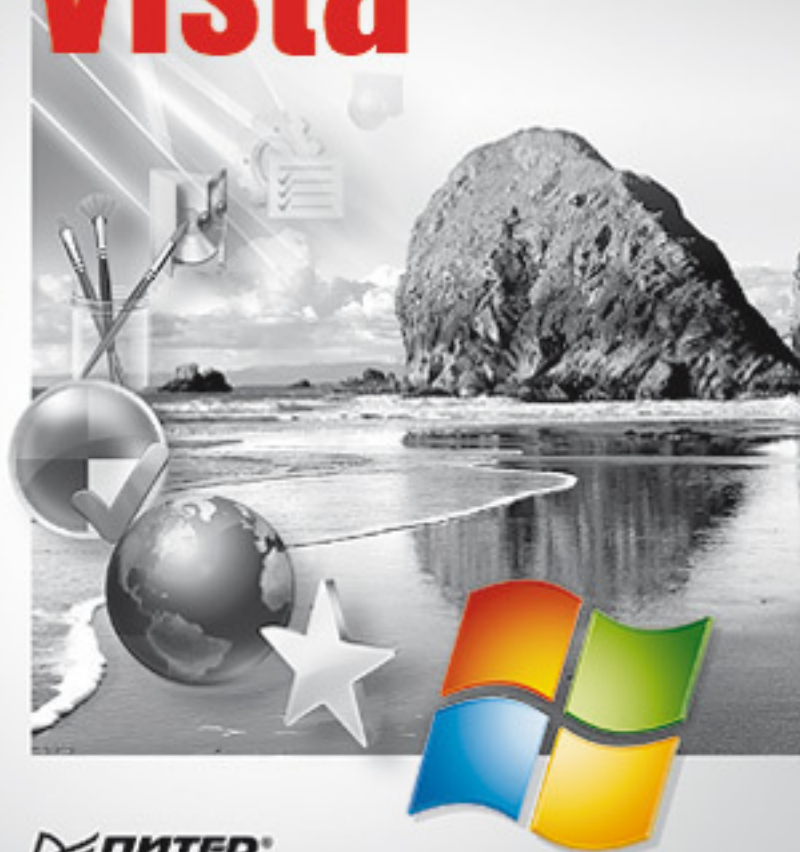




**2в1: книга+видеокурс**

Сергей Вавилов

# Windows Vista



 **ПИТЕР®**

**ВИДЕОСАМОУЧИТЕЛЬ**

Видеосамоучитель

Сергей Вавилов

**Windows Vista**

«Питер»

2008

**Вавилов С.**

Windows Vista / С. Вавилов — «Питер»,  
2008 — (Видеосамоучитель)

«Я подожду еще немного, когда компьютер станет совсем понятным, и тогда изучу его», – в этом долгом ожидании пребывает не одна сотня и даже тысяча компьютерных невежд. Если вы принадлежите к их числу, ваш звездный час настал. Пока завистники ругают Билла Гейтса, а профи размышляют над недостатками предоставленной им Windows Vista, миллионы начинающих пользователей во всем мире уже успели по достоинству оценить эту революционную систему: удивиться стильному дизайну интерфейса, простоте в изучении и надежности в работе. Видеокурс прилагается только к печатному изданию книги.

© Вавилов С., 2008

© Питер, 2008

# Содержание

Введение	5
Глава 1	6
Требования к оборудованию для установки Windows Vista	7
Обзор выпусков Windows Vista	8
Windows Vista Starter	8
Windows Vista Home Basic	9
Windows Vista Home Premium	9
Windows Vista Business	9
Windows Vista Ultimate	9
Windows Vista Enterprise	9
Установка операционной системы	11
Установка Windows Vista как единственной операционной системы	11
Установка Windows Vista как второй операционной системы	19
Средство переноса файлов и параметров	22
Сбор информации в исходной системе	22
Перенос данных в новую операционную систему	24
Глава 2	25
Windows Aero	27
Боковая панель Windows	30
Рабочий стол	34
Цвет и внешний вид окон	34
Конец ознакомительного фрагмента.	37

# Сергей Вавилов

## Windows Vista

### Введение

Уважаемый читатель, прежде всего примите поздравления с замечательным событием в сфере ваших знаний – предстоящим знакомством с новой операционной системой Windows Vista. Ни в одну из существующих операционных систем разработчики не вложили столько труда, сколько потребовалось корпорации Microsoft, чтобы вывести на рынок свой новый продукт. Долгая отсрочка выхода разожгла нешуточный интерес к Windows Vista как у профессионалов, так и у рядовых пользователей: всем хотелось быстрее опробовать на практике революционные нововведения этой операционной системы. Теперь у вас есть возможность присоединиться к числу любопытствующих во всеоружии – вместе с видеосамоучителем, который вы держите в руках. В книге не только рассматриваются базовые принципы работы в Windows, но и делается акцент на новых компонентах и функциях Windows Vista, чтобы вы могли лучше в них разобраться. На компакт-диске, который прилагается к изданию, размещено более 50 видеороликов, демонстрирующих основные операции, выполняемые при работе на компьютере. Изучив видеоуроки, вы сможете лучше понять материал книги и максимально быстро усвоить важнейшие моменты, связанные с работой в Windows Vista. Для начинающих пользователей, которые никогда не работали ни с одной из предыдущих версий Windows, в конце книги размещено приложение. В нем разъяснены основные термины и понятия, используемые в Windows. Ознакомьтесь с ним, прежде чем приступите к изучению материала книги.

По умолчанию в Windows Vista включена новая функция контроля учетных записей пользователей. При попытке выполнить любое административное действие экран компьютера затемняется и появляется окно Контроль учетных записей пользователей, в котором необходимо подтвердить свои действия, нажав кнопку Продолжить. Поскольку с данным окном приходится сталкиваться довольно часто, в книге при описании всех действий упоминание о нем опущено. Если во время разбора на компьютере примера из книги появляется окно Контроль учетных записей пользователей, просто нажимайте кнопку Продолжить, убедившись, что действие соответствует теме примера и вызвано вами. Подробно о контроле учетных записей пользователей вы прочитаете в гл. 7.

Книга написана на основании самой полной версии Windows Vista – Windows Vista Ultimate. По этой причине рекомендую установить на компьютер именно ее, что позволит познакомиться со всеми нововведениями Windows Vista, рассмотренными в предлагаемом видеосамоучителе.

### От издательства

Ваши замечания, предложения, вопросы отправляйте по адресу электронной почты [dgurski@minsk.piter.com](mailto:dgurski@minsk.piter.com) (издательство «Питер», компьютерная редакция).

На веб-сайте издательства <http://www.piter.com> вы найдете подробную информацию о наших книгах.

## **Глава 1**

# **Установка Windows Vista**

- Требования к оборудованию для установки Windows Vista
- Обзор выпусков Windows Vista
- Установка операционной системы
- Средство переноса файлов и параметров

В первой главе мы поговорим о подготовке к переходу на новую операционную систему (ОС) и непосредственно о процессе ее установки. Вы узнаете, каким требованиям должно отвечать оборудование компьютера для поддержки Windows Vista, какие существуют версии Windows Vista, и сможете выбрать для себя наиболее подходящую. Установка Windows Vista будет рассмотрена в двух вариантах: как в качестве единственной, так и в качестве второй ОС с сохранением предшествующей версии Windows на вашем компьютере. В заключительном разделе главы вы познакомитесь со средством переноса файлов и параметров из старой ОС в новую, которое позволяет быстро восстановить привычную рабочую среду на обновленном компьютере.

