

ОБЗОР СРЕДСТВ ВЕРСТКИ ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЙ

Для подготовки журналов, газет, книг и других печатных изданий используются настольные издательские системы: Adobe PageMaker, Adobe FrameMaker, Microsoft Publisher, Corel Ventura Publisher, QuarkXPress и др. Они удобны для подготовки материалов с иллюстрациями, графиками, диаграммами, различными шрифтами в тексте и позволяют создавать оригинал-макеты для тиражирования изданий полиграфическими методами.

Для большого количества специалистов — инженеров, конструкторов, экономистов и т. д. — необходимо подготавливать документы формулами. Создавать формулы можно в некоторых текстовых процессорах общего назначения (например, WordPerfect 5.1, Microsoft Word для Windows) и в настольной издательской системе Corel Ventura Publisher.

В настольной издательской системе Corel Ventura Publisher формулы программируются на специальном метаязыке, который основан на языке EQN, разработанном У. Керниганом и Л. Черри. Для документов с интенсивным использованием формул гораздо эффективнее будут специализированные системы T_EX, ChiWriter, MathType 5.0 и др.

Достаточно часто в документах информация подается в табличной форме. С созданием таблиц замечательно справляются текстовый процессор Microsoft Word и издательская система Corel Ventura Publisher.

В состав настольной издательской системы PageMaker входит встроенный редактор таблиц Adobe Table. Этот инструмент помогает справиться с построением и форматированием таблиц, размещаемых на одной странице. Для создания многостраничных таблиц используются стандартные средства PageMaker. Следует заметить, что таблицы, созданные описанным выше способом, выглядят довольно примитивно.

В настольной системе QuarkXPress для построения таблиц предназначены специальный инструмент и набор средств самой программы. Умело вставляя в ячейки таблицы картинки и текст, делая невидимыми границы таблицы и объединяя ячейки, можно получать интересные конструкции. Но традиционные таблицы выглядят не совсем изящно.

Настольные издательские системы проявляют свои лучшие качества, когда для создания публикации используются текст и графика, подготовленные с помощью специальных редакторов, и хранящиеся в файлах. При импортировании в публикацию графического изображения или текста формируется связь.

Связи позволяют сэкономить свободное место на диске и редактировать текстовые и графические материалы при помощи приложений, в которых они создавались. Как правило, над публикацией работает много людей: журналисты, дизайнеры, художники и др. Каждый из них предоставляет свои материалы. Невозможно организовать их работу на одном компь-

ютере над одной копией публикации. Модульное построение публикации позволяет распараллелить их работу.

В настоящее время наиболее популярны настольные издательские системы PageMaker 6.5 и QuarkXPress 5.0.

PageMaker 6.5 — программное средство подготовки документов профессионального качества, предназначенных для распечатки на настольных принтерах, типографском печатном оборудовании либо же для сетевого распространения в форматах Adobe PDF и HTML. При помощи PageMaker 6.5 можно интегрировать текст и графику из многих источников в публикацию практически любого вида — от рекламных листовок и брошюр до цветных каталогов, журналов и web-страниц, обеспечивая максимальный уровень контроля и точности.

В QuarkXPress 5.0 работа с цветом приближена к типографскому уровню. Система управления цветом позволяет обеспечить точную передачу цвета изображения: изображение, представленное на экране цветного монитора, практически соответствует изображению, полученному при печати на цветном принтере.

В QuarkXPress 5.0 предусмотрена возможность создания web-документов. Разработчик web-документа может вставлять в него гиперссылки и адресуемые ими позиции, создавать интерактивные элементы, проектировать HTML-формы. Готовые web-документы можно сохранять на диске, экспортировать в HTML- и PDF-формат, просматривать с помощью браузера и печатать.

Арсенал средств программы QuarkXPress 5.0 для работы с изображениями чрезвычайно разнообразен. Для использования возможностей программы в полном объеме необходимо иметь представление о принципах работы графических редакторов, предназначенных для обработки готовых рисунков с целью улучшения их качества и реализации творческих идей (например Adobe Photoshop 7).

PageMaker 6.5 и QuarkXPress 5.0 относятся к наиболее распространенным настольным издательским программам. О системе PageMaker исторически сложилось представление как о системе, которая удобна для подготовки больших документов однородной структуры, например книг. Система QuarkXPress удобна для создания небольших документов сложной структуры (газет, журналов, буклетов, рекламных листовок и т. п.). В настоящее время подобное разделение является условным, поскольку последние версии этих программ достаточно хорошо справляются с самыми разнообразными задачами.