

Министерство образования Республики Беларусь
УО «Витебский государственный технологический университет»

УДК 687.053.17

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной
Работе УО «ВГТУ»

С.М.Литовский

« » 2005г.

ОТЧЕТ

О научно – исследовательской работе
«Разработка теории резания швейных ниток»
(промежуточный)
2005-г/б-337

Начальник научно-
Исследовательского сектора

Руководитель темы

С.А.Беликов

Б.С.Сункуев

Витебск

2005

Библиотека ВГТУ

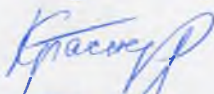


Список исполнителей

Руководитель работы, д.т.н.,
Проф. Сункуев Б.С.



Аспирант Краснер С.Ю.



Введение, Раздел 1

Асс. Давыдько А.П.



Раздел 2

Инж. Дервоед О.В.



Прил.1

Инж. Шнейвайс И.Л.

Раздел 3



Реферат

Отчет *17* стр., *7* рис., *5* источника, *3* прил.

Механизм обрезки швейной машины, микропроцессорное управление, обрезки ниток.

Объектом исследования являются механизмы обрезки швейных машин.

Цель работы – Создание экспериментальной установки для определения усилий возникающих при резании швейной нитки.

Основной результат – Создание нового экспериментального оборудования, получение экспериментальных данных.

Содержание

	Стр.
Введение.....	5
1. Механическая часть экспериментальной установки.....	6
2. Измерительный комплекс для определения усилий резания нитей.....	9
3. Блок управления экспериментальной установкой механизмом обрезки.....	14
Заключение.....	15
Литература.....	16
Приложения.....	17

Введение.

Аналитические зависимости факторов влияющих на резание нитки, требуют экспериментального подтверждения, что требует создание экспериментальной установки, на основе современных технологий. Потребовалась разработка механической части, измерительного комплекса и блока управления. Для создания данной экспериментальной установки был задействован весь коллектив ВНК «Швейник».

Литература

1. Вальщиков Н.М. Расчёт и проектирование машин швейного производства .
Машиностроение 1973.
2. Левицкая О.Н. Левицкий Н.И. Курс теории механизмов и машин . Учебное пособие для спец. Вузов. М:Высшая школа
3. Архипов Н.Н., Карпачев П.С., Майзель М.М. , Плевако Н.А. Основы конструирования и расчёта типовых машин и аппаратов лёгкой промышленности. -М.: ГНТИМЛ .1963
4. Пат. № 1927 Беларусь, МКИ D 05B 65/00. Механизм обрезки на многоголовочном вышивальном полуавтомате/ Сункуев Б.С., Краснер С.Ю, Шнейвайс И.О, Давыдько А.П., Дервоев О.В. – и 20040456; Заявл. 04.10.2204; Опубл. 17.01.2005 // - 4 с.
5. Краснер С.Ю., Давыдька А.П. Разработка автоматизированного измерительного стенда для определения усилий резания швейных ниток. Наука и образование в условиях социально-экономической трансформации общества. Материалы VIII международной научно-методической конференции. Ч.1 – Мн.: ЗАО «Современные знания», 2005. -332-334 с.