

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
диссертационной работы Горбунова Александра Сергеевича
«Разработка метода и прибора контроля степени термических
повреждений материалов на месте пожара», представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов,
изделий, веществ и природной среды

Горбунов Александр Сергеевич в 2016 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, по окончании присвоена квалификация «специалист» по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность.

Горбунов А.С. успешно сдал кандидатские экзамены в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский федеральный университет», активно принимает участие во всероссийских и международных научных конференциях. По результатам исследований автором опубликовано 22 научные работы, включая 9 работ в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК. Наряду с исследовательской работой с 2019 года активно ведёт преподавательскую деятельность, ведет практические и лабораторные занятия на кафедрах «Судебной экспертизы» и «Инженерно-технических экспертиз и криминалистики» ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. Во время работы проявил трудолюбие, пунктуальность и склонность к исследовательским работам, выполнял методическую и экспериментальную работу, продемонстрировал способность самостоятельно выполнять теоретические исследования и проводить широкий круг экспериментальных работ, показал хорошие теоретические знания.

Тема диссертационной работы Горбунова А.С. «Разработка метода и прибора контроля степени термических повреждений на месте пожара» представляет собой самостоятельное оригинальное исследование, посвященное изучению актуальных вопросов в области расследования и экспертизы пожаров.

Установление первоначального места и истинной причины возникновения

горения является важным аспектом правового государства, в части привлечения виновных лиц к ответственности и возмещения убытков в результате пожара. Наличие частной собственности и системы страхования оказывает существенное влияние на важность и актуальность данной темы. Наличие судебной системы обязывает специалистов и правоохранительные органы предоставлять доказательства своих предположений и суждений, основанных на объективности и полноте исследований с использованием современных достижений науки и техники. Вышесказанное позволяет считать представленную диссертационную работу актуальной.

Научный вклад Горбунова А.С. состоит в: разработке нового метода неразрушающего контроля повреждений веществ и материалов на месте пожара, основанного на изменении цветовых характеристик в результате термического воздействия; разработке нового прибора контроля термических повреждений веществ и материалов на месте пожара с лучшими характеристиками по сравнению с существующими аналогами; представлении результатов исследования влияния температуры и времени термического воздействия на изменение цветовых характеристик веществ и материалов; предложении критерия оценки степени термических повреждений веществ и материалов.

Разработаны рекомендации по практическому применению предложенного метода и прибора контроля для повышения качества расследования пожаров и объективности в принятии решения по установлению очага пожара.

Результаты диссертационного исследования А.С. Горбунова свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области технических наук и информационных технологий.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что А.С. Горбунов заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Кандидат технических наук,
доцент, доцент кафедры
инженерно-технических
экспертиз и криминалистики

ФГБОУ ВО Сибирская
пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России

«27» апреля 2022 г.



Елфимова Марина
Владимировна

Адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Северная, д. 1.
Тел. +7 (913) 838-65-38; E-mail: elfimar@mail.ru

