

## **СВЕДЕНИЯ О ДИССЕРТАЦИИ**

**Пшеничниковой Кристины Андреевны по теме «Особенности формирования архитектурных объектов на основе пневматических конструкций в XXI веке», представленной на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности**

**Научный руководитель  
Сапрыкина Наталия  
Алексеевна**

доктор архитектуры (05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности), профессор, заведующий кафедрой «Основы архитектурного проектирования» ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)».

**Председатель  
диссертационного совета Д 212.124.02 на базе ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)», принявшего диссертацию к защите,  
Щепетков Николай Иванович**

Доктор архитектуры (05.23.20 – 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)» на кафедре «Основы архитектурного проектирования».**

**Ректор Швидковский Дмитрий Олегович**

Доктор искусствоведения (05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия), академик, профессор, заведующий кафедрой «История архитектуры и градостроительства».

## Официальный оппонент

### Поморов Сергей Борисович

Доктор архитектуры, профессор, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», директор Института архитектуры и дизайна АлтГТУ, заведующий кафедрой «Архитектура и дизайн» (г. Барнаул) Адрес места работы: 656045, г. Барнаул, ул. Аванесова, 132

тел.: 8(3852) 68-35-91, факс.: 8(3852) 68-35-80

e-mail: [instipost@ya.ru](mailto:instipost@ya.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	Архитектура библиотеки в формате цифровых технологий	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2019. Т. 19, № 4. С. 77-82	5	Поморова Ю.Г., Ромащенко Е.А.
2	Фрактальная архитектура как современная проектная концепция	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Архитектура и строительство России. 2018. № 1 (225). С. 78-83	5	Шишин М.Ю., Исмаил Халед Д. Альдин
3	Современный дизайн и проблемы дизайн-образования	Сборник материалов I межрегиональной научно-практической конференции в рамках I международной биеннале дизайна «PRO БУДУЩЕЕ»	Сборник трудов конференции, изд-во Алтайский государственный университет (Барнаул)– 2018.	114	Шишин М.Ю., Раменская Ю.В.

4	Переход к зеленой экономике и устойчивому развитию в алтайском крае: перспективы, механизмы, ключевые направления	Материалы межрегиональной конференции с международным участием ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», Международная кафедра ЮНЕСКО, Институт развития Большого Алтая	Сборник трудов конференции, изд-во ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» – 2015.	200	Максименко А.А., Сафонов Г.В., Сороченко С.Ф., Стеценко А.В.
5	Параметрическая методология в работе архитектора	Научная статья. Вестник Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова	Изд-во ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» – 2015. № 1-2. С. 223-226	3	Лихобабин К.А., Шевнина А.П.
6	Формирование принципов зеленой архитектуры	Научная статья. Сборник материалов международной научно-практической конференции в трех томах.	Изд-во: ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет» (Тюмень) – 2014. С. 29-30		Быков И.А.
7	Фракталы и их участие в архитектурном проектировании	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Ползуновский Вестник Изд-во: Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул) 2014. № 1. С. 141-147	6	Филиппов А.А.
8	Параметризм в архитектуре. Поиски и решения	Научная статья. Вестник Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова	Изд-во ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» – 2014. № 1-2. С. 118-122	4	Еремеева А.А., Пойдина Т.В.
9	Терминология нелинейной архитектуры и аспекты ее применения	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. Изд-во Томский государственный архитектурно-строительный университет (Томск) 2014. № 3 (44). С. 78-87	9	Исмаил Халед Д. Альдин
10	Design space as synthesis of architecture	Научная статья. Life science journal	Life science journal – 2014. Т. 11 № 12s. С. 365-370	5	Прохоров С.А.,

and painting with the use of digital technology				Сидоров В.А., Степанская Т.М.
---	--	--	--	-------------------------------

### Официальный оппонент

#### Касьянов Николай Владимирович

Кандидат архитектуры, Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Научно-исследовательский институт теории и истории архитектуры и градостроительства, ведущий научный сотрудник, заведующий Лабораторией архитектурного формообразования (г. Москва)

Адрес места работы: 111024 Москва, ул. Душинская, д. 9  
 тел.: +7 (499) 951 82 72  
 e-mail: [niitag@yandex.ru](mailto:niitag@yandex.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	К проблеме эволюции пространственных форм архитектуры в контексте научно-технологических достижений	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Academia. Архитектура и строительство. Изд-во: Российская академия архитектуры и строительных наук (Москва) 2019. № 3. С. 34-43	5	-
2	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	-
3	О геометрических возможностях современного архитектурного формообразования	тезисы доклада на конференции	Архитектура: наследие, традиции и новации Материалы международной научной конференции – 2019		-

