

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ “ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

УДК 677.022/

№ 20092398

Инв. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор УО “ВГТУ”  
по научной работе  
В.В. Пятов  
М.П.  
“13” 09 2010 г.



ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

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

Этап 6: Разработать ассортимент высокопрочных тканей специального назначения для форменной одежды. Разработать технологический регламент производства тканей. Нарботать опытную партию тканей специального назначения.

(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.  
работой)

10.09.10.



А.Г. Коган (общее руководство

### Исполнители:

М. н. с.

10.09.10



Киселев Р.В. (раздел 1)

М. н. с.

10.03.10.



Замостоцкий Е.Г. (раздел 2)

В.н.с.

10.05.10



Гришанова С.С. (раздел 1)

В.н.с.

10.09.10.



Коган Е.М.(раздел 2)

В.н.с

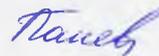
10.09.10



Баранова А.А. (раздел 1)

М.н.с.

10.09.2010.



Паневкина М.М. (раздел 2)

Нормоконтролер

16.05.10



Кунашев В.В.

## РЕФЕРАТ

Отчет 49 с., 9 рис., 9 табл., 5 источников

### КОМБИНИРОВАННАЯ АРМИРОВАННАЯ НИТЬ, ТКАНИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ.

Целью работы является разработка ассортимента высокопрочных тканей специального назначения для форменной одежды, разработка технологического регламента производства тканей и наработка опытной партии тканей специального назначения.

В ходе работы совместно со специалистами Могилевского ОАО «Моготекс» был разработан ассортимент ткани специального назначения с использованием в основе и утке комбинированных (армированных) нитей пневмомеханического способа формирования линейной плотности 65 текс. Проведены исследования физико-механических свойств тканей специального назначения. Разработан технологический регламент производства тканей и проведена наработка опытной партии тканей специального назначения различных переплетений.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.

1. Разработка ассортимента высокопрочных тканей специального назначения для форменной одежды. 6

2. Нарботка опытных партий тканей специального назначения и исследование их физико-механических свойств. 25

Заключение 32

Приложение А

Приложение Б

Приложение В

## Список использованных источников

1. Коган А.Г. Новое в технике прядильного производства/ Учебное пособие/ А.Г.Коган, Д.Б. Рыклин, С.С. Медведский// Витебск: УО «ВГТУ», 2005 – с.195.
2. Коган А.Г. Производство комбинированной пряжи и нити/ А.Г.Коган.- М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981.-с. 143
3. Буткевич В.Г., Коган А.Г., Богданов В.Я. / Комбинированная аппаратная пряжа пневмомеханического способа формирования. // Высокопроизводительные способы формирования пряжи.: Тезисы докладов всесоюзной НТК – Москва, 1990
4. Мигушов, И. И. Механика текстильной нити и ткани : монография / И. И. Мигушов. – Москва : Легкая индустрия, 1980. – 160 с.
5. Кукин, Г. Н. Текстильное материаловедение (волокна и нити) : учеб. пособие / Г. Н. Кукин, А. Н. Соловьев, А. И. Кобляков. – 2-е изд. – Москва : Легпромбытиздат, 1989. – 352 с.