

О Т З Ы В

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

В настоящее время текстильные материалы из волокон целлюлозы являются одними из самых применяемых в различных отраслях народного хозяйства. Это объясняется тем, что данные волокна обладают огромным многообразием ценных свойств и потенциалом создания материалов с новыми характеристиками. Целесообразность их использования определяется огромной сырьевой базой. Особенностью целлюлозосодержащих материалов является их повышенная горючесть. Поэтому тема исследования пожароопасных свойств текстильных материалов из целлюлозных волокон и совершенствование методов их оценки является актуальной и значимой.

Научной новизной обладают разработанные автором методы оценки пожароопасных свойств текстильных материалов, позволяющие предварительно охарактеризовать их горючесть, а также провести сравнительный анализ эффективности огнезащитной отделки вне зависимости от способа нанесения. **Особо значимы исследования** по разработке защитного состава, обеспечивающего одновременное придание материалам водостойкости и устойчивости к огневому воздействию, для тканей технического назначения из природных целлюлозных волокон.

Практической значимостью обладают полученные соискателем зависимости пожароопасных свойств тканей от их состава и поверхностной плотности при термическом нагреве и пламенном горении.

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы подтверждены значительным количеством публикаций в рецензируемых изданиях.

Вместе с тем, по диссертационной работе имеются следующие **вопросы**:

1. Какова область применения разработанного защитного состава?
2. Почему не проводились испытания на кислородный индекс для материала, обработанного разработанным защитным составом?

Приведенные замечания не имеют принципиального характера, не снижают достаточно высокого уровня работы в целом, а также ее научной новизны, теоретической и практической значимости.

В целом, диссертационная работа Спиридоновой Вероники Гербертовны является законченной научно-квалификационной работой, в которой исследованы пожароопасные свойства текстильных материалов из целлюлозных волокон, разработаны новые методы оценки пожароопасных свойств текстильных материалов, позволяющие предварительно охарактеризовать их

горючесть и провести сравнительный анализ эффективности огнезащитной отделки вне зависимости от способа нанесения, а также предложен защитных состав для тканей технического назначения.

Диссертация Спиридоновой Вероники Гербертовны соответствует критериям, изложенным в п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а соискатель Спиридонова Вероника Гербертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность.

Старший преподаватель кафедры
технического обеспечения ФГКВОУ ВО
«Военная академия радиационной, химической и
биологической защиты им. Маршала Советского
Союза С.К. Тимошенко (г. Кострома)»
Министерства обороны Российской Федерации,
доктор технических наук по специальности
05.23.05 – Строительные материалы и изделия,
доцент

« 17 » _____ 11 _____ 2022 г.

Сусоева
Ирина
Вячеславовна

Личную подпись старшего преподавателя Сусоевой И.В. заверяю.
Начальник отдела кадров Военной академии РХБ защиты
« 17 » _____ 9 _____ 2022 г.

А.А. Изотенков

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты им. Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко (г. Кострома)» Министерства обороны Российской Федерации
156015, г. Кострома, ул. Горького, 16.
Телефон: 8-915-903-8670,
E-mail: i.susoeva@yandex.ru