

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. _____
"09" _____ 2008 г.



ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

«Разработать и исследовать технологический процесс
производства комбинированной пряжи пневмомеханического способа
прядения и текстильных материалов на их основе»

Этап 2: Разработка конструкции полого ротора для получения комбинированных пряж. Изготовление и наладка прядильной камеры. Нарботка опытных образцов комбинированных пряж. Исследование физико-механических свойств полученной пряжи.

(промежуточный)
2008 – И/Ф-412

Начальник НИС



С.А. БЕЛИКОВ

Научный руководитель,
д.т.н., профессор



А.Г. КОГАН

ВИТЕБСК 2008

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы:

Профессор, д.т.н.
работой)

А.Г. Коган (общее руководство

4.06.08 

Исполнители:

М. н. с. 9.06.08



Киселев Р.В.. (раздел 1)

В.н.с.

Баранова А.А. (раздел 1)

В.н.с.



Гришанова С.С. (раздел 2)

В.н.с.

Коган Е.М. (раздел 2)

Инженер

9.06.08 

Замостоцкий Е.Г. (раздел 1)

Нормоконтролер 9.06.08



Кунашев В.В.

РЕФЕРАТ

Отчет 17 с., 5 рис., 4 табл.

КОМБИНИРОВАННАЯ ПРЯЖА, ПРЯДИЛЬНАЯ КАМЕРА, МОДЕРНИЗАЦИЯ.

Целью работы является разработка и исследование технологического процесса производства комбинированной пряжи пневмомеханического способа прядения и текстильных материалов на их основе.

Разработана схема модернизации прядильной камеры пневмомеханической прядильной машины, осуществлено изготовление и наладка камеры. Нароботаны опытные образцы комбинированных пневмомеханических нитей различного сырьевого состава и плотностей.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.	5
1. Разработка конструкции полого ротора для получения комбинированных пряж. Изготовление и наладка прядильной камеры.	6
2. Нарботка опытных образцов комбинированных пряж. Исследование физико-механических свойств полученной пряжи.	13
Заключение	17