Moscow, 2022. P. 070005.

2. Omelchenko I., Brom A., Maslennikova Y. Cognitive modeling of digital production factors // Proceedings of the 2022 4th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2022: 4, Moscow, 17-19 марта 2022 г.

3. Omelchenko I., Gertsik Y. Opportunities and Challenges of Initiative-Innovative Cluster Structures within Large-Scale Systems of the Medical Industry and Healthcare / Proceedings of 2021 14th International Conference Management of Large-Scale System Development. MLS D 2021. Moscow, 27-29 сентября 2021 г.

4. Омельченко И.Н., Титов Д.С. Основные положения реализации высокотехнологичных проектов // Инновации в менеджменте. 2023. № 3(37). С. 60-67.

5. Bakaeva N., Le M.T. A technique for generating preliminary satellite data to evaluate suhi using cloud computing: a case study in Moscow, Russia // Remote Sensing. 2023. Т. 15. № 13. С. 3294.

6. Bakaeva N., Matyushin D., Chernyaeva I. Integrated security assessment engineering construction object // В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific Conference “Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East” (AFE-2022). 2023. С. 02043.

7. Бакаева Н.В., Черняева И.В. Принципы оценки эффективности градостроительной деятельности в России // Экономика строительства и природопользования. 2022. № 1-2(82-83). С. 134-144.

8. Бакаева Н., Афолина М., Ветрова Н. [и др.] Счастливый город: благополучие, комфортность, безопасность // Проект Байкал. 2022. Т. 19, № 73. С. 40-47.

9. Матвеев А.В., Кожевин Д.Ф., Самигуллин Г.Х., Смирнов А.С. Метод многокритериальной оценки эффективности технических средств в организационно-технических системах // Научно-аналитический журнал "Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России". 2023. № 4. С. 59-70.

10. Матвеев А.В., Бородушко И.В., Максимов А.В. Информационно-аналитическая поддержка проблемно-ориентированного управления стратегически значимыми организационными системами России // Современные наукоемкие технологии. 2022. № 7. С. 26-31.

11. Матвеев А.В., Бородушко И.В. Вопросы управления развитием ИТ-компаний как стратегически значимых организационных систем: принципы информационного обеспечения и методы обработки данных // Информационное общество. 2023. № 5. С. 22-34.

12. Матвеев А.В., Кучеренко Д.В. Графовая модель описания информационной инфраструктуры органов государственного управления Санкт-Петербурга // Научно-аналитический журнал "Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России". 2021. № 1. С. 135-146.

Диссертационный совет отмечает следующее.

В результате выполненных соискателем исследований:

- разработан метод принятия решений по управлению имущественным комплексом территории муниципального образования (ИКТМО), обеспечивающий возможность анализа эффективности использования территории;
- разработана модель для анализа стратегий развития системы ИКТМО;
- разработана практико-ориентированная технология выбора управляющих воздействий при развитии ИКТМО.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в результате исследования получили дальнейшее развитие методы поддержки принятия решений в задачах управления организационной системой на примере ИКТМО и создании новых подходов к сбору и анализу информации необходимой для принятия решений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается применением разработанных методов при планировании развития городских территорий и выборе вариантов использования объектов имущественного комплекса – разработанные инструменты (методы, модель, практико-ориентированная технология) применялись для определения основных проектных решений по планировке конкретных объектов капитального строительства.

Личный вклад соискателя состоит

- во включенном участии на всех этапах диссертационного исследования;
- в непосредственном участии в получении исходных данных;
- в личном участии в апробации результатов исследования;
- в обработке и интерпретации экспериментальных данных;
- в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 2.3.4. *Управление в организационных системах* по следующим пунктам раздела «Направления исследований»:

п. 3. Разработка методов и алгоритмов решения задач управления в организационных системах

п. 7. Разработка моделей и методов управления организационными проектами

п. 11. Разработка практико-ориентированных технологий управления организационными системами

На заседании 27.05.2025 диссертационный совет принял решение присудить Савиной Оксане Владимировне ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 3 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заключение диссертационного совета подготовлено экспертной комиссией совета: Алексеевым Владимиром Витальевичем, д.т.н., профессором, профессором кафедры «Информационные системы и защита информации» Института автоматики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»; Афанасьевым Александром Петровичем, д.ф.-м.н., профессором, заведующим Центром распределённых вычислений ФГБУН Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук; Бром Аллой Ефимовной, д.т.н., профессором, профессором кафедры «Промышленная логистика» факультета «Инженерный бизнес и менеджмент» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)».

Председатель диссертационного совета

Ю.Н. Разумный

Ученый секретарь диссертационного совета

О.Е. Самусенко



Дата заседания: 27.05.2025