

В диссертационный Совет Д 212.144.06 на базе
ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. А.Н.Косыгина»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Дмитриевой Марии Борисовны на тему «Разработка технологии
биозащиты волокнистых материалов музейного назначения и методов ее
оценки» представленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная
обработка текстильных материалов и сырья»**

Диссертационная работа Дмитриевой Марии Борисовны направлена на решение важной научно-технической задачи – разработку новой технологии биоцидной обработки волокнистых материалов для применения в реставрационной и музейной практике, а также сравнение разных методов оценки эффективности биозащиты.

Научная новизна работы заключается в разработке новых способов антимикробной защиты и новых препаратов для повышения биостойкости волокнистых материалов. Соискателем грамотно проведен анализ и сравнение методов оценки фунгицидных свойств волокнистых материалов, что позволило выработать рекомендации для практического использования.

Диссертационная работа Дмитриевой Марии Борисовны является законченной научно-исследовательской работой, решающей конкретную прикладную задачу получения биостойких волокнистых материалов путем антимикробной обработки с помощью разных методов включения в материал биоцидных препаратов (окрашивание, поверхностное нанесение, присоединение к волокну биоцидных групп синтетических композитов), установлена зависимость биостойкости материалов разной природы физико-химических свойств от способа биоцидной обработки и вида препарата,

показана возможность и эффективность использования разработанных новых материалов в реставрационной и музейной практике.

Достоверность и обоснованность научных положений, рекомендаций и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждена применением современных методов исследования, апробацией основных положений диссертации в научных публикациях и на российских и международных научных конференциях.

По актуальности, новизне, уровню выполнения, объему, научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа Дмитриевой М.Б. полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Дмитриева Мария Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

Зав. кафедрой
«Экология и химические технологии»
к.т.н., доцент

Ясинская Н.Н.

Наталья Николаевна Ясинская, заведующая кафедрой «Экология и химические технологии» УО «Витебский государственный технологический университет», кандидат технических наук по специальности 05.19.02, доцент.

Адрес: 210035, Беларусь, г. Витебск, Московский пр., 72

+375 (212) 47-95-41

e-mail: vstu@vitebsk.by

YasinskayNN@rambler.ru

16.02.2017 г.

