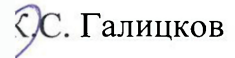


Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
**ФГБОУ ВО «Самарский государственный  
архитектурно-строительный  
университет»**

443001, Самара, ул. Молодогвардейская, 194  
Тел.: (846) 242-17-84, факс: (846) 232-19-65,  
телетайп: 214258 Свод  
E-mail: sgasu@samgasu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке  
Самарского Государственного  
архитектурно-строительного  
университета

 С. Галицков

 2016 г.

13.05.2016 № 03/01-1009-07  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию  
**Полянцевой Екатерины Романовны**  
на тему «Архитектурно-планировочные средства обеспечения  
безопасности гражданских зданий», представленную на соискание  
ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 –  
**Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции  
архитектурной деятельности**

**Актуальность** темы исследования определяется как общими требованиями безопасной эксплуатации гражданских зданий, так и возникшей в последние десятилетия специфической задачей защиты людей, находящихся в зданиях, от противоправных преступлений, в том числе и террористической угрозы. В связи с этим, наряду с инженерно-техническими и организационными средствами обеспечения безопасности зданий, важное место занимают архитектурно-планировочные средства, которые должны быть изучены в свете новых стандартов защищенности зданий и учтены на стадии проектных решений и в ситуации реконструкции функционирующих архитектурных объектов.

**Конкретное личное участие автора в получении результатов диссертации** заключается в следующем: предложена авторская методика

исследования вопросов обеспечения безопасности зданий от террористической угрозы, основой которой стал комплексный подход, включающий сравнительный анализ различных взглядов на проектирование безопасной среды; проведен анализ архитектурно-планировочных приемов, повышающих уровень защиты зданий различного функционального назначения; исследованы различные уровни доступа в здания; выполнен анализ архитектурно-планировочной организации отдельных элементов зданий; проведено объемно-пространственное моделирование зданий с целью выявления уровня их защищенности от противоправных действий. Автором лично определен комплекс архитектурно-планировочных средств обеспечения криминогенной защиты гражданских зданий; разработаны схемы объемно-пространственных решений зданий, обеспечивающих их защиту от преступных действий; выявлены базовые структурные типы безопасных и защищенных объектов; разработана методика проектирования гражданских зданий с учетом требований их безопасности и предложены рекомендации по использованию средств защиты архитектурных объектов от преступных посягательств.

**Научная новизна полученных результатов исследования** заключается в следующем:

- введены новые термины, такие как «безопасность архитектурного объекта» и «архитектурная декриминализация», которые уточняют объект, предмет, границы и содержание проектной деятельности, направленной на обеспечение безопасности функционирования архитектурных объектов;
- сформулированы актуальные задачи в области защиты гражданских зданий от преступных посягательств;
- исследованы современные концепции и подходы в области формирования безопасной архитектурной среды;
- сформулированы принципы проектирования зданий, устойчивых к возможным преступным атакам;

- предложен комплекс архитектурно-планировочных средств, структурированных по иерархическим уровням организации архитектурных объектов, обеспечивающий формирование безопасной архитектурной среды;
- предложена пространственная типология архитектурных пространств, обеспечивающих наиболее безопасные режимы их функционирования;
- разработана методика проектирования архитектурных объектов с целью их декриминализации на основе выявленных автором принципов организации безопасной среды.

**Обоснованность научных положений, рекомендаций и достоверность результатов исследований** обеспечиваются серьезной методологической базой, включающей теоретические труды в области определения путей предотвращения преступлений средствами архитектуры, а также выступлениями автора на 12 научных конференциях в городах Красноярске, Москве, Екатеринбурге, Санкт-Петербурге, Хабаровске в период с 2001 по 2015 годы, публикацией основных положений диссертации в 16 научных статьях общим объемом 5,7 печатных листов, в том числе 5,1 печатных листов, написанных лично автором, из которых 4 статьи опубликованы в изданиях, утвержденных ВАК РФ, их апробацией в учебном, реальном и экспериментальном проектировании и при чтении лекционного курса в УралГАХА.

