

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы по теме
**«Технология производства ремизных и жаккардовых костюмных тканей
из котонинсодержащей пряжи»,**

выполненной Милеевой Екатериной Сергеевной и
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка
текстильных материалов и сырья»

Актуальность темы диссертационной работы Милеевой Е.С. обусловлена значимостью развития легкой промышленности для экономики нашей страны.

В работе поставлены две конкретные цели: 1) разработать технологию получения костюмных тканей с использованием котонинсодержащей пряжи, 2) расширить ассортимент конкурентоспособных костюмных тканей. Для их достижения отчетливо сформулированы конструктивные задачи, которые реализованы в рамках исследования.

Соискателем определена степень влияния крутки котонинсодержащей пряжи на ее физико-механические свойства и показатели качества, установлены рациональные варианты крутки пряжи; обоснован выбор оборудования для производства льносодержащих костюмных тканей, разработаны переплетения нового вида, позволившие создать на поверхности ткани фактурные, рельефные эффекты; разработана методика проектирования рисунков костюмных тканей для выработки их на ткацких станках со смешанной проборкой аркатных шнуров в касейную доску; исследованы параметры строения тканей костюмного назначения, выработанных наиболее распространенными видами переплетений; для проектирования тканей найдены коэффициенты смятия, порядок фазы строения, высоты волн изгиба нитей в ткани; разработаны алгоритмы для программного продукта по выравниванию уработки нитей основы по ширине заправки ткацкого станка; разработан и внедрен в производство ассортимент современных костюмных тканей с фактурными эффектами на основе переплетений нового вида одно-, полутора-, двухслойной структуры.

Содержание автореферата в достаточной степени отражает результаты проведенной работы, однако автореферат имеет некоторые неточности.

Следует заметить, что:

1. Смешанная проборка. Почему ее не упростить на производстве, чтобы не нужно было подстраиваться?
2. По тексту: корректировка числа основных нитей в заправке станка «необходимо удалять число нитей основы равное горизонтальному сдвигу»

Да, с полотняным переплетением все получается, но как поступать с другими: саржевыми, креповыми, диагоналевыми, переплетениями сложного строения. Всегда ли это работает?

3. В автореферате в предложенной методике не уточнено каким именно образом достигается полная симметрия в переплетении.

Положения, выносимые на защиту, а также приведенные выводы и рекомендации обоснованы и доказаны, обладают научной новизной.

С учетом вышеизложенного, диссертацию Милеевой Екатерины Сергеевны считаю самостоятельной завершённой научной работой, которая соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

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

Директор ООО "Лепельский текстиль"



А.В. Шашкин