

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор – проректор
по научной и инновационной работе
ФГБОУ ВО «Магнитогорский
государственный технический
университет им. Г.И. Носова»
доктор технических наук, профессор



М.В. Чукин

11 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации

Гайворонского Евгения Алексеевича

на тему **«Региональные особенности формирования и развития архитектуры зданий и сооружений в городах Донбасса»** на соискание ученой степени доктора архитектуры по специальности 05.23.21 - Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Актуальность темы исследования

Игнорирование региональной специфики в современной архитектурной практике приводит не только к тиражированию архитектурно-пространственных стереотипов, характерных для других стран и регионов, но и к снижению комфортности и социальной привлекательности архитектурной городской среды. При этом происходит утрата индивидуальных характеристик архитектуры, исторически сформировавшихся под действием региональных природно-климатических факторов, геоландшафтных условий, геополитических событий, особенностей хозяйственной деятельности, культурных традиций многонационального населения, традиций использования местных строительных материалов. Проблема выражения региональных особенностей в процессе формирования и развития архитектуры зданий и сооружений, их комплексов в городах Донбасса нашла отражение в практической, проектной и теоретической плоскости архитектурной деятельности, что приводит к снижению общего качественного уровня архитектуры в городах региона. На сегодняшний день отсутствует научно обоснованная концепция региональных особенностей формирования и развития архитектуры зданий и сооружений в городах Донбасса,

включающая теоретические понятия, трактовки, методики, принципы и приемы архитектурного решения объектов с учетом региональной специфики для их использования в архитектурной практике. Особую актуальность приобретает разработка такой концепции с позиций совершенствования подготовки архитектурных кадров для региона.

Научная новизна исследования

Анализ рукописи диссертационного исследования, автореферата, а также опубликованных научных работ по теме исследования позволил сделать следующие выводы.

Научная новизна исследования заключается в том, что на основе углубления научных разработок в сфере развития региональных особенностей архитектуры **впервые предложены:**

1) концепция региональных особенностей формирования и развития архитектуры зданий, сооружений, их комплексов как набора специфических характеристик их архитектурно-планировочной организации, которые приобретаются и изменяются в результате интегрального структурно-системного материально-функционально-информационного взаимодействия с комплексом специфических региональных факторов, условий и предпосылок в контексте их территориального действия в процессе проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации и исследования объектов, – *следует отметить, что подобный подход к решению проблемы в данной сфере отсутствует, а значит степень новизны в этом положении подтверждает свою уникальность;*

2) методология исследования проблемы, разработанная на основе структурно-системного и комплексного подходов, методов композиционно-художественного анализа и моделирования, позволившая получить все основные результаты работы, в том числе построить универсальную логическую модель «Региональные особенности формирования и развития архитектуры зданий, сооружений и их комплексов в городах Донбасса», ввести в научный обиход новые теоретические понятия «тектоника взаимодействия наземного и подземного пространств» и «композиционно-художественное освоение подземного пространства», а также разработать методику архитектурного проектирования объектов в региональном контексте, – *автор сочетает известные методы исследования и специально разработанную им методику композиционного анализа и моделирования образа архитектурных объектов, что позволило получить принципиально новые теоретические понятия;*

3) результаты обобщения и анализа примеров выражения региональных особенностей в практике архитектурного проектирования, строительства и эксплуатации зданий, сооружений, их комплексов в городах Донбасса и с этих

позиций в других регионах мира, - в данном положении автор ссылается на предыдущие разработки и примеры и указывает свою долю научного внедрения;

4) принципы и приемы архитектурно-планировочной организации зданий, сооружений, их комплексов, определяющие региональные особенности формирования и развития их архитектуры, разработанные на основе системного анализа комплекса выявленных в работе специфических региональных факторов, условий, предпосылок и охватывающие: формирование типологии объектов, архитектурную интеграцию объектов историко-архитектурного и постиндустриального наследия; размещение объектов, организацию генплана и благоустройства участка; функционально-планировочную, конструктивно-техническую, объемно-пространственную, и композиционно-художественную организацию, – указанные принципы в работе достаточно подробно изложены и обоснованы с указанием на конкретные типы зданий, применительно к которым где эти принципы могут быть внедрены;

5) методика архитектурного проектирования зданий, сооружений, их комплексов, направленная на формирование, развитие региональных особенностей, основанная на выявлении и анализе действия комплекса региональных предпосылок в контексте их конкретного территориального проявления; использование этой методики в каждом конкретном случае архитектурного проектирования способствует существенному расширению потенциала генерирования тематических вариантов архитектурных решений, - предложенная автором методика разработана на основании выполненного исследования, представлена лично автором и может быть использована в современной архитектурной практике в данной сфере.