## Требования к оборудованию для установки Windows Vista

Windows Vista предъявляет достаточно высокие требования к аппаратному обеспечению компьютера. Чтобы новая ОС могла стабильно функционировать на вашем компьютере, убедитесь, что он соответствует приведенным ниже требованиям, и при необходимости обновите компоненты с недостаточным объемом или производительностью.

Для поддержки всех новых возможностей Windows Vista (в первую очередь, стиля Windows Aero) компьютер должен иметь компоненты со следующими характеристиками:

- процессор с тактовой частотой не менее 1 ГГц;
- оперативную память объемом не менее 1 Гбайт;

### Примечание

При установке двух планок памяти на 512 и 256 Мбайт, дающих в сумме 768 Мбайт, и остальных компонентов, приведенных в этом списке, интерфейс Windows Aero будет поддерживаться в полном объеме.

- видеокарту класса DirectX 9 с поддержкой WDDM-драйвера, построителей текстуры Pixel Shader 2.0, 32-разрядной глубины цвета и объемом видеопамати не менее 128 Мбайт;
- жесткий диск объемом не менее 40 Гбайт и свободным пространством не менее 15 Гбайт для установки Windows Vista (остальной объем вы расходуете для установки программ, хранения изображений, видеофайлов и документов, которые будут накапливаться в процессе работы на компьютере);
- DVD-привод, поскольку дистрибутив Windows Vista поставляется на DVD; в дальнейшем он также пригодится вам в работе для записи и чтения DVD;
- модем для подключения к Интернету (его спецификация зависит от того, каким типом соединения вы собираетесь пользоваться);
- звуковую плату и колонки для воспроизведения звука. Современные материнские платы имеют встроенный звуковой адаптер. Его возможностей вполне достаточно.

Если, во избежание покупки дорогостоящего оборудования, вы согласны отказаться от некоторых нововведений Windows Vista (в частности, от интерфейса Windows Aero), вы можете установить ее на менее мощный компьютер по сравнению с тем, что был описан выше, однако и он должен соответствовать определенным минимальным требованиям:

- процессор с тактовой частотой не менее 800 МГц;
- оперативная память объемом не менее 512 Мбайт;
- видеоадаптер, совместимый с DirectX 9;
- жесткий диск со свободным пространством не менее 15 Гбайт;
- DVD-привод.

## Обзор выпусков Windows Vista

Учитывая интересы различных групп пользователей, корпорация Microsoft выпустила на рынок несколько версий Windows Vista. Они различаются между собой набором возможностей и, соответственно, стоимостью. В данном разделе приводится сравнительная характеристика версий Windows Vista, чтобы вы могли выбрать вариант, соответствующий вашим потребностям.

Существует шесть версий Windows Vista: Windows Vista Starter, Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Enterprise. В данном списке выпуски расположены в порядке увеличения функциональности (и стоимости). Более простые версии Windows Vista получаются путем урезания возможностей самого полного издания, доступного широкому кругу пользователей, – Windows Vista Ultimate.

### Windows Vista Starter

Эта версия является самым примитивным вариантом Windows Vista, рассчитанным на пользователей с низким достатком. В его составе отсутствуют интерфейс Windows Aero и некоторые другие нововведения. В Windows Vista Starter реализована поддержка следующих компонентов:

- новой индексированной системы поиска и упорядочения файлов;
- усовершенствованных средств безопасности: брандмауэра, Центра обновления, Защитника Windows от шпионских и других нежелательных программ, контроля учетных записей пользователей, препятствующего несанкционированному внесению изменений в настройки системы (которые могут осуществляться вредоносными программами);
- новой версии браузера Internet Explorer 7 с улучшенными функциями защиты, поддержкой работы с веб-каналами, вкладками и строкой поиска в Интернете;
- новой версии почтового клиента Почта Windows;
- Центра синхронизации, с помощью которого можно быстро синхронизировать компьютер с внешними устройствами;
- Центра специальных возможностей, с помощью которого люди с ограниченным зрением и другими физическими недугами могут настроить для себя наиболее подходящие параметры интерфейса и озвучивания происходящего на экране;
- функции родительского контроля, позволяющей ограничивать время, проводимое детьми за компьютером, а также посещение ими определенных сайтов в Интернете, запуск игр и программ;
- Центра управления сетями и общим доступом, с помощью которого можно быстро настроить любое сетевое подключение с повышенным уровнем безопасности и отслеживать его состояние; кроме того, отныне вы можете получить более быстрый и простой доступ к сетевым ресурсам (файлам и устройствам);
- Фотоальбома Windows – новой программы для организации, просмотра и редактирования изображений;
- Проигрывателя Windows Media 11 – программы для прослушивания музыки и просмотра видеофильмов.



## **Windows Vista Home Basic**

Данная версия Windows Vista является базовой, она ориентирована на домашних пользователей, имеющих компьютеры малой мощности. Как и в Windows Vista Starter, в ней отсутствует поддержка стиля Windows Aero, некоторых мультимедийных возможностей и решений для бизнеса. К приведенному выше списку нововведений в Windows Vista Starter в случае Windows Vista Home Basic можно добавить следующие:

- встроенное средство переноса файлов и параметров со старого компьютера;
- расширенные возможности общего доступа к файлам и папкам по локальной сети;
- архивацию файлов, хранящихся на компьютере, во избежание их потери при возникновении сбоев.

## **Windows Vista Home Premium**

Данная версия также рассчитана на домашних пользователей, однако, помимо перечисленных выше компонентов, уже включает в себя поддержку следующих параметров:

- элегантного стиля Windows Aero;
- новых программ для работы с мультимедиа: Windows Media Center и DVDстудии Windows;
- расширенных возможностей работы с мобильными устройствами и планшетными ПК;
- расширенных возможностей архивации данных (в данной версии Windows Vista доступно архивирование по сети и по расписанию).

## **Windows Vista Business**

Эта версия ориентирована на использование в учреждениях и бизнес-организациях. В ее состав входит программа Конференц-зал Windows, позволяющая организовать совместную работу и распределение документов между пользователями через сеть. Есть также дополнительные возможности настройки и работы в сети, использования факсов, сканеров, архивирования файлов (в Windows Vista Business реализована поддержка предыдущих версий файлов и создания архивного образа всей системы Complete PC) и поддержки шифрующей файловой системы.

В отличие от Windows Vista Home Premium, в Windows Vista Business не были включены программы для работы с мультимедиа Windows Media Center и DVDстудия Windows.

## **Windows Vista Ultimate**

Данная версия Windows Vista является самой полной по количеству возможностей, ориентированной на широкий круг пользователей. Она объединяет в себе все функции, о которых было упомянуто выше для той или иной версии, а также включает новую технологию защиты данных – шифрование диска BitLocker. Установите эту версию, если желаете опробовать все нововведения Windows Vista.

