

ПРОИЗВОДСТВО СПОРТИВНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО ТРИКОТАЖА

Yakubov Nosirjon Jurayevich

Farg‘ona davlat texnika universiteti, Yengil sanoat muhandisligi kafedrası, katta o‘qituvchi, E-mail: n.yakubov@ferpi.uz

Аннотация: *Статье описаны проблемы и решения производства спортивной одежды из натуральной ткани, требования к спортивной одежде и исследования, проведенные для выполнения этих требований. В частности, показаны пути снижения негативного влияния тканевой вентиляции на кожу и здоровье человека.*

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

В производстве лёгкой промышленности наша республика добилась ряда успехов в швейно-трикотажной отрасли, а также во многих других областях. Швейно-трикотажная промышленность развита во многих странах мира, в том числе в таких странах, как Китай, Индия, Бангладеш. В нашей республике с каждым годом развивается швейно-трикотажная промышленность[1]. Обеспечение высоких и стабильных темпов роста текстильной и швейно-трикотажной промышленности нашей республики, привлечение и освоение прямых иностранных инвестиций, производство и экспорт конкурентоспособной продукции, модернизация с целью создания новых высокотехнологичных рабочих мест за счет реализации стратегически важных проектов, техническое и технологическое перевооружение предприятий Узбекистана, дальнейшее углубление структурной перестройки, направленной на внедрение передовой «кластерной модели» ведется системная работа растет.

На мировом рынке произошли большие изменения. Основным показателем производства продукции уже давно является ее востребованность. В производстве конкурентоспособной продукции необходимо углубленно изучить рынок ее сбыта, т.е. требования и запросы потенциальных потребителей данной продукции и их максимальное удовлетворение. Новые потребности во многом определяется научно-техническим и социальным развитием современного мира, что в свою очередь приводит к появлению товаров с новыми потребительскими характеристиками[2].

Текстиль и изделия легкой промышленности подвержены влияниям моды, им свойственна быстрая изнашиваемость. Однако оптимальная конструкция изделия и современный дизайн — не единственные требования к одежде. В производстве современной одежды (особенно спортивной) необходимо расширение ассортимента за счет создания одежды с определенными характеристиками, отвечающей определенным функциональным требованиям и удовлетворяющей потребности определенной группы людей. Сфера производства спортивной одежды является неотъемлемой частью гардероба любого человека. Этот тип одежды с удовольствием носят не только в фитнес-клубах и спортзалах, но и в различных поездках, на отдыхе, дома. Поэтому к тканям, используемым для спортивной одежды, предъявляются следующие важные требования: Материалы не должны заставлять тело человека потеть и позволять коже свободно дышать; пот, выделяемый при движении человека во время занятий спортом, должен впитываться тканью, а не скапливаться под ней; одежда должна обеспечивать хорошую вентиляцию, защищать тело от перегрева; материалы не должны выделять в организм вредные вещества, способные вызвать раздражение кожи и аллергию[3].

На мировом рынке существует большой спрос на различные виды тканей для спортивной одежды, среди которых первое место (42%) занимают натуральные и трикотажные ткани. Согласно экономическим прогнозам, ежегодный рост рынка спортивных товаров, включая текстиль, составляет около 4% [4].

В мировой практике широкое распространение получила функциональная одежда для занятий спортом, выполненная по принципу многослойности. Эта спортивная одежда обладает повышенными гигиеническими свойствами, она вносит хороший вклад в защиту человека от воздействия внешней среды при той или иной деятельности.

Используемые материалы для изготовления такой одежды, состоят из разных слоев для разных целей. Внутренний слой, непосредственно контактирующий с телом человека, должен хорошо отводить влагу. Последующие слои должны удалять и собирать перенесенную влагу из внутреннего слоя. При производстве такой функциональной одежды целесообразнее всего использовать текстильные материалы, содержащие прямые слои. С этой целью из однокомпонентной или двухкомпонентной одежды получают ткани с множеством вариантов структуры трикотажного полотна[5].

В практике зарубежной текстильной промышленности чаще всего используются ткани для функциональной одежды, изготовленные на основе двойного плетения. Общий подход к конструированию таких тканей с использованием российской

сырьевой базы был разработан на кафедре технологии вязания Московской государственной текстильной академии. На основании этих исследований стало ясно, что для функциональной одежды может быть использовано не только трикотажное, но и трикотажное вязание, при этом расширяются области применения специально изготовленных тканей. Для развития легкой промышленности Узбекистана проводятся научные исследования[6].

В Узбекистане и за рубежом еще не разработаны общие методы проектирования трикотажной одежды для спортивной функциональной одежды, для этого проводятся научные исследования и опыты и испытания на трикотажных полотнах.

Последние годы возрастает значение спорта. Разные виды спорта требуют разной спортивной одежды. В Узбекистане имеются все возможности для производства трикотажа спортивной одежды, особенно натурального хлопка, шелкового и шерстяного сырья, достаточное и ценное сырье. производство спортивной одежды из натурального трикотажа важно для легкости движений и здоровья спортсмена.

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]. Mamatqulova Saida Rahmatovna, & Yaxyojonova Mohidil Husan qizi. (2025). Ayollar ko‘ylagini o‘lchamga tayyorlash va qomatda kiyim nuqsonlarini aniqlab bartaraf

etish. YANGI O‘ZBEKISTON, YANGI TADQIQOTLAR JURNALI,
<https://phoenixpublication.net/index.php/TTVAL/article/view/3916>.

[8]. Yaxyjonova Mohidil Husan qizi (2025). O‘smir yoshdagi qizlar ust kiyimlarining tashqi ko‘rinishi badiiy hususiyatlari. Izlanuvchi ilmiy-metodik jurnali.
<https://phoenixpublication.net/index.php/Izlanuvchi/article/view/3922>