

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УО "Витебский государственный технологический университет"**

УДК [677 . 074 : 687 . 11 / .12] : 677 . 11

№ ГР 20092402

инв.№ \_\_\_\_\_



**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Проректор по научной работе**  
**В.В. Пятов**

**ОТЧЕТ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**


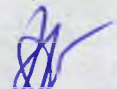
**«Разработать технологический процесс и освоить производство тканей типа  
«Джинс»**

**Этап 3: «Разработка заправочных параметров костюмных тканей типа «Джинс» на станке СТБУД-180 с использованием льносодержащих пряж, полученных на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» на линии катонизации и пневмомеханического способа прядения «Rieter». Исследование физико-механических свойств тканей. Разработка и изготовление коллекций моделей одежды различных ассортиментных групп, аксессуаров»**

**2009 – ИФ – 422  
(Промежуточный)**

**Начальник НИС**

**Руководитель НИР, к.т.н., доц.**

  
14.12.09.  
  
14.12.09.

**С.А. БЕЛИКОВ**

**Г.В. КАЗАРНОВСКАЯ**

**Витебск 2009**

## Список исполнителей

Руководитель НИР

К.т.н, доц.

14.12.2009

Г.В. Казарновская (Введение,  
реферат, разделы 1-6)

Исполнители:

К.т.н., доц.

14.12.09

Абрамович Н. А. (Раздел 1, 4, 5)

Доц.

14.12.09

Попковская Л. В (Разделы 1, 3, 6)

К.т.н., доц.

14.12.09

Ботезат Л. А. (Раздел 1,5 )

Ст. преп.

14.12.09

Кириллова И. Л. (Раздел 2, 4)

Ст. преп.

14.12.09

Акиндинова Н. С. (Раздел 3, 5)

Ассистент

14.12.09

Самутина Н. Н. (Разделы 1, 2,4)

Ассистент

14.12.09

Попова А. В. (Раздел 1,3, 4)

Инженер отдела

материально-технического

снабжения КУП «Витьба»

14.12.09

Казарновский А. В. (Раздел 1,3,5)

Начальник отдела разработки

нового ассортимента РУПТП

«Оршанский льнокомбинат».

14.12.09

Сазонова Т. В. (Разделы 2, 3,4,5)

Тех. работник

14.12.09

Трусова Т. Г.

Тех работник

14.12.09

Ламникова Т. М.

Тех. работник

14.12.09

Глатёнок М. И..

Нормоконтролер

14.12.09

Т.М. Ламникова

## РЕФЕРАТ

Отчет с.42, рис. 10 , табл. 15, источников 14.

### **Джинс, физико-механические свойства, опытная партия, модели одежды.**

«Разработка заправочных параметров костюмных тканей типа «Джинс» на станке СТБУД-180 с использованием льносодержжащих пряж, полученных на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» на линии котонизации и пневмомеханического способа прядения «Rieter». Исследование физико-механических свойств тканей. Разработка и изготовление коллекций моделей одежды различных ассортиментных групп, аксессуаров»

В результате проделанной работы установлены заправочные параметры выработки ткани типа «Джинс» на ткацком станке СТБУД-180 с использованием в основе и утке котонизированных пряж, полученных на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» линейной плотностью 110 и 180 текс. Физико-механические свойства костюмных тканей типа «Джинс» полностью соответствуют СТБ 1139-99, ткани из пряжи линейной плотностью 110 текс присвоен артикул 09С479-ШР. Разработаны и отшиты модели одежды для тинэйджеров, молодежная и женская одежда, аксессуары. Опытные ткани и модели одежды прошли специальную обработку на иностранном частном производственном унитарном предприятии «Сампсон», в результате чего они приобрели вид, соответствующий современным тенденциям в джинсовой моде.

Степень внедрения - разработаны опытные партии костюмных тканей типа «Джинс» на РУПТП "Оршанский льнокомбинат" в количестве 300 п.м.; разработаны и отшиты в УО «ВГТУ» модели одежды, аксессуары.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
1 Литературный обзор.....	7
1.1 История развития джинсов.....	7
1.2 Характеристика джинсовых тканей.....	12
1.3 Использование льняного волокна в отраслях текстильной промышленности .....	15
2 Разработка структуры и заправочных параметров выработки костюмной ткани типа «Джинс» .....	17
2.1 Структура кромок тканей типа «Джинс».....	18
3 Нарботка опытных образцов и исследование физико-механических свойств тканей.....	20
4 Котонизация льна .....	21
4.1 Физико-механические свойства котонизированных пряж, полученных на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» .....	23
4.2 Разработка структуры и заправочных параметров выработки тканей типа «Джинс».....	24
4.3 Нарботка опытных образцов и исследование физико-механических свойств тканей.....	25
5 Нарботка опытной партии костюмной ткани типа «Джинс».....	26
5.1 Исследование физико-механических свойств готовых тканей .....	28
6 Разработка моделей одежды из костюмных тканей типа «Джинс».....	31
Заключение.....	33
Список использованных источников .....	41
Приложение А. Акт о нарботке опытной партии.....	42
Приложение Б. Акт о разработке и изготовлении коллекции моделей одежды и аксессуаров.....	43

## Список использованных источников

1. <http://Vasta-tex.ru>
2. [www.Jeansclub.ru](http://www.Jeansclub.ru)
3. [www.nordtexco.ru](http://www.nordtexco.ru)
4. [www.textillepress.Ru](http://www.textillepress.Ru)
5. [www.revolution.allbest.ru](http://www.revolution.allbest.ru)
6. [www.alyance.ru](http://www.alyance.ru)
7. [www.biznes-zona.com](http://www.biznes-zona.com)
8. [www.elegprom.ru](http://www.elegprom.ru)
9. [www.sostav.ru](http://www.sostav.ru)
10. Морыганов, А. П. Проблемы, реалии и перспективы переработки отечественного льна в котонин и использования его в текстильной и лёгкой промышленности / А. П. Морыганов // Текстильная промышленность. – 2001. - № 3. – С. 58-62.
11. Лаврентьева, Е. П. Проблемы использования котонина / Е. П. Лаврентьева // Текстильная промышленность. – 2001. - № 3. – С. 65-66.
12. Кухарев, М. С. Использование льняного волокна в отраслях текстильной промышленности / М. С. Кухарев, Г. Е. Лебедев // Текстильная промышленность. – 1997. - № 3. – С. 14-17.
13. Стокозенко, В. Г. Влияние химических волокон на структуру котонинсодержащей пряжи / В. Г. Стокозенко, А. Б. Шапашников, С. М. Губина // Химические волокна. – 2004. - № 6. – С. 53-56.
14. Лаврентьева, Е. П. Расширение ассортимента пряжи с использованием короткоштапельного льняного волокна / Е. П. Лаврентьева, Т. М. Шарова // Текстильная промышленность. – 2000. - № 4. – С. 30-33.