

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

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

Автором в своей работе проведены исследования по определению возможности применения объемно-планировочных решений для ограничения распространения пожара по зданиям торгово-развлекательных центров с многосветными помещениями. Согласно проведенным исследованиям установлено, что основным фактором, влияющим на распространение пожара через многосветное помещение, является наличие и количество горючей нагрузки. В существующих многосветных помещениях встречается разнообразная горючая нагрузка, но наиболее часто встречаемая это горючие конструкции ларьков островковой торговли.

Проведенные ранее исследования подтвердили возможность использования объёмно-планировочных решений в виде «противопожарных расстояний» во внутреннем объеме зданий промышленного назначения для ограничения распространения пожара. Мироненко Р.В. в своей работе обосновал возможность применения данного решения также и в зданиях торгово-развлекательных центров с многосветными помещениями.

В работе были проведены эксперименты по определению высоты и ширины пламени при горении ларьков островковой торговли, а также величин пропускающей, поглощающей и отражающей способности закаленного стекла.

В.А. В/20 С.В. 09.02.2018

Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о диссертационной работе в целом.

Практическую значимость проведенного исследования представляет алгоритм, позволяющий обосновать необходимую ширину многосветного помещения ограничивающую распространение пожара из одной части здания в другую при нахождении в многосветном помещении горючей нагрузки в виде конструкций ларьков островковой торговли и товаров. С его помощью возможно определить необходимую ширину многосветного помещения для ограничения распространения пожара для различных планировочных решений торгово-развлекательных центров.

Как недостаток работы следует отметить, что в работе не рассмотрена возможность использования разработанного алгоритма в зданиях торгово-офисных центров с многосветными помещениями или в зданиях схожих по функциональному назначению с торгово-развлекательными центрами. Предложенный алгоритм можно использовать в зданиях схожего по функциональному назначению с торгово-развлекательными центрами с многосветные помещения, но с некоторыми доработками.

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

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).

Кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой Комплексной безопасности
в строительстве ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский
Московский государственный строительный
университет» (НИУ МГСУ)

Корольченко
Дмитрий Александрович
«1» сентября 2018 г.



Подпись Корольченко Дмитрия Александровича заверяю:

«1» сентября 2018 г.

Заведующий кафедрой
Управление качеством
С. Сердюков
М. А. Коваль

Почтовый адрес: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».

Контактный телефон: (495) 781-80-07. **Факс:** (499) 183-44-38.
E-mail: kanz@mgsu.ru.