

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ

" БЕЛАРУСЬ "

Витебский технологический институт легкой промышленности

УДК 687.02:677.075:677.026.4

№ Госрегистрации 01.91.0002766

Инв. № 82.9.20 0 04012

СОГЛАСОВАНО

Зам.министра легкой
промышленности

Петров В.А.

27 XII 1991 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
Веденин Г.А.

XII 1991 г.



О Т Ч Е Т

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ " ИССЛЕДОВАТЬ И
ПРОВЕСТИ ОПЫТНУЮ ПРОВЕРКУ НОВЫХ ВИДОВ ПРОКЛАДОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПАКЕТОВ ОДЕЖДЫ "

(Заключительный)

Шифр темы
х/д № 287

Начальник научно-исследовательского
сектора

Руководитель темы, зав.кафедрой
"Технология и конструирование
одежды", к.т.н., доц.

И.Е.ПРАВДИВЫЙ

Л.И.ТРУТЧЕНКО

Витебск, 1991

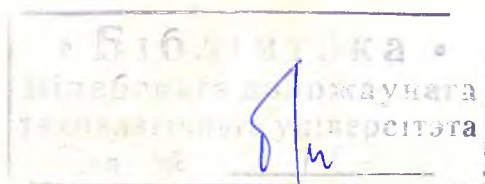
Библиотека ВГТУ



0 0 2 0 7 1 4 3

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение	4
I. Исследование влияния свойств компонентов пакета с трикотажными клеевыми прокладками на свойства пакета в целом	5
I.1. Исследование свойств многозонального трикотажного полотна в пакетах полочек мужских пальто	5
I.2. Исследование свойств многозонального трикотажного полотна в пакетах с различными видами основных материалов	17
I.3. Исследование режимов дублирования полочек пальто многозональными трикотажными прокладками	21
I.4. Разработка малооперационной технологии обработки полочек мужских пальто	23
2. Исследование влияния свойств компонентов пакета с ткаными клеевыми прокладками на свойства пакета в целом	30
2.1. Разработка требований к прокладочным материалам для верхней одежды	38
3. Расчет экономии при изготовлении тканых прокладок с пониженной поверхностной плотностью.	40
4. Эксплуатационные свойства объемного синтетического клееного полотна (утеплителя).	41
4.1. Эксплуатационные свойства объемного синтетического утеплителя, выпускаемого Светлогорским ПО "Хим-волокно".	41
4.2. Эксплуатационные свойства трикотажной сетки	55
4.3. Эксплуатационные свойства утеплителя, соединенного трикотажной капроновой сеткой	64
5. Расчет экономического эффекта от использования объемного дублированного утеплителя	73
Заключение	77
Литература	81



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

К.т.н., доц. Филимонова Р.Н., с.н.с.	2; 2.1; 3
К.т.н., доц. Шайдоров М.А., м.н.с.	4; 4.1; 4.2; 4.3
К.т.н., доц. Ванина Т.М., м.н.с.	2; 2.1; 3
Асс. Гарская Н.П., м.н.с.	1; 1.1; 1.2; 1.3, 1.4
Демьяненко Т.П., лаб.	

Р Е Ф Е Р А Т

Отчет стр. 81; илл. 24; табл. 24;

Использованных источников 4;

ИССЛЕДОВАТЬ И ПРОВЕСТИ ОПЫТНУЮ ПРОВЕРКУ НОВЫХ
ВИДОВ ПРОКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИИ
ФОРМИРОВАНИЯ ПАКЕТОВ ОДЕЖДЫ.

В работе решались вопросы улучшения качества верхней одежды путем разработки новых видов прокладочных материалов.

Для дублирования полочек пальто разработано несколько вариантов многозонального трикотажного полотна с термоклеевым покрытием. Проведенная экспериментальная проверка показала соответствие данных полотен нормативно-техническим требованиям по ряду показателей. Предложены оптимальные режимы дублирования полочек новой многозональной трикотажной прокладкой.

Изготовлены новые прокладочные лавсановискозные ткани с пониженной поверхностной плотностью. Исследованы свойства клеевых соединений. Даны рекомендации по режимам склеивания и применению новых прокладок в пакетах мужских пальто и пиджаков. Разработаны технические требования на промышленное изготовление прокладок.

Проведена экспериментальная проверка объемного клеевого синтетического полотна, выпуск которого освоен на Светлогорском ПО "Химволокно". С целью повышения эксплуатационных свойств данного полотна предложено дублировать его с новой трикотажной капроновой сеткой. Сетка разработана и изготовлена опытной партией во ВТИШе.

Изготовлены опытно-экспериментальные образцы женских пальто с использованием объемного клеевого утеплителя. Приведены результаты достигнутого технического и экономического эффекта.

ВВЕДЕНИЕ.

В настоящее время к качеству одежды предъявляются высокие требования. Она должна быть гигиеничной, удобной в эксплуатации, формоустойчивой в течение всего срока носки, достаточно износостойкой и модной. Так как одежда является многослойным изделием, то ее внешний вид и эксплуатационные свойства зависят от применяемых в пакете основных материалов, внутренних прокладок, ниток и фурнитуры.

Ассортимент применяемых в настоящее время в швейной промышленности прокладочных и утепляющих материалов ограничен. Производство их сконцентрировано в различных республиках, что создает трудности в снабжении ими швейных предприятий Беларуси.

В связи с этим, целью выполненной работы явилась разработка новых видов прокладочных материалов, обладающих невысокой стоимостью и возможностью промышленного изготовления на предприятиях Беларуси.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Кокеткин П.П. и др. Справочник. Промышленная технология одежды, М.: Легпромбытиздат 1988.- 640 с
2. ГОСТ 8847-75. Плотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньших разрывных.- М.: Стандарты.- 1975
3. Гущина К.Г. и др. Эксплуатационные свойства материалов для одежды и методы оценки их качества.- М.: Легкая и пищевая промышленность,- 1974.- 309 с
4. ГОСТ 13711-82. Плотна трикотажные. Метод определения изменения линейных размеров после мокрых обработок.- М.: Стандарты.- 1982

Библиотека ВГУ



0 0 2 0 7 1 4 3