

В Совет по защите диссертаций К 02.11.01
при учреждении образования «Витебский
государственный технологический
университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марущак Юлии Игоревны на тему «Формирование и комплексная оценка свойств хлопчатобумажных тканей с полиуретановым покрытием одежного назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»

Диссертационная работа Марущак Ю. И. посвящена актуальной задаче разработки научно обоснованных подходов к формированию и оценке свойств тканей с полиуретановым покрытием одежного назначения. С практической точки зрения работа представляет интерес для предприятий текстильной отрасли, поскольку направлена на создание отечественных конкурентоспособных материалов для одежды ассортиментной группы платьев, юбок и брюк, способных заменить импортные аналоги.

Соискателем разработан алгоритм проектирования, обеспечивающий системный подход к управлению качеством на всех стадиях получения материала. Установленные математические зависимости определяющих показателей качества от технологических параметров позволяют прогнозировать эксплуатационные свойства готового материала. Разработанная методика оценки способности покрытия к релаксационному восстановлению после прокола иглой дает возможность минимизировать дефекты при пошиве.

Предложенные рациональные технологические режимы формирования покрытия прошли апробацию в условиях реального производства и могут быть использованы при организации производства тканей с полиуретановым покрытием одежного назначения. Разработанные технические условия и методики контроля могут быть рекомендованы для внедрения на предприятиях легкой промышленности.

Достоверность проведенных исследований подтверждается согласованностью теоретических и экспериментальных данных, применением современных методов исследований.

Следует отметить, что изложение материала автореферата отличается логичностью, последовательностью и научной аргументированностью.

Основные положения диссертации нашли отражение в 49 публикациях автора, в том числе 12 публикаций в научных изданиях, включенных в перечень изданий, утвержденных ВАК Республики Беларусь.

В качестве замечания к автореферату следует отнести следующее: в автореферате недостаточно подробно раскрыты особенности

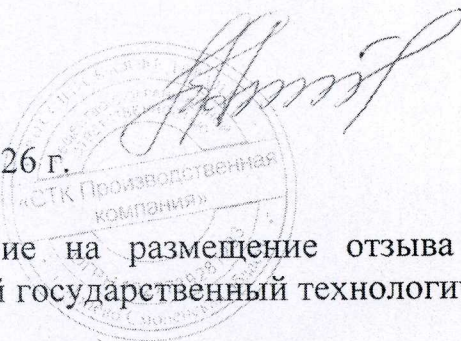
технологического процесса нанесения покрытия применительно к различным видам тканей-основ, что несколько ограничивает представление о масштабируемости разработанных решений. Отмеченные недостатки не влияют на теоретические и практические результаты и выводы диссертационного исследования

Новые научные результаты, полученные автором, имеют существенное значение для науки и практики в области легкой промышленности.

Диссертационная работа соответствует требованиям, определяемым главой 3 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор Марущак Юлия Игоревна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Главный технолог
ООО «СТК ПК»

«05» августа 2026 г.



Ю. А. Самолазова

Даю свое согласие на размещение отзыва на сайте учреждения образования «Витебский государственный технологический университет».