

# ПРЕДИСЛОВИЕ

---

Перед Вами книга, посвященная одному из самых популярных приложений пакета Microsoft Office 2007 – редактору электронных таблиц Excel.

В первой части рассмотрено понятие электронной таблицы, способы запуска редактора Excel 2007, особенности нового интерфейса и операции с файлами. Подробно изучены способы работы с целыми листами рабочей книги и отдельными блоками: столбцами, строками, выделенными фрагментами, отдельными ячейками. Рассмотрены методы использования рядов данных, в том числе – прогрессий и списков. Вы узнаете, как добавить примечание к ячейке, вставить гиперссылку, проверить орфографию и воспользоваться средством автоматической замены при вводе.

Детально рассмотрены 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 также узнаете о полезных средствах обработки данных: поиске и замене, сортировке и фильтрации, ограничении на ввод, создании структуры данных на листе и консолидации данных.

Отдельные главы посвящены одному из важнейших особенностей любых программ, работающих с электронными таблицами – формулам. Подробно рассмотрены понятия формулы, ссылки, массива и многомерных ссылок, 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. Также подробно изложена методика построения диаграммы любого типа 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.

Вторая и третья части данной книги посвящены возможностям автоматизации Excel. Описано мощнейшее средство автоматизации работы – макросы. Рассмотрен интерфейс редактора Visual Basic, синтаксис языка и средства отладки приложений, написанных на VBA. Дано понятие объектной модели, описана работа с книгами и ее элементами, диаграммами и данными при помощи VBA. Приведен практический пример, иллюстрирующий основные принципы работы с VBA.

Авторы выражают благодарность за помощь в написании данной книги Федорову Олегу Игоревичу.