

В Ученый совет К 02.11.01

В учреждении образования «Витебский
государственный технологический
университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Милеевой Екатерины Сергеевны**
На тему «Технология производства ремизных и жаккардовых
костюмных тканей из котонинсодержащей пряжи»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и
первичная обработка текстильных материалов и сырья

Актуальность работы подтверждается важностью решаемых вопросов, связанных с изучением влияния крутизны котонинсодержащей пряжи различных линейных плотностей с различным содержанием хлопка и котонизированного льняного волокна на физико-механические свойства и показатели качества; исследованием параметров строения и физико-механических свойств тканей, созданию рекомендаций по проектированию тканей как с ремизными, так и с крупноузорчатыми переплетениями.

Научная новизна заключается в установлении математических зависимостей между крутизной котонинсодержащей пряжи ее физико-механическими свойствами и показателями качества; а также между переплетением, плотностью по утку, свойствами костюмных тканей и параметрами их строения, разработке новых видов переплетений для костюмных тканей и методик их проектирования, программного продукта по выравниванию уработки нитей основы.

Соискателем лично проведен анализ влияния крутизны на свойства и качество пряжи; обоснован выбор оборудования, разработаны переплетения нового вида для производства льносодержащих костюмных тканей, методики проектирования рисунков для выработки их на ткацких станках со смешанной проборкой, исследованы параметры строения тканей, разработаны и внедрены в производство: программный продукт, позволяющий корректировать развернутый патрон, технология получения тканей с фактурными эффектами, что позволило расширить ассортимент современных одежных тканей.

Работа содержит введение, общую характеристику работы, пять глав, заключение, библиографический список и приложения.

Основные результаты работы представлены и получили положительную оценку на международных и республиканских научно-практических и научно-технических конференциях. Основные результаты используются на РУПП «Оршанский льнокомбинат», а также в учебном процессе УО «ВГТУ». По результатам диссертации опубликовано 18



печатных работ, в том числе 5 статей в научных рецензируемых журналах входящих в перечень ВАК РБ, 2 статьи в журналах и сборниках научных трудов. Общая оценка результатов научной работы – положительная.

Замечания:

1. С увеличением крутки уменьшается диаметр пряжи, но тогда логично предположить, что увеличивается ее объёмная плотность: так ли это? Было ли это исследовано?

2. Значения перечисленных в автореферате показателей качества пряжи не являются гостируемыми величинами. Нет информации о том, каким образом установлено, что крутка 1000 кр/м для пряжи 50 текс и 700 кр/м для пряжи 110 текс является рациональной. Что подразумевает автор под рациональной круткой?

Диссертационное исследование Милеевой Екатерины Сергеевны «Технология производства ремизных и жаккардовых костюмных тканей из котонинсодержащей пряжи» по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья» оценивается положительно, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

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

Доцент кафедры «Экономики и информационных технологий»
Учреждение образования
Федерации Профсоюзов Беларуси
«Международный Университет
«МИТСО» Витебский филиал,
к.т.н., доцент

Е.Г. Замостоцкий



Замостоцкий Евгений Геннадьевич, кандидат технических наук, доцент, кафедры «Экономики и информационных технологий» Учреждение образования Федерации Профсоюзов Беларуси «Международный Университет «МИТСО» Витебский филиал, Республика Беларусь, 210015, г. Витебск, ул. Марка Шагала 8а, +375 212 66-61-32 nstud_mitsovf@mitsovf.by