4	Архитектурные формы в контексте современных научных и технологических инноваций	статья в сборнике статей	Сборник научных трудов Российской академии архитектуры и строительных наук. Москва, 2018 Изд-во: Издательство АСВ (Москва) – 2018. С. 74-79	5	-
5	Инновационное архитектурное формообразование и закономерности природы.	Сб. науч. тр. РААСН	Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году– М.: Издательство АСВ, 2016. С. 42-46.	4	-
6	Topological invariance of biological development	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в Web of science / Scopus	АХИОМАТНЕС Изд-во: Springer Science+Business Media B.V., Formerly Kluwer Academic Publishers B.V. 2014. Т. 24 № 1. С. 117-135	18	PRESNOV E., ISAEVA V.
7	К исследованию пространственных форм архитектуры	статья в сборнике трудов конференции	ХАН-МАГОМЕДОВСКИЕ ЧТЕНИЯ Фундаментальные проблемы теории и истории архитектуры. Сост. и отв. ред. И.А. Бондаренко; НИИТИАГ. Издательство: Коло. - 2017. С. 138-142	4	-
8	Междисциплинарные поиски экологических архитектурных форм	тезисы доклада на конференции	НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ Москва, 03-07 апреля 2017 г. С. 498-499		-
9	О некоторых морфологических аспектах современной архитектуры	статья в журнале - научная статья	СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА МИРА Изд-во: Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральный научно-исследовательский и проектный институт Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации" Научно-исследовательский институт теории и истории архитектуры и градостроительства (Москва) 2016. № 6. С. 69-81	12	-

10	Кристаллизация нанотехнологий в архитектуре	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Academia. Архитектура и строительство. Изд-во: Российская академия архитектуры и строительных наук (Москва) 2012. № 1. С. 20-27	7	-
----	---	---	---	---	---

### Ведущая организация

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ; г. Москва)  
129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26  
тел.: +7 (495) 781-80-07, факс: +7(499) 183-44-38,  
e-mail: [kanz@mgsu.ru](mailto: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	Кустов А.А., Сокова Г.Г., Ибрагимов А.М.  ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ ДЛЯ ОБОЛОЧЕЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2017. № 3 (369) – С. 245-249	4
2	Сысоева Е.В., Трушин С.И.  ЭВОЛЮЦИЯ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ТЕНТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ДРЕВНИХ ВРЕМЕН ДО XXI В.	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Научное обозрение. 2016. № 2. С. 14-20.	6

3	Грушин С.И., Сысоева Е.В., Петренко Ф.И.  РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ В ФОРМЕ ПОЛОГИХ СЕТЧАТЫХ ГИПАРОВ С УЧЕТОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2016. № 3. С. 74-80.	6
4	Асаматдинов М.О., Пятаев Е.Р., Румянцев Г.Б., Сафонова Ю.В.  ИНОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Строительство: наука и образование. 2017. Т. 7. № 1 (22). С. 5.	
5	Кустов А.А., Ибрагимов А.М.  МЕТОДИКИ И РЕЗУЛЬТАТЫ НАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ С ПОКРЫТИЕМ. ЧАСТЬ 1. ОБЗОР ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Строительные материалы № 11, 2016, С. 41-45	4
6	Касьянов В.Ф., Никишаева И.Ю.  РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Недвижимость: экономика, управление. 2019. № 2. С. 32-36.	4
7	Куракова О.А., Марина Е.И., Галеева Р.Г.  ПАРАМЕТРИЗМ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Недвижимость: экономика, управление. 2018. №2 (28). С. 2.	
8	Банцорова О.Л., Касимова А.Р.  ФОРМИРОВАНИЕ МОБИЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ОБЪЕКТОВ ЭТНО- КУЛЬТУРНОГО ТУРИЗМА	статья в сборнике трудов конференции	в сб. «Устойчивое развитие» сборник докладов международной научно-практической конференции» 2018. С. 145-147	2

	РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ УСТОЙЧИВОЙ АРХИТЕКТУРЫ			
9	Балакина А.Е., Газарян Р.К.  ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ АДАПТИВНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ЗДАНИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ	Научная статья	Промышленное и гражданское строительство. 2012. № 12. С. 46-48.	2
10	Юрковская Ю.В., Адамов О.И.  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. 2019. № 3 (231). С. 102-115.	13
11	Сысоева Е.В., Магай А.А.  ЭВОЛЮЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Научная статья в рецензируемом издании, входящем в перечень ВАК	Строительство и реконструкция. 2016. № 1 (63). С. 64-72.	8