

В диссертационный совет 24.2.385.04 при
Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «*Санкт-Петербургский
государственный университет
промышленных технологий и дизайна*»
191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая
Морская, д. 18

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серовой Нины Евгеньевны

«РАЗРАБОТКА ИНТЕНСИФИЦИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ КРАЩЕНИЯ
ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ СМЕСИ ПОЛИЭФИРНЫХ И ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ
ВОЛОКОН»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и легкой
промышленности».

В настоящее время научная разработка в сфере крашения смесовой ткани из смеси полиэфирных и целлюлозных волокон на предприятиях бытового обслуживания, несомненно, является актуальной. Работа направлена на разработку способа крашения смесовой ткани путем применения четвертичных аммониевых соединений (ЧАС). В автореферате подчеркиваются преимущества предложенного метода, заключающиеся в повышении качества колористического оформления ткани, улучшении показателей ресурсосбережения и экологической безопасности текстильных предприятий; решается проблема перекрашивания текстильных изделий из хлопколавсановой ткани в организациях бытового обслуживания.

В автореферате приведены основные положения выносимых на защиту вопросов. Общие выводы соответствуют поставленным задачам. В достаточной мере представлен анализ проблемы, определены объект и предмет исследования, цель работы, задачи исследования. Имеется научная новизна работы.

В исследовании представлены новые научно обоснованные технологические разработки в сфере окрашивания смешанных тканей из хлопка и полиэстера, а также рекомендации по их внедрению на российских предприятиях текстильной промышленности, что имеет большое значение для развития страны. Результаты

производственных испытаний на предприятиях ОАО «Вологодский текстиль» и ООО «Лотос» подтвердили высокую эффективность интенсифицированного крашения хлопкополиэфирных тканей на стандартном оборудовании с улучшением качества продукции.

В основном диссертационная работа Серовой Н.Е. выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к выполнению диссертационных работ по специальности 2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Лодыженская Наталия Виталиевна
директор ООО «Бриллиант»

Эй ответ

Лодыженская Н.В.

07.03.2025г.

191015, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная 54/2 лит А
8 812 326 10 26
b.brilliant2014@yandex.ru

Я, Лодыженская Наталия Виталиевна, даю согласие на хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета.