

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ДМИТРИЕВОЙ Марии Борисовны «Разработка технологии биозащиты волокнистых материалов музейного назначения и методов ее оценки» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

В работе решается проблема обеспечения биостойкости волокнистых материалов музейного назначения. Актуальность работы обосновывается необходимостью сохранения музейных фондов, являющихся несомненным культурным достоянием нашего народа.

В работе проведен анализ эффективности применения широкого круга биоцидных материалов нового поколения основанных на включении в материал биоцидных препаратов, позволивший провести сравнение разных методов оценки биостойкости материалов, а также установить объективные критерии их оценки. Автором установлены зависимости биостойкости материалов разной природы от способа биоцидной обработки и вида прерарата.

В работе впервые получен ряд важных результатов. Так автором впервые разработан новый способ повышения биостойкости текстильных материалов путем прививки биоцидной группы к целлюлозному волокну; изучено влияние последовательности технологических процессов крашения и обработки солями металлов на фунгицидные свойства текстильных материалов.

Работа имеет несомненную практическую направленность, так предложенная автором в рамках диссертационной работы технология защиты нетканого полотна фильтров музейных увлажнителей успешно используется в музейной практике.

Материалы диссертационной работы довольно широко представлены в открытой печати.

Как недостаток работы следует отметить отсутствие охранных документов на технические решения, полученные в рамках диссертации.

Несмотря на указанное замечание, работа в целом по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор ДМИТРИЕВА Мария Борисовна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Д.т.н., (спец. 05.19.02) профессор
кафедры теории механизмов и
машин, деталей машин и
проектирования технологических
машин Костромского
государственного университета

Рудовский
Павел
Николаевич.

156007 г. Кострома ул. Ленина, дом 163, кв. 54.
+79038996566, pavel_rudovsky@mail.ru.

Подпись руки _____
заверяю
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова _____



09.02.2017