

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Солодушенковой Татьяны Сергеевны

на тему: «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

Исследования, направленные на включение методов биохимического мягчения в процесс пошива, являются без сомнения актуальным, теоретически и практически значимым трудом, который позволит целенаправленно управлять жесткостью основных конструктивных зон изделий из льняных тканей в соответствии с проектируемой формой изготавливаемой модели.

Разработанные: оптимальные значения жесткости отдельных конструктивных зон изделий поясного и плечевого ассортимента; методы жидкостной и маломодульной биомодификации льняных материалов и полуфабрикатов; технологии изготовления льняных швейных изделий, совмещенной с процессами зонального ферментативного мягчения полуфабрикатов; методики проектирования и изготовления расширенного модельного ряда одежды из однотипных льняных материалов составляют научную новизну предполагаемого решения.

Впервые определены оптимальные значения жесткости конструктивных зон швейных изделий платьево-костюмного ассортимента, обоснована методика выбора режимов ферментативного мягчения и их сочетаний в одном технологическом процессе для получения изделия заданной объемно-силуэтной формы, что подтверждает теоретическую значимость диссертационной работы.

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

Полученные результаты не вызывают сомнений в достоверности представленных в диссертации результатов, что подтверждается использованием современных средств и методик при проведении экспериментальных исследований.

Автореферат с достаточной полнотой раскрывает логику диссертационной работы, ее положения, основные результаты экспериментальных исследований, выводы и позволяет судить о ее содержании.

Вопросы и замечания по автореферату:

1. Какие методы измерения жесткости ткани и участков со швами были использованы в исследовании?

2. Как учитывали при получении уравнения регрессии, описывающего зависимость приведенной жесткости EI^* , не только количество строчек, но и тип их стежков?

3. Будут ли предварительно обрабатываться детали из группы жесткости А (стирка, декатирование) для предотвращения смещения горизонтальных линий членения конструкции после стирки готового изделия?

4. Как учитывалась дополнительная аренда площади специально выделенного участка, оснащенного пятновыводным столом или кабиной, промышленным сушильным шкафом, прессом проходного типа, ворсовальным столом и раскройной ленточной машиной, при расчете эффективности разработанной технологии?

Вышесказанные замечания и вопросы не влияют на положительное восприятие результатов работы.

Диссертационная работа Солодушенковой Т.С. по своему уровню, актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (ИТЛП)».

Отзыв подготовил:

И.о. заведующего кафедрой
конструирования и дизайна одежды
ФГБОУ ВО «МГУТУ
им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»,
канд. техн. наук


Гордеева Татьяна Александровна
15.04.2025

Контактная информация:
ФГБОУ ВО «МГУТУ
им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
Москва, ул. Земляной Вал, д. 71
тел.: +7 (903) 775-38-02
e-mail: gordeeva07@mail.ru

Подпись Гордеевой Т.А. 

Главной специалистом отдела по работе с персоналом И.В.Велиева