

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ВИТЕБСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УДК 687.03.005:687.022

№ гос. регистрации

Инв. №



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

С.М.ЛИТОВСКИЙ

2 1994 г.

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПАКЕТА И ТЕХНОЛОГИИ
ОБРАБОТКИ ВЕРХНЕГО КРАЯ ПОЯСНОЙ ОДЕЖДЫ

г/б № 166

Начальник НИС

Руководитель темы,

к.т.н., доцент

И.Е.ПРАВДИВЫЙ

Л.И.ТРУТЧЕНКО

Витебск, 1994

Библиотека ВГТУ



СОДЕРЖАНИЕ

I. Анализ возможных решений и разработка технического задания на новый метод обработки узла	4
I.1. Способы обработки пояса брюк из основной ткани	5
I.2. Анализ прикладных материалов, применяемых для отделки изделия с внутренней стороны.	8
I.3. Анализ методов обработки поясов юрок.	12
I.4. Исследование свойств пакетов материалов, используемых при обработке верхних срезов брюк	17
I.4.1. Выбор критериев для оценки качества пояса брюк	17
I.4.2. Характеристика приборов и методов исследования	23
I.4.3. Анализ результатов эксперимента по определению жесткости пакета верхнего среза брюк	27
2. Разработка новых методов обработки верхнего края поясных изделий и принципиальная схема устройства для него	31
3. Разработка макетов опытных образцов, используемых при обработке верхнего края поясных изделий. Апробация макетов на опытной партии швейных изделий	34
3.1. Техническое задание по изготовлению приспособления для перфорации прокладочных материалов.	35
3.2. Этапы разработки приспособления.	35
3.2.1. Исследование возможностей перфорации отверстий в нетканом материале	35
3.2.2. Анализ методов перфорации материалов посредством прорезания отверстий	38
3.2.3. Разработка конструкции макета для перфорации прокладочного материала	40
ЛИТЕРАТУРА	

Бібліотека
 Вітебського державного
 гуманітарного університету
 інв. № _____

Исполнители:

1. Клименков С.С. — д.т.н., профессор
2. Шайдоров М.А. — к.т.н., доцент
3. Ивашкевич Е.М. — ст. преподаватель
4. Матвеев К.С. — научный сотрудник
5. Матвеев Д.С. — научный сотрудник
6. Коваленко А.Л. — научный сотрудник.

РЕФЕРАТ

стр. 44., рисунков 15., источников 5

Работа посвящена исследованию технологии обработки одного из наиболее важных узлов поясных изделий – верхнему краю брюк. Представлен анализ вариантов обработки, используемых при изготовлении высококачественных изделий. Разработано техническое задание на изготовление устройства для получения перфорированных прокладок в пояс брюк. Рассмотрены различные принципы работы этих устройств. Изготовлены действующие макеты устройств для получения перфорации методом прорезания отверстий.

1. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ РЕШЕНИЙ И РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА НОВЫЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ УЗЛА

Чтобы достигнуть более высокого уровня своего развития, перед швейной отраслью поставлены задачи значительного повышения эффективности производства и улучшения качества продукции.

Современное развитие промышленного производства одежды обуславливает существенное изменение требований, предъявляемых к ее качеству.

При изготовлении мужских брюк высокого качества необходимо применять такие основные, прокладочные, прикладные и вспомогательные материалы, которые обеспечивали бы создание многослойных изделий с высокими эксплуатационными свойствами, повышенной формоустойчивости и с требуемым уровнем гигиенических свойств.

Ниже представлен перечень материалов, рекомендуемых для изготовления мужских брюк высокого качества:

ткани костюмные чистошерстяные и полшерстяные для верха;

подкладочная ткань из капроновых нитей и лавсановискозной или хлопчатобумажной пряжи полотняного переплетения для подкладки и карманов брюк;

кромочная ткань для прокладывания в карман брюк;

нетканое полотно для прокладывания в откосок брюк;

нетканое полотно под термоклеевое покрытие с последующей перфорацией для дублирования пояса;

прокладочная аширетированная ткань для сборного корсажа;

крючки и петли металлические для застежки пояса брюк;

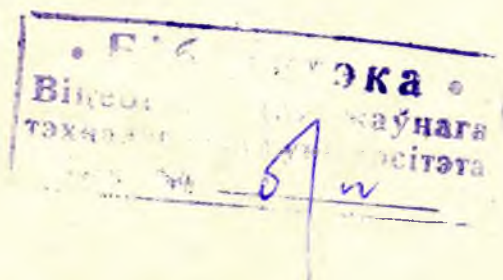
рулонная застежка-молния с пластмассовым звеном для обработки банта брюк;

лента брючная из капроновых нитей шириной 15 мм типа

МГ-070-01-2717, 45-070-01-122 для обработки низа брюк;

ЛИТЕРАТУРА

1. В.Э.Гуров, О.В.Исаева, Б.С.Сакулин. Организация производства высококачественных мужских костюмов. -М.: Легпромбытиздат, 1989. -176 с.
2. Матвеева Т.И. Нетканые прокладочные полотна. Швейная промышленность, 1993, №2.
3. А.П.Дубровина. Ассортимент нетканых прокладочных полотен. Швейная промышленность, 1988, №2.
4. Федоровская В.С., О.Н.Калинина. Прокладочные и прикладные материалы для женских платьев и костюмов. Швейная промышленность, 1988, № 4.
5. Ю.П.Адлер, Е.В.Маркова, Ю.В.Граковский. Планирование эксперимента при поиске оптимальные условий. -М.: Наука, 1976. - 280 с.



Библиотека ВГТУ

