

# ПРЕДИСЛОВИЕ

---

Перед Вами книга, посвященная одному из самых популярных приложений пакета Microsoft Office 2010 – редактору электронных таблиц Excel.

В первых главах рассмотрены особенности интерфейса, способы отображения рабочей книги и операции с файлами. Подробно изучены способы работы с листами рабочей книги и отдельными блоками: столбцами, строками, ячейками и выделенными фрагментами. Описаны методы использования рядов данных, в том числе прогрессий и списков. Вы узнаете, как ввести значение даты/времени, добавить примечание к ячейке, вставить гиперссылку.

Детально рассмотрены средства форматирования текста в ячейке, оформление границ и заливки, способы условного 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 и консолидации, решении задач путем подбора параметров.

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. Рассмотрены примеры решения различных практических задач с помощью функций (расчет кредитных платежей, вычисление суммы продаж, расчет цены товара с учетом ступенчатых скидок и т.д.). Вы также узнаете, как автоматизировать заполнение листа с помощью элементов управления (на примере прайс-листа комплектующих ПК), и научитесь подключать внешние источники данных (другие файлы, а также специальные веб-сайты в Интернете).

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

В последних главах книги описано мощнейшее средство автоматизации – макросы. Рассмотрен интерфейс редактора Visual Basic, синтаксис языка и средства отладки приложений, написанных на языке Visual Basic for Applications (VBA). На конкретных примерах описана работа с книгами, листами, ячейками, диапазонами, функциями и диаграммами при помощи VBA.

Автор выражает благодарность за помощь в написании данной книги *Мачула Владимиру Григорьевичу, Мачула Оксане Владимировне.*