

# ПРЕДИСЛОВИЕ

Перед вами книга, посвященная одному из самых популярных приложений пакета Microsoft Office 2010 – редактору электронных таблиц Excel. Ее изучение позволит вам приобрести базовые навыки работы в Excel, а также освоить полезные приемы, которые помогут оптимизировать решение разнообразных задач при повседневной работе с табличными данными.

Здесь рассмотрено понятие электронной таблицы, особенности интерфейса 2010-й версии, операции с файлами. Подробно изучены способы работы с целыми листами рабочей книги и отдельными блоками: столбцами, строками, ячейками и выделенными фрагментами. Вы научитесь использовать ряды данных, в том числе списки и прогрессии, а также добавлять примечания к ячейкам.

Детально описаны средства форматирования текста в ячейке, оформление границ и заливки, способы быстрого форматирования. Рассказано об основных форматах данных и способах изменить представление данных в ячейке. Вы узнаете о полезных средствах обработки данных: поиске и замене, сортировке и фильтрации, ограничении на ввод, разбиении текста по столбцам, создании структуры данных на листе и консолидации данных.

Подробно рассмотрены понятия формулы, ссылки, массива и многомерной ссылки, работа с именами в книге Excel, использование мастера функций. Описаны основные ошибки, которые обычно допускаются при наборе формул, и способы их устранения. На конкретных примерах вы познакомитесь с наиболее часто применяемыми функциями.

Детально изложена методика построения диаграммы и форматирования ее элементов, рассказано о методике подготовки документа Excel к печати. Рассмотрены вопросы, связанные с защитой макета рабочей книги Excel от изменений, защитой книги от несанкционированного доступа при помощи пароля.

Возможности автоматизации работы с электронными таблицами с помощью элементов управления (выпадающих списков, флажков и т.п.) описаны на примере прайс-листа компьютерных комплектующих. Также рассмотрена методика использования макросов, которые позволяют автоматизировать любую последовательность операций. Вы узнаете, как создавать макросы, а также научитесь их редактировать в специальном редакторе Visual Basic.