

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 24.2.329.01, СОЗДАННОГО НА**  
**БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«МОСКОВСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ**  
**(ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ)» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА**  
**СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 11.06.2024 г., № 2-24

О присуждении **САВИНОВОЙ Валерии Анатольевне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата архитектуры.

Диссертация *«Принципы формирования архитектуры научно-исследовательских объектов в Арктической зоне России»*, представленная на соискание учёной степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.12 - Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности, принята к защите 11.04.2024 г., протокол № 7/24, диссертационным советом Д 24.2.329.01 на базе ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России), 107031, Москва, ул. Рождественка, дом 11/4, корпус 1, строение 4, созданным на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Савинова Валерия Анатольевна, 23.12.1993 года рождения. В 2019 г. окончила с отличием магистратуру ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» по специальности 07.04.01 «Архитектура». С 2019 г. по 2023 г. обучалась в заочной аспирантуре ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» Министерства науки и высшего образования РФ по направлению

подготовки 07.06.01 «Архитектура». Присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» (МАРХИ) на кафедре «Архитектура промышленных сооружений».

**Научный руководитель** – кандидат архитектуры, доцент Охлопкова Ольга Александровна, ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)», профессор кафедры «Архитектура промышленных сооружений».

**Официальные оппоненты:**

*Ткачев Валентин Никитович* - доктор архитектуры, профессор, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), профессор кафедры «Архитектура» (г. Москва);

*Дианова-Клокова Инна Владимировна* - кандидат архитектуры, филиал ФГБУ «Комфортная среда» отделения научно-исследовательских работ ГИПРОНИИ, ведущий научный сотрудник (г. Москва)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С.Алфёрова» (г.Екатеринбург), в своем положительном отзыве, подписанном Винницким Максимом Валерьевичем, кандидатом архитектуры, профессором кафедры «Архитектурное проектирование», Меренковым Алексеем Васильевичем, кандидатом архитектуры, профессором, заведующим кафедрой «Архитектурное проектирование», и утвержденном ректором, кандидатом архитектуры, членом-корреспондентом РААСН Долговым Александром Владимировичем, указала, что актуальность исследования заключается в важности развития арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) по многим направлениям: экономическому, социально-политическому,

экологическому и культурному. Архитектура - необходимый компонент всех видов деятельности человека в этом регионе. Научно-исследовательские объекты (НИО), которым посвящено исследование, имеют большое значение для решения задач государственного значения в Арктике. Научная новизна исследования заключается в определении и описании основных исторических этапов развития научно-исследовательских объектов в полярных регионах, в выявлении значительных факторов, диктующих особенности архитектуры научно-исследовательских объектов, а также в выработке принципов и приёмов формирования архитектуры научно-исследовательских объектов для арктической зоны РФ. Теоретическая значимость состоит в обобщении обширного научного материала по истории развития и формирования архитектуры НИО в условиях полярных регионов, выработке специфичных для рассматриваемых объектов принципов и приёмов архитектурной организации. Практическая значимость представлена концептуальными моделями НИО нескольких типов, на основе которых есть возможность формировать проектные решения для реальных условий. Материалы исследования могут быть использованы в образовательных программах различных уровней. Обоснованность и достоверность научных результатов и выводов подтверждается значительной по количеству и обширной по географии базой привлеченных к исследованию НИО, обширной междисциплинарной научной базой литературных источников исследования, публикациями автора по теме исследования, представлением результатов исследования на научных конференциях, наличием экспериментальных проектных разработок автора, апробирующих теоретические выводы. Автором выполнено целостное научное исследование с достаточной научной глубиной и обоснованностью полученных результатов. Достигнута цель исследования, решены поставленные задачи. Изучен и обобщен обширный исторический и фактологический материал.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ по теме диссертации (общим объемом 8,5 п.л.), из них в рецензируемых научных изданиях,

рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, опубликовано 7 работ. Публикации представляют собой статьи и тезисы докладов, которые в полной мере раскрывают основные положения диссертации, являются оригинальными, не содержат недостоверных сведений и свидетельствуют о самостоятельном вкладе автора.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

