

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Горбунова Александра Сергеевича на тему «Разработка метода и прибора контроля степени термических повреждений материалов на месте пожара», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Автореферат содержит краткое изложение и результаты исследований, выполненных на актуальную тему: разработка метода и прибора контроля степени термических повреждений материалов на месте пожара.

Судя по автореферату, диссертационная работа Горбунова Александра Сергеевича представляет собой теоретическое и экспериментальное исследование, направленное на повышение пожарной безопасности путем повышения объективности контроля степени термических повреждений.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением в деятельность испытательной пожарной лаборатории ФГБУ «СЭУ ФПС № 93 «ИПЛ» МЧС России» и в образовательный процесс в ФГБОУ ВО «Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России» и ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России».

Основные результаты работы получили обсуждение на конференциях различного уровня. По теме диссертации автором опубликовано 10 работ, из них 4 – в рецензируемых изданиях по списку ВАК.

Вместе с тем, к автореферату имеются следующие замечания и рекомендации:

- в тексте автореферата приведено большое количество описаний, при этом не в полной мере освещены математические алгоритмы, и методы, с помощью которых реализуется поставленные автором задачи научного исследования;

- в автореферате объекты исследования описаны достаточно сжато, что возможно связано с новизной и значительной технической и научной сложностью проведенных исследований;

- автор не использует в работе данные по физико-химическим свойствам современных строительных материалов.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают ценности представленной работы, имеющей научную новизну и практическую значимость.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор, Горбунов Александр Сергеевич, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Начальник отдела разработки мероприятий
по поддержке принятия решений
(ситуационный центр)
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
кандидат технических наук



К.С. Власов

«29» марта 2023 г.

Сведения о составителе отзыва на автореферат:

Полное имя: Константин Сергеевич Власов

E-mail: vniipo@vniipo.ru

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Почтовый адрес организации: Адрес: 143903 Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

Телефон : +7 (495) 521-81-31,

Официальный сайт: vniipo.ru, E-mail: vniipo@vniipo.ru

Подпись Власова К.С. заверяю.

Ученый секретарь диссертационного совета
кандидат технических наук



Е.Ю. Сушкина

«29» марта 2023 г.