

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедевой Виктории Валентиновны
на тему «Обоснование параметров огнезащитных покрытий для
повышения огнестойкости деревянных и металлических конструкций»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические науки)

Для повышения пределов огнестойкости деревянных и металлических
конструкций широко применяют огнезащитные покрытия вспучивающегося
типа.

Однако достоверно оценить степень изменения огнестойкости
конструкций в длительный период их эксплуатации не представляется
возможным поскольку информации относительно изменения параметров,
определяющих огнезащитные свойства покрытий после влияния на них
внешних факторов, в настоящее время недостаточно.

Научная новизна работы состоит в установлении массового
соотношения компонентов покрытия, обеспечивающее повышение
огнезащитной эффективности; в установлении зависимостей влияния воды,
влажности, переменного воздействия температуры и влажности на изменение
параметров, позволивших обосновать и оценить степень влияния внешних
факторов на изменение огнезащитных свойств покрытия.

На основании разработанных моделей создана новая рецептура
огнезащитного покрытия вспучивающегося типа, устойчивого к воздействию
внешних факторов.

Достоверность результатов обеспечивается хорошим совпадением
полученных численных результатов с экспериментальными данными.

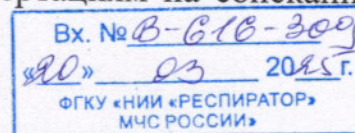
Практическая ценность данной работы заключается в получении новых
научных и технических результатов, направленных на повышение уровня
пожарной безопасности.

Автореферат написан грамотным и доступным техническим языком.

По автореферату можно сделать следующее замечание. В части
автореферата, посвященной четвертой главе диссертации, не указана
рецептура разработанного огнезащитного покрытия вспучивающегося типа,
что не позволяет оценить уровень разработки.

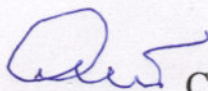
На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа
Лебедевой В.В. является законченным оригинальным исследованием,
научная и практическая значимость которого имеет важное значение.

Работа соответствует паспорту научной специальности и требованиям
ВАК Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание



ученой степени кандидата технических наук, а соискатель - Лебедева Виктория Валентиновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические науки).

Доктор технических наук
(05.11.11 – Физические процессы
горного производства) профессор,
научный руководитель института



Стариков Геннадий Петрович

Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Институт физики горных процессов»

Адрес: 283048, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика,
г. Донецк, ул. Розы Люксембург, д. 72

Телефон: +7 (856) 311-52-85, +7 (856) 311-69-33

Электронная почта: ifgpdnr@mail.ru

Подпись Старикова Г.П. заверяю:

ученый секретарь федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Институт физики горных процессов»



Ожегова Лариса Дмитриевна