

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия
Государственной противопожарной службы Министерства Российской
Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и
ликвидации последствий стихийных бедствий»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 промышленное безопасность»
(Технические науки. Отрасль – строительство)

Диссертационная работа посвящена изучению и совершенствованию методологии оценки пожарной опасности напольных покрытий и способов их пожаробезопасного применения в зданиях с планировкой коридорного типа. На основе применения методов теории вероятностей и математической статистики, используя классические законы теплообмена и стандартные методы определения КПТП и коэффициента дымообразования, автором были впервые определены новые закономерности в процессе дымообразования напольных покрытий, установлена область предельно допустимых значений плотности падающего теплового потока для прогнозирования поведения напольных покрытий при пожаре, а также разработан комплекс математических моделей дымообразования при тлении рассматриваемых материалов в условиях стандартных испытаний.

Диссертантом проведен анализ методологии исследования напольных покрытий на пожарную опасность и различные факторы, влияющие на горение и воспламенение напольных покрытий. Список использованной литературы содержит 162 наименования, работа изложена на 154 страницах машинописного текста. Результаты и выводы диссертанта обоснованы и достоверны, они достигнуты за счет применения апробированных математических методов, корреляционного анализа полученных результатов, и опираются на существующую теоретико-методологическую и нормативно-правовую базу.

В представленном автореферате достаточно полно отражены основные теоретические вопросы в области применения напольных покрытий в зданиях с планировкой коридорного типа и экспериментальные результаты проведенных исследований.

Вх. л. 6/308 от 02.11.18

Основные положения диссертации нашли отражение в 17 научных публикациях автора, из которых 5 – в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень изданий, рекомендуемых ВАК.

При всех достоинствах представленного материала, следует отметить, что по тексту автореферата диссертационной работы обнаружены следующие замечания:

1. На стр. 8 автореферата представлена ошибочная формулировка в табл. 1 для объекта «отель «Хилтон» (Лас-Вегас)» – указано наличие «легковоспламеняющихся ковров».

2. Отсутствуют данные о погрешности проведенных экспериментальных испытаний, включающих инструментальную и методическую составляющие погрешности, что при оценке испытаний позволяет судить о достоверности полученных результатов, их сходимости и воспроизводимости.

Тем не менее, отмеченные замечания не снижают качество и актуальность работы автора и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Таким образом, по материалу, представленному в автореферате можно сделать вывод, что диссертационная работа Григорьевой М.П. является законченным научно-исследовательским трудом. Работа основана на достаточном числе исходных данных, расчетов, методик и экспериментов. В заключении по полученным результатам исследования сделаны обоснованные выводы и рекомендации, в приложении представлены акты внедрения результатов диссертационной работы.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Григорьева Маргарита Петровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Старший преподаватель
кафедры пожарной безопасности объектов защиты
(в составе УНК «Государственный надзор»)
ФГБОУ ВО Ивановской пожарно-спасательной академии
ГПС МЧС России
майор внутренней службы,
кандидат химических наук
24.10.2018 г.


С.Н. Наконечный

Удостоверяю подпись Наконечного Сергея Николаевича:
старший инспектор отдела кадров и
мобилизационной работы
майор внутренней службы


М.В. Егорова

Адрес: 153040, г. Иваново, проспект Строителей, 33, Телефон/факс: (4932) 93-08-18