

СВЕДЕНИЯ О ДИССЕРТАЦИИ

Салех Марии Сальвановны
«Методы архитектурного формообразования
на основе генеративного моделирования»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата архитектуры по специальности

2.1.11 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Научный руководитель

Сапрыкина Наталия Алексеевна

доктор архитектуры (2.1.12 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), профессор, заведующая кафедрой «Основы архитектурного проектирования» ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» (МАРХИ)

Председатель диссертационного совета

Д 212.124.02 на базе ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» (МАРХИ),
принявшего диссертацию к защите

Щепетков Николай Иванович

доктор архитектуры (2.1.11 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия), профессор, заведующий кафедрой «Архитектурная физика» ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» (МАРХИ)

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» (МАРХИ)
на кафедре «Основы архитектурного проектирования»

Ректор

Швидковский Дмитрий Олегович

доктор искусствоведения (2.1.11 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия), профессор
президент РААСН, академик РАХ.

Официальный оппонент

Поморов Сергей Борисович

доктор архитектуры (2.1.12 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), профессор, директор Института архитектуры и дизайна ФГОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова» (АлтГТУ).
656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 46
тел.: + 7 (385) 268-35-87
e-mail: pomorovs@mail.ru

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

в рецензируемых и других научных изданиях официального оппонента
доктора архитектуры
Поморова Сергея Борисовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Фрактальная геометрия и ее применения в анализе архитектурных объектов: монография	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в Scopus	Lap Lambert Academic Publishing, Саарбрюккен, Германия, 2013. – 83 с.	3 с.	Х.Д.А. Исмаил, М.Ю. Шишин
2.	RETROSPECTIVE AND CONTRADICTION S OF CREATING ARCHITECTURAL PROJECTS IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в Scopus	Bulletin of Kazakh Leading Academy of Architecture and Construction. № 4 (82), 2021. – P. 63–73.	10 с.	А.С. Набиев
3.	Цифровые технологии в системе художественно-живописной подготовки дизайнеров городской среды.	Статья в журнале	Материалы Международной научно-практической конференции «Новая реальность современного мира: вызовы и перспективы», РАХНиГС. Барнаул. (3–4 февраля 2021). –	4 с.	Н.С. Прохоров

			Барнаул: АЗБУКА, 2021. – С. 113–117.		
4.	Архитектура и дизайн: новации в художественной подготовке по изобразительным дисциплинам в проектной сфере.	Статья в научном журнале, индексируемом базой данных Web of Science	Вестн. Том. гос. ун-та. Культурология и искусствоведение. 2021. № 42. — С. 204–213.	9 с.	Прохоров С.А., Шадулин А.В., Прохоров Н.С.
5.	Развитие электронных технологий как художественной составляющей в архитектуре и дизайне.	Статья в зарубежном научном журнале из списка ВАК	Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2020. Т. 20. № 4. — С. 110–116.	6 с.	Н.С. Прохоров
6.	Общественные пространства исторических городов в поисках адресата	Статья в журнале	Проект Байкал. – 2019. – Т. 16. – №61. – С. 1190-126.	8 с.	Дуцев М.В.
7.	Новейшие тенденции архитектурного проектирования современных библиотек и медиацентров.	Статья в журнале	Ползуновский Альманах. 2020. №2, Т-2. — С. 33–37.	4 с.	Поморова Ю.Г., Корпенко Е.А.
8.	Архитектура библиотеки в формате цифровых технологий.	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2019. Т. 19. № 4. — С. 77–82.	5 с.	Поморова Ю.Г., Ромашенко Е.А.
9.	Адаптация архитектурно-пространственной структуры прибрежных поселений северных территорий России к изменению климата: аналоги и приемы.	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2019. Т. 21. № 2. — С. 89–101.	12 с.	Петухова О.Э.

10.	Фрактальная архитектура как современная проектная концепция.	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Архитектура и строительство России. – 2018. – № 1 (225). – С. 85–91.	6 с.	Шишин М.Ю., Исмаил Халед Д.
-----	--	--	--	------	-----------------------------------

Официальный оппонент

Касьянов Николай Владимирович

кандидат архитектуры, главный специалист по научно-аналитической
деятельности,

Российская академия архитектуры и строительных наук

127025 г. Москва, ул. Новый Арбат, д.19

тел.: +7 (495) 625-79-67

e-mail: raasn@raasn.ru

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

в рецензируемых и других научных изданиях официального оппонента
кандидата архитектуры
Касьянова Николая Владимировича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	О взаимосвязи технологий и тенденций формообразования в архитектуре начала XXI века	Статья в издании, входящем в перечень ВАК	Архитектура и строительство России. 2021. № 1 (237). С. 28-33.	5с.	
2	Архитектура, природа и инновационные технологии	Статья в издании, входящем в перечень ВАК	Современная архитектура мира. 2020. № 1 (14). С. 11-30.	21 с.	
3	Архитектура в контексте развития искусственного интеллекта	Статья в издании, входящем в перечень ВАК	Современная архитектура мира. 2020. № 2 (15). С. 23-48.	25 с.	
4	К проблеме эволюции пространственных форм архитектуры в контексте научно-технологических достижений	Статья в издании, входящем в перечень ВАК	Academia. Архитектура и строительство. 2019. № 3. С. 34-43.	9 с.	
5	К вопросу о сходстве некоторых принципов формообразования в архитектуре и Природе	тезисы доклада на конференции	Архитектура: наследие, традиции и новации. Материалы международной научной конференции 26-27 февраля 2020.	6 с.	