## **Windows Vista Enterprise**

Данное издание предназначено для крупных организаций со сложной компьютерной инфраструктурой и поставляется только корпоративным партнерам Microsoft. В свободной продаже эта версия отсутствует. В Windows Vista Enterprise реализована поддержка всех язы-

ков интерфейса, технологии шифрования данных BitLocker, имеются встроенные средства, улучшающие совместимость приложений с предыдущими версиями Windows, подсистема для приложений UNIX. С Windows Vista Enterprise поставляется также лицензия на запуск четырех сеансов виртуальных операционных систем, в которых можно работать с устаревшими приложениями, созданными для предыдущих версий Windows и несовместимыми с Windows Vista.

**Внимание!**

Для полноты освещения возможностей Windows Vista данная книга была написана исходя из версии Windows Vista Ultimate. Если вы установите на своем компьютере одну из более компактных версий, вам не удастся проверить на практике некоторые описанные возможности, поэтому я рекомендую остановить свой выбор именно на версии Windows Vista Ultimate.

## Установка операционной системы

Если вам когда-либо приходилось устанавливать на компьютер одну из предыдущих версий Windows, то при установке Windows Vista вы будете приятно удивлены тем, что весь процесс выполняется в графическом режиме и занимает относительно немного времени. Кроме того, все версии Windows Vista отныне располагаются на одном диске и нужное издание вы просто выбираете из списка.

Чаще всего пользователи прибегают к одному из двух вариантов установки Windows Vista: как единственной операционной системы на компьютере или в качестве второй с сохранением предшествующей версии Windows. Мы рассмотрим оба этих варианта, чтобы вы могли выбрать наиболее подходящий.

### Установка Windows Vista как единственной операционной системы

Если жесткий диск вашего компьютера пуст или же на нем имеется Windows предыдущей версии, которую вы хотите полностью удалить, заменив Windows Vista, при установке придерживайтесь следующих инструкций.

Вставьте установочный диск Windows Vista в DVD-привод вашего компьютера.

В первую очередь в настройках BIOS в качестве первого загрузочного устройства необходимо указать CD-ROM, так как система будет установлена с DVD. Поскольку вы являетесь начинающим пользователем и наверняка ни разу не сталкивались с BIOS, пошагово рассмотрим весь процесс изменения порядка загрузки компьютера на примере Phoenix-AwardBIOS. Если ваш компьютер имеет другую версию BIOS, вид меню и название его пунктов могут несколько отличаться, но принципиально порядок действий останется тем же.

#### Примечание

BIOS (от англ. Basic Input-Output System – базовая система ввода-вывода) – это программа, записанная на микросхеме постоянной памяти, которая вмонтирована на материнскую плату. BIOS исполняется при включении компьютера, в ее задачу входит тестирование работоспособности всех устройств и подготовка компьютера к загрузке операционной системы.

Чтобы попасть в меню BIOS, сразу после включения компьютера многократно нажимайте клавишу Delete, это не даст системе приступить к загрузке. В результате на экране появится меню, изображенное на рис. 1.1. С помощью клавиш управления курсором переместитесь к пункту **Advances BIOS Features** (Расширенные настройки BIOS) и нажмите клавишу Enter. В открывшемся подменю нас интересует пункт **Boot Seq & Floppy Setup** (Последовательность загрузки и установки дисководов), находящийся в списке первым. Убедитесь, что он выделен красным цветом, и нажмите клавишу Enter.

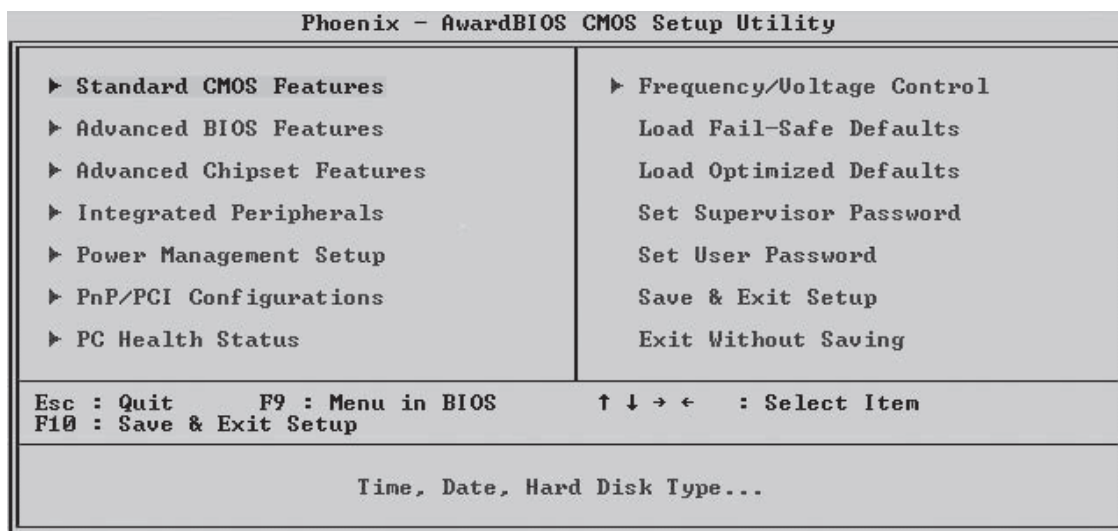


Рис. 1.1. Меню настройки параметров BIOS

Теперь вам предстоит изменить устройство, с которого должна производиться загрузка (рис. 1.2). Выделите в списке пункт First Boot Device (Первое устройство загрузки). Нажмите клавишу Enter, чтобы открыть меню выбора устройства, представленное в центре рис. 1.2. С помощью клавиш управления курсором переместитесь к варианту CDROM и нажмите клавишу Enter для сохранения изменений.

