

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Витебский государственный технологический  
университет»

УДК 677.022

№ГР 2007998

Инв. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

проректор по научной работе

В.В.Пятов

2008 г.



**ОТЧЕТ**

**о научно-исследовательской работе**

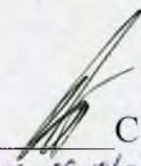
**«Разработать и исследовать технологический процесс производства пряжи  
малой линейной плотности по гребенной системе прядения  
хлопка»**

(промежуточный)

2008-Г/Б-832/932

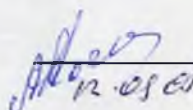
Этап №7 «Разработать рисунки переплетений гардинных полотен и штучных изделий из хлопчатобумажной пряжи гребенной системы прядения. Провести экспериментальные исследования по выпуску гардинных изделий из хлопчатобумажной пряжи малой линейной плотности. Изучить процессы отделки гардинных полотен нового сырьевого состава».

Начальник НИС

  
С.А.Беликов  
12.08.08

Научный руководитель

д.т.н., проф.

  
А.Г.Коган  
12.08.08

Витебск 2008 г

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Профессор, д.т.н.

А.Г. Коган (Общее руководство работой,  
введение, заключение)

Доцент, к.т.н.

С.С. Медвецкий (раздел 1)

Доцент, к.т.н.

Н. В. Скобова (раздел 3)

Инженер

В.И. Карпович (раздел 1)

Магистрант

О.М. Катович (раздел 2)

Нормоконтролер,  
ассистент

М.А. Терентьев

## РЕФЕРАТ

Отчет 29 с., 6 рис., 13 табл., 8 источников.

**ОПТИМИЗАЦИЯ, ЭКСПЕРТНЫЙ МЕТОД, РАНГОВАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА, КРУЧЁНАЯ ПРЯЖА, ПРОРАБОТКА, ГАРДИННОЕ ПОЛОТНО, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.**

Разработаны технологические режимы производства гардинных полотен и штучных изделий выработанных из хлопчатобумажной пряжи линейной плотности 15,6 текс х2 и 16,5 текс х 2. Разработаны рисунки переплетений гардинных полотен с учетом новых тенденций моды и особенностей хлопчатобумажной пряжи. Отработаны технологические режимы процесса отделки гардинных полотен на сушильно-ширильной машине и последующие процессы разбраковки и упаковки. Предложена методика оценки измерения линейных размеров гардинных полотен, выработанных из хлопчатобумажной пряжи, после мокрой обработки. Разработаны требования по уходу за новым ассортиментом гардинных полотен.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Разработка рисунков переплетений. Технологический режим производства гардинных полотен и штучных изделий	6
2. Экспериментальные исследования качества гардинных полотен и штучных изделий	10
3. Отделка гардинных полотен и штучных изделий	17
Заключение	27
Список использованных источников	28
Приложение А	29

## Список использованных источников

1. Севостьянов А.Г. Методы и средства исследований механико-технологических процессов текстильной промышленности: Учебник для вузов текстильной промышленности, - М.: Легкая индустрия, 1980. – 392 с.
2. Проектирование прядильных производств: учебное пособие. – Витебск: УО «ВГТУ», 2001. -210 с.
3. Проектирование технологии хлопкопрядения: Учебник для вузов / К.И. Бадалов, А.Н. Черников, А.Ф. Плеханов и др.; Под ред. К.И. Бадалова. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2004. – 601 с.
4. Справочник по хлопкопрядению / В.П. Широков, Б.М. Владимиров, Д.А. Полякова и др.; Под ред. В.П. Широкова. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1985. – 472 с.
5. Коган А.Г. Новое в технике прядильного производства: учебное пособие / А.Г. Коган, Д.Б.Рыклин, С.С.Медвецкий. – Витебск: УО «ВГТУ», 2005. – 195 с.
6. Филатов В.Н. Технология и оборудование основовязального производства / В.Н. Филатов – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1985. – 304с.
7. Филатов В.Н. Гардинно-кружевное производство / В.Н. Филатов, А.Г.Батаршина – М.: Легпромбытиздат, 1988. – 176с.
8. Филатов В.Н. Ассортимент и технология производства текстильно-галантерейных изделий / В.Н. Филатов – М.: Легпромбытиздат, 1986. – 160с.