

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.

" " _____ 2008 г.

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

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

(промежуточный)

2008 – И/Ф-412

Начальник НИС

С.А. БЕЛИКОВ

Научный руководитель,
д.т.н., профессор

А.Г. КОГАН

ВИТЕБСК 2008

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

_____ 2009 г.

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

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

Этап 6: Нарботка опытных партий комбинированных пряж, и
исследование их физико-механических и электрофизических свойств.
Оптимизация основных конструктивных и технологических параметров.

(Промежуточный)

2009 – И/Ф-412

Начальник НИС

С.А. БЕЛИКОВ

Научный руководитель,
д.т.н., профессор

А.Г. КОГАН

ВИТЕБСК 2009



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы:

Профессор, д.т.н.
работой)

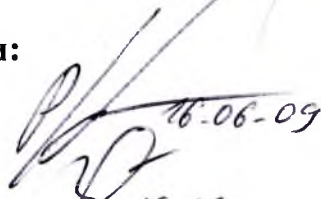


16.06.09

А.Г. Коган (общее руководство

Исполнители:

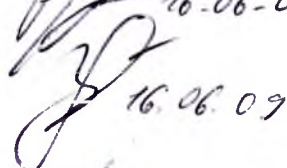
М. н. с.



16.06.09

Киселев Р.В.. (раздел 1)

М. н. с.



16.06.09

Замостоцкий Е.Г. (раздел 2)

В.н.с.



16.06.09

Гришанова С.С. (раздел 1)

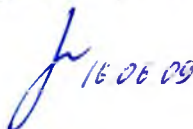
В.н.с



16.06.09

Баранова А.А. (раздел 2)

Нормоконтролер



16.06.09

Кунашев В.В.



РЕФЕРАТ

Отчет 24 с., 6 рис., 5 табл., 3 источника.

КОМБИНИРОВАННАЯ ПРЯЖА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ, ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ПРЯДИЛЬНАЯ МАШИНА, КОМПЛЕКСНАЯ НИТЬ, МИКРОПРОВОЛОКА.

Целью работы является оптимизация конструктивных и технологических параметров модернизированной пневмомеханической прядильной машины, наработка опытных партий нитей и исследование их механических и электрофизических свойств.

В результате проведенной работы были отработаны и оптимизированы конструктивные и технологические параметры работы модернизированной пневмомеханической прядильной машины, осуществлена наработка опытной партии.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	5
1. Оптимизация основных конструктивных и технологических параметров	6
2. Нарботка опытных партий комбинированных нитей и исследование их физико-механических и электрофизических свойств	19
Заключение	22
Список использованных источников	23
Приложение (акт)	24

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Севостьянов А.Г. Методы и средства исследований механико-технологических процессов текстильной промышленности: Учебник для вузов текстильной промышленности, - М.: Легкая индустрия, 1980. – 392 с.
2. Ching-Iuan Su and Jin-Tsair Chern. «Effect of Stainless Steel-Containing Fabrics on Electromagnetic Shielding Effectiveness» // Textile Research Journal 2004; 74; 51
3. Кукин Г.Н., Соловьев А.Н. Текстильное материаловедение (Исходные текстильные материалы). - М.: Легпромбытиздат, 1985, 216 с.