

В совет по защите диссертаций К 02.11.01  
учреждение образования «Витебский государственный технологический  
университет»

## **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 диссертации, выполненной Милеевой Е.С., обусловлена значимостью развития отрасли легкой промышленности для экономики страны, ростом потребительского спроса на качественные костюмные ткани, наличием сырьевой базы и возможностей производства конкурентоспособных тканей из котонизированной льняной пряжи.

В работе поставлен и решен ряд задач, заключающихся в исследовании влияния крутки на свойства и показатели качества котонинсодержащей пряжи линейной плотности 50 текс и 110 текс с разным процентным содержанием котонизированного льна и хлопкового волокна; определении коэффициента  $C$  зависящего от сырьевого состава, структуры, способа получения, для котонинсодержащей пряжи, используемого при расчете диаметра нити на паковке; обосновании выбора оборудования и разработке технологических параметров заправки костюмных тканей на ткацких станках с жаккардовой машиной, в том числе и оборудовании, схема заправки которого предназначена для выработки штучных изделий с каймовым рисунком; создании новых видов переплетений для костюмных тканей различного строения, позволяющих получать на поверхности ткани эффектные фактуры; установлении влияния плотности по утку и вида переплетения на параметры строения костюмных тканей, что позволило проектировать жаккардовые рисунки, характеризующихся высокой технологичностью; разработке алгоритмов и программного продукта по выравниванию уработки основных нитей в ремизных и жаккардовых тканях для улучшения их качества и сокращения сроков разработки новых рисунков; наработке опытных партий костюмных тканей из котонинсодержащей пряжи и исследование их физико-механических свойств и параметров строения.

Результаты проведенной работы внедрены в учебный процесс и производство, а также представлены на различных международном научно-практических и научно-технических конференциях, симпозиумах, выставках.

Общий объем работы свыше трехсот страниц, она наглядно проиллюстрирована 61 рисунком и 29 таблицами. Объем текста диссертации составляет 97 страниц, что соответствует требованиям ВАК РБ. В работе использовано 184 библиографических источника, список которых изложен на 19 страницах.

Содержание автореферата полностью отражает результаты проведенной работы, текст автореферат логически выстроен и обоснован, замечаний по содержанию или оформлению нет. Общая оценка представленных научных результатов диссертационного исследования положительная.

Диссертационная работа Милеевой Е. С. на тему: «Технология производства ремизных и жаккардовых костюмных тканей из котонинсодержащей пряжи», является квалификационной научной работой и отвечает требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа написана на актуальную тему, в ней содержатся новые научно-обоснованные результаты, имеющие большое значение для разработки ассортимента и проектирования тканей из котонинсодержащей пряжи.

Объем и уровень выполненных исследований, научная новизна и практическая значимость результатов соответствуют требованиям «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

Я, Кутепова Юлия Сергеевна, даю согласие на размещение отзыва по диссертационной работе Милеевой Е.С. на сайте учреждения образования «Витебский государственный технологический университет».

Директор ООО «СЕА»



Ю.С. Кутепова