

# Начало и завершение работы Windows

Первая проблема, с которой обычно сталкиваются начинающие пользователи, — как правильно включить и выключить компьютер. В данной главе мы научимся этому, а также приобретем некоторые элементарные навыки использования операционной системы Windows.

## Как включить компьютер и загрузить Windows

Загрузка Windows осуществляется автоматически при включении компьютера. Чтобы включить компьютер выполните следующие действия.

**1. Включите монитор.**

Для этого нажмите кнопку на мониторе.

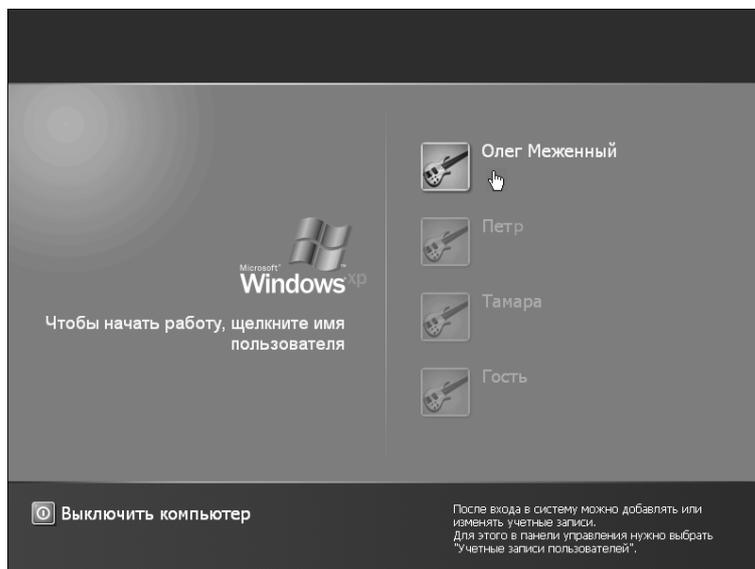
Если кабель питания вашего монитора подключен не к розетке на стене, а к блоку питания компьютера, монитор включится одновременно с компьютером и данный пункт вам следует пропустить.

**2. Воспользуйтесь переключателем на системном блоке компьютера.**

Компьютер включается, и начинается загрузка операционной системы Windows XP.

Если все было сделано правильно и компьютер исправен, через некоторое время загрузка завершится. При этом если на вашем компьютере работают несколько пользователей (для каждого создана своя учетная запись — подробнее об этом рассказано в главе 17), экран будет выглядеть так, как на рис. 1.1.

**3. Щелкните на нужной учетной записи.**



**Рис. 1.1.** Учетные записи пользователей данного компьютера<sup>1</sup>

Что значит “щелкнуть”, вы узнаете из следующего раздела, а пока просто поместите указатель мыши (который в данном случае имеет вид руки с указующим пальцем) на соответствующую учетную запись (рис. 1.1), а затем быстро нажмите и отпустите левую кнопку мыши.

Если вы — единственный пользователь компьютера, этот и следующий пункты вам выполнять не придется.



**Рис. 1.2.** Для безопасности на экране буквы пароля при вводе заменяются крупными точками

<sup>1</sup> По умолчанию всем учетным записям присваивается значок с изображением электрогитары, однако для каждой записи можно выбрать иной значок. Как это делается, мы выясним в главе 17.

Возможно, после выбора имени вам будет еще предложено ввести пароль (рис. 1.2).

**4. Введите пароль, а затем щелкните на кнопке со стрелкой справа.**

На этом загрузка Windows XP завершается.

Для чего нужно выбирать учетную запись? Как уже отмечалось, на одном компьютере могут работать несколько пользователей, причем каждый может создать для себя удобную рабочую среду, ассоциированную с соответствующей учетной записью. Выбор нужной учетной записи позволяет воспроизвести при загрузке Windows ту рабочую среду, которую создал данный пользователь (подробнее об этом рассказано в главе 17). Кроме того, использование учетных записей — это средство ограничения доступа к конфиденциальной информации, содержащейся в данном компьютере.

Признаком завершения загрузки является появление на экране рабочего стола<sup>2</sup> Windows XP (рис. 1.3). Теперь все готово к плодотворной работе.



