

**К. С. Макаревич,
А. А. Миленкья**

Научные руководители:
В. Е. Сыцко

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации*

Ю. М. Швед

*Гомельский филиал
Гомельского облпотребобщества
г. Гомель, Республика Беларусь*

ИННОВАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Ни один гардероб не обходится без чулочно-носочной продукции, которая необходима человеку, так как удобна в носке, комфортна, практична.

Рынок чулочно-носочных изделий принято считать одним из наиболее перспективных и динамичных рынков народного потребления.

В Республике Беларусь основными предприятиями, выпускающими чулочно-носочные изделия, являются «Брестский чулочный комбинат», открытое акционерное общество (ОАО) «КИМ», ОАО «8 Марта», совместное общество с ограниченной ответственностью совместного предприятия (СООО СП) «Conte» и др.

С каждым годом увеличивается производство, расширяется ассортимент и улучшается качество чулочно-носочных изделий за счет использования новых видов сырья, ускорения научно-технического прогресса и создания полностью автоматизированных производств.

Использование в составе льна, хлопка, полиэфира дало возможность получить несминаемые изделия с ощущением мягкости и комфорта при эксплуатации. Изделия из натуральной льняной и хлопчатобумажной пряжи – это экологически чистая продукция с высокой гигиеничностью и гигроскопичностью. Применение высококачественного гребенного хлопка улучшает внешний вид изделий. Для них характерна более гладкая структура, улучшенная рельефность и насыщенность цвета.

В производстве женских, мужских и детских носков в последнее время широко используется 100% вискоза и мультифибра. Это инновационное высокотехнологическое волокно, которое по свойствам приближается к натуральному шелку. Чулочно-носочные изделия в сочетании с хлопком, вискозой, мультифиброй имеют стильный внешний вид, тонкие, шелковистые.

Широкое использование эластических нитей сообщает изделиям максимальный жизненный комфорт. Выпускается широкий ассортимент изделий с эластаном: носки женские, мужские, детские; полчулки женские, детские; колготки детские.

Широко используется в производстве нить лайкра, которая создает моделирующие колготки до 18 ден различной степени стягивания на ягодицах, животе. Колготки 40 ден обеспечивают поддерживающий эффект. Колготки в 50–100 ден применяются для профилактики варикозного расширения вен, снимают усталость ног за счет специально распределенного давления. Эти колготки имеют пометку «Суппорт». Плотные, теплые колготки, в которых используются нити микрофибры и лайкры 3D, изготавливаются по новой технологии двухслойной вязки «климат-комфорт», что позволяет разделить полотно колготок на два слоя. Тот, который прилегает к телу, является более мягким и нежным, а тот, что снаружи, позволяет телу свободно дышать, но не пропускает холод и влагу.

Чулочно-носочные изделия, обработанные препаратом «Санитайзед Т 99-19» защищают ногти, пальцы и ступни ног от грибковых и гнойничковых заболеваний, а также предотвращают неприятный запах. Эти свойства сохраняются до 10 стирок.

Чулочно-носочные изделия с подогревом – это изделия, в которых инфракрасные модули расположены в центральной части стопы. Изделия могут нагреваться до температуры ± 50 °С.

Некоторые чулочно-носочные изделия содержат керамические волокна, которые отражают инфракрасное тепло внутрь, поддерживая необходимый тонус мышц, клеточный баланс и облегчая восстановление организма как во время тренировки, так и после ее завершения.

Инновационные решения в области производства чулочно-носочных изделий позволяют расширить и обновить ассортимент чулочно-носочных изделий и обеспечивают повышение их качества и конкурентоспособности.

Список использованной литературы

1. **Сыцко, В. Е.** Конкурентоспособность товаров на основе экономической безопасности / В. Е. Сыцко // Global World : науч. альманах. – 2015. – Vol. 1 (1). – С. 88–93.