

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 677.057

№ госрегистрации 20122736

Инв №

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

Е.В. Ванкевич

« 31 »

2012 г.



ОТЧЕТ


о научно-исследовательской работе

**РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ МАШИНЫ ДЛЯ ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ
ПОЛОТНА**

2012-Х/Д-220


(заключительный)

Начальник научно-
исследовательской части


31.08.12

С.А.Беликов

Научный руководитель, к.т.н., доц.



31.08.12

В.В. Дрюков


Витебск, 2012

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ


Руководитель НИР
к.т.н., доц.


31 08 12 Дрюков В.В.

Инженер


31 08 12 Дервояед О.В.

Нормоконтролер


31 08 12 Дрюков В.В.

Реферат

Отчет 20 с., 5 рис., 4 источника, 1 прил.

МАШИНА ДЛЯ ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛОТНА, ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ТЕРМОФИКСАЦИЯ, СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА, СТРУКТУРА ПЕТЕЛЬ, УСАДКА.

Основной задачей работы является придание изделиям устойчивых размеров и фиксации структуры петель, разработка конструкторской документации для изготовления машины для термостабилизации полотна в условиях машиностроительного производства.

Цель работы – создание оптимальной конструкции машины для термостабилизации полотна из полиэфирных ниток, изготовленного на плосковязальных машинах.

Выполнен анализ существующих конструкций машин для термостабилизации полотна, проработана конструкция машины для термостабилизации, проработка компоновочная схема машины, осуществлена проработка конструкторской документации.

Содержание

Введение.....	4
1. Анализ процесса термостабилизации.....	5
2. Анализ существующих конструкций машин для термостабилизации полотна	7
Заключение	18
Список использованных источников:	19
Приложения	20

Список использованных источников

1. Абрамов С.А., Гусев В.П. Технология отделки трикотажных изделий. - М."Легкая индустрия",1973г.-472с.
2. Вальщиков Н.М., Идиатулин А.И., Вальщиков Ю.Н. Оборудование швейного производства. - М. ."Легкая индустрия",1977г.-520с.
3. Длуогий В.В., Муха Т.И., Цупиков А.П.,Януш Б.В., Приводы машин:Справочник. - Л."Машиностроение", 1982г.-383с.
4. Кульбачный О.И. Теория механизмов и машин- М."Высшая школа",1970г.-288с.