

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 2022.018
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 26.12.2025 г., протокол № 02-3

О присуждении Калининой Наталии Олеговне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата архитектуры.

Диссертация «Концепция формирования автономных полифункциональных архитектурных комплексов» по специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (архитектура) в виде рукописи принята к защите 25 ноября 2025 г., протокол № 02-ПкЗ, диссертационного совета ПДС 2022.018 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 6 ноября 2015 года № 652).

Соискатель Калинина Наталия Олеговна 1997 года рождения, в 2019 году (с отличием) окончила магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский архитектурный институт (Государственная академия)» (МАрХИ), г. Москва, по направлению подготовки 07.04.01. Архитектура.

С 22.09.2020 – 22.09.2025 обучалась в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки, соответствующему научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации соискатель Калинина Н.О. работала в Российском университете дружбы народов в должности ассистента Департамента архитектуры Инженерной академии (с 01.09.2020 по 30.06.2022), в Едином институте пространственного планирования Российской Федерации в должности научного сотрудника Научно-методического объединения, отдел маркетингового анализа (с 04.07.2022 по настоящее время), в Российском университете дружбы народов в должности старшего преподавателя (внешнее совместительство)

кафедры архитектуры и реставрации (с 10.09.2025 и по настоящее время).

Диссертация выполнена на кафедре архитектуры и реставрации Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Дущев Михаил Викторович, доктор архитектуры (2.1.11), доцент, профессор кафедры архитектуры, реставрации и дизайна инженерной академии РУДН, заведующий кафедрой «Дизайн архитектурной среды», профессор кафедры архитектурного проектирования в институте архитектуры и градостроительства Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета (ННГАСУ).

Официальные оппоненты:

– Холодова Людмила Петровна, гражданство РФ, доктор архитектуры (2.1.11), профессор кафедры теории архитектуры и профессиональных коммуникаций федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (Уральская государственная архитектурно-художественная академия) ;

– Бенаи Хафизулла Аминуллоевич, гражданство РФ, доктор архитектуры (2.1.12), профессор ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», декан архитектурного факультета, заведующий кафедрой архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды;

– Колесников Сергей Анатольевич, гражданство РФ, кандидат архитектуры (2.1.12), профессор кафедры «Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство» академии строительства и архитектуры ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»;

дали положительные отзывы о диссертации.

В заключении отзыва оппонентов указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Калинина Наталия Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, из них 3 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем ВАК РФ». Наиболее значимые публикации:

1. Калинина Н.О. Системы AI интеграции в комплексных архитектурных решениях с целью оптимизации процессов эксплуатации среды. / Н.О. Калинина //

Инновации и инвестиции, 2025. – No 10. – С. 640-641.

2. Калинина Н.О. Многофункциональные комплексы как самообеспечивающие системы в контексте автономной архитектуры. / Н. О. Калинина // Инженерный Вестник Дона, 2025. – No 6. – С. 74–90.

3. Калинина Н.О. Минимальные средства реконверсии малых городов в условиях интенсивного пространственного развития Российской Федерации. / Н.О. Калинина // Приволжский научный журнал, 2024. – No 4 (72) С. 258-266.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний, отзывы:

1. **Кикава Николай Петрович**, РФ, кандидат экономических наук (08.00.05), заместитель директора Научно-исследовательского и проектного института Генерального плана города Москвы, доцент кафедры экономики дорожного хозяйства Экономического факультета Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета.

Критических замечаний по существу работы в отзыве не содержится.

2. **Яковлев Андрей Александрович**, РФ, кандидат архитектуры (2.1.12), профессор кафедры архитектурного проектирования Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета.

Критических замечаний по существу работы в отзыве не содержится.

3. **Башкаев Тимур Истанович**, РФ, профессор кафедры архитектуры ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (Государственная академия)», архитектор, Архитектор-практик, основатель и руководитель «Архитектурного бюро Тимура Башкаева» (АБТБ / ООО «Архитектурное бюро Т. Башкаева»), Член правления «Гильдии архитекторов и проектировщиков», Член Союза архитекторов России.

