

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.162.07

на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Министерство образования и науки РФ, по диссертации на соискание
ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 октября 2017 г. № 92

О присуждении Радуловой Яне Игоревне, гражданке РФ, ученой степени кандидата архитектуры.

Диссертация «Особенности интеграции внутреннего и внешнего пространства в архитектуре малоэтажного жилища» по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия принята к защите «28» августа 2017 г., протокол № 89 диссертационным советом Д 212.162.07 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Минобрнауки России, адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65, приказ Минобрнауки России № 156/нк от 01 апреля 2013 г. о создании диссертационного совета.

Соискатель Радулова Яна Игоревна 1990 года рождения.

В 2013 г. соискатель окончила магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» по направлению «Дизайн».

В 2016 г. окончила очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет».

В настоящее время работает ассистентом кафедры дизайна в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный технический университет», Минобрнауки России.

Диссертация выполнена на кафедре градостроительства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет», Минобрнауки России.

Научный руководитель – кандидат архитектуры, доцент Лекарева Нина Афанасьевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Самарский государственный технический университет», профессор кафедры градостроительства.

Официальные оппоненты:

1. Большаков Андрей Геннадьевич, доктор архитектуры, профессор, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», заведующий кафедрой архитектурного проектирования;

2. Кулеева Ляйля Муратовна, кандидат архитектуры, профессор, ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», профессор кафедры дизайна,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, в своем положительном заключении, подписанном Красильниковой Элиной Эдуардовной, кандидатом архитектуры, профессором, профессором кафедры урбанистики и теории архитектуры указала, что в настоящее время существует необходимость комплексного и системного изучения особенностей интеграции внутренних и внешних пространств в архитектуре малоэтажного жилища, которые должны быть направлены на их гармонизацию и единство, а также на восстановление нарушенных пространственных связей и повышение комфортности жилой среды.

Тема в целом неоднократно затрагивалась в отечественных и зарубежных исследованиях, однако в настоящее время отсутствуют конкретные теоретические разработки в области формирования границ в жилищной архитектуре, которые собственно и обеспечивают необходимые процессы интеграции «внутреннего и внешнего». Наличие данных фактов обуславливает очевидную актуальность темы представленного исследования, которая целиком соответствует целям этой работы.

Для достижения цели исследования автор Радулова Я.И. последовательно строит цепочку задач: классификация границ с разработкой моделей; исследование междисциплинарных предпосылок формирования границ; определение принципов их формирования; разработка каталога элементов, связующих внешние и внутренние пространства.

Автором квалифицированно ставятся и последовательно решаются основные задачи исследования, включая исторический анализ эволюции границ малоэтажного

жилого дома и определение их значимости в формировании эстетически и функционально комфортной среды жилого дома.

Результатом проведенных автором исследований можно считать решение важной задачи для теории архитектуры и проектной практики, которая заключается в выявлении природно-климатических, морфологических и композиционных особенностей процесса интеграции «внешнего и внутреннего» в архитектуре малоэтажного жилища.

Представленное исследование может составить основу для последующих практических и теоретических разработок в области проблем интеграции внутреннего и внешнего пространства в архитектуре малоэтажного жилища. Следует отметить введение автором в архитектурную терминологию нового понятия пространственной границы, как места стыка двух состояний среды, а также нового термина «адаптационное пространство». Предложенные автором приемы синтеза композиционных структур внутреннего и внешнего пространств, несомненно, могут расширить возможности средового проектирования не только малоэтажного жилища, но и других архитектурных объектов.

Предложенный автором каталог архитектурно-художественных средств, которые должны использоваться для достижения целостности «внутреннего и внешнего», несомненно, представляет практическую значимость и расширяет возможности средового проектирования. На примере квартала малоэтажной застройки, представленного в виде графической модели, автор иллюстрирует возможные пути решения адаптационных пространств.