*В рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России:*

1. Савинова, В. А. Архитектурные приемы формообразования полярных научно-исследовательских объектов/ В. А. Савинова // Academia. Архитектура и строительство. – 2024. – № 1. – С. 92-102. (K1)
2. Савинова, В. А. Архитектурные методы снижения психофизиологической нагрузки на человека в полярных регионах / В. А. Савинова // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2023. – № 4(59). – С. 54-59. (K2)
3. Савинова, В. А. Типология научно-исследовательских объектов в полярных регионах / В. А. Савинова // Academia. Архитектура и строительство. – 2023. – № 2. – С. 97-107. (K1)
4. Савинова, В. А. Архитектура морских научно-исследовательских станций / В. А. Савинова // Международный электронный научно-образовательный журнал «Architecture and Modern Information Technologies». - 2023. № 1(62). С. 126-138. URL: [https://marhi.ru/AMIT/2023/1kvart23/PDF/07\\_savinova.pdf](https://marhi.ru/AMIT/2023/1kvart23/PDF/07_savinova.pdf) (K2)
5. Савинова, В. А. Отечественный опыт строительства научно-исследовательских станций : современное состояние вопроса / В. А. Савинова // Известия вузов. Строительство. - 2022. - № 12. - С. 64-74.
6. Савинова, В. А. Методы организации архитектурной среды в экстремальных условиях Арктики / В. А. Савинова // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2022. – № 1(52). – С. 45-50.

7. Савинова, В. А. Генезис функционального зонирования антарктических научно-исследовательских станций начала XX века / В. А. Савинова // Международный электронный научно-образовательный журнал «Architecture and Modern Information Technologies». – 2021. – №1(54). – С. 62–77. – URL: [https://marhi.ru/AMIT/2021/1kvart21/PDF/03\\_savinova.pdf](https://marhi.ru/AMIT/2021/1kvart21/PDF/03_savinova.pdf)

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

1. *Беймуратов Рамиль Фаильевич*, кандидат архитектуры, профессор кафедры "Архитектура" ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (г.Уфа). Отзыв положительный, замечаний нет.
2. *Булгакова Елена Александровна*, кандидат архитектуры, доцент, заведующая кафедрой «Архитектура и Дизайн» АНО ВО «Московский информационно-технологический университет Московский архитектурно-строительный институт» (НИТУ МАСИ, г.Москва). Отзыв положительный. К замечаниям относится: «отсутствует экономическое обоснование рентабельности возведения элементов проектов, разработанных автором, а также не достаточно детально пояснены особенности применения передовых строительных технологий и новых конструкций».
3. *Ельчищева Татьяна Федоровна*, кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой "Архитектура и градостроительство" ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический институт" (г.Тамбов). Отзыв положительный, замечаний нет.
4. *Жуковский Андрей Андреевич*, кандидат архитектуры, заведующий кафедрой «Дизайн архитектурной среды» Уральского филиала ФГБОУ ВО «Российская академия живописи, ваяния и зодчества Ильи Глазунова» (г.Пермь). Отзыв положительный, замечаний нет.
5. *Пименова Елена Валерьевна*, кандидат архитектуры, доцент, заведующая кафедрой «Архитектура» ФГБОУ ВО «Донской

государственный технический университет» (г.Ростов-на-Дону).

Отзыв положительный, замечаний нет.

6. *Самогоров Виталий Александрович*, кандидат архитектуры, профессор, член-корреспондент РААСН, заведующий кафедрой «Архитектура» ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет" (г.Самара). Отзыв положительный, замечаний нет.
7. *Трибельская Екатерина Георгиевна*, кандидат архитектуры, профессор, член-корреспондент Российской академии художеств, заведующая кафедрой "Архитектура" ФГБОУ ВО "Московский государственный академический художественный институт имени В. И. Сурикова при Российской Академии художеств" (г.Москва). Отзыв положительный, замечаний нет.
8. *Худин Александр Александрович*, кандидат архитектуры, член-корреспондент РААСН, профессор кафедры "Архитектурное проектирование" ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет" (г.Нижний Новгород). Отзыв положительный, замечаний нет.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

***разработан*** научный подход к проектированию современных научно-исследовательских объектов в Арктической зоне с учетом комплекса факторов, влияющих на развитие архитектуры арктических сооружений;

***предложен*** ряд авторских структурных моделей научно-исследовательских объектов для проектирования и размещения в Арктической зоне России;

***доказано*** влияние арктического климата, строительных, антропогенных и психофизиологических факторов на формирование элементов современной архитектуры научно-исследовательских объектов;