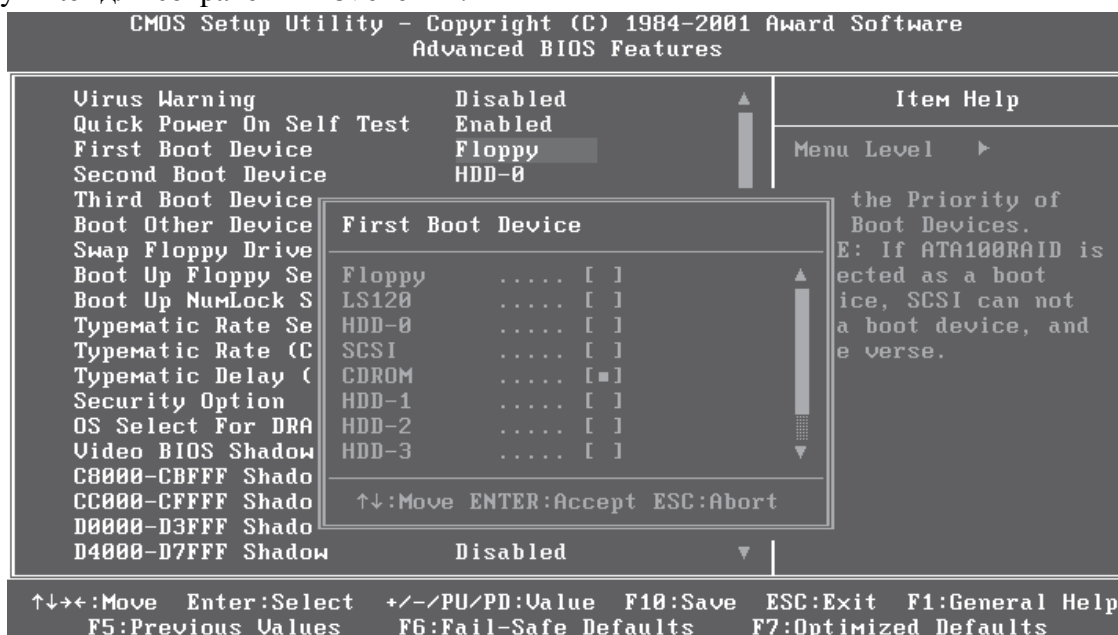


Рис. 1.2. Выбор приоритетного устройства для загрузки компьютера

Чтобы покинуть меню настройки BIOS с сохранением новых настроек, нажмите клавишу F10 и подтвердите выход нажатием клавиши Enter. После этого компьютер будет перезагружен и на экране может появиться сообщение Press any key to boot from CD or DVD (Нажмите любую клавишу для загрузки с CD или DVD). Выполните эту рекомендацию для начала загрузки с диска.

Непосредственно с процессом установки Windows Vista вы можете познакомиться, просмотрев видеоролик «Урок 1.1. Установка Windows Vista».

После того как будет выполнено копирование файлов, необходимых для начала работы программы установки Windows Vista, вы увидите ее первое окно (рис. 1.3), в котором вам предстоит выбрать устанавливаемый язык, формат даты и раскладку клавиатуры. Если во всех списках выбран вариант Русский, не меняйте данные настройки и просто нажмите Далее.

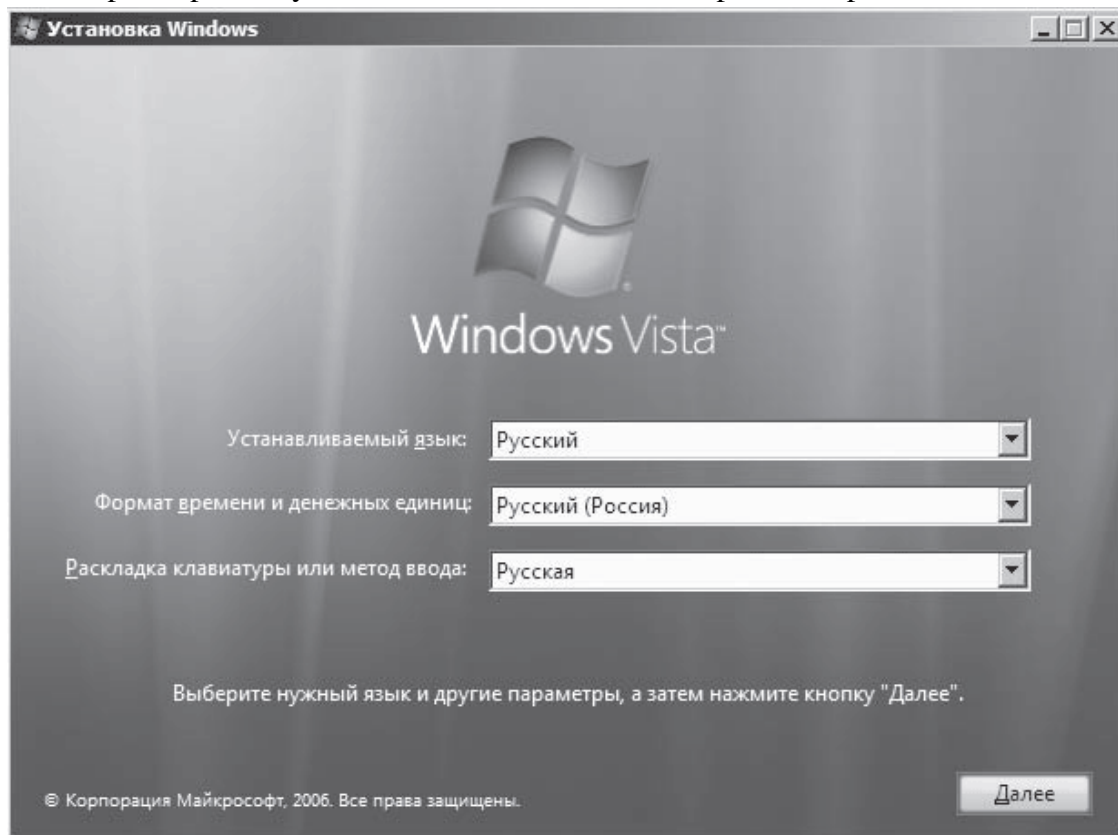


Рис. 1.3. Окно выбора языковых параметров установки

На следующем этапе предстоит выбрать действие, которое вы хотите выполнить, используя программу установки. Это может быть как собственно установка, так и восстановление работоспособности системы, в которой произошел сбой (об этом вопросе мы подробно поговорим в гл. 8). Поскольку сейчас нас интересует первый вариант, щелкните на кнопке Установить.

Далее появится окно ввода ключа продукта для активизации (рис. 1.4). Каждому изданию Windows Vista соответствует свой ключ активизации, поэтому после его ввода система автоматически определит, какая версия Windows Vista должна быть установлена. Вы можете установить систему и без ввода серийного номера, сняв флажок Автоматически активировать Windows при подключении к Интернету. В этом случае при нажатии кнопки Далее и подтверждении ваших действий появится список доступных для установки версий Windows Vista. Выделите нужную, установите флажок Выбран приобретенный выпуск Windows и нажмите кнопку Далее. Система, установленная без ключа активизации, будет функционировать в течение 30 дней. Чтобы продолжить ее использование по истечении месячного срока, нужно будет позаботиться о получении ключа и выполнении активизации.

