

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 677.075:64
№ Гос. регистрации 2000-165
Инв.№

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ВГТУ
М. Литовский
2000 г



ОТЧЕТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
(ХД № 498)

По теме: "Исследование структурных и качественных характеристик
кулирного трикотажа бытового назначения"

Начальник НИС

Научный руководитель

С.А. Великов

А.В. Чарковский

Витебск
2000

Библиотека ВГТУ



Список исполнителей

Научный руководитель, зав. кафедрой, к.т.н., доцент	<i>С. В. Чарковский</i> 5.02.2000	А. В. Чарковский
Доцент, к.т.н.	<i>В. Н. Ковалев</i> 5.02.2000	В. Н. Ковалев
Лаборант	<i>А. Ф. Ильющенко</i> 7.02.2000	А. Ф. Ильющенко
Начальник цеха	<i>Л. С. Черняева</i> 5.02.2000	Л. С. Черняева
Преподаватель	<i>Л. И. Чарковская</i> 6.02.2000	Л. И. Чарковская
Поммастер	<i>А. Г. Шавель</i> 6.02.2000	А. Г. Шавель
Поммастер	<i>В. И. Орешенко</i> 5.02.2000	В. И. Орешенко
Поммастер	<i>В. В. Мартыненко</i> 10.02.2000	В. В. Мартыненко
Поммастер	<i>А. В. Слизов</i> 7.02.2000	А. В. Слизов
Поммастер	<i>Ю. В. Костеров</i> 10.02.2000	Ю. В. Костеров



Реферат

Аннотация

стр. 19 рис.4 табл. 2 библи.3

ТРИКОТАЖ. ЛАСТИК, ДВУХИЗНАНОЧНОЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ, ИНТЕРЛОЧНОЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ, РАСТЯЖИМОСТЬ, ТОЛЩИНА,

В работе рассмотрены структуры кулирных трикотажных переплетений, применяемых для изготовления изделий бытового назначения. Исходя из структуры, проведен анализ предлагаемых свойств трикотажа, вырабатываемого различными кулирными переплетениями и предложены наиболее целесообразные варианты, обусловленные их функциональным назначением.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	
1. Структура и свойства кулирного трикотажа	6
1.1 Структура и свойства кулирной глади	6
1.2 Структура и свойства ластичных переплетений	8
1.3 Структура и свойства двухизнаночного переплетения	10
1.4 Структура и свойства интерлочных переплетений	11
2. Оценка качества трикотажных полотен	12
2.1 Определение поверхностной плотности	12
2.2 Определение толщины	13
2.3 Определение разрывной нагрузки и разрывного удлинения	14
2.4 Определение растяжимости трикотажных полотен при нагрузках меньше разрывных	14
2.5 Определение усадки полотна	16
2.6 Определение устойчивости к истиранию	16
Выводы	18
Литература	19

Введение

Одной из главных задач трикотажной промышленности наряду с увеличением выпуска продукции для удовлетворения потребностей населения является повышение технического уровня изделий. Одновременно должно быть достигнуто значительное увеличение и расширение ассортимента продукции. Эти задачи могут быть выполнены на основе внедрения новейшей техники, совершенствования технологии, освоения новых видов сырья и прогнозирования качества продукции на основании анализа структур и свойств используемых переплетений.

Одним из наиболее действенных средств обеспечения успешного решения поставленных задач по улучшению качества продукции является технический контроль процессов производства, повышение технической дисциплины и совершенствование методов контроля.

Литература

1. Далидович А.С. Основы теории вязания, - М.: Легкая индустрия, 1970.
2. Вязальное оборудование трикотажных фабрик /Е.Н. Колесникова, С.В. Бабинец, В.Д. Данилов и др.-М: Легбытгиздат, 1985.- 344 с.
3. Силин С.Х., Миркин М.С. Крупловязальные машины для полурегулярных изделий, - М.: Легкая индустрия, 1969.

