

# РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ КУРСА "ТЕХНОЛОГИЯ ТКАЦКОГО РИСУНКА"

Г.В.Казарновская, П.И.Скоков

Витебский государственный технологический университет

Разработана учебная версия системы проектирования главных и комбинированных переплетений. Система реализована в MS-80С на персональном компьютере ИСКРА 1070

Система позволяет проектировать

Саржи

Сатины

Атласы

Усиленные и сложные саржи

Ломаные саржи

Ромбовидные саржи

Обратносдвинутые саржи

Зигзагообразные саржи

Теневые саржи

Усиленные и теневые сатины

Усиленные и теневые атласы

Креповые переплетения, получаемые различными методами

Просвечивающие переплетения

Вафельные переплетения

Полоски продольные и поперечные

Клетки

Диагональные переплетения

Шашечные переплетения

Рубчиковые переплетения

Проектирование производится на экране терминала по вводимым пользователем параметрам.

Система предусматривает возможность вывода спроектированного переплетения на графопостроитель для получения твердой копии.

Особый интерес представляет система автоматизированного проектирования заправочных рисунков ткацких переплетений и узоров ремизных и жаккардовых тканей, построенных на базе этих переплетений. Система рассчитана на работу на IBM -совместимых персональных

Библиотека ВГТУ



Библиотека  
Витебский государственный технологический университет  
инв. №

компьютерах с адаптером EGA или VGA и альтернативной кодовой таблицей.

С помощью данной системы возможно проектировать главные переплетения, их производные и все виды комбинированных переплетений, кроме рисунка переплетения система выдает проборку основных нитей в ремиз и картон, то есть заправочный рисунок ткани. Достоинством программы является и то, что спроектированные рисунки можно корректировать (добавлять или убирать основные и уточные перекрытия), размножать рисунок на экране терминала в желаемом масштабе имметирюя тем самым поверхность ткани. Спроектированное переплетение может быть использовано в качестве базового элемента для построения ремизного или жаккардового узора, причем узор может быть построен как вручную, так и автоматически по одному из заданных алгоритмов.

Система автоматизированного проектирования ткацких переплетений и узоров используется в художественном оформлении тканей.

Библиотека ВГУ



Библиотека  
Харьківського національного  
університету імені  
Григорія Сковороди  
Лист. №