

В Диссертационный совет Д 212.144.06
на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет им. А.Н.
Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»,
117997, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33,
стр. 1.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Третьяковой Анны Евгеньевны
«Разработка научных основ и экологичной технологии колорирования текстильных
материалов из природных волокон», представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности
05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

Тема диссертационной работы Третьяковой А.Е. является актуальной, что подтверждается необходимостью решения задач по повышению качества и конкурентоспособности отечественной продукции легкой промышленности за счет улучшения ее экологических свойств. Одним из возможных способов решения данной проблемы является разработка технологии колорирования волокнистых материалов из натуральных волокон с использованием природных красителей.

Диссертационная работа обладает необходимой научной новизной, которая состоит, прежде всего, в разработке методологических и теоретических основ разработки экологичных и безопасных технологий отделочного производства, в частности процессов крашения волокнистых материалов, базирующихся на принципах системного подхода к реализации физико-химических возможностей облагораживания природных волокон. Прежде всего, научную ценность имеют результаты, связанные с теоретическим обоснованием, выявлением и исследованием закономерностей и механизмов протекания процессов крашения природных волокон.

Практическая значимость результатов работы также не вызывает сомнений и подтверждается технологическими разработками в области крашения текстильных материалов из хлопковых, льняных, шерстяных и шелковых волокон в присутствии соединений с комплексообразующими свойствами, а также разработанных рекомендаций по применению доступных постоянно возобновляемых по ресурсам природных красителей, поликарбоновых кислот и катионов металлов.

Достоверность результатов диссертационного исследования определяется использованием современных научных подходов и методов исследования и их согласованностью с ранее известными данными.

Апробация основных положений и результатов диссертационной работы проводилась на множестве конференциях различного уровня и путем публикации научных работ в открытой печати. Материалы диссертации отражены в значительном числе публикаций, а именно в 248 научных работах, опубликованных соискателем, в том числе в 36 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК. Несомненным достоинством диссертационной работы является подтверждение технической новизны предлагаемых разработок путем получения патента на изобретение.

Однако по автореферату диссертации Третьяковой А.Е. имеется ряд замечаний:

1. Из материалов, представленных в автореферате, не достаточно ясно, каковы значения показателей устойчивости окраски текстильных материалов из различных видов натуральных волокон, достигнутые благодаря применению предлагаемой технологии.

2. В автореферате отсутствует информация о производственной апробации результатов диссертационной работы и об оценке экономической эффективности применения предлагаемых разработок.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы.

В целом работа является законченным исследованием и выполнена автором на достаточно высоком научном уровне. Проведенные исследования можно характеризовать как решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение. Работа отвечает требованиям пп. 9 - 11 и п.13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Третьякова Анна Евгеньевна заслуживает присвоения степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Профессор кафедры дизайна и технологий
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет экономики и сервиса» (ВГУЭС),
д-р техн. наук

тел. 8(423)2404099, e-mail: Irina.Sheromova@mail.ru



И.А. Шеромова Подпись И.А. Шеромова

заверяю

01 ДЕК 2017

Специалист ОК

И.А. Шеромова