

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «Томский

государственный архитектурно-

университет»

Иванов

2016 г.

В

«25

ОТЗЫВ

Ведущей организации **ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет»** на кандидатскую диссертацию **Ревякина Станислава Анатольевича «ПРИНЦИПЫ ЭКОРЕКОНСТРУКЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ФРАГМЕНТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ ЮГА РОССИИ)»**, представленную к защите в диссертационный совет Д 212.162.07 при **ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»** на соискание учёной степени кандидата архитектуры по специальности **05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия.**

На рассмотрение представлены автореферат и диссертационное исследование, оформленное в двух томах. Первый том (126 стр.) содержит введение, три главы, заключение и библиографию; второй том состоит из 68 иллюстраций.

Актуальность темы исследования: Экологическое качество среды, где осуществляется жизнедеятельность населения, оказывает значительное влияние как на полноценное развитие общества, так и на формирование каждой отдельной личности. Этот процесс регулируется архитектурно-градостроительной деятельностью, которая формирует и определяет пространственную организацию и художественно-эстетическое обустройство этой среды. В то же время развитие современных городов характеризуется

Вх/Б56 ссс. Сд. М. 2016 г.

постоянно растущим дисбалансом между природной составляющей и процессом урбанизации, перенасыщенностью и увеличением числа антропогенных ландшафтов, игнорированием экологических требований к среде обитания. Кроме того, изменения в сфере занятости трудоспособного населения городов и рыночный подход к стоимости городской земли стали объективными факторами, которые привели к необходимости пересмотра требований и поиску новых подходов к проектному формированию среды обитания, к разработке методов коррекции, трансформации и экореконструкции техногенных фрагментов городской среды.

В сложившихся в настоящее время социально-экономических условиях жизнедеятельности общества возникают предпосылки для поиска новых теоретических моделей сбалансированного и устойчивого развития техногенных городских территорий и повышения экологического и психологического качества архитектурной среды.

Передовой зарубежный опыт проектирования, широкомасштабные научные, проектные и предпроектные исследования в области «био-направлений» и «эко-оборудования» сложившихся городских пространств, тенденции «зеленой архитектуры» – являются основой современных перспективных подходов в решении вопросов по гармонизации и устойчивому развитию техногенной архитектурной среды города. Однако в практику долгосрочного развития и перспективного преобразования пространственной среды городов Юга России данные тенденции в настоящее время внедряются не в полной мере. Существует значительный дисбаланс между природным каркасом и многочисленными техногенными, урбанизированными фрагментами, являющимися в структуре городского пространства зонами «экологического бедствия», зонами не «включенными» по своим функционально-композиционным качествам в культурно-исторический и общественно-коммуникационный контекст городской среды.

Недостаток теоретических, концептуальных и оценочных моделей эколого-средового проектирования и приемов реконструкции техногенных

фрагментов городской среды приводит к отсутствию единства в данной области проектного творчества, в том числе и на уровне административно-управленческой системы города. Поэтому актуальными являются как разработка подобных моделей, методических средств и рекомендаций, так и предложения по отработке концептуальных проектных решений в структуре теоретических исследований, определенных этой областью архитектурной деятельности.

Общая характеристика работы.

Диссертация базируется на значительном количестве фактического материала, натурных исследованиях автора. Содержит огромный перечень новых данных и в целом более углубленно развивает существующие теоретические основы и методические приемы экореконструкции техногенных фрагментов архитектурной среды.

Глава 1 «Тенденции экологической архитектуры - как направление современного формообразования архитектурной среды» содержит предлагаемый литературными источниками обзор существующих в настоящее время перспективных тенденций и теоретических подходов в области «экологической архитектуры». В данной главе проанализированы результаты исследования материалов публикаций, касающихся экологической архитектуры, взаимосвязи архитектурных форм с природным контекстом. Рассмотрены как работающие на практике приемы и способы экореконструкции, методы предпроектного сбора и анализа информации для формирования предложений по экореконструкции, так и новые, активно развивающиеся, направления по организации устойчивой пространственно-средовой архитектуры.

Глава 2 «Формирование теоретического подхода к экореконструкции техногенных фрагментов архитектурной среды» посвящена определению и описанию механизма формирования оценки техногенных свойств критических территорий и разработке теоретической модели экореконструкции техногенных фрагментов городской среды на

основе «биосовместимости» «объекта» и «контекста» в структуре урбанизированного ландшафта. Определены этапы и предложены приемы построения «карты техногенных территорий в критическом состоянии», разработаны и апробированы механизмы сканирования (био-позитивной оценки) средовых фрагментов, а также сформирован «аналитический подход к экореконструкции». Предложена стратегия (метод биосовместимости) достижения «устойчивых» биопозитивных информационных связей и визуальной гармонии природного контекста и нового строительства при экореконструкции техногенных территорий. Полученные результаты апробированы при проведении оценки техногенных фрагментов архитектурно-ландшафтной и урбанизированной среды крупных городов Юга России (г. Ростов-на-Дону, г. Ставрополь, г. Астрахань).

Глава 3 «Методические средства архитектурной экореконструкции городской среды» содержит апробацию экспериментальных результатов работы. В ходе исследования установлено разнообразие форм существования техногенных фрагментов в структуре городов Юга России, разработана матрица оценки техногенных свойств критических территорий, определены основные этапы и принципы экореконструкции техногенных фрагментов архитектурной среды, на основе выделенных автором уровней взаимодействия «области реконструкции и контактной линии», предложена методика проектного процесса (многоступенчатый аппарат проектных действий). Впервые предложены модели по практическому восстановлению качественного взаимодействия объекта и контекста на основе разнообразных методов «биосовместимости». Впервые процесс экореконструкции становится основной составляющей устойчивого проектирования наряду с биопозитивным формообразованием среды.

