

**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 4: «Разработка структуры, заправочных параметров выработки льносодержащих рубашечных тканей типа «Джинс» на станке СТБУД-180 малой поверхностной плотности с использованием пряж, полученных на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» на линии котонизации и пневмомеханического способа прядения «Rieter». Нарботка опытных образцов. Исследование физико-механических свойств тканей»

2010 – ИФ – 422
(Аннотированный)

Начальник НИС

Руководитель НИР, к.т.н., доц.

С.А. БЕЛИКОВ

Г.В. КАЗАРНОВСКАЯ

Витебск 2010

Список исполнителей

Руководитель НИР

К.т.н, доц.

15.03.2010

Г.В. Казарновская (Введение, реферат, глава 2, 3 заключение)

Исполнители:

К.т.н., доц.

15.03.10

Абрамович Н. А. (Глава 1)

Доц.

15.03.10

Попковская Л. В (Глава 1)

К.т.н., доц.

15.03.10

Ботезат Л. А. (Глава 1)

Ст. преп.

15.03.10

Кириллова И. Л. (Глава 2)

Ст. преп.

15.03.10

Акиндинова Н. С. (Глава 3)

Ассистент
ва 1, 3)

15.03.10

Самутина Н.Н.(Введение, гла-

Ассистент

15.03.10

Попова А. В. (Глава 4)

Инженер отдела

материально-технического
снабжения КУП «Витьба»

15.03.10

Казарновский А. В.(Глава 1,4)

Начальник отдела разработки
нового ассортимента РУПП
«Оршанский льнокомбинат».

15.03.10

Сазонова Т. В. (Глава 2, 3)

Тех. работник

15.03.10

Трусова Т. Г.

Тех работник

15.03.10

Ламникова Т. М.

Тех. работник

15.03.10

Глатёнок М. И..

Нормоконтролер

15.03.10

Т.М. Ламникова

РЕФЕРАТ

Отчет 29 с., рис 9. , табл.4 , источников 18.

Рубашечные ткани, структура, заправочные параметры, опытный образец.

«Разработка структуры, заправочных параметров выработки льносодержащих рубашечных тканей типа «Джинс» на станке СТБУД-180 малой поверхностной плотности с использованием пряж, полученных на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» на линии котонизации и пневмомеханического способа прядения «Rieter». Нарботка опытных образцов. Исследование физико-механических свойств тканей».

В результате проделанной работы проанализирован ассортимент мужских рубашечных тканей, установлено, что рубашечные ткани вырабатываются в основном с использованием пряжи из 100% хлопка или смеси хлопка с химическими волокнами. Спроектирована структура, заправочные параметры рубашечной ткани типа «Джинс», в основе и утке которой двухкомпонентная котонизированная пряжа, содержащая 50% льна и 50% хлопка, линейной плотностью 50 текс. Исследованы физико-механические свойства суровых и готовых тканей, в результате чего установлено, что рубашечные ткани соответствуют СТБ 1139-99, а по прочностным характеристикам, воздухопроницаемости превосходят аналогичные показатели СТБ. С помощью современных информационных технологий разработана рекламно-информационная поддержка тканей типа «Джинс» и швейных изделий из этих тканей.

Степень внедрения - наработаны опытные образцы рубашечных тканей типа «Джинс» на РУПТП "Оршанский льнокомбинат" в количестве 100 п.м.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
1 Ткани для мужских сорочек	6
2 Разработка структуры, заправочных параметров выработки льно- содержащих рубашечных тканей типа «Джинс»	8
3 Физико-механические свойства суровых и готовых тканей	11
4 Рекламно-информационная поддержка тканей и изделий изо льна	14
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	22
Список использованных источников	23
Приложение	24

Список использованных источников

1. <http://www.yarlen2.ru>
2. <http://www.boscafashion.ru>
3. <http://www.stk-textile.ru>
4. <http://www.bellisima-rus.ru>
5. <http://www.irteks.ru>
6. <http://www.bestreferat.ru>
7. <http://www.e-maika.com>
8. <http://www.guslenok.ru>
9. <http://ivanovotextil.ru>
10. <http://textile-press.ru>
11. <http://textileclub.ru>
12. <http://www.dontex.ru>
13. Магия льна // [по материалам редакции] Легпромбизнесдиректор. – 2008 . - № 10 (159) – С. 38-42
14. Барабаш, Ю. В. Опыт и перспективы развития льноиндустрии в Республике Беларусь // Барабаш Ю. В. – Электронный ресурс [<http://flax.com.ru>]
15. Льняные ткани – Электронный ресурс [<http://fabrics.net.ua>]
16. Механо-химический котонин - Электронный ресурс [<http://flax.com.ru>]
17. Ольшанская, О. М. Новый ассортимент товаров из льна. Инновации в технологии и ассортименте тканей из льна / О. М. Ольшанская, В. А Грищенко, Е. И. Шаповалова. – Электронный ресурс <http://www.booksite.ru>]
18. Живетин В. В., Роль льняного комплекса России для экономики страны / В. В. Живетин, В. Н. Иванова. - Рос. хим. ж. (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д. И. Менделеева). - 2002. - № 2 т. XLVI – С. 26-30