

**Отзыв на автореферат диссертации Полянцевой Екатерины Романовны
«Архитектурно-планировочные средства обеспечения безопасности гражданских
зданий», представленной в Диссертационный совет Д 212.223.05 при ФГБОУ ВПО
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» на
соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 –
Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.**

Представленное на рассмотрение исследование «Архитектурно-планировочные средства обеспечения безопасности гражданских зданий» обобщает массу теоретических и практических работ в области изучения взаимосвязей между объемно-планировочными характеристиками городской среды и отдельных зданий и уровнем криминогенности, которую они провоцируют или, напротив, сокращают. Основами исследования стали отечественные и зарубежные работы по типологии и формообразованию в архитектуре, преградно-барьерные концепции, рассматривающие архитектурный объект в контексте идеи стимула и преграды, а также западная теория предотвращения преступности с использованием средств архитектуры и дизайна среды и сопутствующие ей криминологические концепции. Изучен прикладной опыт их применения накопленный опыт в части функционирования, проектирования и строительства городских пространств различного масштаба и отдельных зданий.

В работе поднимаются актуальные вопросы, связанные с необходимостью проектирования гражданских зданий и сооружений, отвечающих изменяющимся социально-функциональным требованиям к комфорту проживания, устойчивости и безопасности функционирования, а также возможностям сооружений учитывать эти требования и риски совершения преступлений и нежелательных человеческих действий с минимальными экономическими затратами на ранних стадиях проектирования. В связи с напряженной ситуацией и подъемом международной преступности данные вопросы становятся всё более актуальными, оказывая значительное влияние на процесс проектирования зданий, их комплексов и других разномасштабных составляющих элементов городской среды.

Изучение возможностей контроля и программирования человеческих передвижений посредством архитектурно-планировочных элементов на протяжении многих десятилетий является актуальным в мировой и отечественной практике. По этой причине автор предлагает схемы функционирования зданий, поясняющие связь между архитектурно-планировочной организацией зданий и социальным контролем. Особое место в работе автора занимает структурирование архитектурно-планировочных элементов защиты и варианты их применения в соответствии с той или иной моделью функционирования. Заранее предусмотреть возможные сценарии негативных действий и возможных преступлений особенно актуально для крупных общественных и жилых зданий, концентрирующих в одном месте значительное число человеческих активностей, и непродуманные решения при реализации таких объектов ведут к нежелательным экономическим последствиям для них. Таким образом, немаловажной задачей при проектировании подобных значимых объектов является предварительная оценка участка строительства, криминогенности окружающей среды, схем передвижения, характера застройки, а также анализ возможных угроз преступного характера в отношении аналогичных типов зданий и сооружений. Для оценки уровня безопасности реализованных объектов необходимо предусмотреть анализ человекопотоков, возможностей наблюдения и просматриваемости здания и участка, деления уровней доступа, эффективности использованных средств защиты. Применение их способствует выяснению уровня безопасности и возможностей дальнейшего развития теории и практики проектирования безопасных и защищенных пространств. С этой точки зрения исследование представляется актуальным. Следует также положительно оценить проведенный автором анализ зарубежных исследований по теме диссертации.

Структура изложения материала автореферата логична, она отражает последовательность выполнения научной работы и характер научных результатов. В первой главе автор изучает существующие проблемы безопасности городских пространств и отдельных здания, анализирует литературу по теме исследования и вопросы дальнейшего развития теории. во

второй обобщает основные принципы создания безопасных сооружений, предлагает воплощать их на всех уровнях пространственной иерархии города и отдельного здания, выявляет основные подходы к организации схем передвижений, контроля и наблюдения за людьми, организуемых с помощью архитектурно-планировочных элементов и пространственной организации данных объектов, а в третьей главе предлагает методику проектирования, включающую группу пред- и постпроектных анализов и алгоритм декриминализации и проектирования архитектурного объекта.

Определенное научное значение имеют следующие разработки автора: обобщение и систематизация базовых архитектурно-планировочных элементов с точки зрения защиты от преступных действий - их видов и мест использования; разработка алгоритма использования архитектурных приемов защиты при проектировании и комплексного анализа уровня криминогенности объекта и окружающей территории в рамках архитектурно-планировочной методики декриминализации. Следует подчеркнуть вклад диссертанта в обобщение и систематизацию большого объема информации по проектированию комфортной и безопасной городской среды. Основным научным результатом исследования следует назвать вышеназванную методику проектирования и разработку подходов к обеспечению эффективного взаимодействия пространственной и социальной структуры в рамках отдельного проекта, которые могут применяться для проектирования безопасных архитектурных объектов разного масштаба.

В качестве пожелания хотелось бы отметить, что автореферат можно было бы сопроводить не одной, а несколькими дополнительными графическими схемами и моделями.

Автор – Екатерина Романовна Полянцева (до замужества Попова) темой архитектурно-планировочных средств защиты от криминала занималась еще будучи студенткой кафедры архитектурного проектирования УралГАХА. В соответствии с избранной тематикой ею был выполнен дипломный проект коррекционного центра в г.Екатеринбурге, который был отмечен дипломами на смотре магистерских работ МООСАО. Выбор для изучения темы обеспечения безопасности помощью архитектурной планировки и организации пространства для написания кандидатской диссертации стал логическим продолжением как ее студенческих интересов, так и специфики ее проектных практических работ. Она участвовала в составе авторского коллектива в разработке проектов зданий для торговли, производственно-складских объектов и служебных зданий и сооружений, для которых защита от преступных посягательств выходит на первый план. Проекты выполнялись в составе авторских коллективов ОАО «Уралгражданпроект», ООО «Архитектурная студия РОК», ООО «ВОКС» с 2011 по 2014 гг.

В целом считаю, что исследование Полянцевой Екатерины Романовны отвечает требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Доктор архитектуры, профессор
член-корреспондент РААСН,
член СА РФ,
профессор УрГАХУ

Десятов В.Г.

Подпись Десятова Владимира Григорьевича заверена:

Уральский государственный
620075, ул. К.Либкнехта, 2.

(подпись)
Уральский государственный университет (УрГАХУ),
aaa.ru