

ОТЗЫВ

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

В представленном автореферате содержится решение научной задачи по ограничению распространения пожара через многосветные помещения зданий торгово-развлекательных центров при нахождении в них пожарной нагрузки в виде объектов островковой торговли.

Автор обосновал актуальность работы, показал степень ее разработанности, сформулировал цель, задачи, объект, предмет исследования, доказал научную новизну работы, ее теоретическую и практическую значимость.

Анализ объемно-планировочных решений торгово-развлекательных центров с многосветными помещениями позволил разработать алгоритм, позволяющий оценить возможность распространения пожара через многосветное помещение при наличии в нем пожарной нагрузки.

Экспериментальные исследования, проведенные автором работы, позволили определить: зависимость высоты пламени от ширины пламени и интегральную интенсивность излучения пламени при горении объектов островковой торговли.

В заключении сформулированы основные выводы, полученные в ходе выполнения диссертационной работы.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, представленных в работе, достигалась:

- внутренней непротиворечивостью результатов и их согласованностью с ранее проведенными исследованиями в этой области;
- использованием в экспериментальных исследованиях измерительной аппаратуры, обеспечивающей достаточную точность измерений, и современных поверенных измерительных приборов;
- использованием валидированных и верифицированных программных комплексов.

Практическая значимость работы заключается:

- в создании научных предпосылок для нормирования требований пожарной безопасности к ширине многосветного помещения, выполняющего роль противопожарной преграды, как к элементу системы обеспечения

Вх. № 6/21 от 03.02.2019

пожарной безопасности зданий торгово-развлекательных центров с многосветными помещениями:

– в разработке алгоритма, позволяющего обосновать необходимую ширину многосветного помещения, ограничивающего распространение пожара по тепловому потоку из одной части здания в другую, при нахождении в нем пожарной нагрузки в виде объектов островковой торговли.

В качестве замечаний и пожеланий по существу необходимо отметить следующее:

– в автореферате вместо термина «объекты островковой торговли» более уместно использовать термин «ларьки островковой торговли»;

– в автореферате не приведены отличия и сходства между терминами «многосветное помещение» и «атриум».

Отмеченные недостатки и пожелания не снижают общую положительную оценку работы, а показывают потенциал для дальнейшего изучения и развития данного научного направления.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком уровне и полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

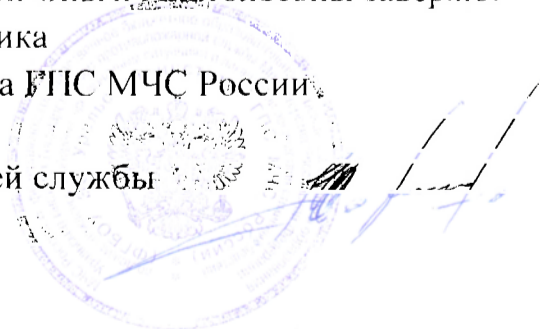
Вышеизложенное позволяет заключить, что автор работы Мироненко Роман Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03-Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Заведующая кафедрой
пожарной безопасности в строительстве
Уральского института ГПС МЧС России,
доктор педагогических наук, доцент,
полковник внутренней службы в отставке
«22» января 2018 г.

Ольга Анатольевна
Мокроусова

ФГБОУ ВО "Уральский институт ГПС МЧС России"
620062, г. Екатеринбург, ул. Мира, 22
тел. 8 (343) 360-81-44. E-mail: olgamokrousova@mail.ru

Подпись Мокроусовой Ольги Анатольевны заверяю:
Заместитель начальника
Уральского института ГПС МЧС России,
по научной работе,
полковник внутренней службы
«22» января 2018 г.



М.Ю. Порхачев