Критических замечаний по существу работы в отзыве не содержится.

4. **Крашенинников Алексей Валентинович**, РФ, доктор архитектуры (2.1.13), профессор кафедры градостроительства, руководитель Научно-образовательного центра «Урбанистика» ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (Государственная академия)».

Критических замечаний по существу работы в отзыве не содержится.

5. **Самогоров Виталий Александрович**, РФ, кандидат архитектуры (2.1.12), профессор, заведующий кафедры «Архитектура» Академии строительства и архитектуры факультета архитектуры и дизайна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», член-корреспондент РААСН.

Критических замечаний по существу работы в отзыве не содержится.

6. Субботин Олег Степанович, РФ, доктор архитектуры (2.1.12), доцент, профессор кафедры архитектуры архитектурно-строительного факультета ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, академик МААМ, почетный архитектор России, заслуженный архитектор Кубани.

Критических замечаний по существу работы в отзыве не содержится.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Основные публикации Холодовой Людмилы Петровны по тематике диссертационного исследования:

1. Холодова, Л.П. Архитектура созерцания / Л.П. Холодова // Архитектон: известия вузов. – 2024. – № 1 (85). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=65606586>

2. Холодова, Л.П. О взаимодействии гуманитарных знаний с архитектурной теорией и практикой / Л.П. Холодова, А.В. Цорик // Архитектон: известия вузов. – 2024. – № 4 (88). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79717309>

3. Садыкова, Л.И. О новых методах цифровизации в процессе сохранения архитектурного наследия городов России / Л.И. Садыкова, Л.П. Холодова // Архитектон: известия вузов. – 2024. – № 4 (88). – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79717312>.

4. Садыкова, Л.И. Цифровые приёмы сохранения архитектурного наследия: смарт-контракты и NFT / Л.И. Садыкова, Л.П. Холодова // Universum: технические науки. – 2024. – № 4-5 (121). – С. 29-35.

5. Садыкова, Л.И. Блокчейн-технология как современный репозиторий для объектов архитектурного наследия / Л.И. Садыкова, Л.П. Холодова // Universum: общественные науки. – 2024. – № 4 (107). – С. 4-10.

6. Холодова, Л.П. О современных архитектурных процессах / Л.П. Холодова // Архитектон: известия вузов. - 2023. - № 3 (83). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54896611>

7. Холодова, Л.П. Манхэттенский код: пространство как товар / Л.П. Холодова // Архитектон: известия вузов. - 2021. - № 1 (73). - С. 4.

8. Вахрушев, К.В. Манхэттенский код: фантомы Манхэттена в Екатеринбурге / К.В. Вахрушев, Л.П. Холодова // Архитектон: известия вузов. - 2020. - № 1 (69). - С. 5.

Основные публикации Бенаи Х.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Бенаи, Х.А. Современные тенденции при формировании архитектуры культурно-просветительских центров / Х.А. Бенаи, А.А. Коломийцева // Строитель Донбасса. – 2024. – № 2 (27). – С. 17–22.

2. Бенаи, Х.А. Архитектура общественных зданий периода советского модернизма как актуальная тема исследования регионального наследия (60-80 гг. 20 в.) / Х.А. Бенаи, А.В. Басараб // Строитель Донбасса. – 2024. – № 2 (27). – С. 23–28.

3. Бенаи, Х.А. Современные научные и практические подходы в области архитектурно-градостроительной реконструкции жилых и общественных зданий и сооружений / Х.А. Бенаи, Т.В. Радионов // Строитель Донбасса. – 2019. – № 1 (6). – С. 27–31.

4. Бенаи, Х.А. Закономерности архитектурно-градостроительной реконструкции квартальной жилой застройки в городах Донбасса / Х.А. Бенаи, Т.В. Радионов // Проблемы градостроительной реконструкции : сборник статей / Самарский государственный технический университет. – Самара, 2019. – С. 182–189.

5. Бенаи, Х.А. Архитектурная оптимизация проектных решений / Х.А. Бенаи, Т.В. Радионов, Л.С. Сабитов, И.Н. Гарькин // Региональная архитектура и строительство. – 2023. – № 4 (57). – С. 191–198.

