

Результаты исследования позволяют расширить ассортимент трикотажных изделий, уменьшить расход сырья на единицу продукции, а также улучшить качество, внешний вид и потребительские свойства выпускаемого ассортимента, выбрать качественные варианты образцов и технологии их выработки.

Литература:

1. Нешатаев А.А., Гусейнов Г.М., Саватеева Г.Г. Художественное проектирование трикотажных полотен. М, Легпромбылиздат, 1987.

УДК 667.075

ТРИКОТАЖ ДЛЯ КОМПРЕССИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

JERSEY FOR COMPRESSION PRODUCTS

В.П. ШЕЛЕПОВА, А.В. ЧАРКОВСКИЙ, А.Ф. СТОЛПЕНКО
V.P. SHELEPOVA, A.V. CHARKOVSKY, A.F. STOLPENOK

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)
(Vitebsk state technological university)

E-mail: vstu@vitebsk.by

Разработаны заправочные характеристики эластомерного трикотажного полотна обладающего антибактериальными свойствами, предназначенного для изготовления изделий типа бандажей.

Refuelling characteristics elastic a knitted cloth possessing the antibacterial properties, intended for manufacturing of products of type of bandages are developed.

Ключевые слова: трикотаж, полиэфирные нити, компрессия

Key words: Jersey, polyester threads, compression

В современных условиях Республики Беларусь актуальной научно-практической задачей является создание отечественных компрессионных медицинских изделий различного назначения, в том числе компрессионных изделий, обладающих антибактериальными свойствами.

Цель исследований – получение эластомерного трикотажного полотна, обладающего антибактериальными свойствами, предназначенного для изготовления изделий типа бандажей раскройным способом.

Работа проводится в сотрудничестве со специалистами Витебского государственного медицинского университета и ОАО «Світанак» г. Жодино.

Выбор раскройного способа изготовления бандажей обусловлен отсутствием в республике специализированного кругловязального оборудования малого диаметра, на котором реализуются способы получения цельновязанных компрессионных изделий. В тоже время, имеется широкий парк кругловязальных машин большого диаметра с одной или двумя игольницами, оснащенных механизмами подачи эластомерных нитей, что позволяет вырабатывать эластомерные полотна для изготовления компрессионных трикотажных изделий раскройным способом. Полотна могут

вырабатываться разными переплетениями, с разными заправочными характеристиками.

Известно, что антибактериальные свойства трикотажа, в том числе и эластомерного, могут обеспечиваться двумя путями: применением антибактериальных нитей или обработкой полотна из обычных нитей определенными препаратами. Существующие технологии обработки нитей или полотна позволяют обеспечивать антибактериальный эффект, сохраняющийся длительное время, даже после многократных стирок. В настоящей работе было принято решение об использовании полиэфирных нитей с антибактериальными свойствами, произведенных Светлогорским производственным объединением «Химволокно», Беларусь.

Разработаны заправочные характеристики для двух вариантов полотна: первый вариант содержит в своей структуре текстурированные полиэфирные нити с антибактериальными свойствами (грунт) и нити спандекс (эластомерный компонент), второй вариант – текстурированные полиэфирные нити с антибактериальными свойствами, хлопчатобумажную пряжу (грунт) и нити спандекс (эластомерный компонент). Базовое переплетение – ластик 1+1. Эластомерная нить вяжется только в одну сторону полотна. Полотна изготовлены на круглоласточной машине 18 класса, оснащенной устройствами принудительной подачи эластомерной нити, отделка – в соответствии с технологическими режимами ОАО «Світанак» г. Жодино. На данном этапе проводятся исследования свойств готового полотна, в том числе и оценка его антибактериальных свойств.

УДК 667.075: 685.34.037

ТРИКОТАЖ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕРХА ОБУВИ

JERSEY FOR EXTERNAL DETAILS OF TOP OF FOOTWEAR

*В.П. ШЕЛЕПОВА, И.М. ТХОРЕВА, А.В. ЧАРКОВСКИЙ,
А.Ф. КУРАШ, И.ДЕМИДОВА, С.В. КОНЕВ
V.P. SHELEPOVA, I.M. TKHOREVA, A.V. CHARKOVSKY,
A.F. KURASH, I.S. DEMIDOVA, S.V.KONEV*

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

(Vitebsk state technological university)

E-mail: vstu@vitebsk.by

Изготовлены опытные образцы купонов и цельновязаных трикотажных деталей верха обуви с использованием эластомерных нитей на современном плоскофанговом оборудовании

Pre-production models of coupons and knitted details of top of footwear with use elastic threads on modern knitting machines.

Ключевые слова: трикотаж, купон, деталь, обувь, плосковязальная машина

Key words: Jersey, the coupon, detail, footwear, knitting machines

В настоящее время в мировой практике производства обуви широко используются текстильные материалы для изготовления наружных деталей верха.