Отмечая достаточно высокий уровень работы и глубокую проработку темы, следует отметить некоторые спорные моменты и недостатки, которые ни в коей мере не снижают ее уровень:

- весьма спорным представляется авторская трактовка вопроса о психофизиологических особенностях восприятия пространства человеком;
- неясным является аспект, включающий вопрос учета особенностей сложившихся культурных традиций разных народов в формировании границ внутренних и внешних пространств в малоэтажном жилище;
- недостаточно подробным образом автором исследован вопрос взаимосвязи малоэтажного жилого дома с окружающей градостроительной ситуацией.

Диссертация Радуловой Яны Игоревны охватывает огромное поле поставленной научной проблемы, отличается единой продуманной структурой научной работы,

взаимосвязанностью поставленных задач и полученных выводов и результатов исследования. Автором проведена огромная исследовательская работа широкой теоретической базы, которая сопровождается информативно насыщенными графическими приложениями. В исследовании проведен подробный сравнительный анализ опыта интеграции внутреннего и внешнего пространства малоэтажного жилища в различных природно-климатических условиях. Весьма глубоко проработаны разделы исследования междисциплинарных предпосылок использования различных подходов к формированию пространственных границ между внутренним и внешним пространством. Работа вносит несомненный вклад в теорию и практическую сферу архитектуры.

Стиль изложения способствует пониманию диссертационного исследования и позволяет объективно оценить личный вклад автора и полученные результаты исследования. Автореферат диссертации в целом отражает содержание и основные идеи диссертационного исследования, он написан профессиональным научным языком.

На основании вышеизложенного можно утверждать, что диссертационная работа по содержанию, форме, актуальности, полноте и поставленных и решенных задач, совокупности новых научных результатов, является научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по данной специальности. Представленная диссертация соответствует научной специальности 05.23.20 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия, а ее автор Радулова Яна Игоревна достойна присуждения ученой степени кандидата архитектуры.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, общим объемом 10,45 печатных листа, в том числе по теме диссертации 14 работ: 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях общим объемом 0,91 п.л., авторский вклад составляет 100%; 10 работ, опубликованных в других изданиях общим объемом 4,14 п.л., авторский вклад 90%; 1 учебное издание общим объемом 5,4 п.л., авторский вклад 30%.

Наиболее значимые научные работы соискателя по теме диссертации:

1. Радулова, Я.И. Специфика взаимодействия внутреннего и внешнего пространства в архитектуре индустриальной эпохи / Я.И. Радулова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Самара: Издательство

Самарского научного центра РАН. – 2015. – Том 17 № 1. – С. 267 – 269 (100%).

2. Радулова, Я.И. Влияние психофизиологических особенностей человека на интеграцию внутреннего и внешнего архитектурного пространства жилого дома / Я.И. Радулова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Самара: Издательство Самарского научного центра РАН. – 2016. – Том 18 № 1. – С. 105 – 108 (100%).

3. Радулова, Я.И. Влияние природно-климатических факторов на взаимодействие внутреннего и внешнего пространства в архитектуре малоэтажного жилища / Я.И. Радулова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Самара: Издательство Самарского научного центра РАН. – 2016. – Том 18 № 1(2). – С. 252 – 255 (100%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- от доктора архитектуры, профессора, директора Института архитектуры и дизайна, заведующего кафедрой архитектуры и дизайна (проектирования) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» Поморова С.Б., г. Барнаул. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что недостаточно глубоко разработан аспект взаимосвязи жилого сооружения с окружающей градостроительной ситуацией;

- от доктора архитектуры, доцента, профессора кафедры градостроительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» Вайтенса А.Г., г. Санкт-Петербург. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что недостаточно развернуто отражение вопросов сложившихся культурных традиций в формировании внутреннего и внешнего архитектурного пространства;

