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 15.09.2026 г., протокол № 04-З

О присуждении Огородникову Сергею Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата архитектуры.

Диссертация *«Принципы формирования модульных жилых систем в условиях Крайнего Севера»* по специальности 2.1.12. – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности в виде рукописи принята к защите 8 июля 2026, протокол № 04-ПкЗ, диссертационным советом 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 2025 года № 652).

Соискатель Огородников Сергей Николаевич 1997 года рождения, в 2022 году с отличием окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности «Архитектура».

С 01.10.2022 по 30.09.2025 обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 2.1.12. – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре архитектуры, реставрации и дизайна инженерной академии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Научный руководитель – *Воличенко Ольга Владимировна*, доктор архитектуры, доцент, профессор кафедры архитектуры и реставрации (кафедры архитектуры, реставрации и дизайна) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Официальные оппоненты:

– *Ильвицкая Светлана Валерьевна*, РФ, доктор архитектуры (2.1.12. – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), профессор, заведующая кафедрой архитектуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет по землеустройству» (г. Москва);

– *Кизилова Светлана Анатольевна*, РФ, кандидат архитектуры (2.1.12. – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), доцент кафедры основ архитектурного проектирования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский архитектурный институт (государственная академия)» (г. Москва)

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»* (г. Красноярск) в своем положительном отзыве, подписанном Блянкинштейн Ольгой Николаевной, кандидат архитектуры (2.1.12. – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), доцент, профессор кафедры архитектурного проектирования, Гайковой Людмилой Валентиновной, кандидат архитектуры (2.1.12. – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), доцент, профессор кафедры архитектурного проектирования, и утвержденном проректором по учебной работе, кандидатом психологических наук, доцентом, Гуцем Денисом Сергеевичем, указала, что диссертация Огородникова Сергея Николаевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой определяется актуальность исследования решением вопросов расселения в районах Крайнего Севера, необходимостью повышения уровня комфорта возводимого жилья, повышением туристской и инвестиционной привлекательности региона, решением логистических и экономических трудностей, усовершенствованием качества объемно-планировочных и конструктивных решений жилых объектов. В соответствии с этим тема представленного диссертационного исследования С.Н. Огородникова является актуальной, своевременной, очевидной и неоспоримой.

В заключение отзыва ведущей организации 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, Огородников Сергей Николаевич заслуживает

присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем ВАК РФ», 1 в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Scopus», получено 3 патента на промышленные образцы, 6 публикаций в иных изданиях. Общий объем публикаций 8,125 п.л.

Авторский вклад 80 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Architecture of housing units in the Far North conditions / Архитектура жилых систем в условиях Крайнего Севера / О. Воличенко, С. Огородников, И. И. А. Абдо // Проект Байкал. – 2024 – Т. 21, № 82 – С. 145–153. – DOI 10.51461/issn.2309–3072/82.2447.

2. Принципы планировочных решений модульных жилых объектов / С. Н. Огородников // Системные технологии. – 2022 – № 1(42). – С. 232–239. – DOI 10.55287/22275398_2022_1_232.

3. Принципы эффективного строительства и эксплуатации жилых объектов в условиях Крайнего Севера / С. Н. Огородников, А. П. Булатов // Архитектура и строительство России. – 2024 – № 1(249). – С. 86–89.

4. Мобильная модульная система для труднодоступных регионов / О. В. Воличенко, С. Н. Огородников, И. Халиль // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2024 – № 2(46). – С. 76–86. – DOI 10.22227/2311–1518.2024.2.76–86.

5. Потенциал использования старых железнодорожных станций для устойчивого развития городских центров / С. Н. Огородников, А. П. Булатов // Архитектура и строительство России. – 2024 – № 3 (251). – С. 82–87.

6. Экспериментальная модульная система повышенного комфорта для условий Крайнего Севера / О. В. Воличенко, С. Н. Огородников // Academia. Архитектура и строительство. – 2025. – № 3. – С. 52-61. – DOI 10.22337/2077-9038-2025-3-52-61.

7. Способы повышения энергоэффективности модульных жилых систем в условиях Крайнего Севера / С. Н. Огородников // Architecture and Modern Information Technologies. 2025. – № 3(72). – С. 182-195. – DOI 10.24412/1998-4839-2025-3-182-195.

