

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 677.075. ~~5~~  
№ Гос. регистрации 19994063  
Инв. №

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе  
ВГТУ  
М. Литовский  
2000г

ОТЧЕТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ  
(ХД № 494)

По теме: "Разработка технологии изготовления трубчатых трико-  
тажных изделий бытового назначения"

Начальник НИС

Научный руководитель

С.А. Великов

А.В. Чарковский

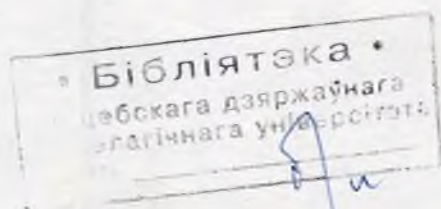
Витебск  
2000

Библиотека ВГТУ



Список исполнителей

Научный руководитель, зав. кафедрой, к.т.н., доцент	<i>А 903</i>	А.В. Чарковский
Доцент, к.т.н.	<i>Каф-10.03.00</i>	В.Н. Ковалев
Лаборант	<i>В. Каф-10.03.00</i>	В.С. Кабышко
Начальник цеха	<i>Л 11.03.00</i>	Л.С. Черняева
Преподаватель	<i>Уср-11.03.00</i>	Л.И. Чарковская
Поммастер	<i>Шавель 11.03</i>	А.Г. Шавель
Поммастер	<i>О, 10.03</i>	В.И. Орешенко
Поммастер	<i>В. Каф 11.03</i>	В.В. Мартыненко



## РЕФЕРАТ

отчет 15 стр., 4 рис., - табл., 4 источника, - прил.

### ТРИКОТАЖ. ЛАСТИК, ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ, ПРЯЖА

Объектом исследования является технология изготовления трубчатого трикотажа.

Целью работы : разработка технологии изготовления трубчатого трикотажа бытового назначения оптимальной структуры на кулirных машинах.

В результате исследования разработаны варианты трубок различных диаметров из различных сочетаний полшерстяной и полиэфирной пряжи. Выбраны оптимальные варианты. Разработан технологический режим производства трубок.

Наработана и передана заказчику опытная партия изделий.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
1. Выбор переплетения .....	6
2. Выбор сырья .....	8
3. Выбор вязального оборудования .....	10
4. Выработка опытной партии и исследование свойств ...	11
5. Разработка технологического режима .....	12
Выводы по работе .....	14
Литература .....	15

## Введение

Трикотажная промышленность благодаря ряду достоинств изделий и эффективности технологии производства является наиболее перспективной среди других отраслей текстильной промышленности.

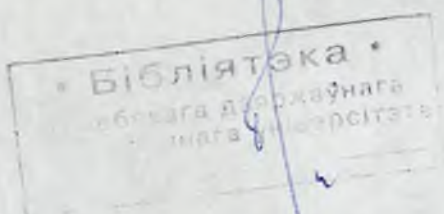
В настоящее время трикотаж находит широкое применение не только при производстве чисто трикотажных изделий, но и как необходимое дополнение при изготовлении изделий бытового назначения из тканых полотен.

Исследования в области применения трикотажа для изделий бытового назначения всегда являются актуальными, поскольку позволяют решить проблему улучшения качества изделий, экономии сырья и снижения их стоимости. ■

Целью настоящей работы является разработка технологии получения трубчатого трикотажного полотна для пояса и манжет куртки.

## Литература

1. Далидович А.С. Основы теории вязания, - М.: Легкая индустрия, 1970.
2. Шалов И.И. Проектирование трикотажных машин, - М.: Легкая индустрия, 1968.
3. Антонов Р.К. Крутые чулочно-носочные автоматы, - М.: Легкая индустрия, 1984.
4. Силин С.Х., Миркин М.С. Крутловязальные машины для полурегулярных изделий, - М.: Легкая индустрия, 1969.



Библиотека ВГУ

