

EXCEL

2013-2016

АНДРЕЙ
ВЕТРОВ



Андрей Ветров
Excel 2013—2016

«Мультимедийное издательство Стрельбицкого»

Ветров А.

Excel 2013—2016 / А. Ветров — «Мультимедийное
издательство Стрельбицкого»,

Основное достоинство практических руководств Андрея Ветрова — невероятный, фантастический уровень доходчивости. По этим книгам ученик среднего школьного возраста сможет изучить и Word, и Excel. Эта книга научит вас пользоваться офисной программой от компании Microsoft — Excel.

© Ветров А.
© Мультимедийное издательство
Стрельбицкого

Содержание

Глава 1. Вводная часть	5
Предыстория написания серии этих книг	5
Зачем и кому нужна Excel	8
Адреса или координаты ячеек	9
Сколько же этих строчек, столбцов и ячеек	10
Запуск Excel	11
Лента вкладок и команд	12
Панель быстрого доступа	13
Строка формул	14
Как уменьшить, увеличить, свернуть окно	15
Как выйти из Excel	16
Табличный курсор. Указатель мыши. Мигающий курсор	17
Длинные надписи и числа	19
Сохранение содержимого ячейки	20
Рабочая книга, рабочий лист. Ярлычки листа	21
Конец ознакомительного фрагмента.	22

Андрей Ветров

Excel 2013—2016

Глава 1. Вводная часть

Предыстория написания серии этих книг

По образованию, я физик. Окончил физфак БГУ со средним баллом 5,0. Распределялся первым в списках, как лучший студент факультета.

В 94-ом была издана моя первая книга: Концепция энергетики на основе мощного термоядерного взрыва. Я несколько раз переписывал рукопись этой книги.

Вторую книгу я почти переписал один раз, и тут начинаю понимать, что компьютер меня может избавить от этой рутинной, совсем не творческой работы.

В 2002 году у меня появился компьютер. Пока я осваиваю эту непростую машину, приходит в голову идея. Реализация идеи позволяет ощутимо ускорить набор текста, снизить вероятность опечаток и ошибок. Я обратился к моему другу, специалисту по компьютерному железу и системщику, с вопросом, что с этим делать. Николай посоветовал написать статью для газеты Компьютерные вести.

Я так и сделал. Флэшек тогда еще не было. Текст я распечатал и договорился о встрече с главным редактором газеты.

И вот он начинает читать мою статью. Читает... напряжённо, не отрываясь. Поднимет глаза...

— Отлично написано! И ноу-хау есть.

И предложил мне написать серию статей.

Через некоторое время были готовы шесть статей.

— Мы готовы опубликовать их в таком виде... но может быть вы еще немного поработаете над ними.

Я переработал эти шесть статей, и добавил еще две. Все это было опубликовано под единым названием Советы пользователя. А отзывы какие были...

Мне стало понятно, что я владею пером в этой теме. И начал писать книги. Первым был самоучитель Word. Написав эту книгу вчерне, встретился с главным редактором издательства Новое знание.

По его реакции я понял, что представляю собой нечто не совсем рядовое. На волне вдохновения я закончил работу над первой книгой, и написал еще три.

Но тот человек, который меня вдохновил, ушел из этой сферы деятельности. От нового главного редактора я узнал, что данное издательство больше не издает книги по компьютерной тематике.

Я обзвонил все издательства Минска. Не нашлось ни одного, интересующегося такого рода книгами. Меня убедили, что сейчас выгодно издавать только сложные толстые и дорогие книги для узких специалистов, работающих в области информационных технологий.

В результате я потерял интерес к этим книгам.

Николай работает на предприятии, где очень высокий уровень информационной нагрузки. Поэтому там много компьютеров, и много людей, которые работают за компьютерами.

Я решил отдать свои книги, просто так, безвозмездно. Не пропадать же добру. Электронные копии получили все желающие сотрудники предприятия под названием Белвиз.

Николай очень негативно отнесся к моим публикациям в газете. Я ведь только-только с помощью Николая приобрел компьютер. Первое время машина находилась в его квартире. Первым моим учителем была шестилетняя дочь Николая.

