

исторического, что делает костюм органичнее, самобытнее, роднее, ближе, дороже.

Обычаи и традиции своего народа важно знать и соблюдать на практике, нужно сохранить свою культуру, она будет частью нашей повседневной жизни, а не книжной и музейной историей.

Список литературы:

1. Русский народный костюм как художественно-конструкторский источник творчества. / Ф. М. Пармон. Ф.М. Пармон. Москва: Легпромбытиздат, 1994.

2. Русский народный костюм и его интерпретация в современном мире. // Интернет URL: <https://www.stud24.ru/art/russkij-narodnyj-kostjum-i-ego/90192-274220-page5.html>

О ВЫБОРЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ГИГИЕНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРИКОТАЖА

**Коваль А.П. (ВГТУ, гр. Т-7), Быковский Д.И. (ВГТУ, аспирант),
Чарковский А.В.**

*УО «Витебский государственный технологический университет»
E-mail: denisbykouskij@yandex.ru*

Согласно уже сформировавшимся воззрениям на способы повышения гигиенических свойств трикотажа в нем целесообразно создавать минимум два слоя из различных видов нитей. При этом слой, прилегающий к источнику влаговыделения (коже), – формировать из гидрофобных не впитывающих влагу нитей, а наружный слой – из гидрофильных нитей, способных впитывать влагу [1–4]. Свойства трикотажа в значительной степени определяются видом переплетения [3, 5–7]. Перспективным для изготовления трикотажа с повышенными гигиеническими свойствами является футерованное переплетение. На рисунке 1 представлена схема структуры кулирного одинарного трикотажа футерованного переплетения.

Футерные нити 1 формируют изнаночную сторону трикотажа, а грунтовые нити 3 образуют лицевую сторону. Используя в качестве футерных гидрофобные синтетические текстурированные нити, создаем несмачивающуюся поверхность внутренней стороны трикотажа. Петли 2 наружной стороны могут быть образованы из гидрофильных нитей (хлопчатобумажная или льняная пряжи).

Этот петельный слой обладает мощным влагоиспаряющим действием.

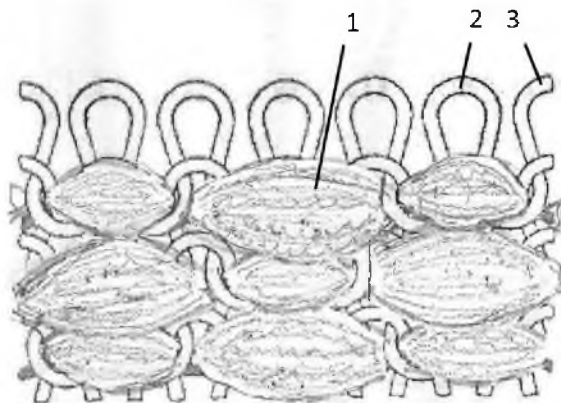


Рис. 1 – Схема структуры кулирного одинарного трикотажа футерованного переплетения с футерными текстурированными мультифиламентными нитями

Таким образом, показана целесообразность применения футерованных переплетений для повышения гигиенических свойств трикотажа бельевого и спортивного назначения.

Список литературы:

1. Катаева, С. Б. Исследование трикотажных полотен для термобелья повседневного использования / С. Б. Катаева [и др.] // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. № 5(383). – 2019. – С. 154-158.
2. Колесников, Н. В. Исследование влаговыводящих свойств функциональных трикотажных полотен бельевого назначения / Н. В. Колесников // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. № 1(337). – 2012. – С. 15-17.
3. Charkovskij, A. Development of the Lower Limb Stump Prosthetic Sock / A. Charkovskij, D. Bykouski, A. Samoilov // AIP Conference Proceedings. № 2430. – 2022. – С. 080001-1-080001-5.
4. Кузнецов, А. А. Использование 3D-моделей для разработки трикотажа / А. А. Кузнецов [и др.] // Вестник витебского государственного технологического университета. № 1(36). – 2019. – С. 54-67.
5. Чарковский, А.В. Особенности структурообразования одинарного кулирного гибридного трикотажа платированных перекидных переплетений / А. В. Чарковский, Д. И. Быковский, В. А. Гончаров // Вестник витебского государственного технологического университета. № 1(38). – 2020. – С. 134-141.
6. Черногузова, И. Г. Особенности проектирования многослойных фильтровальных материалов из трикотажа / И. Г. Черногузова // Вестник витебского государственного технологического университета. № 2(21). – 2011. – С. 101-107.
7. Махмудова, Г. И. Односторонний платированный плюшевый трикотаж / Г. И. Махмудова [и др.] // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. № 3(363). – 2016. – С. 160-163.