

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 расширение ассортимента швейных изделий из отечественных льняных материалов путем включения методов биохимического мягчения в процесс пошива, являются без сомнения актуальным, теоретически и практически значимым трудом, внедрение которого позволит повысить качество изготавливаемой продукции и конкурентоспособность легкой промышленности.

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.

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

По материалам диссертации опубликовано достаточное число печатных работ, в том числе 8 статей в журналах из «Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук».

Работа носит прикладной характер, ее результаты могут быть внедрены на швейных предприятиях.

Вопросы и замечания по автореферату:

1. Из текста автореферата не ясно как учитываются изменения геометрических размеров обработанных деталей при раскрое и последующем монтаже изделий. Наблюдается ли повторяемость изменения геометрических размеров деталей при биообработке в одинаковых условиях?

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.

Отзыв подготовил:

Доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой экологии и химических технологий
УО «Витебский государственный технологический университет»
Наталья Николаевна Ясинская

Адрес 210038, Республика Беларусь,
г. Витебск,
Московский проспект, д.72
Тел 8 (375)212 49-53-55
E-mail: YasinskayNN@rambler.ru

Подпись Ясинской Т.С. / Подпись Ясинской Т.С.
Вед. специалист по курсу / Вед. специалист по курсу
11.01.2025

