

В диссертационный совет Д 212.144.06
на базе Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский
государственный университет
им. А.Н. Косыгина» (Технологии. Дизайн.
Искусство)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Третьяковой Анны Евгеньевны

«РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ И ЭКОЛОГИЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОЛОРИРОВАНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПРИРОДНЫХ ВОЛОКОН»,

представленной на соискание учёной степени доктора технических наук
по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных
материалов

Несмотря на совершенствование и значительный рост потребления и текстильных материалов на основе синтетических волокон, для производства одежды незаменимыми остаются природные волокна: хлопок и лен, шерсть, натуральный шелк. Их существенным преимуществом является возобновляемость сырья и уникальное сочетание потребительских свойств (гигроскопичности, прочности, теплозащитных свойства). В диссертационной работе Третьяковой А.Е. рассмотрено применение комплексообразующих препаратов и красителей природного происхождения для отделки текстильных материалов из натуральных волокон с целью получения высококачественной конкурентоспособной продукции, снижения нагрузки на экологию окружающей среды и уменьшения затрат на расходные материалы и энергию. Актуальность темы исследования не вызывает сомнений.

Автором обоснован выбор препаратов с комплексообразующими свойствами, с помощью современных методов и приборов исследования выявлен физико-химический механизм действия данных препаратов на состояние волокна и красителей, разработаны: технология крашения с участием катионов металлов и совмещенной с бесформальдегидной малосминаемой отделкой, технология крашения текстильных материалов природными красителями, технология беспротравного крашения.

Новизна проводимых работ заключается в том, что на основе современных представлений о структуре и свойствах субстратов, красителей и текстильно-вспомогательных веществ впервые используется системный подход к реализации

физико-химических возможностей облагораживания природных волокон, предполагающий обоснованную разработку экологически безопасных технологических основ в отделочном производстве текстильных материалов из натуральных волокон.

Достоверность результатов исследования подтверждена взаимной согласованностью результатов, использованием современных методов физико-химического анализа и испытаний, методов планирования эксперимента и статистической обработки. Результаты работы в достаточном объеме опубликованы в различных периодических изданиях, включая 36 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и патент РФ.

Признавая значимость данной работы, считаю целесообразным высказать следующие замечание: в автореферате хотелось бы видеть сравнительный анализ разработанной технологии и существующих по показателям экологичности технологического процесса. Данное замечание носит рекомендательный характер и не снижает общего положительного впечатления от работы.

На основе вышеизложенного считаю, что диссертация Третьяковой А.Н. «Разработка научных основ и экологичной технологии колорирования текстильных материалов из природных волокон» соответствует требованиям п. 9 ВАК «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук. Автор диссертации, Третьякова Анна Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов.

Директор института технологии легкой промышленности, моды и дизайна
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»,
заведующая кафедрой моды и технологии, доктор технических наук,
профессор

Л.Н. Абуталипова

«__» декабря 2017 года

М.П.

Людмила Николаевна Абуталипова
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»), 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул.К.Маркса, 68, тел. +7 (843) 231-41-98, 2314332@mail.ru



Подпись

удостоверяется.

Начальник Юрид. ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перельгина

«08» 12 2017 г.