

## Отзыв

**на автореферат диссертационной работы Григорьевой Маргариты Петровны на тему «Пожаробезопасное применение напольных покрытий в зданиях с планировкой коридорного типа», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (отрасль – строительство, технические науки)**

Диссертация Григорьевой М.П. посвящена актуальной проблеме совершенствования схемы нормирования области применения и методологии оценки пожарной опасности декоративно-отделочных материалов (на примере напольных полимерных покрытий).

Автором подробно рассмотрена концепция определения допустимых классификационных показателей пожарной опасности на основе количественных параметров критической плотности теплового потока и удельной оптической плотности дыма.

Теоретическая и практическая значимость работы, изложенной в автореферате, заключается:

– в определении критических и предельно допустимых количественных параметров, характеризующих класс пожарной опасности напольных покрытий, с учетом динамики развития пожара и расчета температурного режима;

– в применении расчетно-аналитического метода для оценки коэффициента дымообразования напольных покрытий и критической величины падающего теплового потока, при котором наблюдается максимальное ослабление света в дымовой среде камеры измерений;

– в актуализации, изменении и дополнении к нормативным документам в области методологии испытаний материалов (ГОСТ 12.1.044–89 п. 4.18, СП 1.13130.2009 (с изменениями и дополнениями)) на основании полученных результатов экспериментальных исследований;

– в применении динамических характеристик дымообразования в процессе распространения пламени по образцу для прогнозирования поведения материала в условиях пожара. Результаты диссертационной работы реализованы при разработке нормативного документа ГОСТ Р ИСО 9239-1-2014 «Испытания строительных материалов и изделий на пожарную опасность. Определение пожарной опасности напольных покрытий при применении источника радиационного нагрева».

В качестве замечания следует отметить, что результаты экспериментальной оценки пожарной опасности напольных ковровых покрытий также существенно зависят от материала, применяемого в качестве подложки. Рекомендации четвер-

*вх. л. 6 / 2014 от 09.11.14*

той главы содержат типизацию напольных ковровых покрытий только по материалу ворса.


Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации. Замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Качество положений, выносимых на защиту, должное оформление автореферата подтверждают, что диссертационная работа выполнена на хорошем профессиональном уровне. Проведен большой объем экспериментов, результаты которых могут быть интересны и полезны специалистам, внедрены в тексты нормативных документов.

Полезным для практической деятельности и убедительными с научной точки зрения представляются сформулированные автором предложения по применению критических количественных параметров, изученных с помощью методов математического моделирования, как предельно допустимых для определения области применения напольных покрытий в помещениях и коридорах.

Диссертационная работа Григорьевой М.П. отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного ПП №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. Автор работы, Григорьева Маргарита Петровна, заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (отрасль – строительство, технические науки).

Заместитель генерального директора ООО «ГК «ОХРАНА» по научной работе, к.т.н., старший научный сотрудник по специальности «техника безопасности и противопожарная техника», член-корреспондент НАНПБ, эксперт по независимой оценке пожарного риска (квалификационное свидетельство МЧС России №2137)

 Владимир Андреевич Андреев

Подпись заверяю:

Генеральный директор  
ООО «ГК «ОХРАНА»



 Сергей Алексеевич Беляев

Общество с ограниченной ответственностью «ГК «ОХРАНА»  
Адрес: 190013, Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, д.44  
E-mail: info@guardtec.spb.ru; vladan54@mail.ru  
Телефон: +7(921)-993-22-82