Получила дальнейшее развитие классификация региональных факторов, условий в их национально- и историко-культурном, производственно-обусловленном, природно-климатическом, геоландшафтном контекстах и аспектах рассмотрения, которые использованы в качестве основы для формулирования предпосылок, определяющих региональные особенности формирования и развития архитектурно-планировочной организации зданий, сооружений, их комплексов в городах Донбасса, - предложенная автором классификация включает как известные, так и новые специфические региональные предпосылки, привлекаемые для анализа (социально-культурное значение ведущих региональных отраслей деятельности, национально-культурных, историко-культурных особенностей региона, а также значение подземного пространства), которые именно в таком наборе и в предложенной автором интерпретации рассматриваются впервые.

Основные научно-практические результаты исследования

Анализ диссертационной работы Гайворонского Е.А. показал, что результаты исследований получены автором на основании: изучения и анализа комплекса региональных факторов, условий, предпосылок, формулировки на их основе критериев для анализа примеров выражения региональной специфики в архитектурной практике и последующей формулировки принципов, определяющих региональные особенности архитектуры зданий и сооружений как в исторической ретроспективе на территории региона, так и в процессе последующего развития.

Необходимо выделить, что основные результаты научного исследования, представленные в работе, заключаются в следующем:

разработана концепция региональных особенностей формирования и развития архитектуры зданий и сооружений применительно к городам Донбасса, определяемых как комплекс специфических характеристик их архитектурно-планировочной организации, которые приобретаются и изменяются в результате интегрального структурно-системного материально-функционально-информационного взаимодействия с комплексом специфических региональных факторов, условий и предпосылок в контексте их конкретного территориального действия в процессе проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации и исследования объектов;

систематизирован с позиции специфики Донбасса комплекс региональных предпосылок (национально-культурных особенностей населения, историко-культурных аспектов развития территории, влияния основных хозяйственно-отраслевых субкультур, природно-климатических и геоландшафтных, горно-геологических, геополитических условий);

разработана методика анализа региональных предпосылок, факторов и условий (в контексте их территориально-ситуационного действия), которая позволяет определить основные региональные свойства архитектурных решений для использования их в качестве критериев как для анализа примеров региональной архитектуры, так и при разработке концептуальных принципов и приемов, определяющих региональные особенности формирования и развития архитектуры зданий, сооружений, их комплексов.

сформулирована методология исследования и разработки концепции региональных особенностей формирования и развития архитектуры зданий, сооружений, их комплексов, основанная на использовании структурно-системного подхода и метода композиционно-художественного моделирования образа архитектурных объектов;

представлены результаты архитектурно-аналитических изысканий сложившихся подходов в определении и выражении региональной специфики в отечественной и зарубежной архитектурной практике;

разработан метод композиционно-художественного моделирования образа архитектурных объектов, который основан на выполнении двух основных блоков действий: 1) графического анализа существующих объектов-прообразов (зданий, сооружений, предметов, биологических объектов и их частей, моделей и изображений, явлений и др.) для определения и фиксирования их наиболее важных функциональных, материальных, информационных характеристик; 2) графического моделирования - переноса наиболее важных характеристик объектов-прообразов на материально-функционально-информационную основу архитектурно-планировочной организации проектируемых объектов;

смоделирована методика архитектурного проектирования зданий, сооружений, их комплексов различного назначения в региональном контексте представляет собой алгоритм, включающий: а) определение действующих в конкретной ситуации проектирования специфических региональных факторов, условий, предпосылок; б) их переработку с использованием метода композиционно-художественного анализа и моделирования образа архитектурных объектов; в) разработку архитектурных решений.

обоснованы и сформулированы концептуальные принципы и приемы архитектурно-планировочной организации зданий, сооружений, их комплексов, определяющие региональные особенности их формирования и развития, в зависимости от их территориально-ситуационного размещения, типологической производственно-отраслевой, этнокультурной, историко-культурной принадлежности на уровнях решения генерального плана и благоустройства участка, функционально-планировочной, конструктивно-технической, объемно-пространственной и композиционно-художественной организации.

Перечисленные результаты, которые получены лично автором достаточно подробно освещены в научных публикациях, включая материалы научных статей и материалы апробационного характера, которые освещены на научных конференциях.

Необходимо отметить, что полученные автором результаты исследования, которые полностью соответствуют поставленным задачам, являются весомым вкладом в развитие науки и практической деятельности в сфере архитектурного проектирования зданий, сооружений, их комплексов на основе принципов региональности.

Представленные автором результаты уже внедрены в научный, практический и учебный процессы. Это подтверждено соответствующими справками о внедрении основных положений диссертации, а также

представленными лично автором реализованными проектами, которые указаны в материалах рукописи диссертации, а также в автореферате научного исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Полученные в работе результаты имеют важное научно-практическое значение, содержат научно обоснованную концепцию региональных особенностей формирования и развития архитектуры зданий, сооружений, их комплексов в городах Донбасса, а также алгоритм их перевода в практическую плоскость архитектурного проектирования. Реализация проектных решений на основе сформулированных в работе принципов и приемов позитивно повлияет на развитие региональной специфики архитектуры зданий и сооружений различного назначения в городах Донбасса. Реализация концепции развития региональных особенностей архитектуры будет способствовать повышению инвестиционной привлекательности архитектурных проектов и опосредствованно влиять на решение социально-экономических вопросов развития городов региона. Использование результатов работы в учебном процессе подготовки архитектурных кадров для региона будет способствовать повышению качества и оригинальности его содержательного наполнения, росту престижа региональной архитектурной школы, в том числе в международной конкурсной деятельности. Результаты работы могут быть использованы для разработки методических и нормативных требований, направленных на развитие региональных особенностей архитектуры в современных условиях. Применение результатов работы при разработке программ архитектурной интеграции объектов архитектурного наследия, памятнико-охранной документации, паспортизации памятников архитектуры будет способствовать расширению состава и качественного содержания критериев определения их ценности и предмета охраны.

