

Отзыв на автореферат диссертации
Полянцева 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.

Важность защиты жизни и здоровья людей, которые в данном исследовании рассматриваются с позиции архитектора, сложно переоценить. Анализ числа преступлений, совершаемых против людей и их собственности, указывает на важность осмысления возможностей защитить людей. Поскольку большая часть их совершается в городской среде или спровоцирована недостатком контроля и наблюдения в отдельных зданиях, то изучение архитектурно-планировочных особенностей жилых и общественных зданий, которые способствуют или препятствуют криминалу, представляется крайне актуальным. Безопасность и защита от нежелательных проникновений в принципе являются одними из основных стимулов постоянного совершенствования методов и практик архитектуры. По этой причине, а также из-за новизны и слабой изученности темы в отечественной теории архитектуры исследование Полянцевой Е.Р. представляется актуальным и своевременным.

В связи с необходимостью противостоять множеству угроз преступного характера перед архитектором стоит задача не упустить их и выделить основные, наиболее важные, а также адекватно выбрать средства защиты. Кроме того, возникают потребности в систематизации данных архитектурно-планировочных средств и в оценке необходимости их применения. Очевидно, что они должны работать в рамках определенной структуры, а именно, объемно-планировочной структуры здания, которая использует архитектурные единицы как часть системы безопасности здания, которая имеет свою защитную функцию.

Автором изучается множество подходов к проектированию зданий с учетом защиты от преступных посягательств, а также несколько примеров воплощения постулатов этих подходов в жизнь в форме реконструированных или вновь спроектированных архитектурных объектов. Изученная литература и реальные здания и сооружения позволяют выделить основные принципы проектирования, использование которых помогает создать безопасную и защищенную внутреннюю среду объекта путем грамотного использования элементов архитектурной планировки, дизайна и инженерно-технического обеспечения. Для самих архитектурных объектов автор предлагает иерархию уровней: для городской системы в целом, для отдельного здания. В границах последней происходит разбор архитектурно-планировочных и ландшафтно-

дизайнерских средств защиты, применяемых на разных элементах здания и его участка.

Автор подчеркивает, что для современных зданий важна открытость и простота контроля и наблюдения, которые обеспечиваются в его архитектурно-планировочных решениях и даже в облике, в противовес традиционному подходу, создающему «здания-крепости» и отрицающему возможность контроля путем оптимального объемно-пространственного решения и социального взаимодействия и контроля граждан. Аналогично подчеркивается важность предварительного изучения места расположения зданий и поиска возможных угроз, поскольку нужды систем защиты и определенные архитектурные особенности должны закладываться на самых ранних этапах проектирования поскольку, позднейшая адаптация ведет к удорожанию и усложнению контроля за зданием. Автором были выявлены основные модели отношений между пространственной организацией архитектурного объекта и схемой социального контроля.

Актуальность представленного диссертационного исследования не вызывает сомнения, а перечисленные выше положения подтверждают ее высокую общественную значимость. Кроме того, автором справедливо отмечено, что в настоящее время методы проектирования систем архитектурной защиты и нормативная база по защите зданий и сооружений от преступных посягательств также требуют обновления и усовершенствования, что и стало одним из отправных положений для выбора темы данной работы.

Целью данного исследования является формирование методики декриминализации зданий и сооружений средствами архитектуры. Они базируются на применении следующих принципов: зонирование по уровням доступа, пространственное структурирование, организация систем архитектурных фильтров и барьеров, наблюдение, контроль доступа, формирование антикриминального облика здания. Их реализация основана на предложенных в работе комплексе архитектурно-планировочных средств, схемах пространственного, объемного построения и организации коммуникаций. Автор поставил перед собой также задачу выявить наиболее характерные приемы защиты, характерные для нескольких базовых типов зданий и возможности их использования для проектирования и реконструкции этих типов зданий.

Научная работа имеет хорошо выстроенную структуру и содержит решение всех поставленных задач. Особого внимания заслуживает проведенная большая работа по обобщению литературы по теме исследования, систематизации элементов архитектуры, используемых для защиты, архитектурному анализу зарубежных объектов, спроектированных или реконструированных с использованием принципов проектирования безопасных зданий.

Автореферат свидетельствует о том, что рассматриваемая диссертационная работа является самостоятельным и оригинальным исследованием, характеризует автора как сложившегося специалиста, который может самостоятельно ставить и решать поставленные задачи.

Новизна и научная ценность результатов диссертации также не вызывают сомнения. Прделана значительная аналитическая работа.

Основные выводы и предложения автора, перечень материалов апробации исследования, список опубликованных работ - 15 (из них 4 в журналах из перечня ВАК РФ), а также принципиальное содержание работы отвечают специальным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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

Доцент кафедры «Здания»,
ФГБОУ ВО «Петербургский
государственный университет путей
сообщения Императора Александра I»,
к. арх., доцент

_____ 2 _____

Третьякова Елена Германовна

Специальность:05.23.21

Санкт-Петербург, Московский пр., 9.
Тел.(812) 457 83 23
E-mail: kzdaniya@pgups.ru

«16» мая 2016 г.

