

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**

Диссертационная работа Солодушенковой Т.С. посвящена научному обоснованию разработки технологии изготовления швейных изделий из льна на основе химизации технологических процессов для придания заданных технологических свойств отдельным деталям и узлам (полуфабрикатам). Автором определены закономерности и механизмы зонального регулирования жесткости полуфабриката методами жидкостного и маломодульного мягчения в процессе пошива.

Актуальность разработки технологии зонального мягчения полуфабрикатов непосредственно в швейном производстве с использованием специализированных биопрепаратов не вызывает сомнения. Автором доказано, что их целенаправленное воздействие на многокомпонентную систему льняного волокна уменьшает жесткость ткани и улучшает технологические и потребительские свойства материала.

Автором определены оптимальные значения жесткости основных конструктивных зон изделий из льна для легкого и костюмного ассортимента в зависимости от объемно-силуэтной формы; обоснованы технологические режимы жидкостного и маломодульного способов биомодификации льняных полуфабрикатов; исследовано влияние жидкостного и маломодульного способов биомодификации тканей на их технологические и потребительские свойства; разработаны технологии изготовления швейных изделий из льняной ткани различной объемной формы, совмещенные с процессами зонального мягчения льняных полуфабрикатов.

Научная новизна обусловлена предложенными методами зонального регулирования жесткости льняных полуфабрикатов, обеспечивающих создание требуемой объемно-силуэтной формы проектируемого швейного изделия.

Автореферат диссертации дает полное представление о содержании диссертационной работы, включает основные положения и выводы.

Работа Солодушенковой Т.С., безусловно, актуальна. Обладает научной новизной и практической значимостью. Новаторское решение большой научной проблемы - разработанная технология изготовления льняной одежды, совмещенная с зональной биомодификацией полуфабриката, позволяет получать

на предприятиях малой мощности из неумягченной льняной ткани модели одежды с заданной степенью мягкости на отдельных участках, и расширить ассортимент выпускаемой продукции.

Таким образом, диссертационная работа Солодушенковой Т.С. на тему: «Разработка технологии изготовления льняной одежды, совмещенной с биомодификацией тканей» является законченным научно-исследовательским трудом, в котором представлены научно обоснованные разработки по созданию технологии зонального мягчения полуфабриката в процессе изготовления швейных изделий.

Защищаемые положения диссертации опубликованы в научной печати и полностью отражены в автореферате.

Замечания и недостатки по автореферату: Из автореферата непонятно каким образом были отобраны «эталонные» ткани для экспериментального определения оптимальных (желаемых) показателей жесткости основных конструктивных зон женской одежды, эталонные по совокупности показателей «формовочная способность» и «удобство в носке».

Имеющиеся недостатки в автореферате не принципиальны и не уменьшают значимость работы.

Диссертация соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой 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:

Серая Людмила Николаевна, к.т.н.,

преподаватель дисциплин специального цикла

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский государственный колледж технологии и дизайна,

450078, г. Уфа, ул. Чернышевского, 141

*Серая Людмила Николаевна*  
*Замечания и недостатки:*  
*Авт. М. Солодушенкова*  
*10.01.2018*