

### 4.3 Конструирование и технология одежды и обуви

УДК 687.02

## СОВРЕМЕННЫЕ ЛЬНЯНЫЕ ТКАНИ И ИХ КОНФЕКЦИОНИРОВАНИЕ

**Грибовская К.Э., студ., Бондарева Е.В., ст. преп.**

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Натуральные ткани всегда очень востребованы. Одним из наиболее популярных натуральных материалов является лен.

Безусловно, у любого материала есть свои недостатки, и у льняных тканей – это способность быстро сминаться. Однако, этот минус перекрывают многочисленные плюсы, среди которых прочность, долговечность, гипоаллергенность, приятные тактильные ощущения, относительно невысокая стоимость и т.д.

Тренд на льняные изделия существует уже не первый год. И если раньше считалось, что из льна можно сшить разве что устаревшую льняную рубашку, то теперь из льна можно шить всё, что угодно.

В современной международной практике под конфекционированием понимается рациональный и научно обоснованный подбор пакета комплектующих материалов для изготовления конкретного изделия. От свойств всех составляющих, входящих в пакет, зависит качество изделия.

Льняные материалы изготавливают различных типов переплетений: полотняного, саржевого, жаккардового, узорчатого. Ткани из льна изготавливают как из чистого волокна, так и с различными добавлениями. Технический натуральный лен используют для изготовления канатов, мешков. Обработанный необходимыми составами лен используют для изготовления пожарных рукавов, холстов для живописи. Материалы из толстой пряжи используют для туристической одежды и снаряжения. Тонкие льняные ткани, батист, марлевка, используются для изготовления очень легкой летней одежды.

Чистый лен не всегда удовлетворяет требования производителей и потребителей. Выход – добавление компонентов с лучшими свойствами. Самым распространенным добавлением в льняную ткань является хлопок, благодаря вложению хлопка лен становится более мягким, меньше мнется, красиво драпируется, становится более эластичным, снижается его стоимость, хорошо подходит для производства одежды. Для получения легкой и прочной ткани ко льну добавляют шерсть. Добавление шелка придает льняной ткани блеск, меньшую сминаемость. Сочетание льна и шелка обеспечивает красивый внешний вид.

Для значительного удешевления ткани, меньшей сминаемости добавляют синтетические и искусственные волокна: лавсан, вискоза. Такой материал приобретает дополнительную прочность, упругость, хорошо держит форму, не сминается.

Конфекционирование льняных материалов – интересная тема, открывающая большие возможности. Сочетание различных волокон позволяет в полной мере использовать уникальные достоинства льна.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Орленко, Л.В., Гаврилова, Н.И Конфекционирование материалов для одежды / Л.В. Орленко, Н.И. Гаврилова. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2006. – 288 с.

УДК 687.015

## **ПРОБЛЕМЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЫНКА АДАПТАЦИОННОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

**Довыденкова В.П., к.т.н., доц., Яшева Г.А, д.э.н, проф,  
Скоробогатова О.Ю., студ., Васильева Д.В., студ., Янцевич К.А., студ.**  
*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

В Республике Беларусь, как и во всем мире, социальная защита людей с ограниченными возможностями (ЛОВЗ) является одним из приоритетных направлений государственной социальной политики, которое ориентировано на улучшение качества жизни инвалидов и создание для них возможностей полного и равного осуществления всех прав человека и основных свобод, а также поощрение уважения присущего им достоинства.

В настоящее время одной из многих проблем для людей с ограниченными возможностями является отсутствие одежды, адаптированной под потребности данной группы [1, 2]. Анализ литературных и многочисленных интернет-источников показал, что в Республике Беларусь не существует маркетинговых исследований потребности социально-уязвимых людей в адаптивной одежде, а имеющиеся данные являются разрозненными, имеют преимущественно научную основу с единичными внедрениями в производство. Зарубежные образцы одежды обладают единым рядом неудобств в конструктивном устройстве, не способствующим обеспечению самостоятельности ЛОВЗ при снятии и надевании изделий, использовании отдельных элементов и частей одежды, выполнении естественных физиологических потребностей.

При изготовлении одежды широкое применение получили синтетические и искусственные бюджетные материалы с приятными тактильными ощущениями, но имеющие ряд недостатков, которые в отдельных случаях могут привести к эксплуатационному дискомфорту, ухудшению здоровья человека и внешнего вида моделей. Подавляющее большинство изделий отличается своей неадаптированностью к образу жизни и физиологическим особенностям выбранного контингента потребителей, а порой представляют угрозу безопасности человека, передвигающегося в кресле-коляске за счет рисков травмирования и натирания кожных покровов одеждой. Стоимостная линейка предлагаемых изделий адаптивной одежды зарубежных производителей является недоступной для ЛОВЗ в нашей стране.

Для решения этих проблем предлагается в рамках стартап-гранта УО «ВГТУ» для молодых ученых провести маркетинговые исследования спроса на адаптивную одежду для социально-уязвимых людей, разработать бизнес-план по реализации моделей