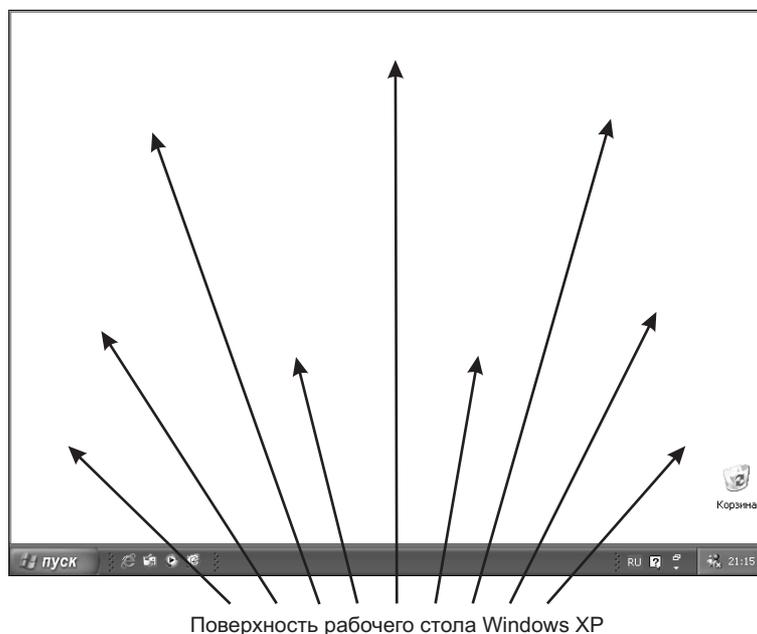
Если ваш компьютер не хочет включаться, возможно, на него не подается напряжение. В этом случае вам следует проверить, подсоединен ли кабель питания компьютера к розетке на стене. Затем нужно удостовериться в наличии напряжения в розетке. Наконец, необходимо убедиться, той ли кнопкой на компьютере вы воспользовались.

## Основы работы в Windows

Для эффективной работы с данной книгой вам потребуются некоторые начальные знания о Windows — перед тем как дело дойдет до подробного изучения того или иного вопроса. Приобрести эти знания сейчас самое время.

Всю площадь экрана занимает то, что в Windows известно как *рабочий стол*. На рабочем столе имеется *панель задач* (полоса в низу экрана, на которой слева расположена кнопка Пуск, а справа отображается время). Кроме того, на рабочем столе может также отображаться несколько значков (небольших картинок, разбросанных по экрану). Значки, содержащиеся на рабочем столе, представляют программы, папки и файлы.

<sup>2</sup> Что такое рабочий стол Windows, мы подробно выясним в главе 4.



**Рис. 1.3.** Рабочий стол Windows XP занимает весь экран

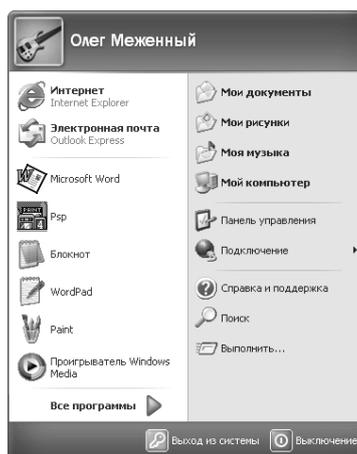
Как всем этим управлять? С помощью мыши — небольшого устройства в пластмассовом корпусе с двумя кнопками. Двигая мышь по поверхности стола, вы тем самым перемещаете по экрану небольшую стрелку, известную как *указатель мыши*. Управление Windows с помощью мыши заключается в том, что вы наводите указатель на различные объекты на экране и нажимаете кнопки мыши. Точнее, это управление осуществляется тремя методами: посредством щелчка, двойного щелчка и перетаскивания.

### **Щелчок мышью**

Для того чтобы выполнить *щелчок*, следует поместить указатель мыши на нужный объект, нажать кнопку мыши, а затем отпустить ее. Причем в данном случае речь может идти как о *левой*, так и о *правой* кнопке.

Чтобы уяснить, как это выглядит на практике, поместите указатель на кнопку Пуск и щелкните на ней *левой* кнопкой мыши. В ре-

зультате на экране отобразится меню Пуск (рис. 1.4). Чтобы закрыть меню, щелкните еще раз на кнопке Пуск. (Подробнее с этим меню и содержащимися в нем командами мы познакомимся ниже.)