6. Радионов, Т.В. Динамическая архитектура зданий и сооружений при реконструкции: методологические подходы и технологические приоритеты / Т.В. Радионов, Л.С. Сабитов, Х.А. Бенаи, Л.И. Киямова // Архитектура и строительство России. – 2024. – № 1 (249). – С. 90–93.

7. Бенаи, Х.А. Функционально-типологическая организация архитектуры зрелищных зданий и сооружений при реконструкции в городах Донбасса / Х.А. Бенаи, Н.Р. Смирнова // Архитектура. Строительство. Образование. – 2021. – № 1 (17). – С. 23–29.

8. Бенаи, Х.А. Новые подходы к формированию архитектурного пространства: инновационные концепции / Х.А. Бенаи, А.В. Басараб // Строитель Донбасса. – 2025. – № 1 (30). – С. 4–11.

Основные труды Колесникова С.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Колесников, С.А. Современные высокоурбанизированные многофункциональные жилые комплексы Самары / С.А. Колесников // Градостроительство и архитектура. – 2024. – Т. 14, № 3 (56). – С. 139-145.

2. Колесников, С.А. Композиционно-пространственные предпосылки формирования новых тектоник в современной архитектуре / С.А. Колесников, Ю.В. Пятаева // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Архитектура и градостроительство : сборник статей 80-ой юбилейной Всероссийской научно-технической конференции. – Самара, 2023. – С. 269-281.

3. Колесников, С.А. Атриумные пространства высокоурбанизированных многофункциональных узлов городской структуры / С.А. Колесников, Н.Ю. Медведева // Градостроительство и архитектура. – 2023. – Т. 13, № 1 (50). – С. 151-157.

4. Колесников, С.А. Приемы ручной графики в архитектурной презентации / С.А. Колесников // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Архитектура и градостроительство : сборник статей 79-ой всероссийской научно-технической конференции. – Самара, 2022. – С. 1025-1032.

5. Medvedeva, N. International experience of placing buildings with atrium spaces in the urban structure / N. Medvedeva, S. Kolesnikov, M. Doskovskaya // Architectural, Construction, Environmental and Digital Technologies for Future Cities. Experience and Challenges from Russian Cities. – Cham, 2022. – P. 277-290.

6. Колесников, С.А. Актуальные вопросы комплексного стратегического развития направлений «архитектурно-строительная графика» и «изобразительное искусство» в современном вузе / С.А. Колесников // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Архитектура и градостроительство : сборник статей 78-ой всероссийской научно-технической конференции. – Самара, 2021. – С. 1060-1065.

7. Medvedeva, N. Specifics of daylight in atrium spaces of architectural objects / N. Medvedeva, S. Kolesnikov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Science and Technology Conference (FarEastCon 2020) 6th-9th October 2020, Russky Island, Russia. – 2021. – P. 22-66.

8. Колесников, С.А. Актуальные вопросы развития кафедры архитектурно-строительной графики и изобразительного искусства / С.А. Колесников // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре : сборник статей 77-ой всероссийской научно-технической конференции / под ред. М.В. Шувалова, А.А. Пищулева, Е.А. Ахмедовой. – 2020. – С. 725-729.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– сформулирована теоретическая концепция нового архитектурно-планировочного подхода, позволяющая максимально использовать потенциал расчётной минимальной единицы территории (МЕТ) с учётом возможности определения параметров указанной единицы и приведённой методики

пиксельного анализа (в котором «пиксель» подразумевает квадрат анализируемой территории, выбранный графически на карте с соотношением сторон 1 км x 1 км);

- предложено обоснование функционального наполнения многофункционального комплекса на основе контекстного маркетингового анализа существующего окружения. Для анализа апробирован метод балльной оценки по уточнённой матрице критериев, где в каждом случае критерии формируют контекстные блоки;

- введён термин «микрополис» – автономный полифункциональный архитектурный комплекс, обладающий свойством адаптивности в различных урбанизированных контекстах и способностью к интеграции в существующую среду;

- проведён анализ современных тенденций комплексного архитектурного проектирования на основе изученного отечественного и зарубежного опыта, отражающий элементы организации компактных автономных архитектурных решений, ориентированных на развитие мультиуровневого пространства в архитектурных проектах.

