

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мироненко Романа Владимировича

**«ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА
ЧЕРЕЗ МНОГОСВЕТНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
ПО ЗДАНИЯМ ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ»**

предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство)

Диссертация Мироненко Р.В. посвящена актуальной проблеме – ограничению распространения пожара в зданиях торгово-развлекательных центров (далее – ТРЦ) с многосветными помещениями. Проведенный анализ пожаров и нормативных требований подчеркивает актуальность исследований в этой области.

Автором в работе рассмотрены некоторые особенности проектирования ТРЦ с многосветными помещениями, которые нужно учитывать при формировании системы обеспечения пожарной безопасности зданий подобного типа.

В автореферате представлена классификация пожарной нагрузки, находящейся в многосветном помещении ТРЦ. Соискателем проведены экспериментальные исследования по определению геометрических показателей пламени и интегральной интенсивности излучения пламени при горении наиболее встречаемых типов объектов островковой торговли.

Совокупность полученных результатов позволяет произвести расчетные оценки для обоснования необходимой ширины многосветного помещения препятствующего распространению пожара через многосветное помещение, при наличии в нем пожарной нагрузки в виде объекта островковой торговли.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений и подтверждается представленными в автореферате внедрениями как в нормативные документы по пожарной безопасности, так и в практику обеспечения противопожарной защиты.

Вместе с тем, при подробном изучении автореферата в качестве недостатка следует отметить, что при моделировании пожара не учитывались стохастичность вида и распределения пожарной нагрузки, площади ее размещения, а также геометрических размеров помещений с очагом пожара. Именно поэтому автор предлагает детерминированную зависимость падающего теплового потока из помещения от ширины многосветного помещения (атриума) (рисунок 4) автореферата. В результате не совсем понятно будет ли установленная зависимость справедлива для других

Б.Х.Р.Б./А.У.О. 26.01.2018

исходных условий (например, при возникновении пожара не в магазинах с одеждой, а в помещениях общественного питания и т.д.).

Однако отмеченный недостаток не снижает значимости данной работы, она заслуживает положительного заключения. Область исследований и основные научные результаты диссертационной работы соответствуют паспорту специальности 05.26.03 - Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Судя по автореферату, диссертация является законченной научно-квалификационной работой, отвечает критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мироненко Роман Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Старший преподаватель
кафедры технических дисциплин
ФГБОУ ВО «Приамурский государственный университет
имени Шолом-Алейхема»,
кандидат технических наук

С.В. Слюсарев

679015, ЕАО, г. Биробиджан, ул. Широкая, д. 70а
E-mail: Slyusarev91@inbox.ru
тел. 8 (900) 418-60-51

« 15 » ноября 2018 г.

Подпись Слюсарева Сергея Вячеславовича ЗАВЕРЯЮ:

Специалист по кадрам
16.01.2018