- от кандидата архитектуры, профессора, директора Института архитектуры и дизайна ФГБОУ ВО «Сибирский федеральный университет» Геращенко С.М., г. Красноярск. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что чрезмерно сжата форма изложения материала автореферата, хотелось бы увидеть более подробное разъяснение факторов, влияющих на формирование пространственных границ между внутренним и внешним пространством малоэтажного жилища;

- от кандидата архитектуры, доцента, декана архитектурного факультета ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Соколовой Н.В., г. Пенза. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что в автореферате можно было более обстоятельно раскрыть вопрос о взаимосвязи

малоэтажного жилища с градостроительной ситуацией, а также варианты использования художественных средств архитектуры и дизайна, предложенные в каталоге связующих элементов для формирования целостности внутреннего и внешнего пространства;

- от кандидата архитектуры, профессора, заведующего кафедрой градостроительства и проектирования зданий Школы архитектуры и дизайна Академии строительства и архитектуры ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» Воробьевой А.М., г. Ростов-на-Дону. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что вызывает сомнение тезис автора о влиянии психофизиологических особенностей восприятия пространства человеком при формировании границ жилого дома, поскольку не рассмотрен вопрос восприятия жилища людьми с противоположными психофизиологическими особенностями;

- от кандидата архитектуры, доцента, доцента кафедры архитектуры ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» Тарасовой Л.Г., г. Саратов. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что недостаточно подробно исследована градостроительная ситуация, характер которой оказывает влияние на связь внутреннего и внешнего пространства малоэтажного жилого дома;

- от профессора Евразийского национального университет имени Л.Н. Гумилева, академика МАИН, Почетного архитектора Республики Казахстан Утешевой Г.Т., г. Астана. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что недостаточно обоснованы в автореферате характеристики психофизиологических особенностей восприятия пространства человеком;

- от кандидата архитектуры, старшего преподавателя кафедры архитектуры ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» Проскурина Г.А., г. Оренбург. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что автору следовало бы уделить больше внимания социокультурному компоненту развития среды, поскольку в одной климатической зоне именно традиционно-религиозный способ организации пространства может отличаться. Этот компонент очень важен в малоэтажном жилище и, с одной стороны, зависит от природно-климатических условий, с другой же, влияет на психофизиологические особенности формируемого адаптационного пространства. Также было бы интересно проследить технико-экономическую или иную числовую зависимость характеристик среды от применяемого авторского принципа или приёма;

- от кандидата педагогических наук, доцента, директора Института архитектуры и дизайна ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Капелевой С.Б., г. Тюмень. Отзыв положительный. Замечание: отмечено, что автору следовало больше внимания уделить каталогу связующих элементов для формирования целостности внутреннего и внешнего пространства, как двух типов сред в архитектуре малоэтажного жилища. Это позволило бы более наглядно представить механизм взаимовлияния внешнего и внутреннего пространств в архитектуре.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением и характером их научных исследований, своими достижениями в области архитектуры. Наиболее значимые научные работы оппонента Большакова А.Г., близкие теме диссертации:

1. Большаков, А.Г. Оценка морфотипов застройки, как отражения интересов и ценностей городского сообщества и их баланс, как принцип градостроительной регенерации исторического центра / А.Г. Большаков // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2012. – №9 (68). С. 89 – 97.

2. Большаков, А.Г., Черепанов, К.А. Методика выбора параметров застройки города на основе оценки экологических режимов элементов форм городского рельефа / А.Г. Большаков, К.А. Черепанов // Москва: Жилищное строительство. – 2014. – №1-2. С. 32 – 37.

3. Большаков, А.Г., Ануфриев, А.А. Пространственное поведение как основа организации структуры архитектурного пространства на примере городских площадей / А.Г. Большаков, А.А. Ануфриев // Иркутск: Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2015. – №7 (102). С. 127 – 148.

4. Большаков, А.Г. Социальная эффективность градостроительства / А.Г. Большаков // Москва: Жилищное строительство. – 2016. – № 1-2. С. 51 – 59.

