

Акционерное общество
"Центральный научно-
исследовательский и проектно-
экспериментальный институт
промышленных зданий и сооружений
— ЦНИИПромзданий"
(АО "ЦНИИПромзданий")

РФ, 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп.2
Телефон (495) 482-4506; факс (495) 482-4306;
E-mail: mail:cniipz@cniipz.ru,
Сайт: http://www.cniipz.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)**

Актуальность темы диссертации М.П. Григорьевой обусловлена необходимостью совершенствования подхода к нормативному определению области применения напольных полимерных покрытий в помещениях и коридорах зданий с учетом условий высокотемпературного нагрева при реализации различных сценариев пожара.

В диссертации поставлена и решена актуальная задача научного обоснования допустимой области применения напольных покрытий с учетом исследования температурного режима пожара в помещении и закономерностей поведения напольных покрытий в динамике развития пожара.

Основные научные результаты, полученные автором, заключаются в следующем:

Вх. № 6/332 от 28.11.18

– определены критические значения и предельно допустимые количественные параметры, характеризующие степень пожарной опасности напольных покрытий с учетом термогазодинамической картины пожара в зданиях с планировкой коридорного типа;

– разработан расчетно-аналитический метод оценки соответствия материалов НП требованиям пожарной безопасности;

– обосновано применение динамических характеристик дымообразования в процессе распространения пламени по образцу для прогнозирования поведения материала в условиях пожара.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

Параметрический подход к модернизации механизма определения допустимой области применения напольных покрытий является весьма перспективным и может быть применен за пределами задач исследования, поставленных автором диссертации. Разработанные предложения по пожаробезопасному применению напольных покрытий могут быть учтены при разработке изменений и дополнений к нормативным документам в части классификации материалов по пожарной опасности. Так, в таблице 11 автореферата диссертации представлены рекомендуемые группы пожароопасных свойств (распространения пламени по поверхности и дымообразующей способности) для напольных покрытий на основе поливинилхлорида – ДЗ РП 3, напольных ковровых покрытий с ворсом на основе полипропилена – Д2 РП 1, полиамида – Д2 РП 2; и шерсти – Д2 РП 3.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

В автореферате диссертации недостаточно раскрыты обоснования применения пожарной нагрузки, использованной в численном эксперименте, для заявленных в теме диссертации зданий с планировкой коридорного типа.

Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы и не влияет на главные теоретические и практические результаты диссертации. Замечание носит рекомендательный характер и может быть учтено автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Автореферат свидетельствует о том, что диссертация выполнена на хорошем научном уровне, посвящена актуальной для строительной отрасли задаче определения допустимой области применения напольных покрытий в зданиях с планировкой коридорного типа и является научно-квалификационной работой.

Диссертационная работа Григорьевой М.П. отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного ИШ №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 -
заслуженный строитель РФ,
д.т.н., проф.,
лауреат премии Правительства РФ
в области науки и техники

Гранев Виктор Владимирович

Подпись заверяю:

Исаченко



Исаченко
(Подпись)

Григорьева М.П.
(ФИО)

АО "ЦНИИПромзданий"

РФ. 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп.2
Телефон (495) 482-4506; факс (495) 482-4306;
E-mail: mail:cniipz@cniipz.ru,
Сайт: <http://www.cniipz.ru>