— Да ты же детские вопросы задаешь... Да ты же элементарных вещей не понимаешь... Как ты можешь какие-то советы давать? Ты же сам ничего не знаешь!

По его глубокому убеждению, советы могут давать только очень опытные пользователи. К моим книгам он тоже отнесся с недоверием. Оно и понятно. Прошел год с хвостиком после того, как я приобрел компьютер, а я уже взялся за книги. С его точки зрения, это вообще полный абсурд.

Проходит некоторое время. Звонит мне Николай. Как я понял звонит в полный разгар корпоративной вечеринки. Изрядно выпивший. Не зря же говорят: «Что у трезвого на уме, то у пьяного на языке». Кричит:

— Да ты знаешь какие книги ты написал! Да ты их написал лучше американских авторов!

Прошло еще некоторое время. Аналогичный звонок.

— Да ты знаешь какие книги ты написал! Да весь Белвиз поднялся на твоих книгах!

Но во мне уже прочно сидела уверенность, что никакое издательство не заинтересуется книгами по компьютерной тематике.

Через некоторое время у моей дочери появился компьютер. Я увидел рабочее окно редактора Word. Я там ничего не узнал. Исчезла стандартная панель инструментов, исчезла панель форматирования. Я без малейшего понятия, как можно работать в этой версии текстового редактора.

Такие же изменения произошли и с программой Excel.

У меня появилась твердая уверенность, что мои книги безнадежно устарели. Я на долгие годы забыл об их существовании.

Напомнил Николай. С его помощью я совсем недавно приобрел новый компьютер. Приехал к нему на работу, чтобы рассчитаться и забрать машину. И тут с изумлением узнаю, что мои книги по-прежнему востребованы. Ими пользуются, с их помощью выполняют работу, за которую платят хорошие деньги. А ведь в них описаны допотопные версии: Word 2000, Excel 2002.

Тут до меня доходит, что основное достоинство моих книг — невероятный, фантастический уровень доходчивости. По этим книгам ученик среднего школьного возраста сможет изучить не только Word, но и Excel.

Пусть меня простит читатель за нескромность, но скромность украшает тех, у кого нет других украшений. Скромность, конечно красит человека, но только в серый цвет.

И потом это не мои слова. В таком духе отзывались люди, учившиеся по моим книгам. Так что это не просто мое мнение, это практика, которая, как известно, является критерием истины.

Я вдруг осознал, что теперь, когда у меня новый компьютер с самыми последними версиями программ, и я могу заняться переработкой ранее написанных книг.

Я очень опытный пользователь, но, тем не менее, постоянно обращаюсь к этим книгам, чтобы вспомнить то одно, то другое, то третье..., то пятое, то десятое:

Нахожу в оглавлении то, что меня интересует, открываю соответствующий раздел. Читаю две, три, или четыре однострочные инструкции, набранные полужирным начерта-

нием. Как правило, этого оказывается достаточно, для того чтобы восстановить забытое. Исключительно удобно, исключительно оперативно.

Без этих книг я уже не мыслю своей работы за компьютером. Сведения из этих книг позволяют мне организовать работу за компьютером предельно рационально.

Обращаю внимание на то, что Word и Excel – явление глобального масштаба. Значит и подчеркнутая выше исключительная оперативность также может иметь интернациональный характер. То есть отмеченный положительный эффект будет проявляться в любой стране, на любом языке.

- **Состав.** Полужирный информационный концентрат разбавлен обычным текстом.
- **Применение.** Смесь заливается в «чайник» и варится до выгорания ваших дел.

Совет № 1.

Если вам нужно восстановить забытое, читайте только однострочные инструкции, набранные полужирным.

В разделах этой книги выделение ключевых инструкций осуществляется полужирным начертанием с включениями курсива и пропуском строки до и после инструкции. В большинстве случаев, при повторном обращении за помощью к данному самоучителю, достаточно будет пробежаться глазами только по выделенному тексту. Это многократно снизит затраты времени.

Совет № 2.

Если однострочные инструкция не вносит полную ясность, прочитайте нижеследующий абзац.

