

поверхности текстильных материалов при нанесении слоя металла увеличивается в 5-10 раз, что объясняет эффект тепловой маскировки при использовании покрытия с изнаночной стороны изделий. На величину коэффициента отражения влияет структура текстильного материала (вид переплетения нитей основы и утка), а также толщина наносимого металлизированного слоя. Проведённые экспериментальные исследования показали, также, что дискретность металлонапыления оказывает влияние на оптические свойства текстильных материалов. Отражение поверхности текстильного материала при нанесении металла сплошным слоем в спектральной области 300-900 нм находится в пределах 55-80%. При заполнении металлизированным слоем 80-85% и 50-55% поверхности текстильного материала процент отражения снижается в среднем на 10-15% и 20-25% соответственно. Дискретность металлонапыления не оказывает существенного влияния на изменение показателя паропроницаемости, который увеличивается при Sмет. 80-85% и Sмет. 50-55% в среднем на 5-8% соответственно, а также и на изменение показателя воздухопроницаемости.

На основании полученных результатов можно сделать вывод о целесообразности применения в швейных изделиях, предназначенных для экранирования теплового излучения материалов со сплошным металлизированным слоем, так как уменьшение площади металлизации изнаночной поверхности текстильного материала в маскировочных изделиях снижает эффект теплового отражения и, как следствие, эффективность маскировки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белова, И.Ю. Разработка и исследование экранирующих свойств пакета материалов в изделиях специального назначения / И.Ю. Белова, В.В. Веселов, Б.Л. Горберг // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2011. № 1. С. 96-100.
2. Букина, Ю.А. Методы контроля качества текстильных материалов. Определение физико-механических характеристик и поверхностных свойств / Ю.А. Букина, Е.А. Сергеева // Вестник Казанского технологического университета. 2012 г. №11. С.49.

УДК 687.023:687.11

Исследование современных костюмных тканей для мужских пиджаков

Е.Н. РОМАНЕНКО, Е.М. ЛОБАЦКАЯ, Т.Г. КИРЬЯКОВА
(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

Современная мода вносит разнообразие в мужской гардероб, это происходит благодаря работе дизайнеров, которые реализуют свои идеи, постоянно обновляя ассортиментный ряд продукции швейных предприятий. Самыми традиционными в мужской одежде остаются фрак и смокинг, которые и сегодня обязательны для торжественных церемоний и официальных мероприятий на высшем уровне. Один из элементов мужского гардероба пиджак сегодня уже имеет не только классический внешний вид. Становятся популярными пиджак-фрэнч, спортивные модели с погонами и поясом, варианты пиджаков в стиле сюртука, клубные пиджаки с металлическими пуговицами и вышитыми эмблемами.

В последнее время, наиболее популярными становятся мужские пиджаки, которые сочетаются с джинсами. Джинсы сами по себе уже вышли на лидирующие

позиции в повседневной одежде, и приходится для них создавать подходящую одежду на верхнюю часть тела. Был проведен анализ современных моделей мужских пиджаков. Модные мужские пиджаки 2017 для джинсов отличаются свободным кроем, здесь нет каких-либо жестких рамок, как в строгом костюме. Нередко модельеры используют различные накладные карманы, оригинальную форму воротника, декоративные вставки на манжетах. Что касается классических форм, то здесь все строго и разнообразить стилистику можно лишь в некоторых деталях модели.

Современные молодежные мужские пиджаки очень разнообразны и поражают взгляд, как расцветками, так и моделями. На сегодняшний день, выбору молодежного мужского пиджака, нет предела. Дизайнеры предлагают все более смелые идеи, используя современные ткани и технологии. Разнообразие также достигается за счет использования наряду с классическим полушерстяными тканями также хлопчатобумажных, льняных и смешанных с химическими волокнами.

В работе проведен анализ костюмных тканей используемых для изготовления мужских пиджаков на ОАО «Коминтерн», г. Гомель, Республика Беларусь. В таблице представлена характеристика исследуемых тканей.

Таблица 1

Основные характеристики исследуемых тканей

Артикул	Сырьевой состав, %	Переплетение	Поверхностная плотность, г/м ²	Производитель
72311	полиэфир – 60% шерсть – 40%	Саржевое 2/2	290	Россия
07с70	шерсть – 43%, полиэфир – 55% лайкра – 2%	Клетка на основе полотняного и репса	303	Беларусь
231252	шерсть – 30% полиэфир – 40%, вискоза – 30%	Полуторослойное	288	Россия
06с58	шерсть – 60%, полиэфир – 40%	Саржевое 2/2	250	Беларусь
ТТ-2023	шерсть – 40% вискоза – 60%	Саржевое 2/2	285	Китай

Проведены исследования свойств данных материалов, таких как: линейная плотность нитей, плотность нитей по основе и утку, жесткость тканей при изгибе, устойчивость при истирании, усадка материалов после влажно-тепловой обработки, несминаемость, воздухопроницаемость, разрывная нагрузка и разрывное удлинение,

Все костюмные ткани соответствуют по своим показателям предъявляемым к ним требованиям. [1] Так же разработаны рекомендации по подбору вспомогательных и прикладных материалов в пакет мужских молодежных пиджаков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стельмашенко В.И. Материалы для одежды и конфекционирование: учебник для вузов/В.И. Стельмашенко, Т.В. Розаренова. - Москва: Издательский центр «Академия», 2008. - 320с.