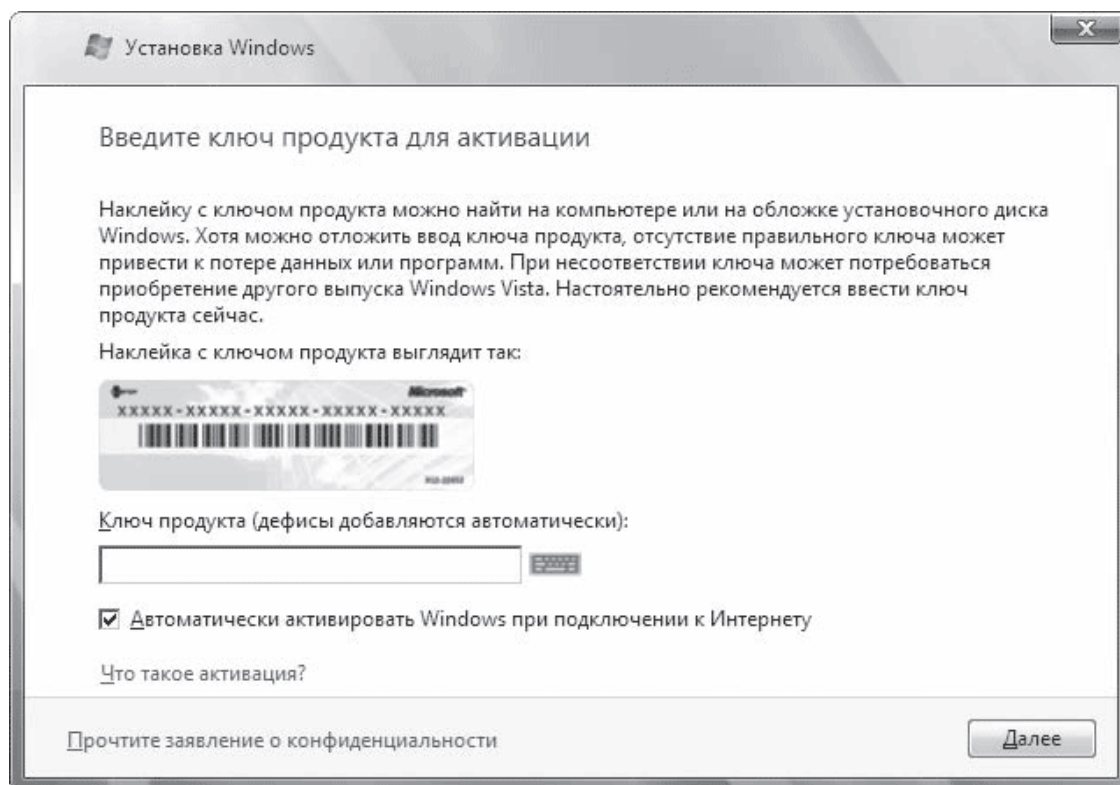


Рис. 1.4. Окно ввода ключа для активизации Windows

Далее откроется лицензионное соглашение. Чтобы принять его, установите флажок **Я принимаю условия лицензии** и нажмите кнопку **Далее**.

Теперь необходимо выбрать тип установки системы: обновить предыдущую версию до Windows Vista или выполнить полную установку. Чтобы был доступен первый вариант, нужно запускать программу установки из Windows, а не загружать ее с DVD. Поскольку мы рассматриваем второй вариант, доступен будет только он.

На следующем этапе откроется окно выбора раздела жесткого диска, в который будет установлена Windows Vista, с указанием полного размера и свободного пространства. Выделите подходящий том. Если ваш жесткий диск не разбит на разделы, список будет содержать только один пункт.

Если программа установки обнаружит в выбранном разделе предыдущую версию Windows, вы получите уведомление об этом. Подтвердив свои намерения установить новую версию Windows, вы дадите согласие на то, чтобы после установки файлы старой операционной системы были сохранены в папку Windows.old. Вы сможете открывать их, однако запустить предыдущую ОС уже не удастся.

Далее начнется непосредственно установка Windows Vista. Она происходит автоматически и не требует вашего участия. В процессе установки компьютер будет несколько раз перезагружен. Поскольку в настройках BIOS все еще указана загрузка с CD-ROM, не нажимайте никаких клавиш после появления сообщения **Press any key to boot from CD or DVD** (Нажмите любую клавишу для загрузки с CD или DVD), чтобы загрузка началась с жесткого диска.

Когда установка Windows Vista будет успешно завершена, произойдет запуск системы, однако перед тем, как попасть на Рабочий стол, вам предстоит создать учетную запись, настроить дату, время и часовой пояс, а также выбрать имя компьютера и фон Рабочего стола.

В первом диалоговом окне нужно ввести имя и при необходимости защитить компьютер от посторонних лиц паролем учетной записи, а также задать рисунок (рис. 1.5). Подробно о том, что представляет собой учетная запись, рассказано в начале гл. 7.

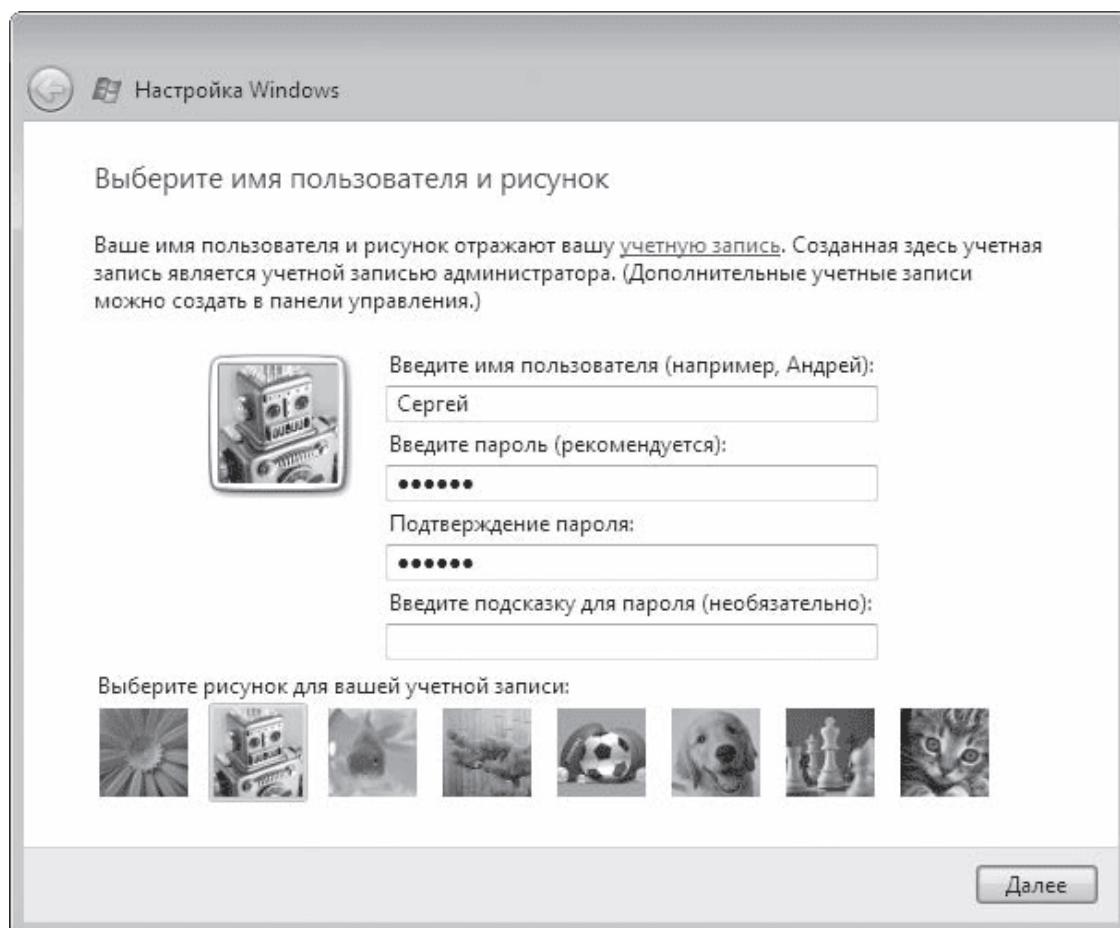


Рис. 1.5. Задание имени, пароля и рисунка учетной записи

Нажмите кнопку Далее. На следующей странице вам будет предложено выбрать рисунок для Рабочего стола, а также ввести имя компьютера (оно необходимо для идентификации в локальной сети) (рис. 1.6). Имя компьютера предлагается по умолчанию исходя из имени учетной записи, однако вы можете его изменить.