В период обучения компьютерным премудростям я приобрёл семь книг, прилежно их изучил. На своей практике убедился, что существует единственный способ основательно изучить компьютер:

в одной руке книжка, в другой – мышка.

Читать эту книгу без включённого компьютера – бесполезно.

Зачем и кому нужна Excel

Таблица – главный объект созидательной деятельности программы Excel. Поэтому Excel, согласно последним веяниям, называют редактором электронных таблиц. Хотя мне милее прежнее название – *Программа*. То есть объект женского рода. Да и слово Excel – слово женского рода. Оно созвучно словам Ассоль, газель.

Неужто, спросите вы, таблицы так важны в нашей жизни, что ради них пришлось создавать специальную и очень мощную программу?

Большинство людей обращаются к Excel, когда им нужно создать таблицы для финансовых расчетов, либо как-то связанные с финансами. Деньги, хотим мы того или нет, играют важнейшую роль в нашей жизни. Но, чтобы финансы не запели романсы, необходим строгий учет, расчет, планирование. Инструмента, более подходящего для этих целей, чем Excel, человечество не придумало.

Excel, не просто программа, а одна из самых сложных и совершенных пользовательских программ. Excel сложнее Word. Word оперирует только строчками. (Возможно, вы уже знаете, что Word – это ОН, процессор, редактор, а Excel – ОНА, программа). Так вот у нее, у этой бедной Excel на шее сидят трое «детюшек»: строчка, столбец и крохотулька ячейка. К каждому «отпрыску» необходим свой особый подход. Так что «мужику» Word живется полегче.

К тому же Excel способнее и трудолюбивее. Кроме всего прочего она умеет выполнять расчеты, причем совершенно добровольно, безо всякой особой команды. К примеру, вы ведете учет продаж каких-то товаров в вашем магазине. Первая строка таблицы – название месяцев года, то есть январь, февраль... и т. д. Первый столбец – наименование товаров. На пересечении строк и столбцов – суммы продаж. Однако вам нужно знать итоговые значения, скажем за полугодие. Для получения итогового значения нужно просуммировать цифры в каждой строке. Но не спешите хвататься за калькулятор, а наемкните Excel, и она сама примется за суммирование, а результаты занесет в ячейки последнего столбца.

Суммирование – простейшее вычисление. Excel способна выполнять сколь угодно сложные расчеты, по любым математическим формулам. Надеюсь, до подобного ужаса вы не докатитесь.

Кроме финансовых таблиц, в Excel можно создавать и поддерживать таблицы, именуемые базой данных. Вероятно, вы не раз слышали сочетание этих двух слов, оно довольно распространено. База данных – это таблица, в которой собраны сведения о людях, реже о каких-то других объектах. В первый столбец таблицы заносят фамилии людей или названия объектов. Первая строка состоит из заголовков столбцов: *фамилия*, – этим словом озаглавлен первый столбец, *имя*, – заголовок второго столбца, *отчество*, – третьего, *год рождения*, – четвертого, *адрес*, – заголовок пятого столбца, и так далее... пятый столбец может быть разбит на несколько столбцов, причем есть возможность сделать это в автоматическом режиме.

Ну вот, теперь вы вполне представляете, как выглядит эта пресловутая база данных, а попутно получили представление и о том, на что способна не менее пресловутая Excel.

Адреса или координаты ячеек

Думаю, что вам приходилось играть в морской бой, или, по крайней мере, что-то слышали об этой игре. Сражение ведется на просторах таблицы, с числом ячеек 10'10. Корабли размещаются в этих ячейках. Каждая ячейка образуется пересечением строк и столбцов. Столбцы озаглавлены буквами. Буквы записаны горизонтальным рядом над верхним краем таблицы. Строки нумеруются цифрами. Они записаны в вертикальный столбик по левому краю таблицы. Ячейка, к примеру, с координатами В5 находится на пересечении столбца, озаглавленного буквой «В» и строки под номером 5.

В детстве я очень любил эту игру. Я даже изобрел способ, как играть без проигрышей.

Я не заносил в таблицу однопалубные корабли.