Практическое использование результатов исследования в процессе проектирования, строительства, реконструкции объектов позволяет: учитывать региональную специфику в контексте ее конкретного территориального проявления, что способствует существенному расширению потенциала генерирования тематических вариантов композиционно-художественных решений объектов и повышению качества архитектурных решений.

Использование основных положений исследования в практике проектирования и реализации проектных решений будет способствовать получению социально-экономического эффекта за счет повышения результативности архитектурного проектирования и уровня подготовки архитекторов, актуализации использования местных ресурсов и подземного пространства, интеграции объектов историко-культурного (в том числе

постиндустриального) наследия, улучшения имиджевой привлекательности региона и уровня комфортности среды городов региона, удовлетворения чувств регионального самосознания и патриотизма населения региона.

Результаты работы способствуют развитию и углублению теории архитектуры в направлении выражения регионального разнообразия архитектуры, в том числе за счет введения в научный обиход новых теоретических понятий «тектоника взаимодействия наземного и подземного пространств» и «композиционно-художественное освоение подземного пространства». Методика работы может быть использована для аналогичных исследований на территории других регионов.

Основные замечания по диссертационному исследованию.

1. Исходя из материалов первого раздела диссертации, не совсем ясно, как национально-культурные предпосылки повлияли на формирование и развитие региональных особенностей формирования и развития архитектуры зданий и сооружений в городах Донбасса.
2. В третьем разделе исследования хотелось видеть более систематизированный анализ примеров, выражающих региональную специфику в отечественной и зарубежной архитектурной практике.
3. Графические таблицы несколько перегружены текстовыми материалами.
4. В работе в ряде параграфов представлены достаточно длинные фразы, которые мешают восприятию представленного материала.

Однако, перечисленные замечания не влияют и не уменьшают ценности представленных материалов, не являются критическими и не искажают общего положительного восприятия от предоставленного диссертационного исследования.

Заключение по диссертационной работе

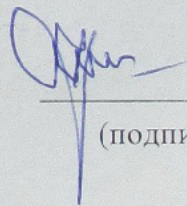
Представленная диссертационная работа Гайворонского Евгения Алексеевича представляет весомую научно-практическую ценность и, как следствие, очень актуальна и перспективна. Учитывая, что автор самостоятельно получил столь значимые научные результаты, которые освещены в 27 научных публикациях, внедрены в научно-практический, нормативно-методический и учебный процесс, необходимо отметить, что работа выполнена на очень высоком профессиональном уровне. Представленные выводы, в полной мере соответствуют поставленным задачам, выводы корректны, последовательны и логичны. Разделы диссертационного исследования между собой взаимосвязаны логической структурой и методически верно оформлены. Таблицы и изображения выполнены в доступной для восприятия манере и полностью отражают текстовое содержание диссертации. Автореферат по диссертации соответствует ее рукописи, выполнен согласно всем предъявляемым требованиям по оформлению

и несет в себе наиболее значимую информацию, которая представлена в исследовании.

На основании вышеизложенного, **ведущая организация** ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» считает, что представленное диссертационное исследование Гайворонского Евгения Алексеевича является в полном объеме завершённым научным трудом. Работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Материалы диссертационного исследования: рукопись, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры проектирования зданий и строительных конструкций ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», протокол № 3 от «21» ноября 2017 г.

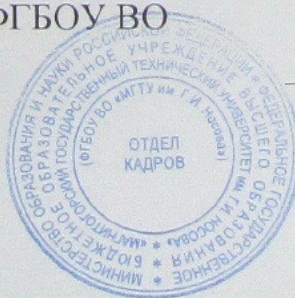
Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой проектирования
зданий и строительных конструкций,
директор института строительства,
архитектуры и искусства
ФГБОУ ВО «Магнитогорский
государственный технический
университет им. Г.И. Носова»,
адрес: 455000, Россия, Челябинская обл.,
г. Магнитогорск, проспект Ленина, 38,
тел.: 8 (3519) 23-82-02
e-mail: kris_al@mail.ru



(подпись)

А.Л. Кришан

Личную подпись доктора
технических наук, профессора
Кришана Анатолия Леонидовича заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО
«МГТУ им. Г.И. Носова»




(подпись)

Л.Л. Моисеева

27.11.2017г.