

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 6: «Разработка структуры, заправочных параметров выработки пальтовых тканей типа «Джинс» на станке СТБУД-180 большой поверхностной плотности с использованием пряж, полученных на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» на линии котонизации и пневмомеханического способа прядения «Riter». Нарботка опытных образцов, исследование физико-механических свойств тканей»

2010 – ИФ – 422
(Аннотированный)

Начальник НИС

С.А. БЕЛИКОВ

Руководитель НИР, к.т.н., доц.

Г.В. КАЗАРНОВСКАЯ

Витебск 2010

Список исполнителей

Руководитель НИР

К.т.н, доц.

15.09.2010

Г.В. Казарновская (Введение, реферат, глава 1, заключение)

Исполнители:

К.т.н., доц.

15.09.10

Абрамович Н. А. (Глава 1)

Доц.

15.09.10

Попковская Л. В. (Глава 2)

К.т.н., доц.

15.09.10

Ботезат Л. А. (Глава 2)

Ст. преп.

15.09.10

Кириллова И. Л. (Глава 2)

Ст. преп.

15.09.10

Акиндинова Н. С. (Глава 1)

Ассистент
глава 1)

15.09.10

Самутина Н.Н. (Введение,

Ассистент

Попова А. В. (Глава 2)

Инженер отдела

материально-технического
снабжения КУП «Витьба»

Начальник отдела разработки
нового ассортимента РУПП
«Оршанский льнокомбинат».

15.09.10

Казарновский А. В.(Глава 1)

Тех. работник

15.09.10

Сазонова Т. В. (Глава 1)

Тех работник

15.09.10

Трусова Т. Г.

Тех. работник

15.09.10

Ламникова Т. М.

Нормоконтролер

15.09.10

Глатёнок М. И..

Т.М. Ламникова

РЕФЕРАТ

Отчет 15 с., рис 5, табл. 6, источников 11.

Структура, заправочные параметры, опытные образцы, физико-механические свойства

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

В результате проделанной работы наработаны опытные образцы тканей типа «Джинс» на станке СТБУД-180 с использованием в основе двухкомпонентной пряжи линейной плотности 50 текс, содержащей 50% котонизированного льна и 50% хлопка, в утке – чистольняная пряжа линейной плотности 110 текс содержащая 100% котонизированного льна. Выработаны два образца переплетениями основная саржа 2/1 и 3/1. Образец ткани в основе которой использована чистольняная пряжа линейной плотности 110 текс содержащая 100% котонизированного льна, в утке – двухкомпонентная пряжа линейной плотности 83 текс, содержащая 75% котонизированного льна и 25% хлопка. Выработан один образец переплетением основная саржа 3/1. Физико-механические свойства разработанных тканей соответствуют СТБ 1139-99. Ткани будут использованы в пошиве костюмов, пальто мужского, женского и детского ассортимента..

Степень внедрения – наработаны три опытных образца тканей типа «Джинс» на станке СТБУД-180 в количестве по 5 метров каждой на РУПТП «Оршанский льнокомбинат».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ, ЗАПРАВОЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЫРАБОТКИ ПАЛЬТОВЫХ ТКАНЕЙ ТИПА «ДЖИНС» НА СТАНКЕ СТБУД-180. НАРАБОТКА ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ.....	6
2 ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАЗРАБОТАННЫХ ОБРАЗЦОВ ДЖИНСОВЫХ ТКАНЕЙ	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	14
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ А Акт наработки опытных образцов	16

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. <http://rea-centre.narod.ru>
2. <http://www.gronitex.by>
3. <http://flax.com.ru>
4. <http://window.edu.ru>
5. <http://ru-patent.info>
6. <http://www.flax.com.ua>
7. <http://www.bestreferat.ru>
8. <http://www.nxbk.ru>
9. <http://www.lentechmash.kiev.ua>
10. <http://www.lentechmash.kiev.ua>
11. <http://www.bestreferat.ru>