Поэтому они оставались неуязвимыми. Заносил я их, когда игра подходила к концу.

Сколько же этих строчек, столбцов и ячеек

Точно так же, как в игре «Морской бой» (см. предыдущий раздел), определяются адреса ячеек в Excel. Разница лишь в количестве строк и столбцов. В таблице Excel 256 столбцов и 65536 строк. Перемножьте эти цифры, и вы узнаете количество ячеек. Со строками все ясно, они обозначаются цифрами, натуральный ряд которых уходит в бесконечность. Но как быть со столбцами. Их ведь 256, а букв в латинском алфавите всего 26. Так вот, начиная с 27 столбца, обозначения ведутся парами букв, то есть AA, AB, AC и так до AZ. После столбца AZ начинаются столбцы с обозначениями BA, BB, BC... Последним столбцом является столбец с заголовком IV. Ненароком не сочтите за римскую цифру четыре. Это сочетание буквы латинского алфавита «I» и буквы «V».

Запуск Excel

На вашем рабочем столе наверняка есть ярлычок в виде не очень правильного прямоугольника со стрелочкой и значком, отдаленно похожим на букву X. Под ярлычком надпись Excel 201... Отыскали? Двойной щелчок значка запустит программу Excel.

В открывшемся окне вы увидите варианты макетов книг, с разными заголовками. Документ Excel состоит из листов, поэтому его называют «книгой». В левом верхнем углу – пустая книга. С нее и начнем изучение возможностей, предоставляемых программой Excel. Щелкните это окно, и оно вырастет во весь экран.

Но если вы уже запускали программу таким способом, сразу откроется пустая книга с названием Книга 1.

Это, конечно же, не единственный способ запуска программы. В нижнем левом углу экрана есть кнопка *Пуск*. Она имеет форму шара, и расположена на левом краю строки задач.

Удобнее всего открывать меню *Пуск* нажатием на специальную клавишу. На клавише изображен, если не ошибаюсь, символ операционной системы Windows. Клавиша находится слева внизу, между клавишей <Ctrl> и клавишей <Alt>. Но можно просто щелкнуть кружок, с похожим изображением в самом углу, слева внизу.

Щелкнуть объект – значит навести на него указатель мыши, а затем нажать и отпустить левую кнопку мыши.

В меню *Пуск* обратитесь к опции *Все программы*, просто наведите на неё указатель мыши, щелкать не нужно. Откроется список программ. Найдите в нем опцию Excel 201... Щелкните её.

Если вы уже открывали какую-то программу, то ее значок будет в приоритетном списке окна *Пуск*. То есть в этом случае наводить указатель мыши на опцию *Все программы* не нужно.

Предположим на рабочем столе или в какой-то другой папке уже есть документ, создаваемый в Excel.

Двойной щелчок имени документа одновременно запустит Excel и откроет этот документ.

Это наиболее ходовой и удобный способ запуска Excel, но он применим, только если в наличии имеется хотя бы один документ Excel.

То, что вы увидите на экране, называется рабочим окном Excel, иногда используют слово *Интерфейс*. В этом окне поселилось множество прямоугольных ячеек. В самом верху – *Строка заголовка* с именем документа. По умолчанию Excel задаст имя *Книга 1*. Под строкой заголовка – строка, начинающаяся словом *Файл*. В прежних версиях Excel эту строку называли *Строкой главного командного меню*. Теперь этот объект называют *Лентой вкладок и команд*.

«Много ль толку в этом, когда канаву стали звать кюветом». В данной замене названия может быть и немного толку, но какой-то толк по-видимому есть. Но об этом в следующем разделе.

Лента вкладок и команд

Лента находится сразу под *Строкой заголовка*. Она не отделяется цветом или линией от *Строки заголовка*.

В Excel вкладка *Главная* открыта по умолчанию. Щелкните какую-либо другую вкладку, к примеру, вкладку *Данные*. Вы видите внушительный набор команд. Вот эта структура вместе со строкой заголовков вкладок (*Файл, Главная, Вставка...*) и есть *Лента вкладок и команд*. Строкой данную структуру уже никак не назовешь. В дальнейшем эту структуру будем называть одним словом *Лента*.

