



В совет по защите диссертаций
К 02.11.01

УО «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»

Диссертация соискателя Милеевой Е.С. направлена на разработку технологии производства костюмных тканей из котонинсодержащей пряжи. Данная тема является актуальной, так как натуральные льняные костюмные ткани являются трендом на мировом рынке текстиля, имеют высокий ценовой уровень, а ориентация на экологичность, натуральность и естественность носит нарастающий потенциал.

На мой взгляд, к наиболее важным научным результатам следует отнести: научное обоснование и установление рациональных значений крутки котонинсодержащей пряжи, определение коэффициентов C , зависящих от сырьевого состава, структуры и способа формирования пряжи для котонизированного льна и хлопка, выявление математических зависимостей параметров строения ткани от плотности по утку и вида переплетения, рекомендации по размещению переплетений на площади раппорта и результаты эксперимента по установлению максимально возможных отклонений в значениях уработки нитей основы.

К практической значимости работы относятся:

- получение пряжи, с наименьшим количеством пороков внешнего вида, и по физико-механическим показателям соответствующую техническим условиям что положительно скажется на качестве выпускаемых тканей;
- коэффициенты для проектирования тканей из котонинсодержащей пряжи, к которым относятся: C , зависящие от сырьевого состава, структуры и способа ее получения; коэффициенты смятия нитей основы и утка в ткани; порядок фазы строения; коэффициенты высот волн изгиба нитей основы и утка;
- методики, позволяющие адаптировать не востребуемые заправки жаккардового оборудования для производства тканей костюмного ассортимента;
- расширение ассортимента костюмных льносодержащих тканей и внедрении технологии их производства.

Содержание автореферата раскрывает результаты выполненных исследований. В нем кратко и обоснованно изложено содержание всех пяти глав работы и выводов. Следует отметить, что работа имеет высокую научную новизну, которая заключается в определении рациональные значения крутки котонинсодержащей пряжи; впервые обоснованном значении коэффициента, зависящего от сырьевого состава, структуры и способа формирования пряжи; разработке новых видов комбинированных переплетений и методик их перестроения; создании программного продукта по выравниванию уработки нитей основы по ширине заправки ткацкого станка в жаккардовых тканях

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Почему исследования для пряжи проводились для двух линейных плотностей, а ткани наработаны только из пряжи 50 текс. Проводилось ли исследование тканей из пряжи 110 текс? Подтверждается ли характер зависимостей свойств и параметров строения тканей?

2. Хотелось бы в автореферате увидеть рекомендации, которые были разработаны по использованию котонинсодержащей пряжи. В чем они заключаются?

Замечания носят дискуссионный характер; общая оценка результатов научной работы – положительная.

На основании изложенного, считаю, что диссертация Милеевой Екатерины Сергеевны является самостоятельной завершенной научной работой, которая отвечает требованиям п.п 20 и 21 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а ее автор заслуживает присуждение 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».

Начальник отдела разработки
нового ассортимента

РУПТП «Оршанский льнокомбинат»



Т.В. Сазонова