

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УДК 677.022

№ 20080825

Инв. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор УО "ВГТУ"

по научной работе

В.В. Пятов

М.П.

\_\_\_\_\_ 2010 г.



ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

«Разработать и исследовать технологический процесс производства тканей специального назначения, предназначенных для специальной одежды»

Этап 4: Разработать технологический процесс получения тканей специального назначения на основе арселоновой пряжи с комбинированными электропроводящими огнетермостойкими нитями.

Отработать конструктивные параметры модернизированной машины для получения комбинированных электропроводных огнетермостойких нитей.

(аннотационный)

2010 – И/Ф-423

Начальник НИС

С.А. БЕЛИКОВ

Научный руководитель,  
д.т.н., профессор

А.Г. КОГАН

ВИТЕБСК 2010

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

**Руководитель темы:**

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

12.03.10

**Исполнители:**

М. н. с.

 Киселев Р.В. (раздел 1,2)

12.03.10

В.н.с.

 Коган Е.М. (раздел 1)

12.03.10

М. н. с.

 Замостоцкий Е.Г. (раздел 1)

17.03.10

В.н.с.

 Гришанова С.С. (раздел 2)

12.03.10

В.н.с.

 Баранова А.А. (раздел 1)

12.03.10

Нормоконтролер

 Кунашев В.В.

12.03.10

## РЕФЕРАТ

Отчет 26 с., 8 рис., 3 табл.

ОГНЕТЕРМОСТОЙКАЯ АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ТКАНЬ,  
ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ПРЯДИЛЬНАЯ МАШИНА, АРСЕЛОН,  
МИКРОПРОВОЛОКА.

Целью работы является разработка технологического процесса производства тканей на основе арселоновой пряжи с использованием комбинированных огнетермостойких электропроводных нитей, отработка конструктивных параметров модернизированной машины для производства данного вида комбинированных нитей.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.	5
1. Разработка технологического процесса получения тканей специального назначения на основе арселоновой пряжи с комбинированными электропроводящими огнетермостойкими нитями.	6
2. Отработка конструктивных параметров модернизированной машины для получения комбинированных электропроводных огнетермостойких нитей	21
Заключение	25