Каждая лента состоит из тематических групп команд.

Группа отделена от соседней вертикальной линией. Внизу, под геометрическим центром группы надпись, которую следует воспринимать как название группы.

Договоримся по умолчанию иметь в виду главную вкладку.

Это правило относится только к однострочным инструкциям, набранным полужирным начертанием. Для того, чтобы указать «координату» какой-то команды, необходимо указать имя вкладки и имя группы. Если группа (а значит и команда) относятся к главной вкладки, её имя не указывается. С другой стороны, если называется имя группы, имя команды, но не называется имя вкладки, значит группа находится на главной вкладке.

При повторной ссылке в рамках раздела, имя вкладки не называется.

Предположим в первой в разделе однострочной инструкции, набранной полужирным начертанием, была ссылка на вкладку *Вставка*. Тогда во всех нижеследующих инструкциях в пределах текущего раздела, подразумевается ссылка на эту вкладку. То есть если называется имя группы, то заведомо считается, что эта группа находится на вкладке *Вставка*.

Таким образом, если в первой однострочной инструкции, набранной полужирным начертанием, нет ссылки на вкладку, значит названные команды принадлежат главной вкладке.

Если во второй, третьей... однострочной инструкции нет ссылки на вкладку, значит названные группы и команды принадлежат вкладке, упомянутой в первой однострочной инструкции.

Если в первой однострочной инструкции упомянута вкладка (понятно, что это не главная вкладка), а команды одной из последующих инструкций принадлежат главной вкладке, её имя необходимо указать.

Приблизительно, в половине групп в правом нижнем углу имеется стрелочка, направленная вниз и вправо. Щелчок этой стрелочки открывает диалоговое окно, название которого совпадает с названием группы.

Если, к примеру, в области группы *Шрифт* главной вкладки вы щелкните эту стрелочку, то откроется диалоговое окно с именем *Шрифт*.

Панель быстрого доступа

Она находится на уровне строки заголовка между заголовком и кнопкой *Отменить*. Там размещаются кнопки наиболее востребованных команд и инструментов. Пройдитесь указателем, прочитайте подсказки.

Существование такой панели очень даже оправдано. В строке, которая раньше называлась строкой главного командного меню восемь заголовков различных вкладок. Эта строка начинается словом *Файл*. Каждой вкладке соответствует своя лента команд.

Щелкните какую-либо вкладку и посмотрите, как много этих команд. А ведь нужно еще помножить на восемь. Найти конкретную команду в этом стоге очень трудно.

Но вы можете добавить в панель быстрого доступа команду, к услугам которой периодически прибегаете. Как видите, я не сказал «очень часто». Если вы очень часто используете команду, вы хорошо знаете где её найти. В этом случае эта панель вам не сильно поможет. Ну может быть только в том случае, если команда глубоко «зарыта». Если такую команду поместить на панель быстрого доступа, отпадет необходимость периодически её «откапывать».

Щелкните правой кнопкой мыши кнопку команды.

После щелчка появится выпадающий список, с набором опций. В общем случае, списки, появляющиеся при щелчке правой кнопкой мыши, называют контекстным (целевым) меню. Но данный список, как-то не очень тянет на подобное меню. Поэтому его следует назвать просто списком.

В списке выберите *Добавить на панель быстрого доступа* Значок, изображенный на кнопке появится в самом верху экрана, левее заголовка.

Щелкните правой кнопкой мыши, к примеру кнопку *Полужирный* или *Курсив* на главной вкладке.

Строка формул

Под лентой находится строка формул. Это светлая полоса, на левом краю которой имеется окошко с индексированной буквой f_x .

В этой строке отображается содержимое активной ячейки. Когда ячейки маленькие, редактировать содержимое ячейки удобно в строке формул. Для этого нужно щелчком мыши установить мигающий курсор в нужное место записи в строке формул.

Курсор в ячейке – формула в строке формул, результат в ячейке.

