

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Мальцева Алексея Николаевича

«Разработка способа защиты территорий от распространения низовых ландшафтных пожаров» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Тема научного исследования Мальцева А.Н., представляет как научный, так и практический интерес, которые обусловлены предложенным автором методом расчета для определения динамики распространения температуры в композиционном материале в условиях быстрого прогрева для создания устройств ограничения распространения ландшафтного пожара.

Целью диссертационного исследования Мальцева А.Н. являлась разработка способа защиты труднодоступных участков местности от распространения низовых ландшафтных пожаров.

В исследовании получено несколько заслуживающих внимания своей научной новизной результатов. Во-первых, автором предложен новый композиционный материал на основе стеклоткани с кремнийорганическим соединением для создания устройств в целях предотвращения распространения ландшафтного пожара, а также методы их испытаний.

Во-вторых, в рамках проведения теоретических и экспериментальных исследований была подготовлена база данных для проведения расчета технических параметров процесса интенсивного теплового воздействия на разработанные устройства.

Основные положения диссертационного исследования опубликованы в 14 изданиях, из которых 3 включены в перечень ВАК РФ, 1 издание включено в международную базу цитирования Scopus, получено 2 патента на полезную модель РФ и свидетельство о государственной регистрации базы данных.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания.

1) в автореферате недостаточно обоснован приоритетный выбор тестового очага в виде распространяющегося фронта пламени (ТОП-2).

2) из автореферата не ясно, был ли проведен расчет средней величины мощности тепловыделения с единицы площади пожара при проведении огневых испытаний.

Указанные замечания не затрагивают принципиальных положений работы.

Данная диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Мальцев Алексей Николаевич

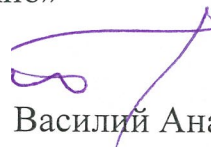
заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность.

Заместитель генерального директора ООО «Техно» по науке
кандидат технических наук по специальности
05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность»

Орлов Олег Иванович

27.10.2025 г.

Подпись Орлова Олега Ивановича заверяю
советник генерального директора ООО «Техно»
по кадровым вопросам



Василий Анатольевич Науменко

Общество с ограниченной ответственностью «Техно»
Россия, 127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 44
E-mail: o.orlov@epotos.ru. Тел.: +7 (903) 878-75-27.