

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)

Диссертация Лебедевой Виктории Валентиновны посвящена решению актуальной и значимой научно-технической задачи по повышению огнестойкости деревянных и металлических конструкций путем обоснования параметров огнезащитных покрытий с учетом влияния на них внешних факторов.

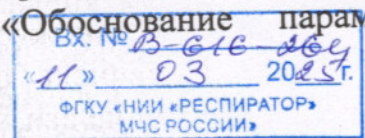
Задачи, поставленные в диссертационной работе, адекватно раскрывают ее основную цель - обоснование параметров огнезащитных покрытий путем установления зависимостей, характеризующих степень воздействия внешних факторов на огнезащитные свойства покрытий для повышения огнестойкости деревянных и металлических конструкций.

Теоретическая значимость полученных результатов заключается в установленных зависимостях изменения кратности вспучивания, массы, плотности и пористости вспененного кокса от температуры нагрева огнезащитного покрытия для прогноза сохранения его огнезащитной эффективности с учетом воздействия внешних факторов в длительный период эксплуатации деревянных и металлических конструкций; разработанных математических моделей зависимости «состав - кратность вспучивания» и «состав - потеря массы» для оптимизации параметров огнезащитного покрытия. Практическая значимость работы обусловлена созданием новой рецептуры вспучивающегося огнезащитного покрытия, оптимизацией его параметров, разработкой «Инструкции по приготовлению огнезащитного покрытия для деревянных и металлических конструкций», утвержденной Министром МЧС ДНР 10.01.2023, использованием теоретических положений и результатов диссертационной работы в учебном процессе ФГКОУ ВО «ДонИГПС МЧС России» при проведении занятий по дисциплинам: «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре» и «Безопасность людей при пожаре в зданиях и сооружениях (Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий)» для подготовки специалистов по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» и 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Диссертационное исследование Лебедевой Виктории Валентиновны логично выстроено и хорошо структурировано.

Однако в автореферате не отражены методы, посредством которых проведены экспериментальные исследования. Впрочем, не исключаем того, что данный вопрос нашел свое место в тексте самой диссертации.

На основании изложенного выше можно утверждать, что диссертация Лебедевой Виктории Валентиновны на тему «Обоснование параметров



огнезащитных покрытий для повышения огнестойкости деревянных и металлических конструкций» является самостоятельным и законченным исследованием, выполненным с соблюдением требований ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические науки).

Доктор технических наук
05.26.01 – «Охрана труда»,

начальник

ГУП ДНР «Донецкий ЭТЦ»

Малеев Николай Владимирович

Подпись верна
Малеев



(подпись)

Государственное унитарное предприятие Донецкой Народной Республики
«Донецкий экспертно-технический центр»
Почтовый адрес: 283023, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ
РЕСПУБЛИКА, ГО ДОНЕЦК, Г. ДОНЕЦК, ПР. ПАВШИХ КОММУНАРОВ,
Д. 102Б.
Телефон (+7949) 605-13-10, (+7856) 300-20-69
Электронная почта: office@don-etc.ru