

ВРЕМЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПОРТИВНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО ВЯЗАНИЯ

Х. Ш. Турсунова

Ферганский политехнический институт, каф. «Технология изделий легкой промышленности» ассистент

Усманова Бахтигуль Хамиджановна

*Профессиональное училище №1 Ферганского района
учительница специального образования*

Аннотация: *Большое внимание глава государства на протяжении нескольких лет уделяет легкой промышленности и текстилю. В частности, принято постановление президента о мерах по содействию дальнейшему развитию легкой промышленности и производства готовой продукции, утверждены целевые параметры производства и экспорта продукции на 2020-2025 годы.*

Ключевые слова: *трикотаж, спортивная одежда, воздухопроницаемость, гигроскопичность, теплообмен, физиологические условия, функциональные трикотажные полотна, капюшон.*

Abstract: *The head of state has been paying great attention to light industry and textiles for several years. In particular, a presidential decree was adopted on measures to promote the further development of light industry and the production of finished products, and target parameters for the production and export of products for 2020-2025 were approved.*

Key words: *knitwear, sportswear, breathability, hygroscopicity, heat transfer, physiological conditions, functional knitted fabrics, hood.*

Швейная и трикотажная промышленность развивается во многих странах мира, особенно в таких странах, как Китай, Турция, Индия. В то же время в нашей стране это направление считается одним из широких, быстро развивающихся направлений, и здесь происходят огромные изменения. В Узбекистане проводится и нарастает системная работа по техническому и технологическому перевооружению предприятий, дальнейшему углублению структурных изменений, направленных на внедрение передовой «кластерной модели». Из этого видно, что количество вакантных рабочих мест увеличивается, а безработное население обеспечивается работой[4]. Для развития легкой промышленности ставятся задачи модернизации предприятий, дальнейшего ускорения технико-технологического перевооружения, широкого внедрения современных, гибких технологий. Эта задача касается прежде всего основных отраслей экономики, экспортно-ориентированных и локализуемых производственных мощностей[1]. Для развития нашего государства, для того

чтобы конкурировать с ведущими мировыми державами, во всех сферах стремительно происходят изменения[3]. В связи с этим в нашей стране расширяется производство, открываются широкие возможности для специалистов, которые усердно работают над созданием легкой промышленности.

В нынешних условиях реализуются конкретные меры по поддержке конкурентоспособности предприятий, выпускающих продукцию на экспорт, на зарубежных рынках. В условиях падения спроса на мировом рынке поддержка отечественных производителей путем стимулирования спроса на внутреннем рынке имеет важное значение для поддержания высоких темпов экономического роста[1]. Большое место в решении этой задачи занимает расширение программы локализации производства.

В современном мире XXI века произошли большие изменения. По мере увеличения числа потребителей растут и их потребности. Это приводит к более глубокому изучению спроса рынка на производство конкурентоспособной продукции[5].

Изделия текстильной и легкой промышленности характеризуются очень быстрым обновлением и изнашиванием под влиянием моды. Если мы посмотрим на одежду древнего мира, то увидим, что на протяжении 100 лет существовала одна модная традиция. В сегодняшнюю стремительно развивающуюся эпоху вряд ли мы встретим в следующем сезоне то, что было модно в 1 сезоне. Спортивная одежда также стала неотъемлемой частью нашего гардероба. Ею с удовольствием носят не только в фитнес-клубах и тренажерных залах, но и в различных поездках, на отдыхе и дома. Качественная спортивная одежда должна обеспечивать свободу движений и комфорт[2]. Помимо гигиенических, эргономических, эстетических требований, к спортивной одежде должны предъявляться также следующие требования.