*Рис. 1.4. Щелчок на кнопке Пуск открывает главное меню Windows XP*

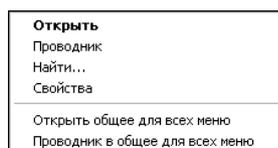


На практике для полноценной работы с Windows мышь необходима. Тем не менее зачастую то, что делается в Windows с помощью мыши, можно осуществить также, используя клавиатуру. Например, открыть меню Пуск можно с помощью комбинации клавиш <Ctrl+Esc>. Что такое комбинация клавиш? Чтобы воспользоваться комбинацией <Ctrl+Esc>, нужно сначала нажать клавишу <Ctrl>, затем, не отпуская ее, нажать <Esc> и, наконец, отпустить обе клавиши. Для закрытия меню Пуск достаточно нажать клавишу <Esc>.

Теперь поместите указатель мыши в любое место экрана (можно на ту же кнопку Пуск) и щелкните *правой* кнопкой мыши. При щелчке правой кнопкой мыши на экране появляется так называемое *контекстное меню*.

Контекстное меню содержит набор команд, применимых к данному объекту. В нижней части этого меню обычно имеется команда Свойства, при выборе которой открывается диалоговое

окно с информацией об этом объекте. (О том, что такое диалоговое окно, вы узнаете, изучив главу 3.) Например, контекстное меню кнопки Пуск можно видеть на рис. 1.5.



**Рис. 1.5.** Контекстное меню кнопки Пуск



Получить первичную информацию о некоторых объектах можно, даже не щелкая на них правой кнопкой. Иногда достаточно навести на такой объект указатель мыши, и через несколько секунд появится *экранный подсказка* с некоторой информацией, ассоциированной с данным объектом. Как это увидеть? В правом нижнем углу экрана отображается время; если вы поместите указатель мыши поверх часов, на экране отобразится текущая дата. Кроме того, читатели могут самостоятельно попробовать поместить указатель на различные значки на экране и наблюдать появляющиеся экранные подсказки.

### Двойной щелчок

Для того чтобы выполнить двойной щелчок, следует поместить указатель мыши на нужный объект, а затем, в отличие от обычного щелчка, дважды (и достаточно быстро) нажать левую кнопку мыши и отпустить ее. (Если интервал между щелчками окажется слишком большим, система воспримет ваши действия как два отдельных щелчка.)



При выполнении двойного щелчка мышь должна оставаться неподвижной. Если мышь между щелчками слегка переместить (это может иметь место при слишком энергичном их выполнении), двойной щелчок не получится.

Для практики выполним следующие действия.



Корзина

1. Указатель мыши расположите над значком **Корзина** (который, возможно, находится в нижнем правом углу рабочего стола).

**2. Дважды щелкните левой кнопкой мыши.**

Если это проделать правильно (т.е. достаточно быстро), на экране отобразится окно Корзина. (Об окне Корзина речь пойдет в главе 4.)



**3. Закройте окно Корзина, щелкнув на кнопке со значком “X” в правом верхнем углу (рис. 1.6).**

Таким же образом закрывается в Windows и любое другое окно. (Закреть окно можно также, воспользовавшись комбинацией клавиш <Alt+F4>.)



*Рис. 1.6. Чтобы закрыть окно, щелкните на кнопке со значком “X” в правом верхнем углу*

## Перетаскивание объектов

Перетаскивание — это способ перемещения объекта (например, значка или окна) на экране. Чтобы понять, как это делается, проще всего поэкспериментировать с каким-либо значком на рабочем столе Windows.



Корзина

**1. Поместите указатель мыши на значок Корзина.**

С этим значком мы уже имели дело в предыдущем разделе.

**2. Нажмите левую кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите мышью так, чтобы указатель (вместе с перетаскиваемым объектом) оказался в нужном месте экрана.**

Во время данной процедуры указатель мыши, “зацепив” значок Корзина и повторяя движения мыши, перемещается по экрану (рис. 1.7).

**3. Когда указатель и значок окажутся в нужном месте, отпустите кнопку мыши.**



Подобным образом можно переместить на экране любое окно, предварительно “ухватив” его за заголовок. Подробнее об этом рассказано в главе 3.



*Рис. 1.7. При перетаскивании значка на рабочем столе видны два его изображения: на старом месте и в текущем месте (бледное изображение)*

## Запуск программы и работа с ней

Итак, мы получили представление о том, что имеется на рабочем столе, и приобрели некоторые навыки управления всем этим с помощью мыши (и клавиатуры). Теперь попробуем понять, для чего все это нужно. Запустим какую-нибудь программу и попробуем сделать что-нибудь полезное. Для этого выполните следующие действия.