Научная значимость.

Впервые предлагаются теоретическая модель, принципы и методы архитектурно-пространственной экореконструкции техногенных фрагментов

архитектурно-ландшафтной среды крупного города, основанные на всем многообразии современного отечественного и зарубежного опыта биопроектирования и требованиях к экологическому и биопозитивному качеству городских пространств наиболее значимых для жизнедеятельности населения. Также впервые предлагаются концептуальные модели и методические средства экореконструкции техногенной среды для условий ряда южно-российских городов.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты, полученные в процессе исследования позволят профессионально-грамотно и оптимально для каждого конкретного случая решать задачи экореконструкции техногенных фрагментов архитектурной среды любого градостроительного образования, последовательно возвращая ему утраченные ранее природно-рекреационные функции, восстанавливая или создавая качественно новые функциональное, художественно-эстетическое и историческое значения. Результаты исследования могут быть внедрены в практику архитектурно-дизайнерского и ландшафтного проектирования при экореконструкции территорий со сходными градостроительными и пространственными характеристиками, в том числе для условий крупных южно-российских городов, не включенных в данную работу.

Полученные результаты и выводы диссертации могут быть использованы:

- в проектной практике при организации, формировании и усовершенствовании архитектурно-пространственной среды южно – российских городов;
- при разработке и корректировке нормативных документов для экореконструкции техногенных фрагментов архитектурной среды;
- основные положения диссертации, научно обоснованные методики по пред проектным и проектным этапам, обширный иллюстративный материал, могут быть использованы в дальнейших архитектурных прикладных исследованиях, а также в учебном процессе.

Степень обоснованности и достоверности научных результатов и выводов, сформулированных в диссертационном исследовании.

Автор на должном и достаточно высоком уровне использовал известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Методологической базой исследования стали труды наиболее знаковых и признанных мировой профессиональной практикой и теорией ведущих отечественных и зарубежных авторов, а также материалы натуральных исследований и экспериментальных предложений автора. Основные результаты диссертации апробированы на конференциях различного уровня и опубликованы в ряде работ, объем которых соответствует предъявляемым требованиям и отражает основные позиции представленного к защите исследования (7 публикаций, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ).

Наработки и предложения автора по теме диссертационного исследования апробированы в различных научно-исследовательских и проектно-экспериментальных разработках, а также в учебном процессе при выполнении курсовых и дипломных проектов.

Вышеперечисленные положения подтверждают высокий уровень обоснованности и достоверности результатов проделанной работы, характеризуют автора как профессионала, достаточно полно владеющего вопросом, и грамотно и аргументировано обосновывающего свою позицию.

Общие замечания по диссертационной работе.

1) Во второй главе данного исследования «Формирование области экореконструкции на примере городов Юга России» представлен, на наш взгляд, «не полный» спектр южно-российских городов, не охватывающий в полной мере их «экологические проблемы» и своеобразие характеристик в цепочке «объект» и «контекст» в структуре урбанизированного ландшафта.

2) В третьей главе диссертации предлагаемые методические средства экореконструкции не до конца, на наш взгляд, решают конкретные экологические проблемы представленных к рассмотрению «неустойчивых» (критических)

фрагментов архитектурной среды южно-российских городов: Ростова-на-Дону, Ставрополя, Астрахани. В данном случае неплохим выходом стало бы включение в иллюстративный материал результатов курсового и дипломного проектирования, которые, результатом которых, надеюсь, стали конкретные предложения для конкретных антропогенных ландшафтов городских территорий.

Высказанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ее общую научно-практическую ценность.

Заключение.

Диссертационное исследование Ревякина Станислава Анатольевича является актуальным самостоятельным целостным научным трудом, который по своему содержанию, объему и научной новизне имеет огромное значение, как для архитектурной теории, так и для практической архитектурной деятельности. Текст диссертации в соответствии с шифром научной специальности 05.23.20. изложен доступным, профессионально-грамотным, научным языком в единой литературно-смысловой стилистике, исследование четко структурировано и не перегружено лишним материалом. Работа базируется на объеме данных, являющихся достаточными для кандидатской диссертации.

Автором выполнена значительная исследовательская работа, проведен обширный анализ многочисленных литературных источников по изучаемому вопросу, сформирована ценнейшая база материалов натуральных исследований, которые зафиксированы в иллюстрациях. Автореферат и опубликованные работы соискателя достаточно полно и логично отражают основные идеи содержания диссертации. Все материалы исследования оформлены в соответствии с требованиями о присуждении ученой степени.

Выполненная Ревякиным С.А. работа **«ПРИНЦИПЫ ЭКОРЕКОНСТРУКЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ФРАГМЕНТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ ЮГА РОССИИ)»** обладает научной новизной и практической значимостью, представляет завершённое исследование, в котором поставленные задачи

достигнуты, а автор показал себя как грамотный профессионально-состоявшийся исследователь и подготовленный сформировавшийся специалист-практик в области архитектурной практики. Сказанное выше позволяет считать, что Ревякин С.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия.

Отзыв рассмотрен и утверждён на заседании кафедры «Дизайна архитектурной среды» «25» ноября 2016г.

Протокол № 4.

Отзыв подготовила:

заведующая кафедрой
«Дизайн архитектурной среды»
Томского государственного
архитектурно-строительного
университета (ТГАСУ),
кандидат архитектуры, доцент

634003, г. Томск, пл. Соляная,
ауд. 318, т. +7 (3822) 65-25-42
E-mail: epyon@sibmail.com




И.И. Колосова

Подпись Колосовой Ирины Иванс

Начальник отдела кадров 