Материалы не должны выделять в организм вредные вещества, способные вызвать раздражение кожи и аллергию; Рынок Джохана специализируется на всех видах тканей для спортивной одежды. Среди них первое место (42 процента) занимают медицинские и трикотажные ткани. По экономическим прогнозам, ежегодный рост текстильного рынка составляет 4 процента. Одним из важнейших вопросов производства спортивной одежды из трикотажных полотен является получение продукта, отвечающего этому удобству. Производство удобных продуктов способно удовлетворить потребности каждого потребителя[6]. Для удобной (функциональной) спортивной одежды актуальна проблема создания комфортного микроклимата в прачечной в условиях активной физической активности и повышенного потоотделения. Роль натуральной ткани в решении этой проблемы неопределима. К натуральным тканям относятся хлопок, шелк, лен и шерсть. Одним из самых популярных натуральных материалов является хлопок, который хорошо впитывает воду и

пот, насыщает кожу кислородом, не вызывает аллергических реакций, но также имеет ряд недостатков[3]. Недостатками хлопчатобумажных тканей является то, что они недостаточно эластичны, быстро мнутся, быстро теряют первоначальный вид после частой стирки.

В Узбекистане и за рубежом общие методы конструирования трикотажной одежды для спортивной функциональной одежды еще не разработаны, с этой целью проводятся научные исследования и эксперименты и испытания трикотажных полотен [2]. Основная работа – разработка методов конструирования трикотажных полотен для функциональной спортивной одежды. Цели исследования заключаются в следующем.

Вышеуказанные требования к методологии исследования. Для решения поставленных в работе задач были проведены теоретические и экспериментальные исследования, использован системный подход. Теоретической основой работы является анализ технологии производства трикотажных изделий, научных и патентных ресурсов отечественных и зарубежных ученых[7]. Экспериментальные исследования проводились с использованием методов математической статистики и современных измерительных приборов. Все расчеты проводились с использованием персонального компьютера.

Научные новости. Определить общие требования к функциональным трикотажным полотнам, составу и характеристикам используемого сырья; определить, какое эластичное переплетение подходит для производства трикотажа функциональной одежды; создание дизайнов изделий из натурального трикотажа; изучить структуру трикотажных полотен, предназначенных для функциональной спортивной одежды; разработка алгоритма точного расчета основных характеристик структуры трикотажных полотен; исследование влагопоглощения и проницаемости разработанных образцов двухкомпонентного трикотажа.

Вывод: оптимальный тип плетения для получения подходящего двухкомпонентного трикотажа. В заключение следует сказать, что вязаные спортивные костюмы всегда удивляли нас своим разнообразием фасонов и расцветок. Трикотажные полотна отличаются от других тканей своей эластичностью и растяжимостью и становятся все более совершенными. В быстро меняющемся мире моды мужской трикотаж удивительно удобен и популярен. Вязание – точное происхождение неизвестно. Несмотря на это, это древнее ремесло, широко используемое во всем мире. В XI веке самые древние узоры для вязания изготавливались в Египте из хлопкового волокна. Как мы знаем, вязание предполагает непрерывное соединение петель пряжи с помощью спиц.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- [1].Raxmatovna.M.S.(2022). Analysis of women's clothes sewing-a study to develop a norm of time spent on the technological process of knitting production. International Journal of Advance Scientific Research.2(03).16-21.
- [2].Raxmatovna.M.S.(2022).Research on the development of norms of time spend on the technological process of sewing and knitting production; basic raw materials, their composition and properties.Innovative Technologica: Methodical Research Journal, 3(03), 28-32. ISSN:2776-0987, Volume3, Issue5,May,2022.7
- [3]. Raxmatovna.M.S.(2021). The description of perspective fashion trends in men's clothing. Innovative Technological:Methodical Research Journal,2(10),15-20.
- [4]. Mamatqulova.S.,& Tadjikuziyev R.(2020).Метод оцінки рівня кваліфікації ремонтних робітників підприємства автомобільного обслуговування. Мистецтво Наукової Думки,(10), 41-44.
- [5].Nizamova, B. B., & Mamatqulova, S. R. (2021). Analysis of the Range Of Modern Women's Coats. The American Journal of Engineering and Technology, 3(9), 18-23.
- [6]. Tursunova, X.Sh., Mamatqulova Saida Rahmatovna. (2020). Ayollar paltosi uchun gazlamalar taxlili. 3 rd international congress of the human and social science researches (itobiad).
- [7]. Mirboboyeva G.A., Urmonova N.Q. Turli xil bo_yoq turlaridan foydalanib modellar yaratish. 2021 . том 24 . спец. вып. №