Если ячейка содержит формулу, то сама формула будет отображаться в строке формул. Поэтому эту строку и называют строкой формул. В самой же ячейке будет содержаться результат вычисления по формуле.

Приведенная выше однострочная инструкция, набранная полужирным начертанием, справедлива для активной ячейки, то есть для ячейки, в которой установлен табличный курсор.

Как уменьшить, увеличить, свернуть окно

Пощелкайте значки в правом верхнем углу.

Обратите внимание на правый верхний угол рабочего окна Excel. Наведите указатель на черточку. После этого выделится прямоугольничек (почти квадратик) с черточкой в середине. Щелкните левой кнопкой мыши. Окно слетит вниз, по пути многократно уменьшаясь. Этот процесс называется свертыванием окна. Если же вы щелкните значок с буквой X внизу, рабочее окно Excel развернется.

Теперь наведите указатель мыши на два частично перекрывающиеся квадрата, что чуть правее кнопки с черточкой, и щелкните. Все это хозяйство по-прежнему находится в правом верхнем углу рабочего окна программы. Окно уменьшится. Оно уже не будет заполнять собой весь экран. Эта операция называется *Минимизацией* окна. Обратная операция выводит окно в полноэкранный режим.

Стороны минимизированного окна можно перетаскивать мышью, то увеличивая, то уменьшая площадь окна.

Наведите указатель на край. Указатель примет вид двойной стрелки.

Подергайте указатель мыши у края окна. Добейтесь, чтобы он принял вид двунаправленной стрелки. Нажмите левую кнопку и тащите.

Режим минимизации удобен при одновременной работе с окнами двух различных программ, или различных документов. Предположим в вашем распоряжении электронная версия этой книги. Когда вы читаете эту книгу, у вас открыто окно Word. Но на экране должно быть и рабочее окно Excel. Каждое из них занимает не весь экран.

Такая же ситуация и у меня, сейчас, когда я пишу эту книгу. Синяя вордовская полоса находится чуть ниже зеленой экселовской. Предположим окно Word находится поверх окна Excel. При таком расположении работать можно только в окне Word. Но стоит щелкнуть зеленый краешек, и окна меняются местами. Теперь можно работать в окне Excel.

Поместите указатель в строку заголовка, нажмите левую, и тащите.

Эта операция позволяет перетаскивать минимизированные окна. Добейтесь того, чтобы одно окно было расположено выше другого, а второе окно, чуть правее первого. Тогда в любом случае будет выглядывать либо верх одного окна, либо правый край другого окна.

Щелкая выглядывающие участки, поочередно открываете окна.

Не случайно выбран вид значка, который вы щелкнули, чтобы перевести окно в такой вот режим. Этот значок напоминает два, частично перекрывающихся окна.

В частично развернутом окне в правом верхнем углу, чуть правее черточки, теперь окажется одиночный квадратик, но побольше. Если щелкнуть его, окно развернется во весь экран.

Как выйти из Excel

Я ведь заранее не знаю, на сколько хватит вашего терпения. Предположим худший вариант – вы только-только запустили программу и тут же пожелали выйти из нее.

На правом краю окна программы имеются четыре значка. Заканчивается эта группа значком с перекрестием. Щелкнув последний – вы поставите крест на рабочем окне программы.

Чтобы закрыть *Excel* щелкните квадратик с перекрестием.

Есть еще пара способов выйти из программы.

Щелкните правой кнопкой в строке заголовка и выберите *Заккрыть*.

После щелчка правой кнопкой в строке заголовка, появится выпадающий список. В нем вы и увидите опцию *Заккрыть*.

Щелкните правой значок программы внизу, затем левой *Заккрыть*.

После щелчка правой кнопкой значка программы (с буквой X) в строке задач, как и в предыдущем случае появится список опций. В этом списке и следует выбрать опцию *Заккрыть*.

Если в момент, предшествующий желанию закрыть Excel, ваши руки далеки от мышки, скажем, распростерты над клавиатурой, тогда вам самый раз для выхода из Excel воспользоваться комбинацией клавиш.

Нажмите $\langle Alt + F4 \rangle$, чтобы закрыть и документ и Excel.

