

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Витебский государственный технологический  
университет»

УДК 677.022.49:677.072.6

№ГР20092401

Инв. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

проректор по научной работе

В.В.Пятов

2009 г.



**ОТЧЕТ**

**о научно-исследовательской работе**

«Разработать и исследовать технологический процесс изготовления кручёной  
эластомерной нити большой линейной плотности

однопроцессным способом»

(аннотированный)

2009-И/Ф-№421

Этап №2 «Изготовление станда крутильной машины с полыми веретёнами для  
обеспечения наработки экспериментальных партий пряжи».

Начальник НИС

 С.А.Беликов

Научный руководитель  
д.т.н., проф.

 А.Г.Коган

Витебск, 2009 г.

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Профессор, д.т.н.

А.Г. Коган

Доцент, к.т.н.

Ст. препод.

Ст. препод.

Инженер

Доцент, к.т.н.

Мастер ПО

Зав. лаб.

Инженер-програмист

Магистрант

Аспирант

Студент

Нормоконтролер,  
студент

С.С. Медвецкий

Е. А. Конопатов

К. Н. Ринейский

А.А. Гулевич

В.Н. Ковалев

Р.В. Киселев

В.В. Кунашев

А.И. Санковская

А.М. Науменко

О.М. Катович

Т.Н. Левченкова

С.В. Негин

*Handwritten mark*

## РЕФЕРАТ

Отчет 14 с., 3 рис., 3 табл., 3 источников.

НИТЬ «СПАНДЕКС», ЭЛАСТОМЕРНАЯ НИТЬ, СТЕНД,  
МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ ПРЯДИЛЬНО-КРУТИЛЬНАЯ МАШИНА

Целью работы являлась разработка рациональной конструкции станда для получения крученых эластомерных нитей с возможностью быстрого изменения заправочных параметров.

Проведены исследования по определению оптимальных параметров работы станда для получения эластомерных нитей линейной плотности 185 текс и исследованы их свойства.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
РАЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТЕНДА КРУТИЛЬНОЙ МАШИНЫ С ПОЛЫМИ ВЕРЕТЁНАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КРУЧЕННЫХ ЭЛАСТОМЕРНЫХ НИТЕЙ.....	6
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	12
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	14

## Список использованных источников

1. Коган, А.Г. Новое в технике прядильного производства: учебное пособие / А.Г. Коган, Д.Б.Рыклин, С.С. Медвецкий. – Витебск: УО «ВГТУ», 2005. – 195 с.
2. Коган, А. Г. Производство комбинированной пряжи и нити / А. Г. Коган. – Москва : Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 143 с.
3. Лихутьева, З.А. Прядильно-крутильные машины / З.А. Лихутьева. - Москва: Легкая и пищевая промышленность, 1984. – 248 с.