8. Патент на промышленный образец № 148714 Российская Федерация. Строительный трансформируемый модульный блок на шарнирном креплении без торцевой панели: заявл. 05.12.2024: опубл. 08.08.2025 / С. Н. Огородников, О. В. Воличенко; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

9. Патент на промышленный образец № 148902 Российская Федерация. Треугольная опора для крепления модульных блоков: заявл. 19.05.2025: опубл. 25.08.2025 / С. Н. Огородников, О. В. Воличенко; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

10. Патент на промышленный образец № 148713 Российская Федерация. Модульная жилая система: заявл. 05.12.2024: опубл. 08.08.2025 / С. Н. Огородников, О. В. Воличенко; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

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

1. **Радионов Тимур Валерьевич**, РФ, кандидат архитектуры (2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), доцент, заведующий кафедрой Архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды, ДОННАСА-филиал НИУ МГСУ.

2. **Чечель Ирина Николаевна**, РФ, заслуженный архитектор Российской Федерации, почетный архитектор России, член ОТПОО «Союз архитекторов России», доцент кафедры «Архитектура и градостроительство» Архитектурного института БГТУ им. В.Г. Шухова.

3. **Киселёва Татьяна Александровна**, Республика Казахстан, кандидат архитектуры (2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия) ассоциированный профессор Высшей школы искусств и гуманитарных наук Международного университета Астана.

4. **Генералов Виктор Павлович,** РФ, кандидат архитектуры (2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), профессор кафедры архитектуры жилых и общественных зданий Академии строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета (АСА СамГТУ).

5. **Самойлов Константин Иванович**, Республика Казахстан, доктор архитектуры (2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия), профессор кафедры Архитектуры, Казахского национального исследовательского технического университета имени К. И. Сатпаева, руководитель проектного департамента главный архитектор ТОО «ЕВРОПОЛИС».

6. **Кариев Бейсен Сергеевич**, Республика Кыргызстан, кандидат архитектуры (2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), директор высшей школы Архитектуры, дизайна и строительства Кыргызско-Российского Славянского университета имени Б.Н. Ельцина.

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

Круг научных интересов С.В. Ильвицкой (2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности) – сосредоточен на исследовании жилых объектов и экологическом строительстве с применением альтернативных источников энергии, а также на изучении влияния экстремального климата на архитектуру.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Ильвицкая С. В., Лобкова Т. В., Эколого-экономические аспекты в строительсте // Электронная наука. – 2022. – Т. 3, № 1. – EDN XXDXJZ.
2. Ильвицкая С. В., Зайцева Д. А., Чистякова А. Г., Принципы формирования зеленой архитектуры // Инновации и инвестиции. – 2024. – № 4. – С. 525-528.
3. Ильвицкая, С. В., Данченко А. Ю., Иванцова Д. С., Гибридные архитектурные модули «море-земля» для северных территорий: опыт совмещения научно-исследовательских кластеров и плавучих агроферм // Инновации и инвестиции. – 2026. – № 2. – С. 601-604.

С.А. Кизилова (2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности) занимается исследованием архитектурно-градостроительных принципов формирования жилых систем в условиях Крайнего Севера. Её научные интересы охватывают: архитектуру модульных систем, строительство в условиях Крайнего Севера и Арктики, энергосберегающие системы и зелёное строительство.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Кизилова, С. А. Эволюция подходов к организации капсульного быстровозводимого жилища Арктики // Современное строительство и архитектура. – 2024. – № 11(54). – DOI 10.60797/mca.2024.54.6.
2. Кизилова, С. А. Концептуальные подходы к формированию архитектуры портативного жилища // Жилищное строительство. – 2024. – № 11. – С. 28-36. – DOI 10.31659/0044-4472-2024-11-28-36.
3. Kizilova, S. Portable housing facing global challenges: Sustainable development solutions // E3S Web of Conferences. – 2025. – Vol. 614. – P. 04001. – DOI 10.1051/e3sconf/202561404001.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Огородникова Сергея Николаевича, что подтверждается их научными публикациями.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Кукина И.В., Слабука А.В. Наука и практика сопровождения города, пригодного для жизни // Современная архитектура мира. 2025. №1(24). С.289-296.

2. Камалова К.В., Логунова Е.Н., Кукина И.В. Конверсионные территории – катализатор городского развития // Проект Байкал. 2023. Т. 20. №76. С.102-111.

3. Камалова К.В. Принципы формирования жилой среды районов городской периферии // Современная архитектура мира. 2023.№2(21). С.200-219.

4. Федченко И.Г. Современные морфотипы природных жилых планировочных единиц //Современная архитектура мира.2023.№2(21).С.220-238.

