

ВВЕДЕНИЕ

Данная книга рассчитана на пользователей, желающих приобрести базовые знания в компьютерной графике, а также освоить популярные графические пакеты – Photoshop и CorelDRAW. По сравнению с предыдущим изданием, в этой книге рассматриваются последние версии пакетов: Photoshop 7 (вместо 6-й версии) и CorelDRAW 11 (вместо 10-й версии).

В первой части книги представлен теоретический материал, касающийся основных аспектов компьютерной графики, как векторной, так и растровой. Кроме этого, рассмотрены основные графические форматы, а также описаны источники цифровых изображений, такие, как сканеры и цифровые камеры. Особое внимание уделено одному из важнейших понятий компьютерной графики – растриванию.

Вторая часть посвящена компьютерной системе обработки растровой графики Adobe Photoshop 7. Данная графическая система является признанным лидером обработки растровой графики в компьютерном мире. Photoshop позволяет прекрасно работать со слоями, масками и выделенными областями. В его распоряжении находятся мощные средства цветокоррекции и ретуши, изменения размеров и разрешения изображений, он поддерживает практически все современные форматы графических файлов и хорошо взаимодействует с программами верстки.

В третьей части книги описаны возможности пакета CorelDRAW 11, используемого для создания векторной графики. Среда разработки графических композиций в данном пакете естественна и удобна. Созданные векторные изображения в дальнейшем могут быть преобразованы в файлы растровой графики. Наглядная работа со слоями и уровнями элементов посредством встроенного в систему CorelDRAW средства *Диспетчер объектов* значительно ускоряет разработку конечного продукта. Дополнительную эффективность созданию графических документов придает *Диспетчер видов*, позволяющий систематизировать отображение объектов при работе с ними.

В книге представлено большое число иллюстраций, позволяющих читателю интуитивно понять принципы использования и настройки различных инструментов, входящих в состав каждой программы.