*введена* типология научно-исследовательских объектов и принципы развития современных научно-исследовательских объектов в Арктической зоне в мировой практике.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*доказана* авторская концепция разработки приемов и принципов формирования архитектурно-строительных решений на основе применения передовых строительных технологий, новых конструкций и оптимальных эргономических решений, которая позволит создавать берегающие здоровье людей условия для работы на научно-исследовательских объектах круглогодичного использования в Арктической зоне России;

*применительно к проблематике диссертации* собран и проанализирован обширный научный материал, касающийся проектирования и строительства полярных научно-исследовательских объектов, начиная с XIX века и по настоящее время;

*изложены* основные этапы и направления развития процесса отечественного проектирования научно-исследовательских объектов в Арктической зоне, а также основные тенденции развития новейших научно-исследовательских полярных объектов за рубежом;

*раскрыты* особенности и предложены схемы формирования пространственной структуры современных научно-исследовательских полярных объектов с современными технологическими возможностями учета влияния комплекса объективных факторов;

*изучен* общий пласт сохранившихся и утраченных научно-исследовательских объектов в полярных регионах и проектных предложений XIX – XXI веков.

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

*разработаны и внедрены* в научный обиход типология научно-исследовательских объектов, принципы и приёмы дальнейшего развития их архитектуры;

*определены* наиболее значимые специальные архитектурные принципы и приемы, формирующие современные научно-исследовательские объекты в полярных регионах;

*создана* обобщающая модель знаний о формировании пространственной структуры научно-исследовательских полярных объектов;

*представлены* методические рекомендации для разработки архитектурных решений в проектной практике для научно-исследовательских станций, комплексов и центров, а также других зданий и сооружений промышленного и общественного назначения в арктическом и антарктическом регионах.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*теория построена* на анализе обширного научного материала, работах исследователей арктической архитектуры, проектных предложений архитекторов, сохранившихся и утраченных научно-исследовательских полярных объектов, современной практики проектирования научно-исследовательских объектов в Арктике и Антарктике;

*идея базируется* на тезисе, о том, что изучение современных зарубежных практик проектирования и строительства полярных научно-исследовательских объектов может послужить основанием для выработки подходов к проектированию современных полярных научно-исследовательских объектов в русле отечественной традиции;

*использован* комплексный метод исследования, позволивший не только провести продуктивный анализ, но и выйти на определенный уровень научного обобщения;

*установлены* общие закономерности и особенности развития специальных архитектурных приёмов, формирующих архитектуру научно-исследовательских полярных объектов как в отечественной традиции, так и в современной зарубежной практике;

*использованы* теории и концепции отечественных исследователей арктической архитектуры, а также исследования и проектные предложения зарубежных авторов и архитекторов.



**Личный вклад соискателя состоит** в сборе и введении в отечественную науку введены новых материалов современного отечественного и зарубежного опыта; в анализе современной отечественной и зарубежной практики проектирования полярных научно-исследовательских объектов; в выявлении и систематизации основных направлений развития и приёмов построения архитектуры научно-исследовательских объектов; в обобщении результатов анализа и выведении принципов формирования архитектуры современных научно-исследовательских объектов. В работе решена важная научная задача — разработана стратегия развития и обновления архитектуры научно-исследовательских объектов в арктическом регионе России.

Результаты диссертации были апробированы автором на научно-практических конференциях, по теме диссертации было выполнено 26 публикаций, в том числе 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Работа соответствует критериям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Текст диссертации представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной для архитектуры научной задачи, не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавторов.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: следовало бы подробнее рассмотреть отечественные школы, занимавшиеся архитектурным проектированием для полярной зоны, а также полнее показать особенности формирования внутреннего пространства рассматриваемых научно-исследовательских объектов.

Соискатель Савинова В.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, согласившись с некоторыми из высказанных замечаний.

На заседании 11 июня 2024 года Диссертационный совет 24.2.329.01 при ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» принял решение: за разработку принципов формирования архитектуры научно-исследовательских объектов в условиях Арктической зоны России присудить САВИНОВОЙ Валерии Анатольевне ученую степень кандидата архитектуры.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (2.1.12), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет.

Председатель

диссертационного совета

Щепетков Николай Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Клименко Сергей Васильевич

11.06.2024 г.