5. Чуй Я.В., Камалова К.В., Кукина И.В. Методы реконструкции жилых территорий массовой застройки // Проект Байкал. 2023. Т. 20. № 76. С. 94-101.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана теоретико-экспериментальная модель проектирования модульных жилых систем в условиях Крайнего Севера, интегрирующая социально-демографические, экономические и градостроительные принципы на основе анализа мирового и отечественного опыта, а также условий и факторов, влияющих на строительство в северных регионах;

предложена научная гипотеза о необходимости и возможности внедрения в регионах Крайнего Севера модульных жилых систем для повышения уровня комфорта жилых поселений и адаптации городов к маятниковой миграции;

доказана перспективность использования модульных жилых систем в условиях Крайнего Севера;

введены новые принципы строительства в условиях Крайнего Севера (принципы аутентичности, логистики) и актуализированы уже существующие.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость междисциплинарного подхода к строительству и проектированию модульных жилых систем в условиях Крайнего Севера на основе научных достижений в сферах климатологии, энергосбережения, логистики, культурологии, энергообеспечения;

применительно к проблематике диссертации результативно использован обширный материал предшествующих научных трудов по теме диссертации, проектных материалов и реализованных проектов, стратегических документов и нормативных актов в сфере архитектуры и градостроительства решены все поставленные задачи, сформулированы и обоснованы результаты исследования и даны рекомендации по их использованию;

изложены этапы строительства в условиях Крайнего Севера и предложена периодизация согласно архитектурно-градостроительным особенностям, выведенная на основе анализа исторического опыта строительства в регионе;

раскрыты принципы и методы строительства модульных жилых систем в условиях Крайнего Севера на основе физико-климатических и исторических особенностей региона;

изучены особенности физико-климатических условий Крайнего Севера и их влияние на строительные и эксплуатационные характеристики зданий, логистические факторы и приёмы повышения уровня комфорта модульных жилых систем.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены практические рекомендации по проектированию модульных систем для эффективной реализации принципов энергоэффективности и устойчивости в северных регионах (на примере Норильска), внедрены 3 государственных патента на промышленный образец;

определены принципы проектирования модульных жилых систем в условиях Крайнего Севера (климатические, градостроительные, конструктивные, логистические, аутентичности, планировочные);

создана экспериментальная концептуальная модель модульной жилой системы, наглядно иллюстрирующая возможности применения выведенных принципов на практике;

представлена теоретическая модель, систематизирующая выведенные принципы, которая может стать базой для проектировщиков и органов власти, по разработке модульных жилых систем и внедрению адаптивных подходов проектирования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на основании изучения и анализа материалов ведущих исследователей в области модульного строительства и специфики регионов Севера, анализе существующего опыта строительства в отечественной и международной практике;

идея базируется на обобщении опыта развития модульных жилых систем начиная с XX века до настоящего времени, изучении их роли на градостроительных, социальных и культурных уровнях, выявлении сущностных свойств и планировочных схем модульных систем;

использованы существующие архитектурно-строительные, экономические, географические и демографические исследования и нормативы, применены методы многофакторного анализа и структурно-функциональной группировки для формирования итоговых принципов;

установлено соответствие проблематики и потенциалов развития модульных жилых систем с выявленными мировыми тенденциями, подчеркивающими важность адаптивных подходов к строительству и автономность жилых объектов;

использованы современные методики сбора и обработки информации, сравнительный анализ, метод моделирования, экспертные оценки, системно-структурный метод, методы обобщения и абстрагирования.

Личный вклад соискателя состоит в разработке 3D модели на основе выведенных принципов, апробации результатов исследования, и регистрации государственных патентов на предложенные модели; самостоятельном проведении системного анализа прототипов модульных жилых систем, анализе климатических и логистических особенностей Крайнего Севера; компиляции проанализированных данных в единую систему принципов и рекомендаций; личной разработке принципов модульного жилого строительства в условиях Крайнего Севера и их систематизация в единую теоретико-экспериментальную модель.

На заседании 15.09.2025 диссертационный совет принял решение присудить Огородникову Сергею Николаевичу ученую степень кандидата архитектуры по специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 3 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 10, против – 1, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором архитектуры, профессором, профессором кафедры Архитектуры, НИУ «Московский Государственный строительный университет» Метленковым Николаем Федоровичем, доктором доктор экономических наук, профессором, директором Казанского филиала НО Ассоциация «РОСТЕХЭКСПЕРТИЗА» - Киямовым Ильгамом Киямовичем, доктором архитектуры, профессором, деканом архитектурного факультета ДОННАСА - филиала НИУ МГСУ Бенаи Хафизуллой Аминулловичем.

Председатель
диссертационного совета
ПДС 2022.018 Сабитов Л.С.

Ученый секретарь
диссертационного совета
ПДС 2022.018 Гарькин И.Н.

Дата заседания 15.09.2026 г.