

готовой ткани по основе и утку, уработка ткани по основе и по утку, поверхностная плотность ткани, являются входными значениями для блока «Заправочный расчёт ткани». Однако, для проектирования ткани и заправочного расчета недостаточно этих автоматически заполняемых позиций, поэтому пользователем вводятся дополнительные данные и коэффициенты, необходимые для ввода в теоретические формулы для проектирования.

Разработанная функциональная схема программного продукта по проектированию полутораслойных тканей позволяет, на основе спроектированных образцов, оперативно создавать коллекции новых тканей за счет изменения рисунков переплетений, фактур, использования различных колористических решений, что, в конечном итоге, способствует более эффективному продвижению разработок на рынок и созданию качественных тканей, соответствующих современным тенденциям моды и стиля.

Результаты работы внедрены в учебный процесс УО «ВГТУ и на РУПП «Оршанский льнокомбинат», г Орша. Чистольняные костюмные ткани, созданные с использованием данного программного продукта, апробированы на швейных предприятиях: КУВОШП ВПО «Витебчанка» (г. Витебск), РУП «Новогрудская швейная фабрика» (г Новогрудок) в образцы мужской и женской одежды; ЭОП УО «ВГТУ» (г Витебск) в авторские коллекции.

УДК 685.34.017.35

РАЗРАБОТКА АССОРТИМЕНТА МОКАСИН НА ОСНОВЕ ИСТОРИЧЕСКИХ И СОВРЕМЕННЫХ АНАЛОГОВ

*С.В. Смелкова, к.т.н., доцент, А.И. Линник, к.т.н., доцент
УО «Витебский государственный технологический университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

В отечественной и зарубежной обувной промышленности наметилась тенденция в развитии и расширении ассортимента за счет выпуска различных конструкций мокасин.

Мокасины по сравнению с другими видами обуви обладают рядом преимуществ: оригинальная конструкция, повышенная гибкость и легкость, а значит удобство в носке. Ранее мокасины выпускали только для взрослого населения. В последнее время мокасины широко используется для детей, так как в значительной степени отвечают требованиям всех возрастных групп.

Легкие и удобные мокасины давно зарекомендовали себя в моде как обувь на все случаи жизни. Они прекрасно подходят для прогулок и походов на пляж, для активного шопинга и даже занятий спортом. «Облагороженные» модели мокасинов можно смело носить с деловыми костюмами и даже вечерними платьями. Это обувь в стиле унисекс, и она одинаково подходит как женщинам, так и мужчинам. В мокасинах настолько оптимально подобрано соотношение элегантности и комфортности, что с этой точки зрения им практически нет альтернативы.

Изначально мокасины получили известность как национальная обувь американских индейцев. Их шили из кожи бизона и украшали затейливыми узорами из бисера и игл дикобраза. В таких «башмаках» было удобно передвигаться и по прериям, покрытым густой травой, и по каменистым горным тропам. Они надежно защищали ноги от шипов растений и укусов ядовитых змей. Внешне они могли напоминать и ботинки, и сапоги с высокими голенищами, но неотъемлемой в дизайне мокасинов оставалась одна характерная деталь: при изготовлении этой обуви кожаный верх натягивался на колодку снизу и скреплялся швом наверху (рисунок 1). Эта технология осталась неизменной на протяжении многих веков. Традиционные мокасины имеют открытый шов, но на элегантных моделях он может быть и скрытым. В Европу мокасины «прнехали» вместе с картошкой, табаком, чаем и кофе.



Men's boots with beaded effigies of mountain spirits, Apache, late 19th century

Women's boots, Comanche, early 20th century



Рисунок 1 Исторические аналоги мокасин

Исторические исследования являются ценнейшим источником для создания новых моделей. Никакая обувь не заменит нам мокасины. Они универсальны.

Для обуви конструкции «мокасины» применяется заготовка с союзкой целого кроя, одновременно закрывающая носочно-пучковую часть следа колодки и переходящая на ее боковую поверхность до места соединения со вставкой овальной формы. Мокасины могут быть следующих конструктивных решений: без специального закрепления на стопе, с резинками на подъеме, с накладными шнурующимися берцами, с чересподъемным ремнем.

Новое в моде это летние сапожки. Их шьют из легких материалов: джинсы, хлопка, льна либо из кожи тонких сортов. Летние сапожки бывают перфорированные, со всевозможными прорезями, из ремешков, часто с открытыми пяткой или носочной частью. Голенище и тыльная часть подъем летних сапожек на подъеме не должны быть затянуты в области лодыжек. В моде так называемая конструкция «труба», присборенная на голени «гармошкой». А если это сапожки-мокасины, что может быть комфортнее?

Сегодня девушка, идущая в жаркий летний день в легких и модных сапожках, выглядит невероятно стильно, привлекая к себе внимание окружающих. Принято считать, что летние сапожки пришли к нам из Калифорнии. Первыми надели такие сапожки на себя голливудские актеры. А теперь летние сапожки носят во всех странах.

Для отделки заготовок используются различные элементы, конструктивные решения, цветовые сочетания однородных и разных по структуре и фактуре материалов: кожа с кожей, кожа с тканями и другие материалы. Используется различное оформление верхнего канта: отстрочка, окантовка, мягкие канты, тесьма, кожаные и текстильные обтачки, меховые отвороты и т. д. Детали заготовки обрабатывают в обрезку, в загибку, отделяют выпуклыми и ажурными строчками. Шире стали применять для отделки аппликацию, горячее тиснение, вышивку, тематическую шелкографию, токи высокой частоты.

Для крепления обуви на ноге используют различные виды застежек: крючки, шнурки, ремни, застежки-молнии, «велькро», пряжки.

Большое значение в оформлении имеет способ соединения овальной вставки с союзкой: торцевой шов, с окантовкой и обтачкой. Главная особенность конструкции мокасин состоит в том, что заготовка с союзкой из целого кроя закрывает носочно-пучковую часть следа колодки и переходит на боковую часть колодки до места соединения с овальной вставкой. Были разработаны современные традиционные конструкции мокасин, которые представлены на рисунке 2.



Рисунок 2 Эскизы традиционных конструкций мокасин

На основе анализа исторических источников, современных тенденций развития моды, моделей-аналогов, выпускаемых на предприятиях Республики Беларусь, разработан ассортимент мокасин наиболее соответствующий перспективному направлению моды и функционально-целевому назначению. В весенне-летнем сезоне будут актуальны мокасины с голенищем, т.е. сапожки-мокасины ярких цветов с перфорированным голенищем или с голенищем из текстиля, поэтому наряду с традиционными моделями мокасин, разработаны и сапожки, представленные на рисунке 3. Один из таких вариантов в комплекте с сумками выполнен с применением льнодержащих тканей производства Республики Беларусь, что актуально на современном этапе.

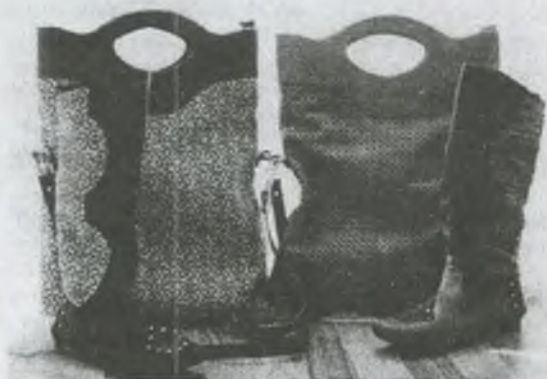


Рисунок 3 — Сапожки конструкции мокасин в комплекте с сумками