

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ
«ОГНЕСТОЙКОСТЬ»**

109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д. 6
тел.: (495) 150-08-01, e-mail: info@tsniiskfire.ru, www.tsniiskfire.ru

**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)**

Диссертационная работа Григорьевой Маргариты Петровны посвящена решению одной из актуальных задач строительной отрасли – совершенствованию методологии оценки пожарной опасности напольных покрытий и способов определения допустимой области их применения в зданиях различных классов функциональной пожарной опасности.

В Федеральном законе от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 1.13130.2009 (с изменениями и дополнениями) определены классы пожарной опасности напольных покрытий и требования к допустимой области их применения. Указанные нормативные положения основаны на предположении о наихудшем развитии критической ситуации для людей, и зачастую могут предъявлять избыточные требования к отделочным материалам, находящимся в области низкого температурного нагрева.

При этом количественные параметры, характеризующие степень пожарной опасности напольных покрытий необходимо уточнять и совершенствовать с учетом исследования динамики развития вероятного пожара, типа и количества пожарной нагрузки.

Целью диссертационной работы является совершенствование методологии оценки пожарной опасности напольных покрытий и способов их пожаробезопасного применения в зданиях с планировкой коридорного типа.

Для достижения цели в диссертации поставлены и решены следующие научные задачи:

– проанализировать методологию исследования напольных покрытий на пожарную опасность и различные факторы, влияющие на воспламенение и горение НП.

– определить пожарно-технические параметры напольных покрытий при воздействии падающего теплового потока различной плотности.

– исследовать закономерности процессов распространения пламени и дымообразования при воздействии падающего теплового потока для последующего прогнозирования поведения НП при пожарах в зданиях.

Вх. Л. Е. / 352 от 03.12.18

Юридический адрес: 141080, Московская обл., г. Королев, ул. Горького, д. 12, пом. VIII
р/с 40702810238000105130 в ПАО Сбербанк г. Москва, к/с 3010181040000000225, БИК 044525225
ИНН/КПП 5018145380/501801001, ОКПО 66177941, ОКВЭД 71.20, ОГРН 1105018003936

– провести исследование по определению критических параметров наступления ОФП при горении напольных покрытий (в программе *FDS (Fire Dynamic Simulator)*, создание модели пожара в типовом помещении).

– разработать предложения по усовершенствованию способов пожаробезопасного применения напольных покрытий.

В основных разделах работы автор описывает, как он эти задачи выполняет и достигает поставленную цель.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в использовании полученных при ее выполнении результатов теоретических и экспериментальных исследований:

– при определении критических значений и предельно допустимых количественных параметров, характеризующих степень пожарной опасности напольных покрытий с учетом термогазодинамической картины пожара в зданиях с планировкой коридорного типа;

– при использовании расчетно-аналитического метода оценки соответствия материалов НП требованиям пожарной безопасности;

– при применении динамических характеристик дымообразования в процессе распространения пламени по образцу для прогнозирования поведения материала в условиях пожара;

– при 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.

В целом работа оценивается как положительная.

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).

Генеральный директор
ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость»

кандидат химических наук,
старший научный сотрудник



Ковырина Наталья Васильевна