Удерживая нажатой клавишу $\langle Alt \rangle$, нажмите клавишу $\langle F4 \rangle$. Прежде, чем выпустить вас на свободу, специально обученный «швейцар» госпожи Excel спросит, желаете ли вы сохранить внесенные в документ изменения. И, увы, вам не удастся отмахнуться от ответа и надменно пройти мимо. Либо *Сохранять*, либо *Не сохранять*. Стоит обратить внимание на то, что

комбинация клавиш $\langle Alt + F4 \rangle$ закрывает любые окна.

Эта комбинация является высокоскоростным способом закрытия всех открытых окон, в том числе и выключения компьютера.

Табличный курсор. Указатель мыши. Мигающий курсор

Теперь вы знаете, как открывать и закрывать программу Excel. Предположим, вы ее открыли.

И так вы в святая святых, во владениях ее величества Excel. Знайте, что это «величество» готово служить вам преданнее самого послушного слуги.

Теперь вы видите на экране таблицу. Вверху таблица ограничена строчкой с латинскими буквами, а слева столбиком с цифрами.

Светлая полоска над строчкой с латинскими буквами называется *Строкой формул*.

В окошке на левом краю *Строки формул* стоит буква и цифра. Ячейка в левом верхнем углу таблицы обрамлена жирной рамкой. Найдите на клавиатуре четыре кнопки со стрелочками и понажимайте. Видите, жирная рамка начала перемещаться.

Жирная рамка называется *табличным курсором*.

Не путайте с указателем мыши. По мере перемещения табличного курсора надпись в окошке на левом краю *Строки формул* изменяется.

Ячейка, в которую установлен табличный курсор, называется *текущей*.

Текущая ячейка активна. Таким образом, устанавливая в ячейку табличный курсор, вы ее активизируете. Одна из ячеек таблицы всегда активна. Чтобы сделать активной какую-то другую ячейку, необходимо щелчком мыши переместить в неё табличный курсор. Если вы собрались не далеко, а ваши руки над клавиатурой, то табличный курсор удобно перемещать клавишами со стрелками. Именно поэтому эти клавиши называются клавишами управления курсором.

Выделить ячейку и установить в ней табличный курсор – это одно и то же. А еще эту операцию называют «встать в ячейку». Я помню, как только начал изучать Excel, пытался выделить ячейку, в которой уже установлен курсор, левой кнопкой мыши. Нажимаю левую кнопку и пытаюсь протащить указатель мыши от левого верхнего угла ячейки к правому нижнему. То есть так, как это делается в Word. Делаю ряд попыток и с недоумением терзаю себя вопросом – почему не получается?

«Только дураки учатся на своих ошибках. Я предпочитаю учиться на ошибках других» Это слова немецкого канцлера, времен первой мировой войны, Бисмарка. Предоставляю вам возможность быть умницей, и поучиться на моих ошибках.

Если вы теперь нажмете на любую клавишу с цифрой или буквой, значение тут же отобразится в текущей ячейке. Редактировать информацию можно только в текущей ячейке. То есть редактировать в другой ячейке нельзя.

Буква и цифра в строке формул – координата текущей ячейки.

Иногда координату ячейки называют адресом. На границах таблицы координаты текущей ячейки выделены. То есть выделенным является заголовок столбца и номер строки, на пересечении которых находится активная (текущая) ячейка. Фон выделенных элементов будет более темным.

Указатель мыши в зоне ячеек – толстый белый крест.

Если вы установите этот крест в какой-то ячейке и щелкните левой кнопкой, в этой ячейке окажется табличный курсор. Ячейка становится активной (текущей).

Двойной щелчок в любой ячейке установит мигающий курсор.

В данном случае не имеет значения, активизирована ячейка или нет, стоит в ней табличный курсор, или его там нет.

После двойного щелчка в ячейке установится текстовый курсор: вертикальный мигающий отрезок. Мигающий курсор позволяет осуществлять редактирование содержимого ячейки. Его можно перемещать влево и вправо с помощью клавиш со стрелками, он позволяет удалять символы клавишами удаления, слева от него появляются символы, вводимые с клавиатуры.