1. **Щелкните на кнопке Пуск.**  
В результате на экране появится меню Пуск.
2. **В меню Пуск поместите указатель мыши на команду Все программы (в низу меню).**  
Откроется соответствующее вложенное меню (или подменю).
3. **В появившемся подменю поместите указатель мыши на команду Стандартные.**  
Откроется еще одно подменю.
4. **В последнем подменю выберите команду Калькулятор (рис. 1.8).**  
В результате на экране появляется окно программы Калькулятор (рис. 1.9).  
(В дальнейшем, когда потребуется указать в тексте книги цепочку меню и подменю, которые следует открыть, чтобы добраться до нужной команды, мы это сделаем так: Пуск⇒ Программы⇒ Стандартные⇒ Калькулятор.)

Калькулятор, имеющийся на экране, функционирует так же, как и обычные калькуляторы. Вы прямо сейчас можете что-нибудь вычислить. При этом нужные цифры можно вводить, как нажимая соответствующие цифровые клавиши на клавиатуре компьютера, так и щелкая на кнопках калькулятора на экране.



После завершения работы с программой ее необходимо закрыть. Для этого щелкните на кнопке **Закрыть** (со значком “X”) в правом верхнем углу ее окна.

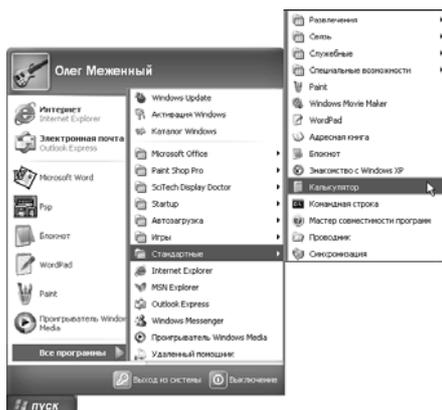


Рис. 1.8. Выделенные команды указывают путь в меню Пуск к программе Калькулятор

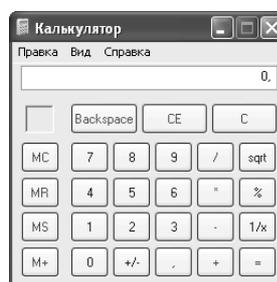


Рис. 1.9. Окно программы Калькулятор

## Как завершить работу Windows и выключить компьютер

В отличие от начала работы (тогда мы только включили компьютер, а Windows загрузилась автоматически), для корректного завершения работы Windows недостаточно просто нажать кнопку. Правильно завершить работу Windows, а также выключить компьютер нам помогут следующие действия.



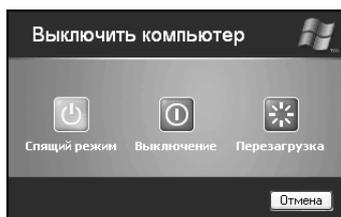
1. Щелкните на кнопке **Пуск** в левом нижнем углу экрана.

Если обнаружить кнопку Пуск не удастся, нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Esc>. Затем отпустите обе клавиши. Данное действие эквивалентно щелчку на кнопке Пуск, раскрывающему главное меню Windows (или меню Пуск).



2. В открывшемся меню щелкните на красной кнопке **Выключение** в нижнем правом углу меню.

На экране появится диалоговое окно **Выключить компьютер** (рис. 1.10).



*Рис. 1.10. Чтобы на экране появилось такое окно, в меню **Пуск** следует выбрать команду **Выключение***



**3. В появившемся окне следует снова щелкнуть на красной кнопке **Выключение**.**

После этого операционная система выполнит необходимые действия по завершению работы, а затем на экране появится сообщение **Питание компьютера можно отключить**.

**4. Выключите монитор.**

Как и при включении, если силовой кабель монитора подсоединен к блоку питания компьютера, монитор выключается (и включается) одновременно с компьютером, и тогда данный пункт вам следует пропустить.

**5. Воспользуйтесь переключателем на системном блоке.**

Системный блок — основная составляющая компьютера. Выключить системный блок — это то же самое, что выключить компьютер.

## Резюме

В данной главе мы научились включать и выключать компьютер, запускать и корректно завершать работу Windows. Кроме того, здесь мы узнали, как пользоваться клавиатурой и мышью (управление Windows с помощью мыши осуществляется посредством щелчка, двойного щелчка и перетаскивания). Еще мы выяснили, как запускать (из меню **Пуск**) и завершать работу прикладных программ (точнее, пока единственной программы **Калькулятор**).