

ОТЗЫВ

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

При расследовании преступлений, связанных поджогами, основной задачей является правильное установление очага пожара, что в последствии позволяет определить причину его возникновения. Действия по установлению очага пожара требуют специальных знаний и технических средств, что требует разработки универсального метода контроля степени термических повреждений материалов на месте пожара и установления очага пожара, с помощью одного прибора.

Проведенные автором исследования направлены на повышение качества расследования дел о пожарах путем увеличения объективности контроля степени термических повреждений веществ и материалов.

В диссертационной работе разработан новый метод контроля степени повреждений веществ и материалов на месте пожара, основанный на изменении цветовых характеристик в результате термического воздействия, отличающийся от известных своей универсальностью; новый прибор контроля степени термических повреждений веществ и материалов на месте пожара с лучшими характеристиками по сравнению с существующими аналогами; экспериментально установлены закономерности изменения цветовых характеристик веществ и материалов от температуры и времени термического воздействия; предложен критерий оценки степени термических повреждений веществ и материалов.

Полученные автором научные и практические результаты исследований апробированы на международных конференциях, опубликованы в научных рецензируемых журналах.

Однако, по автореферату диссертации имеются следующие замечания:

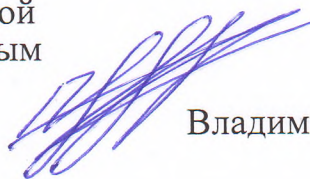
1. Одной из задач диссертационных исследований является разработка прибора контроля степени термических повреждений веществ и материалов на месте пожара, имеющего лучшие характеристики по сравнению с аналогами. Однако, результаты сравнительного анализа разработанного прибора и существующих аналогов в автореферате не приведены.

2. В автореферате отсутствует информация о внедрении результатов диссертационных исследований

При этом указанные замечания не снижают общей положительной оценки выполненной диссертационной работы.

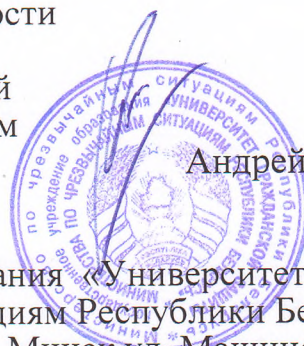
В целом по научной новизне и практической значимости полученных результатов исследований данная диссертационная работа является законченным научным трудом, результаты которого имеют важное значение для обеспечения пожарной безопасности, а Горбунов Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Начальник факультета
подготовки научных кадров
государственного учреждения
образования «Университет гражданской
защиты Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь»,
к.т.н., доцент
«03» апреля 2023 г.



Владимир Николаевич Пасовец

Заместитель начальника
по научной и инновационной деятельности
государственного учреждения
образования «Университет гражданской
защиты Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь»
«03» апреля 2023 г.



Андрей Николаевич Камлюк

Государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»
Адрес: Республика Беларусь, 220118, г. Минск ул. Машиностроителей 25
Тел.: +375 17 3453354, e-mail: fpnk@ucsp.by