

В диссертационный Совет Д 212.144.06
при ФГБОУ ВПО «Московский государственный
университет дизайна и технологии»

ОТЗЫВ

диссертационной работы **ЯКУТИНОЙ НАТАЛЬИ ВЛАДИМИРОВНЫ**
на тему **«ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ЛЬНЯНЫХ ТКАНЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УЛУЧШЕНИЕ
ГИГИЕНИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ»**
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой
промышленности»

Для легкой промышленности нашей страны актуально создание конкурентоспособной продукции, отвечающей мировым стандартам качества. При этом качество текстильных изделий определяется качеством исходного сырья, волокон, нитей и тканей, что обеспечивается технологическими процессами производства, переработки и отделки исходного сырья. Поэтому, в современной науке по данному направлению перспективным является задача придание новых улучшенных характеристик нитям и материалам.

Якутина Н.В. рассматривает решение значительной практической задачи – повышение качества текстильных материалов на основе проектирования новых свойств и показателей качества тканей путем модифицирования их комплексом органических биологически активных веществ. При этом компоненты данного комплекса получают извлечением соединений из льняного сырья с соблюдением ресурсосберегающих технологий, сохранением экологической чистоты и безопасности используемых компонентов.

Автор рассмотрел комплекс проблем, связанных с переработкой льняного сырья, технологией первичной переработки и отделки льна на льняном производстве. Якутиной Н.В. выявлены особенности процессов переработки льна, по которым предложены рекомендации устранения потери биологически активных веществ на первичных стадиях работы с льняным сырьем и применения ранее не используемых отходов льняного производства.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается большим объемом экспериментальных исследований, апробацией и внедрением результатов работы, использованием апробированных научных теорий, хорошим соответствием результатов теоретических и экспериментальных исследований, использованием современных информационных технологий.

По объему и уровню исследований и новизне полученных результатов выполненное исследование соответствует заявленной квалификационной работе.

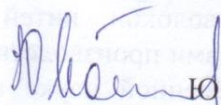
В качестве замечаний можно указать:

- желательно было дать в автореферате данные по технологии подготовки тканей и сырья;
- недостаточное количество иллюстративного материала, подтверждающего формулы химических соединений, выводы и результаты экспериментальных исследований.

Данные замечания не снижают ценности работы.

На основании ознакомления с авторефератом и вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Якутиной Натальи Владимировны «Исследование свойств модифицированных льняных тканей, обеспечивающих улучшение гигиенических и экологических показателей» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Профессор кафедры сервисного инжиниринга
ФГБОУ ВПО «РГУТиС», к.т.н., профессор

 Ю.Я. Тюменев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Российский государственный
университет туризма и сервиса» (РГУТиС)
141221, Московская обл., Пушкинский р-н, пос. Черкизово,
Главная ул., д. 99.

Тел.:

+7 903 261 32 22

+7 910 401 40 22

e-mail: mite1339@rambler.ru

web site: www.rguts.ru