Наиболее значимые научные работы оппонента Кулеевой Л.М., близкие теме диссертации:

1. Кулеева, Л.М. Стиль интерьера. Проблемы выбора. / Л.М. Кулеева // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2014. – №2. С. 58 – 65.

2. Кулеева, Л.М., Гимадиева, Л.И. Развитие органической архитектуры в XXI в. На примере творчества Барта Принса / Л.М. Кулеева, Л.И. Гимадиева // Известия

Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2015. – №4. С. 71 – 77.

Наиболее значимые научные работы близкие теме диссертации (ведущая организация):

1. Черешнев, И.В., Черешнева, Н.В. Анализ процессов социально-экологической адаптации архитектуры индивидуального жилища в условиях г. Волгограда / И.В. Черешнев, Н.В. Черешнева // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2013. – № 30. С. 360 – 364.

2. Черешнев, И.В. Метод архитектурно-бионического моделирования экологической архитектуры жилища / И.В. Черешнев // Архитектура и строительство России. – 2014. – № 4. С. 21 – 25.

3. Королева, О.В., Птичникова, Г.А. Новые направления в развитии жилой среды «Сине-зеленое строительство» (Жилой район Вестра Хамнен «Западная гавань» в г. Мальмё, Швеция) / О.В. Королева, Г.А. Птичникова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2014. – № 38. С. 210 – 216.

4. Птичникова, Г.А. Типология жилых зданий, поиск форм и образов массового многоквартирного жилища в Швеции. XX век / Г.А. Птичникова // Массовое жилище как объект творчества. Роль социальной инженерии и художественных идей в проектировании жилой среды. Опыт XX и проблемы XXI века. – 2015. С. 353 – 368.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию интеграции внутреннего и внешнего пространства в архитектуре малоэтажного жилища, на основании которой выявлены природно-климатические, морфологические, композиционные особенности процесса интеграции;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике об интеграции внутренних и внешних пространств, как комплексном многостороннем явлении, включающем множество связанных архитектурных, научно-технических, ландшафтно-экологических, социокультурных идей, отражающих специфику малоэтажного жилища;

доказана перспективность использования разработанных теоретических моделей и практических рекомендаций по формированию границ малоэтажного жилого дома,

что позволяет вести дальнейшие исследования в области проблем интеграции внутреннего и внешнего пространства в архитектуре;

введена авторская трактовка понятия пространственной границы внутренней и внешней среды малоэтажного жилища, введен новый термин – адаптационное пространство – переходное или промежуточное пространство между внутренней и внешней средой, составная часть архитектурно-пространственных границ, имеющая материально-конструктивный или условный характер.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о процессах формирования адаптационных (приграничных) пространств в малоэтажном жилище; предложен комплексный, комплексный подход к специфике интеграции внутренних и внешних пространств в архитектуре малоэтажного жилища, на основе которого сформулированы принципы, приемы и модели рационализации пространственных границ жилища;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, позволивший выявить закономерности интеграции внутреннего и внешнего пространства в архитектуре малоэтажного жилища, который включает: графоаналитический метод, морфологический анализ, сравнительный анализ, анализ научных, графических, проектных и нормативных источников по теме, систематизацию и структуризацию данных, теоретическое моделирование и экспериментальное проектирование;

изложены тенденции исторического и современного опыта по формированию границ между внутренним и внешним пространством в архитектуре малоэтажного жилища;

раскрыты особенности морфологии граничных (адаптационных) пространств в архитектуре малоэтажного жилища;

изучены факторы, оказывающие влияние на формирование среды малоэтажного жилища, которые включают: природно-климатические особенности места, научно-технический прогресс, психофизиологические особенности восприятия пространства человеком, социокультурные особенности формирования архитектурных границ, рассмотренные в качестве важнейших предпосылок для формирования внутреннего и внешнего пространства и специфики характера границ между ними.

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

разработаны и внедрены технологии, которые представлены в научных статьях, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК, и научных докладах на Международных научно-технических конференциях и Всероссийских научно-технических конференциях, а также апробированы в рамках разработки разделов хозяйственной работы – Муниципальный контракт № КС-ПИР-О-0816-13 (УДК 711.41: 725.2, Инв. № 13-1781 от 11.12.13); внедрены образовательные технологии, представленные в учебном пособии по дизайн-проектированию, а также апробированы на занятиях по композиции и проектированию со студентами СамГТУ;

определены перспективы практического использования научных результатов исследования путем внедрения их в проектную и учебную практику проектирования малоэтажного жилища;

создана система практических рекомендаций, представляющая собой разработку каталога связующих элементов для формирования целостности внутреннего и внешнего пространства, и гипотетических моделей формирования границ между внутренним и внешним пространством, в которых проиллюстрированы вариантные модели использования художественных средств архитектуры и дизайна: модели «Тетрис»; модели «Лего»; модели «Пазл»; модели «Домино»;

представленные результаты и предложения могут быть учтены для дальнейшего совершенствования профессиональных решений адаптации архитектуры малоэтажного жилища к климату и среде.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на использовании существующих методов исследования особенностей современной архитектуры жилища, на систематизации, графическом анализе, проектно-методической апробации, согласуется с опубликованными данными по смежным отраслям, данными экспериментального проектирования, данными по соответствию архитектурного и социокультурного пространства, психологическому восприятию архитектурного пространства, ландшафтно-экологическому формированию городской среды;

идея базируется на обобщении научно-теоретического и практического опыта проектирования малоэтажного жилища, на анализе проектных материалов, концептуальном теоретическом моделировании;

использованы сравнения авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике: Г.А. Аванесовой, Э.В. Быковой, А.Л. Гельфонд, Р. Гилманом, С.А. Дегтеревым, В.А. Ермичевой, А.В. Иконниковым, В.И. Иовлевым, Б. Латуром, Т.С. Леви, Ле Корбюзье, Н.А. Лекаревой, Ф.Т. Мартыновым, С. Милграмом, Н.А. Митяшиной, В.А. Нефедовым, П.В. Пипуныровым, В.Ф. Протасовым, Д.О. Саймондсом, А.Н. Тетиором, А.Л. Титовым, О.С. Тиханчиковым, А.Я. Флиером, М.В. Шубенковым;

установлено соответствие авторских результатов с результатами независимых источников по данной тематике, доказано, что теоретические модели и практические рекомендации являются оптимальными при архитектурном формировании границ малоэтажного жилища;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: графоаналитический метод, морфологический анализ, метод компьютерного моделирования.

Личный вклад соискателя состоит:

в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных, составлении классификации границ малоэтажного жилища и проведении анализа особенностей интеграции внутреннего и внешнего пространства малоэтажного жилища; личном участии автора в апробации результатов исследования в архитектурном проектировании и учебном процессе; в разработке графоаналитических таблиц и наглядных трехмерных моделей формирования границ между внутренним и внешним пространством, морфотипов граничных (адаптационных) пространств в архитектуре малоэтажного жилища, приемов и каталога связующих элементов для формирования целостности внутреннего и внешнего пространства в архитектуре малоэтажного жилища, а также экспериментальных проектных иллюстраций, выполненных лично автором; в подготовке публикаций по выполненной работе.

В результате настоящего исследования решена важная для архитектурной науки задача – выявлены природно-климатические, морфологические, композиционные, особенности процесса интеграции внешнего и внутреннего пространства архитектурного объекта на примере малоэтажного жилища.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные

результаты диссертации. Диссертация полностью отвечает установленным критериям на соискание ученой степени кандидата архитектуры.

На заседании 30 октября 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Радуловой Я.И. ученую степень кандидата архитектуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за - 18, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель
диссертационного совета:

А.Л. Гельфонд

Ученый секретарь
диссертационного совета

Н.А. Гоголева

«31» октября 2017 г.