

Открытое акционерное общество

**«Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»
(ОАО «ИНПЦ ТЛП»)**

119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Телефон (495)952-31-42

E-mail: info@inpctlp.ru

Факс (495) 952-46-81

17.06.15 № 10-03/370
на № _____ от _____

Отзыв на автореферат
Якутиной Натальи Владимировны

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

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Якутиной Натальи Владимировны
на тему «Исследование свойств модифицированных льняных тканей,
обеспечивающих улучшение гигиенических и экологических
показателей», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.19.01
«Материаловедение производств текстильной и легкой
промышленности»**

Инновационные технологии требуют новых материалов, поэтому, в последнее время, нарастает интерес к созданию тканей с новыми свойствами путем модификации, обеспечивающей улучшение гигиенических и экологических показателей. Область применения таких материалов весьма обширна. Безусловно, тематика данной диссертационной работы, направленной на решение задач повышения качества текстильных материалов на основе проектирования новых свойств и показателей качества тканей путем модифицирования их комплексом органических биологически активных веществ, полученных из льняного сырья с соблюдением ресурсосберегающих технологий, сохранением экологической чистоты и безопасности используемых компонентов, весьма актуальна, как в теоретическом, так и практическом аспекте.

Судя по автореферату, соискатель в своей диссертации провела серьезный анализ литературных источников, что позволило ей достаточно корректно сформулировать проблему, цель и задачи настоящей работы. Автором осуществлен анализ текстильного льняного производства и технологии переработки льна; предложены рекомендации по организации технологического процесса подготовки и проведения процесса извлечения

органических веществ из льняного сырья; проведены эксперименты по изучению медико-гигиенических свойств льняных текстильных материалов; проведена оценка методов проектирования и прогнозирования свойств и показателей качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности; разработан алгоритм оценки туше текстильных материалов; выбрана оптимальная технология, позволяющая вводить в текстильную основу композицию экстрактов биологически активных веществ, выделенных из льняного сырья; проведены испытания модифицированных материалов с целью определения их эффективности и возможности широкого практического применения.

Судя по автореферату, настоящая работа прошла достаточную апробацию. Основные результаты работы опубликованы в научно-технических изданиях, в том числе, включенных в список ВАК. Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Общий вывод: диссертация Н.В. Якутиной является законченным исследованием, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Его результаты можно охарактеризовать как научно обоснованные разработки, обеспечивающие решение важной прикладной проблемы в области производственного развития народного хозяйства (п.п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней). Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Автор работы – Якутина Наталья Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Руководитель Испытательного центра, к.т.н.

И.В. Лусинян

+7 495 741 02 50

e-mail: ilusinyan@inpctlp.ru

Подпись Лусиняна И.В. заверяю.

П.л. специалист по кадрам



В. Мельник