Использование основных категорий дизайна позволило создать эстетически выразительную и удобную в эксплуатации форму телевизионного приемника, которая представлена КЗ "Дисплей".

УДК 621.923

К.т.н., проф.Махаринский Е.И.,
студ.Рыклин Д.Б.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМОЙ ОБЛАСТИ УСЛОВИЙ КРУГЛОГО ШЛИФОВАНИЯ ДЛЯ СТУПЕНЧАТОГО АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ЦИКЛОМ

В работе рассматривается задача определения области условий шлифования, где замена граничного алгоритма управления ступенчатым допустима по заданным потребителем задачи максимальным потерям производительности. Для этого используется алгоритм определения оптимального по производительности ступенчатого управления рабочим циклом круглого врезного шлифования. В работе анализируется несколько способов решения задачи и представлены некоторые результаты ее решения по одном из них. Результатом решения задачи являются двухмерные сечения искомой области.

УДК 658.387.54:72.02

Ст.препод. Свирский Д.Н.,
арх. Свирская Т.А.
студ. Цыркунов А.М.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ МАКЕТОВ

Разработана классификация архитектурных макетов, основанная на их морфологических, функциональных и технологических характеристиках. Доказана возможность эффективного применения компактных автоматических систем при макетировании архитектурных объектов особо сложной формы на различных этапах проектирования.

УДК 621.787.001

К.т.н., доц. Угольников А.А.
студ. Фомин Н.А.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЖУЩИХ КРОМОК РЕЗАКОВ РАСКРОЯ ДЕТАЛЕЙ ВЕРХА ОБУВИ

В работе рассматривается метод восстановления режущих кромок резаков поверхностно пластическим деформированием.

Определены основные технологические параметры метода. Спроектирована опытная установка для правки режущих кромок в полуавтоматическом режиме.