



КОМПЬЮТЕРНАЯ ИЗДАТЕЛЬСКАЯ СИСТЕМА

Авторы: С. И. Стефанов

КОМПЬЮТЕРНАЯ ИЗДАТЕЛЬСКАЯ **СИСТЕМА**, предназначена для подготовки при помощи компьютеров (компьютерных средств) готового для тиражирования образца печатной продукции (книг, журналов, газет, буклетов и др.). К. и. с. создаются на базе рабочих станций, одной или нескольких вычислит. платформ, которые могут быть объединены в компьютерную сеть. Осн. задача К. и. с.: получение цветоделённых фотоформ для последующего изготовления печатных форм или непосредств. изготовления печатных форм с использованием технологии СТР (Computer-to-Plate) – экспонирование сенсibiliзир. алюминиевых пластин лазером без получения негативных плёнок. Технология СТР позволяет осуществить все процессы создания печатной продукции на высоком технич. уровне, облегчить подготовку, хранение и распространение изданий, как традиционных печатных, так и в электронном виде.

Неотъемлемой частью К. и. с. являются программы вёрстки (напр., QuarkXPress, Adobe Indesign) и допечатной подготовки (напр., Adobe Acrobat Professional, Preps, Signastation), которые охватывают все циклы подготовки рукописей (обработку текста, проектирования web-страниц и др.) и позволяют объединить процессы макетирования, проектирования, обеспечить информац. наполнение и др. Текстовые редакторы и пакеты программ для работы с разл. типами графики (напр., векторный графич. редактор CorelDRAW Graphics Suite X3) позволяют пользователю создавать и редактировать векторные изображения непосредственно на экране ПК, а также сохранять их в разл. векторных форматах PDF (Portable Document Format – многофункциональный формат представления данных), XML (eXtensible Markup Language – язык описания данных) и др.; графич. редакторы (напр., Adobe PhotoShop) используют при работе с цветными сканированными изображениями, для ретуширования, цветокоррекции, коллажирования, трансформации графики и др.,

а также при создании новых изображений и редактировании существующих графич. файлов.

Внедрение К. и. с. способствует переводу всех редакционно-издательских процессов непосредственно в редакцию и предоставляет широкие возможности для создания новой полиграфич. продукции.

Литература

Лит.: Шапошников А. С. Издательские компьютерные системы. М., 2005.