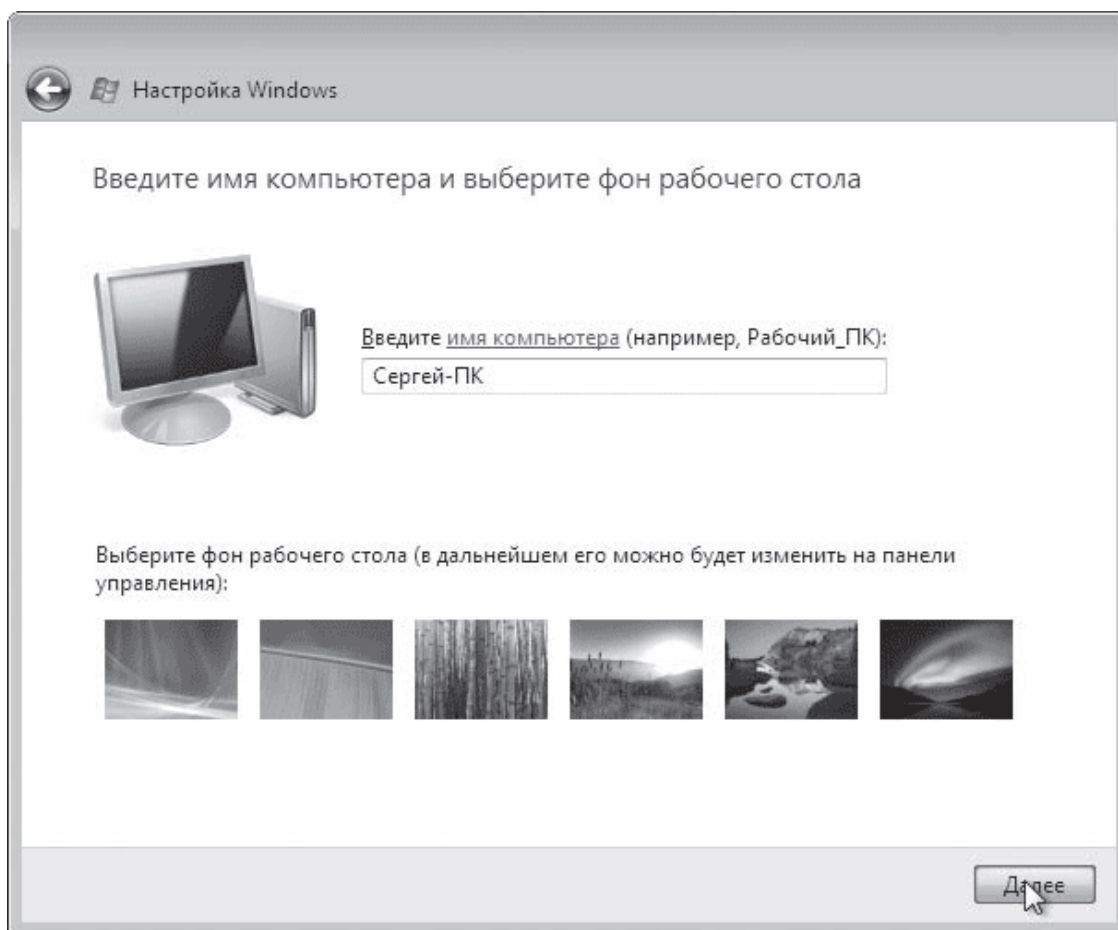


Рис. 1.6. Выбор рисунка Рабочего стола и задание имени компьютера

На следующем этапе необходимо выбрать параметры автоматического обновления. Вы можете согласиться на установку как важных, так и рекомендуемых обновлений для защиты системы, только важных обновлений или же вовсе отказаться от данного способа обеспечения безопасности. Рекомендуется выбрать первый вариант. Подробно об автоматическом обновлении и видах обновлений читайте в гл. 7.

Далее система предложит установить дату, время и выбрать часовой пояс, в котором вы проживаете.

При установке Windows Vista в качестве второй операционной системы при обнаружении в исходной ОС подключения по локальной сети появится окно выбора сетевого размещения компьютера. Щелкните кнопкой мыши на соответствующем размещении для установки оптимальных параметров обнаружения.

После этого система поблагодарит вас за выполненные настройки. Вам останется нажать кнопку Пуск для запуска тестирования производительности системы. После его окончания появится экран входа в систему (рис. 1.7), где вам предстоит ввести пароль учетной записи, указанный в первом окне создания учетной записи (см. рис. 1.5), и нажать клавишу Enter (в дальнейшем экран входа будет появляться каждый раз при входе в систему). Дождитесь загрузки Рабочего стола, которая завершится появлением окна Центр начальной настройки (рис. 1.8).





