

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Исследование пожароопасных свойств текстильных материалов из целлюлозных волокон и совершенствование методов их оценки»  
Спиридоновой Вероники Гербертовны  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность

Актуальность избранной темы диссертационного исследования не вызывает сомнений, так как объективно определена автором на основе выявленных проблем в области обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Автор отмечает, что изучение пожароопасных свойств текстильных материалов и изделий с учетом их свойств и структурных особенностей, вида и способа нанесения отделки, а также совершенствование методов оценки пожароопасных свойств является актуальным. Для достижения цели работы был поставлен ряд логически взаимосвязанных задач.

Научная новизна определяется тем, что в работе получены данные по пожароопасным характеристикам и установлены зависимости пожароопасных свойств тканей от их состава и поверхностной плотности при пламенном горении и термическом нагреве, предложена рецептура вспучивающегося защитного состава для тканей технического назначения из натуральных целлюлозных волокон, разработаны новые тестовые испытания для оценки пожароопасных свойств текстильных материалов.

К основным положительным чертам работы необходимо отнести:

- разработку нового эффективного защитного состава на основе природного полимера и поливинилхлорида для тканей технического назначения из целлюлозы, придающего комплекс водо- и огнезащитных свойств;
- внесение предложений по расширению перечня характеристик пожароопасности текстильных материалов различного назначения;
- разработку новых тестов пожароопасных свойств текстильных материалов.

Автореферат отражает, что обосновано выбраны объект, предмет, установлена цель и задачи исследования. Автор использует апробированные экспериментальные методы исследования и непротиворечивые методологические подходы.

По автореферату диссертации имеются замечания:

1) в разделе 3.4 третьей главы диссертации (стр. 12 автореферата) говорится о разработке и предложении новых методов оценки пожароопасных свойств текстильных материалов. Однако, согласно ГОСТ 16504-81 «Испытания и контроль качества продукции», методом называются правила применения определенных принципов и средств испытаний. Испытания пожароопасных свойств, предлагаемые автором, не ограничены конкретными правилами, имеют неуставленную погрешность определения, поэтому могут быть названы не «методами», а тестовыми испытаниями, цель которых – предварительная оценка пожароопасных свойств текстильных материалов.

Приведенные замечания не затрагивают основную суть работы, ее принципиальные положения и выводы, которые следует считать обоснованными, теоретически и экспериментально доказанными.

Диссертация Спиридоновой В.Г. «Исследование пожароопасных свойств текстильных материалов из целлюлозных волокон и совершенствование методов их оценки» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствующую критериям пп. 9-11, 13, 14 действующего Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность.

Доцент кафедры (пожарной безопасности)  
Академии гражданской защиты МЧС России  
имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика,  
кандидат технических наук, доцент

Аносова Евгения Борисовна

Подпись Аносовой Е.Б. заверяю  
Начальник отдела службы войск  
(и безопасности) полковник  
« 8 » \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2022 г.

Богомолов В.А.

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика».

Адрес: 141435, г.о. Химки Московской области, мкр. Новогорск, ул. Соколовская, д. 1.  
Телефон: 8(498) 699-08-93. E-mail: evgenia.anosowa@yandex.ru.