

ДЕКОРАТИВНЫЕ СТРОЧКИ НА МОДЕЛЯХ ЖЕНСКОЙ ОБУВИ

Л.Н. КОСТКО, Т.В. БУЕВИЧ

In the present work results of the joint development, decorative stitches for a collection of women's shoes shoe factory "Marco" (Vitebsk, Belarus)

Ключевые слова: декоративные строчки, женская обувь, заготовки верха, вышивка

В настоящей работе представлены результаты совместной разработки декоративных строчек для коллекции женской обуви обувного предприятия «Марко». Все элементы вышивки, использованные для отделки обуви в коллекции, можно разделить на следующие группы: ажурные строчки, орнамент и декоративные строчки.

Ажурные строчки можно разделить на две группы. Первая группа представлена на *рисунке 1*. Это строчки, которые прокладываются в площади детали, независимо от расположения ее края. Вторая группа строчек представлена на *рисунке 2*. Строчки второй группы прокладываются в площади детали эквидистантно ее краю.

Орнамент- это группы повторяющихся узоров. При выполнении элементов орнамента на деталях верха обуви можно также выделить два варианта их расположения. Элементы орнамента, расположенные в площади детали без привязки к краю, и элементы, расположенные эквидистантно краю детали. Элементы орнамента, расположенные в площади детали, представлены на *рисунке 3*. Декоративные элементы орнамента, эквидистантные контуру детали представлены на *рисунке 4*.

От особенностей расположения ажурных строчек и элементов орнамента по отношению к краю детали зависит трудоемкость их проектирования.

При выполнении вышивки, заполняющей большую площадь детали, практически не остается места для традиционного крепления заготовки к пластине на скотч, что следует учитывать при проектировании оснастки.

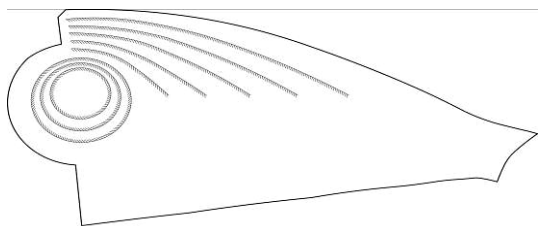


Рис. 1 – Ажурные строчки в площади заготовки



Рис. 2 – Ажурные строчки эквидистантные краю детали

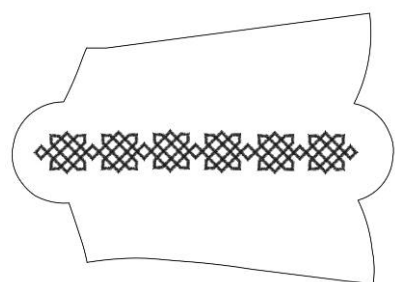


Рис. 3 – Орнамент в площади заготовки

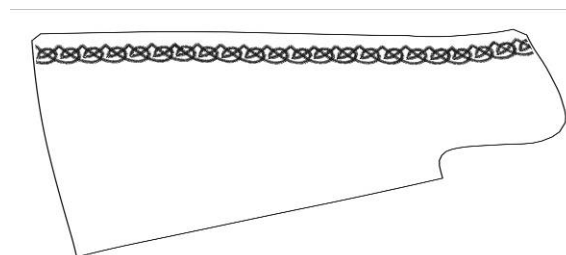


Рис. 4 – Орнамент эквидистантный краю детали

ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ СИТУАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОЙСК МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

И.Г. КУДРИН, А.В. ЖЕЛЕЗНЯКОВ

The paper based on the analysis of existing situational analysis centers management and considered legal bases for cooperation law enforcement agencies of the Republic of Belarus proposes the creation and implementation of situational control and analysis center in combat activities of internal troops

Ключевые слова: лицо принимающие решение, ситуационно-аналитический центр управления внутренних войск, охрана общественного порядка, общественная безопасность

Актуальность работы заключается в том, что на сегодняшний день во внутренних войсках Министерства внутренних дел Республики Беларусь (далее – внутренние войска) не существует ситуационно-аналитического центра управления, в котором осуществлялось бы управление подчиненными силами и средствами в кризисных ситуациях с учетом жесткого дефицита времени и решением следующих задач:

- сбор информации из различных источников, ее обработка и хранение;
- позиционирование подчиненных сил, отображение зон ответственности и текущей обстановки;
- мониторинг обстановки и предоставление руководителям обобщенной и детализированной информации;
- прогнозирование развития ситуации и выбор наилучшего варианта управляющих воздействий после оценки достоверности прогнозов, возможных рисков и других параметров;
- планирование, координация и контроль реализации принятых решений;
- оценка результатов выполнения решений.

В своей работе, основываясь на проведенном анализе существующих ситуационно-аналитических центров управления и рассмотренных правовых основ взаимодействия силовых структур Республики Беларусь предлагается создание и внедрение ситуационно-аналитического центра управления в служебно-боевую деятельность внутренних войск (далее – САЦУ внутренних войск): определено назначение, перечень выполняемых задач, структура, информационное, программное и техническое обеспечение САЦУ внутренних войск. Использование САЦУ внутренних войск в служебно-боевой деятельности – одно из основных перспективных направлений их развития в ногу со временем и информационными технологиями в современном мире.

Применение САЦУ внутренних войск позволяет обеспечить информационную поддержку руководителей для принятия грамотных и ответственных управленческих решений. Кроме того, САЦУ внутренних войск дает возможность руководителям принимать управленческие решения в условиях жесткого дефицита времени, что актуально и необходимо в современном мире при решении кризисных ситуаций.

Литература

1. *Ильин, И.Н.* Ситуационные центры. Опыт, состояние, тенденции развития / И.И. Ильин, Н.Н. Демидов, Е.В. Новикова. – М.: МедиаПресс, 2011. – 336 с.

© УО «ВГТУ»

ТРИКОТАЖ ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛАСТОМЕРНЫХ НИТЕЙ

А.Ф. КУРАШ, И.М. РАССОХИНА, А.В. ЧАРКОВСКИЙ

Work is devoted to development of technology of knitted details of top of footwear on the ploskofangovy equipment

Ключевые слова: трикотаж, борт, ластичное переплетение, обувь, спандекс

1. ВВЕДЕНИЕ

Исследования направлены на разработку технологии производства ластичного бортика с эластомерными нитями для деталей верха обуви полурегулярным способом на современном плоскофанговом оборудовании.

2. ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цель работы – разработка трикотажа для обуви с добавлением эластомерных нитей.

3. ОБЪЕКТ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Изменение эластичности трикотажа возможно, например, при помощи вязывания эластомерной нити. Повышенная эластичность борта обусловлена способностью изделия удерживать голенище на ноге. Поэтому объектом исследований является технология получения ластичного бортика с эластомерными нитями. В работе используются теоретические и экспериментальные методы исследования структуры и свойств трикотажа и материалов для обуви, статистической обработки экспериментальных данных, методы программирования рабочего процесса полурегулярных изделий на плоскофанговом оборудовании.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ

Выбраны ассортимент обуви, сырьевой состав трикотажного полотна, структура переплетения трикотажного полотна, вязальное оборудование, технологический процесс производства трикотажных деталей для верха обуви полурегулярным способом. В условиях ОАО «Алеся» (г. Минск) изготовлены образцы трикотажа с добавлением эластомерных нитей на участке борта детали для верха