

строением человека.

Согласно данным проведённых экспериментов: красный цвет способствует уверенности, оранжевый – заряжает энергией, способствует появлению бодрого настроения, зеленые и синие цвета действуют на человека успокаивающе, желтый цвет влияет на деятельность мозга, черный – дает возможность сосредоточиться, белый – создает ассоциацию с чистотой, доверием.

Современный рабочий гардероб медика приближается к стилистике городской улицы – направлению кэжуал, использует мотивы одежды для спорта и отдыха, отдельные элементы стилей милитари и сафари.

Широко применяются цветные или принтованные ткани. В некоторых клиниках цвета указывают на специализацию – например, костюмы хирургов могут быть зелеными, кардиологов – бело-голубыми, а на костюме.

Подчеркивающие силуэт выточки и рельефы, элегантные вырезы, контрастирующие цветовые блоки или блоки из текстурированных материалов, стретчевые или сетчатые вставки; накладные карманы-карго и карманы-сафари, клапаны и паты.

Игру форм и фактур дополняет разнообразие модной фурнитуры: изящные молнии с тонким звеном, пряжки и кольца, кнопки и пуговицы (в том числе с медицинской символикой). А также фантазийных деталей – это оригинальные шнуровки, эффектная окантовка, акцентирующая контуры силуэта декоративная строчка, вышивки и аппликации – с абстрактной врачебной символикой, с логотипом клиники или со значком, прямо указывающим на профессиональную область.

УДК 687.023

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧИМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НИТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Полозов Д.А., студ., Бодяло Н.Н., к.т.н., доц.

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

Одним из самых популярных материалов, производимых с применением инновационных технологий, являются мембранные материалы. Благодаря свойствам мембранных материалов эффективно отталкивать влагу снаружи и в то же время не препятствовать выходу испарений, накапливающихся в пододежном пространстве, широкое применение они получили в производстве спортивной одежды и одежды для активного отдыха.

Мембранные материалы являются сравнительно новыми инновационными материалами, поэтому в различных источниках очень мало информации о влиянии процесса и режимов стачивания деталей одежды на структуру и свойства мембраны, качество и герметичность швов. Поэтому исследования были направлены на определение наиболее значимых показателей качества и факторов, влияющие на них, для ниточных соединений деталей одежды из мембранных материалов.

Предварительные исследования показали, что мембранные материалы относятся к труднотранспортируемым материалам. Следовательно, для характеристики соединений

этих материалов необходимо учитывать деформационные показатели, отрицательно влияющие на качество ниточных соединений: в процессе стачивания деталей наблюдается стягивание шва нитками строчки, волнистость материала по линии строчки и посадка нижнего слоя относительно верхнего.

При изготовлении изделий из мембранных материалов следует обращать внимание не только на деформационные свойства ниточных соединений, но и на механические, и в частности на повреждаемость (прорубку) материала иглой, что приводит к ослаблению прочности шва и нарушению его герметичности. Этот показатель особенно важен для спортивной одежды, изготовленной из мембранных материалов, так как определяет устойчивость конструкции одежды к действию различных деформаций, направленных вдоль и поперек строчек.

На качество ниточных соединений спортивной одежды из мембранных материалов в большой степени также влияют выносливость или долговечность шва, устойчивость к истиранию и к светопогоде.

Таким образом, изготовление одежды из синтетических материалов, к которым относятся мембранные материалы, вызывает ряд трудностей. Для обеспечения качественных ниточных соединений деталей одежды из этих материалов необходимо тщательно исследовать их свойства и технологические режимы стачивания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Панкевич, Д. К. Исследование износостойкости ниточных соединений мембранных материалов на трикотажной основе / Д. К. Панкевич, И. А. Буланчиков // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 2021. – № 2 (41). – С. 51–58.
2. Буркин, А. Н. Эксплуатационные свойства текстильных материалов : монография / А. Н. Буркин, А. Н. Махонь, Д. К. Панкевич ; УО «ВГТУ». – Витебск, 2019. – 216 с.
3. Шаньгина, В. Ф. Оценка качества соединений деталей одежды / В. Ф. Шаньгина. – Москва : Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 128 с.

УДК 677.07

ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ КОЛЛЕКЦИИ ОДЕЖДЫ С УЧЁТОМ ВЫБРАННОГО СТИЛЕВОГО РЕШЕНИЯ

Пырь Д.А., студ., Бондарева Е.В., ст.преп.
*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Экономически более оправданным, является создание серии моделей на одной базовой основе, так как промышленному производству невыгодно изготовление разнородных единичных моделей: это требует частой переналадки потоков и разработки технической документации. Серия моделей имеет общую авторскую концепцию в отношении применяемых материалов, цветовой палитры, форм, базовых конструкций, стиливых решений. Поэтому важнейшими канонами при разработке серии моделей