

Результаты исследований показывают, что у мальчиков и девочек семилетнего возраста длина (Дст) стопы практически одинакова. С увеличением возраста размеры стоп у мальчиков начинают превышать длину стоп у девочек. Обхватные размеры стоп у мальчиков во всех возрастных группах больше чем у девочек, и это отличие по обхвату в пучках (Опуч) составляет 4-6 мм, по обхвату косому (Ок) 3-9 мм, по обхвату через середину стопы (Ос) 5-9 мм.

Полученные данные могут быть использованы при разработке колодок и обуви для детей.

УДК 687.023.053.68:675

*доц. Дрюков В.В., асп. Пупин Д.В.,  
студ. Гаранов П.В.*

### **ТЕХНОЛОГИЯ ПРОКЛАДЫВАНИЯ ВЫШИВАЛЬНЫХ СТЕЖКОВ НА ИЗДЕЛИЯХ ИЗ КОЖИ**

Существуют различные способы прокладывания вышивальных стежков. Варьирование этими способами позволяет получить особый визуальный эффект. К самым распространенным способам заполнения относятся: татами, гладь, зигзаг, бисер, насыпь, заполнение крестом. Комбинируя соответствующим образом различные заполнения, можно получить разнообразные вышивки на коже.

Некоторые техники включают в себя заполнение области кольцами, треугольниками, квадратами, звездочками и другие, выстегивание контурным рисунком, а также вышивку с использованием аппликаций из кожи и тканей с обметанным контуром. Аппликация позволяет придать вышивке специфическую текстуру, объемность, найти оригинальные, а иногда единственно возможные, цветовые решения. Кроме того, применение аппликации часто уменьшает число стежков в модели вышивки. Эти варианты заполнения приемлемы, так как сохраняется прочность кожи.

Для кож, имеющих различное растяжение в различных направлениях, требуется использование строго определенного направления стежков. Особенно, если не представляется возможным применение подкладочных фиксирующих материалов.

Особые требования к расположению проколов по краю застилаемой стежками области. При достаточно высокой плотности стежкового заполнения уколы иглы могут прорубить кожу. Поэтому для прокладывания вышивальных стежков на коже рекомендуется использовать случайный тип края. В этом случае проколы располагаются не на одной линии и оказывают наименьшее влияние на прочность кожи. Также необходимо следить, чтобы внутри зашиваемой области проколы были расположены не на одной линии, что также обеспечит прочность.

УДК 677.022

*Студ. Баранок А.А.,  
доц. Москалев Г.И.*

### **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕОДНОРОДНО ОКРАШЕННЫХ НИТЕЙ**

В настоящее время перспективным направлением в изготовлении текстильной трикотажной продукции является использование неоднородно окрашенной фасонной нити, имеющей участки разного цвета. Применение таких нитей позволяет значительно расширить ассортимент выпускаемых изделий.

В связи с этим, потребовались нетрадиционные способы окрашивания пряжи. Была разработана технологическая схема для производства неоднородного окрашивания нити.