Рис. 1.7. Экран входа в систему

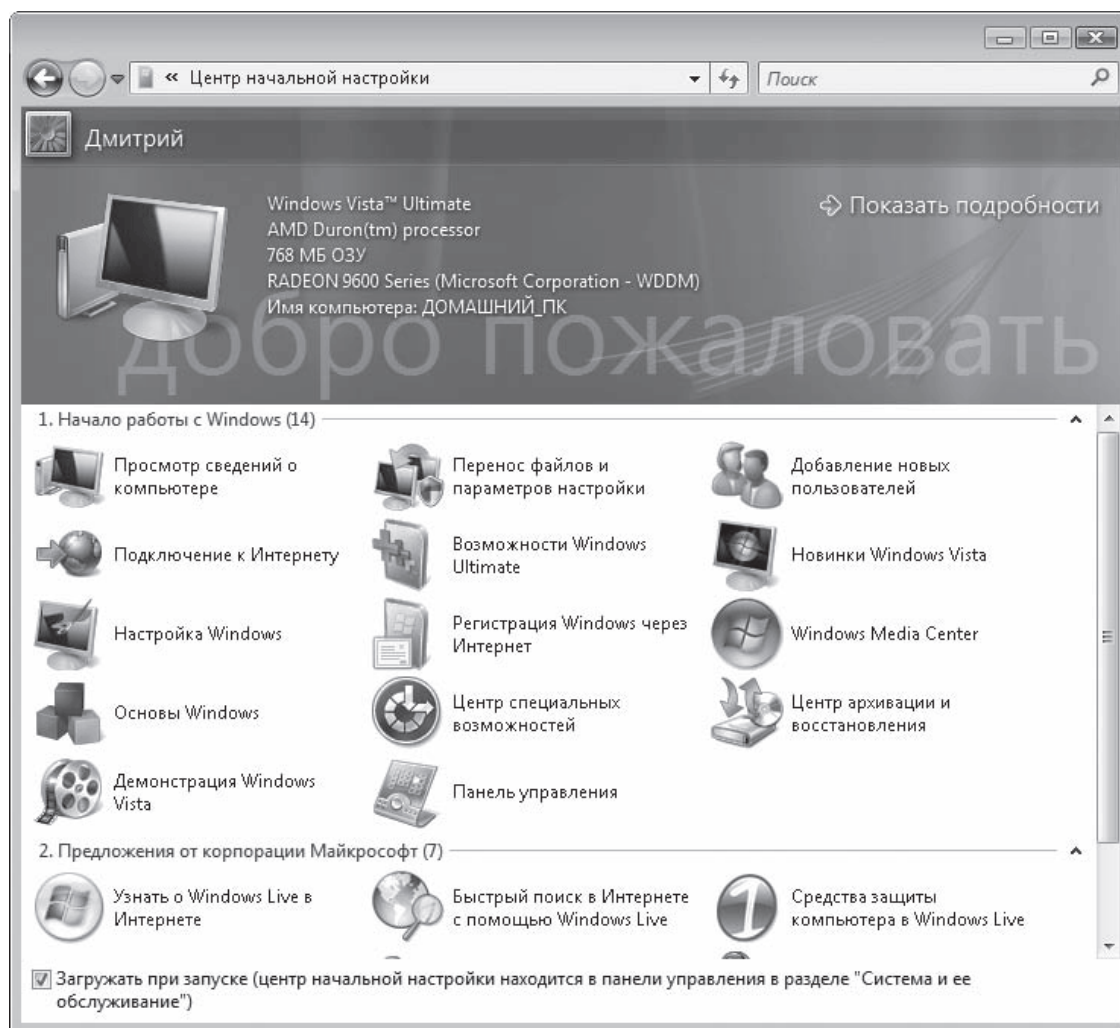


Рис. 1.8. Центр начальной настройки

**Примечание**

Все настройки, которые были сделаны при первом запуске Windows Vista, можно изменить, находясь в Windows Vista. Об изменении параметров Рабочего стола, даты, времени, часового пояса и добавлении языков рассказано в гл. 2. Настройка параметров учетных записей рассмотрена в гл. 7.

Центр начальной настройки содержит две группы значков: Начало работы с Windows и Предложения от корпорации Microsoft. Первая отвечает за типичные настройки компьютера после установки операционной системы, такие как установка драйверов для оборудования, подключение к Интернету, создание учетных записей других пользователей, если за компьютером планирует работать несколько человек, знакомство с новыми возможностями данной версии Windows. Все эти вопросы подробно рассмотрены в книге в главах соответствующей тематики. Однако имейте в виду, что к некоторым важнейшим инструментам настройки вы можете обратиться не только через Панель управления, но и через Центр начальной настройки.

В данной главе мы рассмотрим лишь средство переноса файлов и параметров со старого компьютера на новый, поскольку пользователям, решившим работать с новой операционной системой, оно позволяет сэкономить значительное количество времени и сил при настройке системы и копировании нужных файлов.

Во второй группе значков представлены дополнительные предложения по эффективному использованию Windows Vista.

Центр начальной настройки запускается автоматически каждый раз после загрузки Windows. Чтобы этого не происходило, снимите флажок Загружать при запуске, расположенный в нижней части окна.

После того как будет установлена Windows Vista, при последующей перезагрузке или включении компьютера вернитесь в настройках BIOS к загрузке с жесткого диска, выбрав в меню, изображенном на рис. 1.2, параметр HDD-0.

## **Установка Windows Vista как второй операционной системы**

Возможно, чтобы постепенно привыкнуть к особенностям новой операционной системы или по каким-либо другим причинам, вы захотите установить Windows Vista, сохранив предыдущую версию Windows. Вы можете выполнить это при соблюдении следующих требований: жесткий диск должен быть разбит как минимум на два раздела (в одном из них находится предыдущая версия Windows), в свободный раздел объемом не менее 15 Гбайт будет инсталлирована Windows Vista.

### **Примечание**

Если ваш винчестер разбит на два раздела, один из которых удовлетворяет требованиям Windows Vista, а второй практически полностью заполнен, программа установки может потребовать не менее 500 Мбайт свободного пространства в первом разделе для развертывания установочного образа (впоследствии этот объем будет освобожден).

Находясь в старой версии Windows, вставьте в DVD-привод установочный диск Windows Vista и дождитесь появления окна, изображенного на рис. 1.9. Перейдите по ссылке Установить. В следующем окне вам будет предложено подключиться к Интернету для получения последних обновлений программы установки. Имеет смысл делать это лишь в том случае, если вы обладаете высокоскоростным подключением к Сети. В противном случае загрузка обновлений займет неоправданно много времени, и лучше от нее отказаться. Все последующие этапы установки (начиная с ввода ключа для выполнения активизации) идентичны тем, что были описаны в предыдущем подразделе, поэтому останавливаться на них мы не будем. Единственное отличие возникнет на этапе выбора типа установки, когда наряду с вариантом полной установки будет доступно обновление. Вам следует перейти по ссылке Полная установка для сохранения предыдущей версии Windows.

