

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Мироненко Романа Владимировича
«Ограничение распространения пожара через многосветные помещения
по зданиям торгово-развлекательных центров» на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.26.03 — Пожарная и
промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство)*

В работе рассматриваются вопросы ограничения распространения пожара через многосветные помещения в зданиях торгово-развлекательных центров. Выбранное направление научного исследования является актуальным для всех проектируемых и строящихся зданий торгово-развлекательных центров, так как наличие и использование больших открытых пространств являются основными элементами создания комфортной среды покупателям.

Кроме того, в зданиях торгово-развлекательных центров широко используются светопрозрачные перегородки между магазином и многосветным помещением, многосветное помещение служит, как правило, общей пешеходной зоной.

Использование объемно-планировочных решений с многосветными помещениями не позволяет в полной мере применять существующие традиционные методы при необходимости ограничения распространения пожара по зданию (организация пожарных отсеков, использование противопожарных стен и т.д.). Разработанный автором алгоритм, представленный в автореферате позволит применять отличные от традиционных методов по ограничению распространения пожара через многосветное помещение либо комбинировать их.

Целью работы является повышение пожарной безопасности зданий торгово-развлекательных центров с многосветными помещениями за счет создания условий по ограничению распространения пожара через многосветное помещение при наличии в нем пожарной нагрузки.

Автором работы выполнены следующие научные исследования:

- проведен анализ объемно-планировочных решений зданий и обнаружены наиболее распространенные схемы;
- установлена наиболее часто встречаемая пожарная нагрузка в многосветном помещении;
- определены геометрические показатели пламени и интегральная интенсивность пламени при горении объектов островковой торговли;
- уточнены значения пропускающей, поглощающей и отражающей способностей закаленного стекла от падающего теплового потока;

В качестве положительной характеристики работы хотелось бы отметить хороший уровень проводимых исследований в области изучения распространения пожара по зданию через многосветное помещение.

При прочтении автореферата возникли ряд замечаний:

6/11/15 03 26 01 2015

– не рассматривался вопрос влияния активных систем противопожарной защиты (дымоудаления и водяного пожаротушения и т.д.) на предложенный алгоритм расчета;

– в тексте автореферата не четко описаны условия проведения экспериментов по определению, геометрических показателей пламени и интегральной интенсивности излучения пламени при горении объекта островковой торговли.

Следует отметить, что, несмотря на некоторые указанные замечания, диссертационная работа, выполненная Мироненко Романом Владимировичем, является вполне своевременной и весьма полезной в современных условиях и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований получены новые данные и уточнены ранее полученные показатели. Представленный автореферат дает основание считать, что по объему, научной новизне и значимости результатов диссертационная работа выполнена на уровне, соответствующем требованиям ВАК РФ, и отвечает критериям, а ее автор Мироненко Роман Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль строительство).

Начальник кафедры пожарной профилактики
Кокшетауского технического института
КЧС МВД Республики Казахстан
к.т.н. (специальность 05.26.03)

Альменбаев М.М.

«15» апреля 2018 г.

Подпись Альменбаева М.М. удостоверяю:
Начальника отдела кадровой работы
КТИ КЧС МВД Республики Казахстан
подполковник гражданской защиты



Балкибеков Т.А.

Почтовый адрес: 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Акана-Серэ, д.136. Республиканское государственное учреждение «Кокшетауский технический институт» Комитета по чрезвычайным ситуациям МВД Республики Казахстан.
Контактный телефон: 8(7162) 25-13-36. E-mail: make_kz1986@mail.ru.