

Отзыв
на автореферат диссертационной работы Фадеева Виктора Евгеньевича
на тему: «Предотвращение распространения пожара
посредством применения экранных стен в пассажирских
терминалах», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность»
(технические науки, отрасль строительство)

Диссертация Фадеева Виктора Евгеньевича рассматривает вопросы обеспечения предотвращения распространения опасных факторов пожара в зданиях общественного назначения с массовым пребыванием людей путем устройства конструкций экранного типа.

В работе проведен анализ пожаров и их последствий, происходящих на подобных объектах в России и за рубежом. Указано на необходимость их детальной оценки в целях предотвращения массовой гибели, группового травмирования людей, а также материального ущерба.

Проектирование и строительство объектов с массовым пребыванием людей, в составе которых находятся помещения разных классов функциональной пожарной опасности, требуют разработки и внедрения новых технических решений, направленных на обеспечение безопасности людей, а также предотвращение распространения опасных факторов пожара.

Применение экранных стен позволит значительно снизить материальные затраты на строительство объектов и монтаж отдельных инженерных элементов, а также обеспечит минимизацию возможного ущерба в случае возникновения пожара.

В рамках исследований автором определены новые закономерности поведения конструктивных элементов экранных стен в условиях высокотемпературного воздействия, а также впервые предложены расчетно-экспериментальные методы определения предела огнестойкости экранных стен и установлена функциональная зависимость их фактического предела огнестойкости в зависимости от толщины внешней обшивки, а также геометрических параметров экрана от требуемого предела огнестойкости.

Кроме того, автором разработана концепция обеспечения пожарной безопасности объектов с массовым пребыванием людей в части предотвращения распространения пожара, и представлены актуальные предложения по внесению изменений в нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности.

По результатам работы все поставленные задачи решены, что является свидетельством о высокой квалификации автора.

Автореферат написан технически грамотно, обладает последовательностью изложения и достаточно аргументирован.

Однако по диссертации имеются отдельные замечания и предложения:

бх л 6/124 ст 18.12.2019

– не конкретизирована допустимая область применения экранных стен с учетом объемно-планировочных решений реальных объектов;

– при компьютерном моделировании динамики развития пожара в помещении рассмотрены только два сценария развития пожара в пассажирских терминалах. Целесообразно было бы рассмотреть и другие сценарии.

Указанные замечания не снижают качества диссертационной работы, носят рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

Таким образом, диссертационная работа Фадеева Виктора Евгеньевича является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой имеют теоретическое и практическое значение. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 № 842, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Главный специалист отдела экспертизы
пожарной безопасности и ГОЧС
Федерального автономного учреждения «Главное
управление государственной экспертизы»
(ФАУ «Главгосэкспертиза России»),
кандидат технических наук

 Думилин Андрей Иванович

11.12.2019

Подпись Думилина Андрея Ивановича заверяю.

Начальник отдела кадров
ФАУ «Главгосэкспертиза России»

 И.А. Ермачкова

11.12.2019

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
101000, г. Москва, Фуркасовский пер., д. 6
тел.: +7 (495) 625-95-95
E-mail: info@gge.ru, www.gge.ru