

СЕКЦИЯ 3. Актуальные проблемы информационных технологий и автоматизации

6. Клинковштейн, Г.И. Организация дорожного движения Афанасьев, М.Б.: Учебник для вузов. 5-е изд. перераб. и доп. [Текст] / М.: Транспорт, 2001.

7. Кременец, Ю.А. Технические средства организации дорожного движения. [Текст] / – М.: Транспорт, 1990 г.

8. Иносэ, Х. Управление дорожным движением [Текст] / Х. Иносэ, Т. Хамада; под ред. М. Я. Блинкина; пер. с англ. – М.: Транспорт, 1983. – 248 с.

КАЧЕСТВЕННО ПРОЕКТИРОВАТЬ ОДЕЖДУ НА КОМПЬЮТЕРЕ

¹Н. Акбарова, ²Ш. Шарипов

¹Ташкентский архитектурно-строительный институт,

²Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

В статье приводятся возможности системы автоматизированного проектирования «Ассоль» для быстрого и качественного проектирования современных одежд.

The paper presents the possibility of computer-aided design "Ассоль" for quick and high-quality design of modern clothes.

Мир сейчас находится на пороге информационного общества. В этом обществе огромную роль играют системы распространения, хранения и обработки информации. Рост объемов информации, увеличение темпов жизни, рост потребления делает персональные ЭВМ необходимой частью практически любого производственного процесса. Такие свойства ЭВМ, как высокая надежность, дешевизна, компактность, малое потребление энергии, высокая скорость работы, позволяют создавать на их основе автоматизированные рабочие места (АРМ) широкого назначения.

АРМ оснащается необходимым набором технического оборудования, состав которого определяется спецификой производства. Управляющим программным модулем для выполнения производственных задач выступает система автоматизированного проектирования.

В настоящее время во всём мире повсеместно используются программные продукты, автоматизирующие различные этапы процессов проектирования - системы автоматизированного проектирования (САПР)

Цели и задачи САПР - систематическое применение компьютерных технологий в процессе проектирования при условии научно-обоснованного распределения функций между проектировщиком и ПК. Основные задачи для эффективного функционирования САПР одежды:

– совершенствование процесса проектирования одежды на основе внедрения новых информационных и компьютерных технологий;

СЕКЦИЯ 3. Актуальные проблемы информационных технологий и автоматизации

- создание унифицированных и интегрированных баз данных объектов для процессов проектирования одежды;
- разработка и развитие автоматизированных рабочих мест художника, конструктора, технолога и других участников процесса создания новых моделей одежды;

Взаимодействие пользователя с программно-техническими средствами САПР осуществляется с автоматизированного рабочего места с помощью устройств ввода и вывода информации. Для ввода используются печатающие устройства, сканеры, плоттеры, алфавитно-цифровые и графические дисплеи и др. Вывод информации в зависимости от требуемой формы (алфавитно-цифровой; текстовой или графической) производится посредством печатающих устройств, графопостроителей, дигитайзеров и дисплеев. Для хранения или последующего использования информации в других автоматизированных системах вывод информации возможен также на магнитные носители.

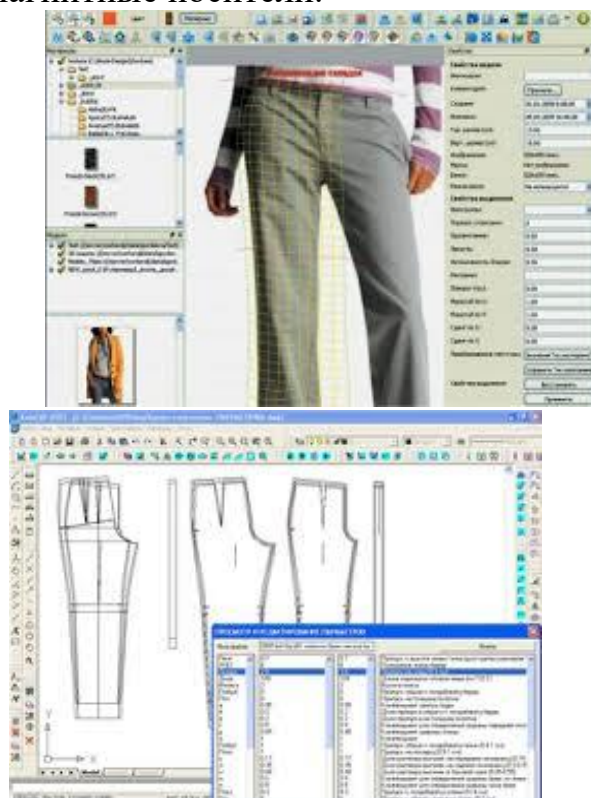


Рис. 1 Ввод образца с фотоаппарата и разработка лекал

Внедрение САПР в легкой промышленности позволяет решить ряд задач, связанных с сокращением производственного цикла, повышением качества проектных работ.

САПР «Ассоль» — модульный программный комплекс, который позволяет по эскизу, фотографии или образцу быстро и точно разрабатывать лекала моделей любой сложности. В системе можно

СЕКЦИЯ 3. Актуальные проблемы информационных технологий и автоматизации

конструировать изделия с «нуля», вводить с дигитайзера готовые лекала и редактировать их, выполнять градацию и раскладку, распечатывать чертежи конструкций, лекала, сетки градаций раскладки, создавать сопроводительную текстовую документацию.

САПР Ассоль на базе технологий Autodesk — идеальное решение для успешного предприятия использующее проектирование одежды по следующим причинам:

-Ассоль включает ядро Autodesk, содержащее всю необходимую функциональность AutoCAD;

- Международный стандарт. AutoCAD широко распространен в мире и является признанным эталоном САПР.

- Легко найти или обучить специалиста. AutoCAD является базовым образованием конструктора в любой области промышленности. Имеется обширная учебно-методическая литература;

- Современная система проектирование одежды.

- Оптимальная среда конструирование одежды на компьютере.

-Трехмерное проектирование одежды. Уникальная технология получения идеальных лекал на любую фигуру без примерки. Компьютерный аналог «макетного» метода.

Проектирование одежды — это творческий процесс, который требует фантазии, знаний и навыков, но также подразумевает большое количество рутинных операций на конструирование одежды, выполнение градации лекал и плотной раскладки лекал.

Использованные литературы

1. М.В. Андреева. Раскладка лекал в САПР «Ассоль» / М.В. Андреева, Т.Ю. Холина, А.М. Павлов [Электронный ресурс] / Информационный портал легкой промышленности; МФТИ. – 2020.

AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI

Z. Saminjonova

Farg‘ona davlat universiteti

Annotatsiya: Ushbu maqolada zamonaviy hayotimizda axborot texnologiyalarining insonlarga psixologik jihatdan ta’sir ko‘rsatayotganini, ushbu ta’sirning ijobiy tomonga qay darajada yo‘nalganligi haqida fikr yuritiladi.