**Научная значимость** результатов диссертационного исследования заключается в возможности использовать сформулированные автором принципы организации архитектурно-планировочных структур зданий, обеспечивающих их безопасное функционирование, в теоретических исследованиях, посвященных совершенствованию различных типов гражданских зданий; при разработке нормативной литературы по проектированию жилых и общественных зданий; а также в возможности применять разработанную методику проектирования безопасных в криминогенном отношении зданий в учебном процессе.

**Практическая значимость** работы заключается в том, что разработанная автором методика декриминализации архитектурных объектов может быть применена при проектировании гражданских зданий различного функционального назначения, а также при реконструкции и совершенствовании систем безопасности в режиме их эксплуатации.

**Замечания по диссертационной работе:**

1. На наш взгляд, название темы могло быть сформулировано более точно, так как по нему не ясно, обеспечению какой безопасности (криминогенной, террористической, сейсмической, пожарной, радиационной, информационной или другой) посвящено диссертационное исследование, тем более, что объект исследования сформулирован достаточно четко – криминогенная безопасность.

2. В автореферате и диссертации присутствует некоторая диспропорция текста во введении и заключении: содержательный блок «научная новизна» излагается слишком подробно, в то время как выводы диссертации формулируются слишком кратко.

3. Не четко сформулирована гипотеза исследования, которая определяется как возможность обеспечения безопасности зданий только архитектурно-планировочными средствами, хотя из текста диссертации следует, что архитектурное проектирование является дополнением к более общей комплексной системе мер, в том числе организационных и инженерно-технических.

4. Существует некоторое противоречие между объектом исследования, отраженным в названии – «гражданские здания», и обращением автора к моделированию «публичных пространств», таких как улицы, парки, площади, которые являются объектами градостроительного уровня.

5. Не достаточно явно выявлен эстетический потенциал и архитектурные особенности антикриминального облика архитектурно-планировочных элементов обеспечения безопасности зданий, таких как геометрия участка, фильтры, барьеры, входные группы, ограждающие



конструкции, пути передвижения, коннекторы и другие. Выявленные в исследовании структурные элементы обеспечения безопасности дают богатый материал для их архитектурного формообразования.

6. Стратегия обеспечения безопасности зданий различного функционального назначения (см. 1 том, раздел 3.2, с. 119-125, 11 том, с. 38, Приложение О) бесспорно продуктивна и открывает направления для дальнейших исследований, но сама приведенная типология жилых и общественных зданий не отражает реально существующее разнообразие зданий и представляется слишком схематичной.

7. Имеются небольшие редакционные недочеты, такие как, например, формулировка «алгоритм создания системы архитектурной безопасности», под которой подразумевается «система архитектурных средств обеспечения безопасности зданий» (с. 113, с. 131, п. 4).

### **Заключение**

Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на достаточном научном уровне. Стиль изложения диссертации отличается доказательностью и хорошей аргументацией. Диссертационная работа содержит необходимое количество исходных данных, пояснений, схем, графиков, примеров и объемно-пространственных моделей. По каждой главе и работе имеются выводы. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. В целом, диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, и соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842. Вопросы, решенные диссертанткой в работе, имеют **существенное значение** для решения важных прикладных задач в области обеспечения безопасности гражданских зданий от криминогенных действий. Диссертация отвечает требованиям,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Полянцева Екатерина Романовна**, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Отзыв на диссертацию и автореферат рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «Архитектура» 11 мая 2016 года, протокол № 12.

Результаты голосования: «за»- 18, «против»- нет, «воздержались»-нет.

Отзыв составил  
заведующий кафедрой «Архитектура»  
ФГБОУ ВО «Самарский ГАСУ»,  
советник РААСН,  
кандидат архитектуры,  
профессор

В.А. Самогоров

443001, Самара, ул. Молодогвардейская, 194, Самарский государственный архитектурно-строительный университет,

E-mail: [architecture-sgasu@rambler.ru](mailto:architecture-sgasu@rambler.ru)

Тел.: +79277053308

П  
З  
Н  
К

3.1

СОВЕТ