УДК 687.658.011.56

асс. Луцейкович В.И.
асс. Новиков Ю.В. (ВГТУ)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ УЧАСТКА ШВЕЙНОГО ЦЕХА В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ "КОМПАС"

При решении задач технологического проектирования до 90 процентов рабочего времени уходит на поиск нужной информации, выбор оптимального решения и оформление документации. Кроме того, ручное проектирование влечет субъективный подход к решению, в том числе и планировочных вопросов.

Построение планировки и подсчет площади описанного вокруг сочетания рабочих мест прямоугольника дает оценку планировочному решению. Анализируя различные варианты, приходим к оптимальному расположению рабочих мест.

Разработанная автоматизация проектирования позволяет решать проектировочные задачи в режиме как машинного, так и ручного проектирования, что позволяет облегчить труд и способствует более наглядному восприятию процесса планировки.

УДК 685.51

студ. Ивченкова Н.В.
ст. преп. Понковская Л.В. (ВГТУ)

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ МЯГКОЙ ФОРМЫ ИЗ КОЖИ

Исследование данной темы основано на изучении особенностей использования кожи человеком в то время, когда различные предметы - одежда, обувь, посуда, разного рода снаряжения делались вручную, без машин и оборудования.

Работа проводилась с целью анализа тех, "первобытных" способов и методов обработки кожи, на основе которых, при помощи несложных инструментов (шила, иглы, ролика, ножа, молотка, пробойника, клещей) изделие можно было изготовить в домашних условиях. Основой темы является использование простых, несложных конструкций, где большое внимание уделяется отделке сумок, обуви, одежды и т.д. Отделкой служат: оплетка, плетение, накладки, батик, рельеф. В перечень изготавливаемых изделий входят: мешочки, футляры, сумочки, кошельки, торбы, обувь, пояса, шапки. Результаты анализа используются в проектировании рельефного рисунка на коже способом тиснения.

УДК 747.54.002.5

студ. Лютенко Д.А.
ст. преп. Малин А.Г. (ВГТУ)

РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ОРИГИНАЛ - МАКЕТОВ ЭЛЕМЕНТОВ ФИРМЕННОГО СТИЛЯ

Структура, технические особенности и возможности компьютерных систем. Состав аппаратных средств - принтер, монитор, сканер, плоттеры двух видов. Основные пакеты наиболее распространенных графических редакторов. Тенденция развития компьютерной графики, основные проблемы, связь с рекламой. Совершенствование графических пакетов и их дальнейшая специализация. Анимация и т.п.

Место компьютерной графики в учебном процессе учащихся кафедры дизайна ВГТУ специальностей Г.11.13 и Г.11.11. Использование компьютера Пентиум 133 с тактовой частотой 133 МГц и ОЗУ 16 МБ. Недостатки, нехватка памяти, низкое качество печати.