

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

УДК 677.021.14/.18  
№ ГР 20052697  
Инв. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор УО «ВГТУ»  
по научной работе

С.М. ЛИТОВСКИЙ

М.П.

\_\_\_\_\_ 2006 г.



**ОТЧЕТ**

**о научно-исследовательской работе**

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

Этап 5: «Разработать ассортимент комбинированных ниток для обувной и  
швейной промышленности»

(промежуточный)

2005 - X/Д - 575

Начальник НИС

С.А. БЕЛИКОВ

Научный руководитель,  
д.т.н., профессор

А.Г. КОГАН

г. ВИТЕБСК

2006 г.

## Реферат

Отчет 21 с., 4 разд., 8 табл.

ШВЕЙНЫЕ НИТКИ, АРМИРОВАННАЯ ПРЯЖА, ПРЯДИЛЬНАЯ МАШИНА, КОМБИНИРОВАННЫЕ НИТКИ, ПРЯДИЛЬНО-КРУТИЛЬНАЯ МАШИНА


Объектом исследования являются комбинированные швейные нитки.

Цель работы — разработка ассортимента комбинированных швейных и обувных ниток.

В процессе работы был проведен анализ ассортимента армированных ниток для швейной и обувной промышленности, выпускаемых отечественными предприятиями и товаропроизводителями ближнего и дальнего зарубежья.


В результате разработан ассортимент комбинированных швейных и обувных ниток новой структуры, удовлетворяющий основные требования потребителей данной продукции.

Список исполнителей

Профессор, д.т.н. 16.06.06  А.Г. Коган (общее руководство)

Доцент, к.т.н. 16.06.06  А.А. Баранова (раздел 2,3)

Старший преподаватель 16.06.06  Н.Н. Бодяло (раздел 1,2,3)

Мастер производственного обучения 15.06.06  Г.В. Урсул (разработка и исполнение оборудования для наработки опытных образцов комбинированных ниток новой структуры)

Нормоконтролер 15.06.06  О.В. Звездочкина

## Содержание

### Реферат

Введение	5
1. Ассортимент армированных швейных и обувных ниток	6
2. Новый ассортимент комбинированных швейных и обувных ниток	8
3. Ассортимент и свойства армированной пряжи для швейных ниток	10
4. Свойства суровых швейных и обувных ниток	14
Заключение	20
Список использованных источников	21

## Список использованных источников

1. Фомченкова, Л. Н. Швейные нитки на отечественном рынке / Л. Н. Фомченкова // Текстильная промышленность. – 2005. - №4. – С. 28 – 33.
2. ГОСТ 6309 – 93. Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия. – Введен 1996 – 01 – 01. – Москва : Изд-во стандартов, 1995. – 22 с.
3. ГОСТ 30226-93. Нитки обувные. Хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия. - Взамен ГОСТ 6309 – 87 в части обувных ниток; введ. 1996 – 01 – 01. – Москва : Изд-во стандартов, 1995. – 19 с.