

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)

Автором диссертации рассмотрена одна из актуальных проблем строительной отрасли – совершенствование подхода к определению предельно допустимых количественных параметров пожароопасных свойств напольных покрытий для их безопасного применения на примере зданий с коридорной схемой объемно-планировочных решений, а также модернизация методологии оценки их пожарной опасности.

Параметрический метод строительного нормирования, рассмотренный в представленной работе, является наиболее приемлемым и перспективным направлением развития системы нормирования в области применения строительных материалов. В Федеральном законе от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в статье 13 представлены нормативные количественные параметры, оценка которых проводится по методикам, утвержденным межгосударственными и государственными стандартами. При этом, классификация пожарной опасности имеет ряд предпосылок для уточнения и дополнения, что подробно изложено в диссертации и отражено в автореферате.

Наиболее ценными результатами, полученными автором, для практического внедрения при проектировании объектов являются:

– актуализация нормативно-технической документации, содержащей требования к методам испытаний напольных покрытий на способность распространять пламя по поверхности материала и дымообразующую способность, а именно: предложения по введению метода *EN 9239-1 Reaction to fire tests for floorings – Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source*;

– рекомендации по уточнению и дополнению минимальных требуемых величин количественных параметров, характеризующих пожарную опасность напольных покрытий (рассмотрены критическая поверхностная плотность теплового потока и коэффициент дымообразования);

Вх. л. 8/335 от 28.11.18

– методологическая схема пожаробезопасного применения напольных покрытий в зданиях с планировкой коридорного типа, в которой раскрыты требования к безопасному применению, критерии безопасного применения и нормативные показатели пожарной опасности.

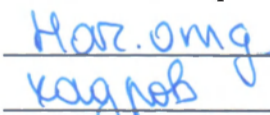
Полученные автором экспериментальные данные и их анализ представляют безусловный научный интерес и обладают новизной и практической значимостью, поскольку могут быть полезны при решении аналогичных задач, связанных с другими архитектурно-строительными объектами.

Судя по автореферату, 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, Григорьева Маргарита Петровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 - Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Научный руководитель института «Геореконструкция», заведующий кафедрой Петербургского государственного института путей сообщения, член Санкт-Петербургской экспертно-консультативной комиссии по основаниям, фундаментам и подземным сооружениям, член Президиума Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению, сопредседатель Технического комитета №207 «Взаимодействие зданий и оснований» международной ассоциации геотехников ISSMGE, Лауреат Государственной премии РФ по науке и технике

доктор технических наук, профессор  Улицкий Владимир Михайлович

Подпись заверяю:



кадров

 _____ 
(Подпись) _____ (ФИО)
