

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 677.021.171.18

№ ГР 20052697

Инв. № _____



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор УО «ВГТУ»
по научной работе

С.М. ЛИТОВСКИЙ

М.П.

С.М. Литовский

_____ 2006 г.

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

**«Разработка технологических процессов получения комбинированных
швейных и обувных ниток новой структуры»**

Этап 7: «Наработать опытную партию ниток и исследовать их физико-механические свойства»

(промежуточный)

2005 - X/Д - 575

Начальник НИС

С.А. Беликов
7.12.2006

С.А. БЕЛИКОВ

Научный руководитель,
д.т.н., профессор

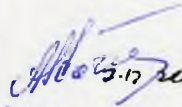
А.Г. Коган
7.12.2006

А.Г. КОГАН

г. ВИТЕБСК
2006 г.


СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Профессор, д.т.н.


2.12.2006


А.Г. Коган (общее руководство)

Доцент, к.т.н.


2.12.2006

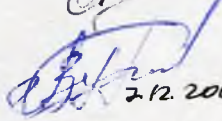
А.А. Баранова (раздел 1)

Старший преподаватель


2.12.2006

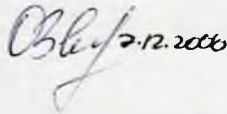
Н.Н. Бодяло (раздел 2)

Мастер производственного обучения


2.12.2006

Г.В. Урсул (разработка и исполнение оборудования)

Нормоконтролер


2.12.2006

О.В. Звездочкина

РЕФЕРАТ

58 с., 2 табл., 3 прил.

КОМБИНИРОВАННЫЕ ШВЕЙНЫЕ НИТКИ, ПРЯДИЛЬНО-КРУТИЛЬНАЯ МАШИНА, ОПЫТНАЯ ПАРТИЯ, КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Объектом исследования является опытная партия комбинированных швейных ниток.

Цель работы — наработка опытной партии комбинированных швейных ниток.

В процессе работы были разработаны карты технологического процесса производства нитей армированных одиночных и комбинированных крученых с оплетками из полиэфирного и хлопкового волокна для изготовления ниток, разработаны технические условия на нить полиэфирную и хлопкополиэфирную комбинированную крученую для швейных ниток.

В результате наработаны опытные партии комбинированных швейных ниток торговых номеров 44ЛХ и 45ЛЛ.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Нарботка опытных партий комбинированных швейных ниток	6
2. Исследование физико-механических свойств опытных ниток	8
Заключение	11
Приложение А	12
Приложение Б	42
Приложение В	53