

В ВГТУ на кафедре технологии трикотажного производства ведутся разработки, связанные с расширением ассортимента типоразмеров трикотажных трубок плюшевых переплетений. Для разрабатываемого ассортимента использовались варианты заправок пряжи из различных видов сырья и различных линейных плотностей. Обработка опытных образцов заправок выполнялась на специализированной машине ТМК-1 комбинированным плюшевым переплетением. Проведенные разработки позволят расширить область использования трубчатого трикотажа плюшевых переплетений.

УДК 687. 076. 077. 687.1

*студ. Полякович Р.В.
студ. Сотникова О.Ф.
доц. Шелепова В.П. (ВГТУ)*

РАЗРАБОТКА ТРИКОТАЖНЫХ ТЕРМОКЛЕЕВЫХ ПРОКЛАДOK ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ

Эксплуатационные свойства верхней одежды обеспечиваются наличием термоклеевых прокладок; дублированных с материалом верха. Для большинства изделий используются однозональные прокладки; для мужских пиджаков и пальто - многозональные.

В ВГТУ в течение ряда лет проводятся исследования по разработке трикотажных одно- и многозональных термоклеевых прокладок с широким диапазоном свойств для изделий разных ассортиментных групп. Разработано, исследовано и апробировано более 20 вариантов прокладок.

Цель настоящей работы - расширение ассортимента и повышение качества трикотажных прокладок. Это достигается за счет использования сочетания химических нитей и хлопчатобумажной пряжи, ворсования и шлифования одной из сторон полотна, изменения структуры для предотвращения закручиваемости кромки при нанесении точечного клеевого покрытия на другую сторону. Выработаны опытные образцы новых полотен, исследуются их свойства.

УДК 677. 025. 56. 61

*студ. Севко А.М.
доц. Чарковский А.В. (ВГТУ)*

РАЗРАБОТКА ИСКУССТВЕННОЙ РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА

Искусственная радужная оболочка глаза предназначена для замещения всей поврежденной или части радужной оболочки глаза при хирургическом лечении. Должна не оказывать токсического и общераздражающего действия на ткани глаза и по цвету соответствовать естественной окраске радужки.

Настоящая работа направлена на расширение ассортимента искусственных радужек по цвету. Получение обширной гаммы цветов достигалось путем наложения нескольких красителей друг на друга при термопечати. Рисунок наносился на одну сторону трикотажа и покрывался полиэтилентерефталатным клеем ТФ 60 с целью устранения возможности вредного воздействия красителя на ткани глаза. Пропитка исключает также распускаемость срезанных краев искусственной радужки. В результате получено 20 новых окрасок искусственной радужной оболочки глаза.