6	К проблеме эволюции пространственных форм архитектуры в контексте научно-технологических достижений	Статья издании, входящем в перечень ВАК	Academia. Архитектура и строительство. Изд-во: Российская академия архитектуры (Москва) 2019. – № 3. – С. 34- 43.	5 с.	-
7	The evolution of architectural morphogenesis at the beginning of xxi century in the context of scientific advances	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в Web of science / Scopus	PROCEDIA ENGINEERING. – 2016, том 153. – С. 266-270.	5 с.	-

Ведущая организация

Национальный исследовательский университет «Московский государственный строительный университет»
129337, г. Москва, Ярославское шоссе, 26
тел. 8 (495) 781-99-88
e-mail: kanz@mgsu.ru

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

сотрудников ведущей организации в рецензируемых и других научных изданиях

№ п/п	Авторы и наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с.
1	2	3	4	5
1.	Аксенов И.С., Константинов А. П. Упрощенный подход к моделированию уплотнителя для прочностного расчета оконных конструкций	статья в журнале - научная статья	Упрощенный подход к моделированию уплотнителя для прочностного расчета оконных конструкций // Вестник МГСУ. 2021. Т. 16. Вып. 3. С. 317–330	14 с.

2.	Кудрявцев Е.М., Гавриленко А.В., Мостафа Д. Компьютерное моделирование динамических нагрузок на грузовую балку козлового крана	статья в журнале - научная статья	Качество и жизнь. – 2020. – №4 (28). – С. 23-28.	5 с.
3.	Каган П.Б., Рыбакова А.О. Использование цифровых технологий рационализации строительного производства (на примере применения концепции «интернет вещей»)	статья в журнале - научная статья	Международного научно- технического симпозиума III Международного Косыгинского Форума «Современные задачи инженерных наук». Том 1 – 2021. – №1. – С. 163-166	3 с.
4.	Алешин А.А., Рыбакова А.О. Особенности обучения и внедрения технологий информационного моделирования в высшем образовании	статья в журнале - научная статья	Вim-моделирование в задачах строительства и архитектуры – 2022. – с. 205-210.	5 с.

5.	Belostotsky A.M., Sidorov V.N., Akimov P.A. Mathematical modelling of technological safety of construction projects of megapolises part 2: sophisticated methods of modelling, some information and recommendations	статья в сборнике трудов конференции	Вестник МГСУ. 2010. - Вып. 4. - С. 204–209	5 с.
6.	Kudryavtsev E.M., Jafari M. Simulation of internal forces of a cantilevered beam with a moving load	Статья опубликована в журнале из списка Web of Science и/или Scopus	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2021. – № 1103. – С. 1-6.	6 с.
7.	Kudryavtsev E.M., Jafari M. Dynamic simulation of a high-altitude gantry crane with cable hoisting. Part one. 2D model	Статья опубликована в журнале из списка RSCI Web of Science Статья опубликована в журнале из перечня ВАК	Vestnik MGSU [Monthly Journal on Construction and Architecture]. 2021; 16(5) – С. 615-622.	7 с.
8.	Акимов П.А. Об истории и основных итогах Пятого международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»	статья в журнале - научная статья	International Journal for Computational Civil and Structural Engineering Volume 10, Issue 3, pp. 176- 183	7 с.
9.	Волков А. А. BIM-Technology in Tasks of the Designing Complex Systems of Alternative Energy Supply	статья в журнале - научная статья	Procedia Engineering V.91, pp.377- 380	3 с.
10.	Хлыстунов М.С. Состояние нормативного обеспечения комфортности конечно-элементных цифровых моделей в механике твердого тела	статья в журнале - научная статья	Интернет-вестник ВолгГАСУ № 2 (33), с.23	1 с.
11.	Игнатова Е.В., Уткин М.А. BIM в производстве строительных конструкций	статья в журнале - научная статья	сборник материалов семинара, проводимого в рамках VI Международной научной конференции	5 с.

			«Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании» (г. Москва, 14–16 ноября 2018 г.)	
12.	Гинзбург А.В., Конигов А.И. Исследование ряда методов автоматизации в строительной отрасли	статья в журнале - научная статья	сборник материалов семинара, проводимого в рамках VI Международной научной конференции «Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании» (г. Москва, 14–16 ноября 2018 г.)	6 с.
13.	Лapidус А.А., Макаров А.Н. Система поддержки принятия организационно-технологических решений на основе искусственной нейронной сети	статья в журнале - научная статья	сборник материалов семинара, проводимого в рамках VI Международной научной конференции «Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании» (г. Москва, 14–16 ноября 2018 г.)	5 с.
14.	Лосев К.Ю. Киберфизические системы стадии проектирования в жизненном цикле объекта строительства	статья в журнале - научная статья	сборник материалов семинара, проводимого в рамках VI Международной научной конференции «Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании» (г. Москва, 14–16 ноября 2018 г.)	4 с.
15.	Ободников В.Д., Алексеев С.А., Каган П.Б. Применение VR-технологий в BIM проектировании	статья в журнале - научная статья	сборник материалов семинара, проводимого в рамках VI Международной научной конференции «Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании» (г. Москва, 14–16 ноября 2018 г.)	5 с.

16.	Юровская Ю.В. Тенденции пластического формообразования в системе обучающего проектирования Захи Хадид и Патрика Шумахера	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Архитектура и строительство России, 2021 г. №1(237)	8 с.
-----	---	--	---	------