Таким образом заботливая Excel предоставляет в ваше распоряжение три созидательных инструмента: крестообразный указатель мыши, табличный курсор и текстовый курсор. Последний выполняет свою работу в ячейках, и в текстовых полях (в окошках).

Длинные надписи и числа

Ячейка — она маленькая, но тем не менее может вместить надписи и числа, длина которых намного превышает ширину ячейки. А сейчас немного практики.

Установите табличный курсор (это действие принято называть словом «встаньте») в ячейку. Предположим ячейка справа пуста. Теперь наберите длинный текст. Нажмите раз десять клавишу с буквой. После этого нажмите клавишу со стрелочкой вниз. Затем вернитесь. Запоминайте что происходит.

Нажатием клавиши со стрелочкой влево сместитесь левее. Теперь еще раз наберите текст, длина которого превышает ширину ячейки. Сместитесь вниз. Внимательно посмотрите на запись. Потом вернитесь назад.

Если ячейка справа заполнена, надпись будет урезана.

Теперь точно такое же исследование проведите, набирая числа. Вы увидите, что длинное число записывается в логарифмической форме. При этом ячейка немного расширится. Запись E+7 означает, что при записи числа обычным способом запятую надо сместить вправо на 7 знаков.

В строке формул запись отражается полностью.

Строка формул — светлая полоса сверху со значком f_x . Выше сделанное утверждение говорит о том, что надписи урезаются только визуально. А запоминает их программа без урезания.

Сохранение содержимого ячейки

Если вы набрали число или слово в ячейке и не сохранили, большинство кнопок на ленте любой вкладки примут бледный вид. Кнопки перестанут быть активными. Щелкать их бесполезно.

Введенные в ячейку данные нужно обязательно сохранять.

Сохранение содержимого ячейки может осуществляться несколькими способами.

Сохранение обеспечит нажатие <Enter>, либо клавиши со стрелкой.

После набора данных в ячейку, нажатие на клавишу <Enter> сохранит эти данные и сместит табличный курсор вниз. Нажатие любой клавиши со стрелкой также сохранит данные, введенные в ячейку, и при этом смещают табличный курсор в соответствующем направлении.

Если, к примеру, после введения данных в ячейку, вам нужно сместиться вправо, значит следует нажать клавишу <→>. Этим действием вы сохраните данные в ячейке, и окажетесь там, где следует продолжить работу.

Любая из оговоренных операций обеспечит сохранение набранных в ячейке данных, и попутно активизирует кнопки на ленте команд открытой вкладки.

Рабочая книга, рабочий лист. Ярлычки листа

Около левого нижнего угла окна Excel вы видите надпись *Лист1*. Чуть правее – кнопка с плюсиком. Если щелкать эту кнопку – появятся надписи *Лист2*, *Лист3*. Кнопки с этими надписями называются *Ярлычками листов*.

Каждый файл *Excel* называется *Рабочей книгой*.

Рабочая книга – это документ, который вы открываете, сохраняете, создаете в нем таблицы. Каждая рабочая книга, – это несколько листов рабочих таблиц. Каждый лист разбит приблизительно на 16 миллионов изначально одинаковых ячеек.

Следует различать рабочую таблицу, и электронную таблицу Excel. Рабочая таблица – это решетка, заполненная какими-то данными. Рабочая таблица может быть не только в Excel, но и в Word, в базе данных Access. Та решетка, которая на листе рабочей книги Excel – это электронная таблица.

Щелкая ярлычки листов, вы листаете книгу.

Ярлычок активного (текущего) листа подчеркнут жирной линией и выглядит как часть развернутого листа. Excel отображает информацию с активного листа на экране.

Щелкните правой ярлычок листа и в меню выберите...

Самым ходовым средством для работы с ярлычками является контекстное (целевое) меню, которое всегда открывается щелчком правой кнопки. Щелкните правой и посмотрите, какие действия вы можете проделать с ярлычком посредством контекстного меню. Постарайтесь как можно больше запомнить. Поупражняйтесь со всеми опциями. Там все должно быть понятно.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.