

В диссертационный совет 24.2.300.02  
на базе ФГБОУ ВО «Ивановский государственный  
политехнический университет»  
по адресу: г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 21

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Солодушенковой Татьяны Сергеевны

«РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ЛЬНЯНОЙ ОДЕЖДЫ, СОВМЕЩЕННОЙ С БИОМОДИФИКАЦИЕЙ ТКАНЕЙ»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Одежда из льняных тканей вновь становится популярной благодаря своим уникальным свойствам. Однако ассортимент изделий из отечественных льняных остается ограниченным из-за природной жесткости льняного сырья и повышенной деформируемости тканей.

Диссертация Солодушенковой Татьяны Сергеевны касается совершенствования технологии умягчения льняных тканей для расширения ассортимента швейных изделий из льна путем разработки технологии зонального мягчения, позволяющей получать из неумягченной льняной ткани изделия с заданной степенью мягкости на разных участках деталей, что несомненно является актуальной задачей.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке методов зонального регулирования жесткости льняных полуфабрикатов, обеспечивающих создание требуемой объемно-силуэтной формы проектируемого швейного изделия и реализована путем определения оптимальных значений жесткости отдельных конструктивных зон изделий поясного и плечевого ассортимента; разработки методов жидкостной и маломодульной биомодификации льняных материалов и полуфабрикатов технологии изготовления льняных швейных изделий, совмещенной с процессами зонального ферментативного мягчения полуфабрикатов; разработки методики проектирования и изготовления расширенного модельного ряда одежды из однотипных льняных материалов.

Практическая значимость работы состоит в возможности расширения ассортимента изделий из льняных тканей с улучшенными потребительскими свойствами.

Все полученные автором результаты подтверждаются серьезной экспериментальной проверкой, публиковались в рецензируемых научных изданиях, освещались на научно-практических конференциях. Автореферат диссертации четко освещает основные положения диссертационной работы, выдвигаемые на защиту, составлен грамотным и профессиональным языком с учетом принятых норм и требований.

Вопросы и замечания по автореферату:

1. На с.7 автореферата автор указывает «Измерены жесткости ткани Е1тк и участков со швами Е1ш для каждой выделенной зоны». Какой метод использовался для измерения указанных показателей.
2. В таблице 2 показатель «Разрывное удлинение» логичнее было бы представить в относительных единицах.

Указанные вопросы и замечания, не умаляют общего положительного впечатления от работы, а также не снижают ее научной новизны и практической значимости.

Диссертация Солодушенковой Татьяны Сергеевны «Разработка технологии изготовления льняной одежды, совмещенной с биомодификацией тканей» – интересная,

комплексная и содержательная работа, содержащая в себя экспериментальную, теоретическую и практическую составляющие. По своей актуальности, новизне и значимости соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для развития производства, а сам автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Отзыв подготовил:

Доктор технических наук по специальности  
05.19.01 – Материаловедение производств текстильной  
и легкой промышленности,  
начальник учебно-методического управления  
Санкт-Петербургской государственной  
художественно-промышленной  
академии имени А.Л. Штиглица,  
профессор кафедры дизайна костюма

Борисова Елена Николаевна  
27.12.2024

191028, г. Санкт-Петербург, Соляной переулок, 13.  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная  
художественно-промышленная академия имени А.Л. Штиглица»  
Телефон: 8-906-666-07-58,  
E-mail: borisoffa@mail.ru



Подпись	<i>Е.А. Борисовой</i>
Завещаю	
Начальник управления кадров и делопроизводства	<i>А.А. Жуков</i>
Дата	<i>27.12.2024</i>