ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Мальцева Алексея Николаевича «Разработка способа защиты территорий от распространения низовых ландшафтных пожаров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 – Пожарная безопасность

Автореферат посвящен актуальной задаче повышения пожарной безопасности территорий, подверженных ландшафтным (низовым) пожарам, особенно в условиях ограниченного доступа. В работе обоснована необходимость разработки технических средств защиты, предложен новый композиционный материал и конструкция противопожарной преграды, представлены результаты математического моделирования теплопереноса и огневых испытаний.

Актуальность исследования обусловлена значительным ущербом от природных пожаров, нормативными ограничениями на выполнение традиционных противопожарных мероприятий в ряде территорий, а также отсутствием инженерных решений для труднодоступных зон.

Работа отличается логичной структурой, достаточной полнотой экспериментального блока, корректным использованием современных методов исследования, а представленные выводы соответствуют поставленным задачам. Список публикаций содержит требуемые публикации в журналах и демонстрирует апробацию результатов на конференциях.

В целом уровень выполнения работы на хорошем уровне. В качестве замечаний следует указать, на отдельных рисунках подписи и содержание выполнены довольно мелко, что затрудняет визуальное восприятие. Также в экономическом разделе можно было бы привести сравнительную таблицу затрат для разных методов в компактном виде. Все перечисленные замечания не снижают общей высокой оценки исследования.

Представленная работа по объему выполненных исследований, актуальности и значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 «Пожарная безопасность», а её автор — А.Н. Мальцев, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры прикладной информатики,
ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева,
кандидат технических наук (2.3.3. - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)

Кукарцев Владислав Викторович

« 10 » ноября 2025 года

ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева
Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Телефон: +7 (499) 976-04-80
e-mail: info@rgau-msha.ru