- проведена диверсификация элементов планировочной структуры на морфологические архитектурные единицы с иерархическим подходом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **разработана** и теоретически **обоснована** новая архитектурно-планировочная единица, отражающая концепцию многофункционального архитектурного автономного комплекса – микрополис;

- **выявлена** иерархия существенных структурных элементов пространственной среды города, устанавливающая подчинённость от системного уровня (городской каркас) до элементарного (минимальная территориальная единица – МЕТ), что обеспечивает методологическую основу для их целенаправленного преобразования;

- **определены** ключевые отличия микрополиса от других типологических моделей многофункциональных единиц города.

Практическая значимость подтверждается тем, что:

- **предложен** алгоритм предпроектного анализа, позволяющий комплексно оценивать потенциальные территории внедрения (промзоны, деградирующие кварталы, узлы транспортной инфраструктуры) по системе скоринга, учитывающей не только технико-экономические показатели, но и социально-экологический потенциал. Новаторство предпроектного анализа заключается во включении модели расчёта пешеходной связности для интеграции в существующий городской контекст на нескольких уровнях;

- **обоснована** необходимость внесения изменений в содержание

документов территориального планирования, с целью расширения вида территориальных зон — «зон комплексного развития с пешеходным приоритетом»;

- **предложены** новые расчетные параметры: «коэффициент пешеходной связности» для оценки протяжённости и комфорта пешеходных маршрутов и «показатель экологической автономии» доли возобновляемой энергии и систем рециклинга;

- **создан** методический аппарат проектирования автономных полифункциональных комплексов, способствующий реализации национальных проектов в области формирования комфортной городской среды.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **гипотеза** построена на проверяемых математических данных и коррелируется с научными трудами в смежных специальностях, В том числе, в части экономики и баланса эффективности архитектурно-градостроительной политики. Согласована с опубликованными отечественными и зарубежными научными исследованиями в области теории архитектуры общественных многофункциональных пространств;

- **идея** базируется на анализе практики архитектурного проектирования многофункциональных архитектурных комплексов, обобщении отечественного и международного опыта их сохранения;

- **использованы** данные достоверных, авторитетных источников, подтверждающие обоснованность авторских выводов;

- **установлена** логическая связь, представленная в научных публикациях по теме диссертации, совокупно дополняющая концепцию полифункциональных автономных комплексов;

- **применены** методы цифрового и графического моделирования, проектно-экспериментальная разработка объёмно-пространственных решений на основе прогнозных сценариев в различных условиях;

- **сформированы** концептуальные предложения с учётом специфики территории и функционального наполнения;

- **использованы** инновационные методы поиска, парсинга, анализа, обработки и визуализации исходных данных, применимых к научным выводам.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельной разработке концепции исследования, личном участии в научно-исследовательских работах в период работы в Едином институте пространственного планирования Российской Федерации, анализе актуальных нормативных документов, апробации теоретических гипотез в архитектурных конкурсах, анализе больших статистических данных, формулировании научных выводов и рекомендаций, а также в подготовке и публикации основных научных работ по теме диссертации.

Заключение диссертационного совета подготовлено Языевым Сердаром Батыровичем, доктором технических наук, доцентом, заведующим кафедрой технологий строительства и конструкционных материалов Инженерной академии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН), Вавилонской Татьяной Владимировной, доктором архитектуры, доцентом, заведующей кафедрой реконструкции и реставрации архитектурного наследия ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Поповым Антоном Олеговичем, доктором технических наук, доцентом, заведующим кафедрой конструктивно-дизайнерского проектирования, Института дизайна и пространственных искусств ФГАОУ ВО Казанского федерального университета (КФУ).

На заседании 26.12.2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Калининой Наталии Олеговне учёную степень кандидата архитектуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
ПДС 2022.018



Сабитов Л.С.

Ученый секретарь
диссертационного совета
ПДС 2022.018
Дата заседания 26.12.25 г.



Гарькин И.Н.