

## ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата архитектуры, профессора  
Ерышевой Елены Андреевны  
на соискателя ученой степени кандидата архитектуры  
Потапенко Анастасии Аркадьевны

Потапенко Анастасии Аркадьевна в 2013 году с отличием окончила ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ) по специальности 270114 Проектирование зданий. В 2016 году с отличием закончила магистратуру ДВФУ по специальности 270301 Архитектура, параллельно занимаясь проектной работой. В 2016 году поступила, а в 2019 г. окончила аспирантуру ДВФУ по направлению подготовки 07.06.01 Архитектура. В период обучения в магистратуре Потапенко А. А. глубоко погрузилась в тему параметрического и алгоритмического проектирования в архитектуре и градостроительстве.

На протяжении обучения в магистратуре и аспирантуре Потапенко А.А. принимала активное участие в образовательных и грантовых программах. В 2015 году проходила обучение в Летней школе вычислительного дизайна SprtcampYalta. В 2017 году стала победителем Всероссийского грантового конкурса для студентов и аспирантов «Системное решение» программы «Лифт в будущее». Была организатором и участником фестиваля цифрового искусства «Пуск» в 2016 и 2017 г. В 2019 году прошла курсы повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Параметрическое проектирование». В 2020 году стала финалистом образовательной программы профессионального развития Архитекторы.рф от института «Стрелка». В 2020 году являлась участником команды проекта РФФИ 18-29-03071 «Решения Big Data для моделирования, анализа и оптимизации транспортных процессов», реализуемом в ДВФУ.

Практическую проектную деятельность Потапенко А. А. осуществляет в должности архитектора компании ООО «КонкритДжангл Архитектура», успешно внедряя параметрические и алгоритмические методы проектирования в проектно-производственный процесс с 2017 года. С применением данных методов был реализован ряд проектов благоустройства во Владивостоке и других городах России.

В настоящее время Потапенко А. А. является старшим преподавателем Департамента архитектуры и дизайна Политехнического института ДВФУ. Ведет образовательные дисциплины «Основы алгоритмического проектирования», «Научно-исследовательский семинар: Методология проектирования», «Реновация городской среды», «Архитектурно-градостроительное проектирование». Разработала рабочую программу новой дисциплины «Основы алгоритмического проектирования», цель которой заключается в освоении студентами методов параметрического проектирования посредством алгоритмов.

Потапенко А. А. выполнила кандидатскую диссертацию на тему «Параметрическое моделирование в предпроектном анализе и концептуальном архитектурно-градостроительном проектировании (на примере г. Владивостока)»

Актуальность данного исследования обусловлена современными тенденциями в области градостроительства, необходимостью разработки эффективных инструментов формирования и управления развитием пространственной структуры города. Тема представленной работы связана с направлением вычислительной парадигмы в архитектуре, опирающейся на концепцию информационного общества. Стратегии и планы градостроительного развития, основывающиеся в настоящее время на нормативной документации, сложившейся в условиях плановой экономики, нуждаются в эффективных инструментах и методиках работы с актуальными данными.

Научная новизна данной работы заключается в том, что автор впервые применительно к г. Владивостоку разработала инструменты, основанные на современных теоретических



концепциях и новейших технологических методах параметрического информационного моделирования сложных систем, а также в их апробации для территории города.

Практическое значение работы связано с экспериментальной разработкой элементов системной параметрической модели города Владивостока на основе алгоритмических методов моделирования как эффективного инструмента выявления, проектирования и управления пространственным развитием города, что является важным для современного состояния г. Владивостока и градостроительной науки в целом. Исследование может быть использовано в учебном процессе по программам бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки «Архитектура» и «Реновация городской среды». Полученные выводы исследования, нацеленные на решение конкретных задач, могут быть использованы для реального проектирования, материалы исследования могут найти применение в условиях любого российского города.

Существенные недостатки в работе отсутствуют. Представленный к защите материал свидетельствует о высокой эрудиции и профессионализме автора, интересе автора к поиску новаторских, нестандартных решений проблемы. Диссертацию соискателя отличает глубокая разработка проблемы и стремление дать всестороннее обоснование принятых решений. Текстовую часть диссертации и автореферат отличает ясное и доказательное изложение материала. Графическую часть диссертации отличает высокий уровень аналитической и проектной графики.

Результаты диссертационной работы отражены в 16 публикациях (из них 5 работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 1 работа в сборниках международных материалах конференций, индексируемых в SCOPUS); доложены на 5 международных конференций. Диссертация представляет собой законченный труд и свидетельствует о высокой научной квалификации соискателя.

В период работы над диссертацией Потапенко А. А. показала себя ответственным и работоспособным исследователем, умеющим анализировать, обобщать, делать выводы и последовательно, грамотно излагать материал, способным самостоятельно решать сложные научно-творческие задачи.

Считаю, что актуальность, научная новизна и практическая значимость исследований, выполненных Потапенко А. А. в диссертации на тему «Параметрическое моделирование в предпроектном анализе и концептуальном архитектурно-градостроительном проектировании (на примере г. Владивостока)» соответствует требованиям ВАК, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Потапенко Анастасия Аркадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.13. «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов».

Научный руководитель:

кандидат архитектуры, профессор, профессор  
Департамента архитектуры и дизайна,  
Политехнического института (Школы), ФГАОУ ВО  
«Дальневосточный федеральный университет»,



Ерышева Е. А.

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
РФ 690922, Приморский край, г. Владивосток,  
о. Русский, п. Аякс, 10  
Телефон: 8 (423) 265-24-30  
Факс: 8 (423) 243-23-45  
Email: rectorat@dvfu.ru

«15» Апреля 2024 г.



*Ерышева Е. А.*  
Начальник отдела  
делопроизводства

*Е. А. Федосина*  
20 24 г.