

ОТЗЫВ

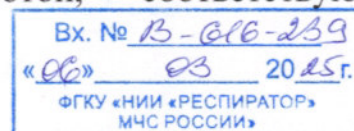
на автореферат диссертации Лебедевой Виктории Валентиновны
на тему «Обоснование параметров огнезащитных покрытий для повышения
огнестойкости деревянных и металлических конструкций»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические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

Проблема пожарной безопасности зданий и сооружений в условиях пожара связана с потерей несущей способности деревянных и металлических конструкций под действием высоких температур, что приводит к обрушению конструкций, гибели и травмированию людей. Ввиду указанного, диссертационная работа В.В. Лебедевой, посвященная повышению огнестойкости деревянных и металлических конструкций путем обоснования параметров огнезащитных покрытий, является весьма актуальной.

В работе был проведен комплекс экспериментов, подтверждающих повышение огнезащитной эффективности специальных покрытий при условии создания термодинамически устойчивого водонерастворимого слоя, совместимого со вспучивающими добавками и пленкообразующим веществом покрытия на основе хлоропренового каучука. По материалам диссертационного исследования опубликовано 22 печатные работы, в том числе 12 статей в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также другие публикации в виде тезисов докладов на семи научно-практических конференциях.

Положительно оценивая полученные соискателем результаты, по автореферату имеется следующее замечание: «При описании процессов, происходящих во вспучивающихся покрытиях, обычно применяют множество исходных параметров моделей. Из текста автореферата следует, что применялось не более трех параметров».

Считаю, что автореферат в полной мере отражает основные положения диссертации. Не вызывает сомнений, что и сама диссертация Лебедевой В.В. на тему «Обоснование параметров огнезащитных покрытий для повышения огнестойкости деревянных и металлических конструкций» является самостоятельной научной квалификационной работой, соответствующей



требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы В.В. Лебедева заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические науки).

Заведующий кафедрой компьютерных технологий Донецкого национального университета, проф., д-р техн. наук по специальности 05.15.11 – «Физические процессы горного производства»

Г.В. Аверин

Я, Аверин Геннадий Викторович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Подпись Г.В. Аверина, подтверждаю



СЕКРЕТАРЬ
ХАЛЬЧЕНКО

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный университет», ДонГУ,
Адрес: 283001, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, улица Университетская, дом 24
Физико-технический факультет,
E-mail: g.averin@donnu.ru canс@donnu.ru <https://donnu.ru/about>;
Тел.: (071) 449 02 01