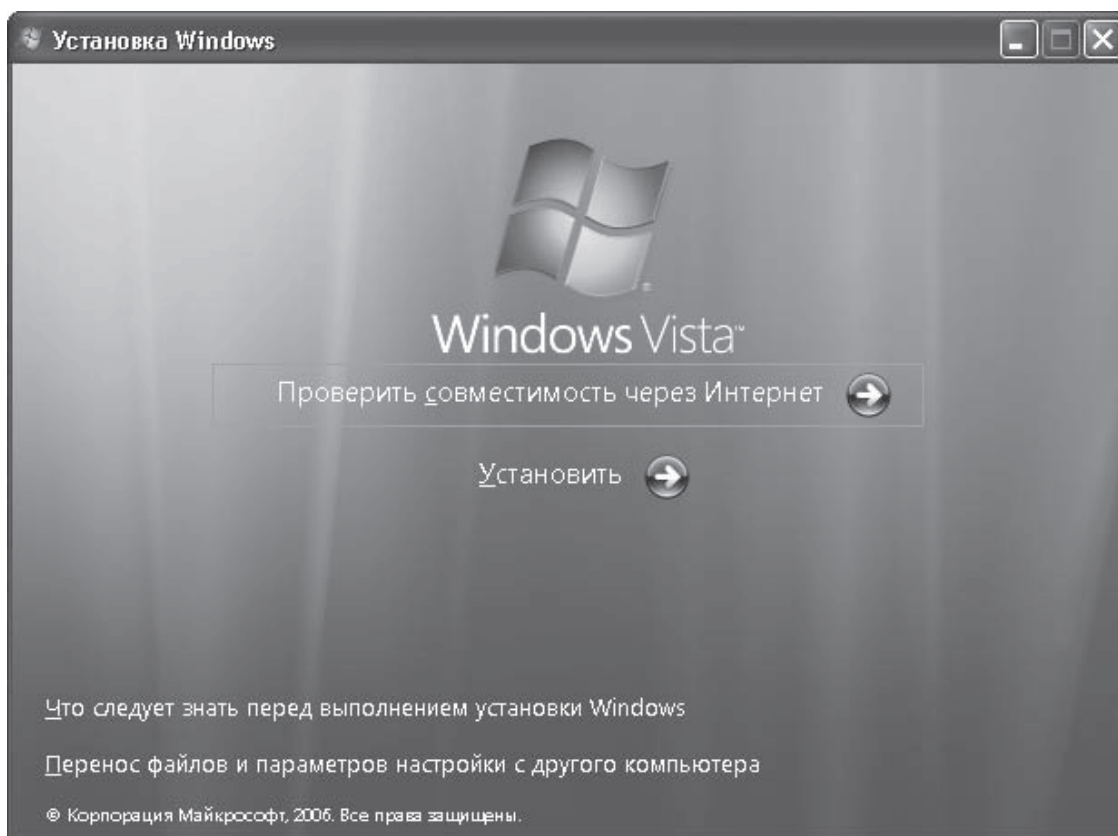


Рис. 1.9. Окно программы установки

Когда установка Windows Vista будет завершена и произойдет перезагрузка компьютера, вы увидите на экране Диспетчер загрузки Windows (рис. 1.10), в котором с помощью клавиш управления курсором необходимо переместиться к нужной операционной системе и нажать клавишу Enter для начала ее загрузки.

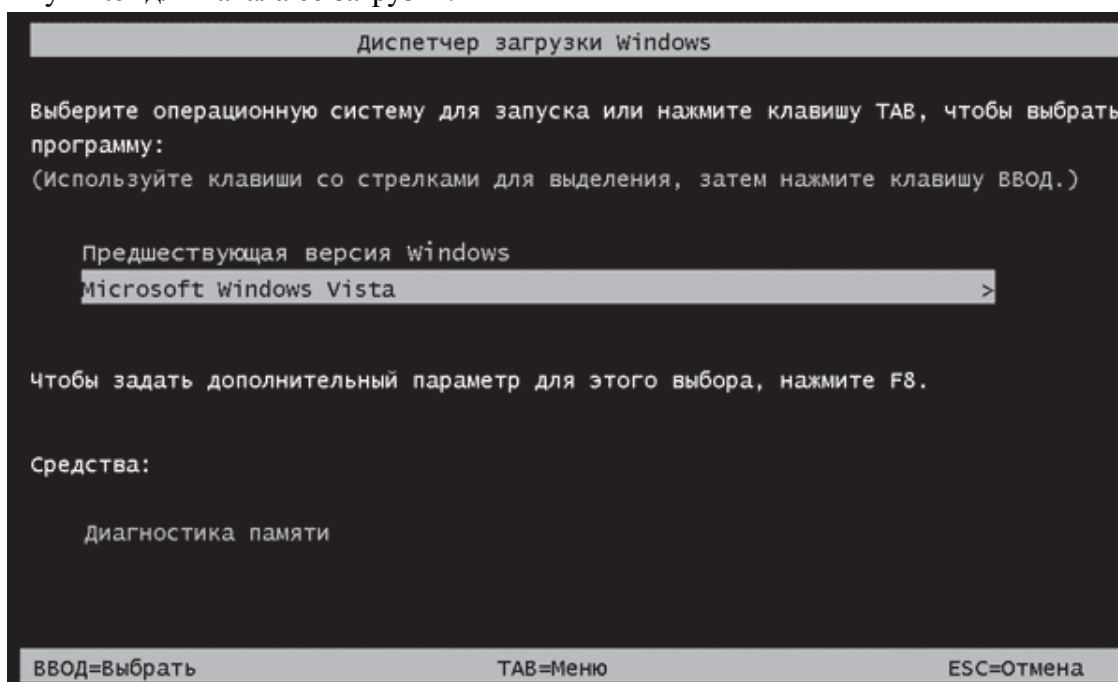


Рис. 1.10. Диспетчер загрузки Windows

Если на данном этапе вы не предпримете никаких действий, по прошествии 30 секунд начнется загрузка Windows Vista как операционной системы, выбранной по умолчанию.

## Средство переноса файлов и параметров

В составе программы установки Windows Vista есть специальное средство переноса файлов и параметров (Windows Easy Transfer), которым вы можете воспользоваться для переноса личных файлов, настроек программ и Рабочего стола как при переходе на другой компьютер, так и при установке на своем компьютере новой операционной системы. С помощью средства переноса можно переместить на новый компьютер (или в новую операционную систему) следующие компоненты.

- Личные файлы и папки (Документы, Изображения, Видео и др.), а также любые другие файлы и папки, указав их в качестве дополнительных.
- Все настройки и сообщения электронной почты, а также список контактов.
- Параметры Internet Explorer.
- Параметры программ. Следует отметить, что сами программы средство переноса данных не перемещает. Их нужно установить отдельно в новой ОС, а после этого перенести все необходимые настройки со старого компьютера.
- Учетные записи и настройки пользователей. В их число входят все параметры оформления Рабочего стола (фоновый рисунок, экранная заставка, вид указателя мыши), настройки меню Пуск и Панели задач, а также сетевые соединения и настройки для сетевых дисков и принтеров.

Имейте в виду, что все сохраненные на компьютере пароли (электронной почты, учетных записей, подключений) не переносятся для обеспечения безопасности, на новом компьютере их придется вводить заново.

Есть несколько способов переноса файлов и параметров.

- Через специальный USB-кабель, который нужно приобретать отдельно. Следует заметить, что обычный USB-кабель в данном случае не подойдет.
- Соединение компьютеров по локальной сети.
- С помощью CD или DVD. При использовании этих носителей на старом компьютере должен быть установлен записывающий CD- или DVD-привод.
- С использованием USB flash-памяти («флэшки»).
- С помощью внешнего жесткого диска.

Если вы собираетесь переносить данные на одном и том же компьютере после переустановки операционной системы, следует предпочесть один из трех последних вариантов.

### Внимание!

Имейте в виду, что средство переноса данных может полноценно переносить файлы и параметры в Windows Vista только из операционных систем Windows XP и Windows 2003 Server. Из Windows 2000 можно перенести только файлы. С более ранними версиями Windows программа не работает.

Рассмотрим пошагово процесс переноса данных. В качестве примера выберем ситуацию, когда на компьютере запланирована смена операционной системы с Windows XP на Windows Vista.

## Сбор информации в исходной системе

Сбор данных из предыдущей операционной системы рассматривается в видеоролике «Урок 1.2. Сбор файлов и параметров со старого компьютера».

Перед тем как вы решите установить на компьютер Windows Vista, следует, находясь в Windows XP, вставить в DVD-привод установочный диск Windows Vista и дождаться появле-

ния окна, показанного на рис. 1.9. В нем необходимо перейти по ссылке Перенос файлов и параметров настройки с другого компьютера и дождаться загрузки программы переноса файлов и параметров. Первое окно является информационным, нажмите в нем кнопку Далее. На следующем этапе укажите системе, что вы хотите выполнить Новый перенос, а затем перейдите по ссылке Исходный компьютер. Далее вам предстоит выбрать способ переноса файлов и параметров (рис. 1.11). Мы остановимся на последнем варианте (Использовать CD, DVD или другой съемный носитель), предположив, что данные будут скопированы на диск, а затем перенесены с него в новую операционную систему.

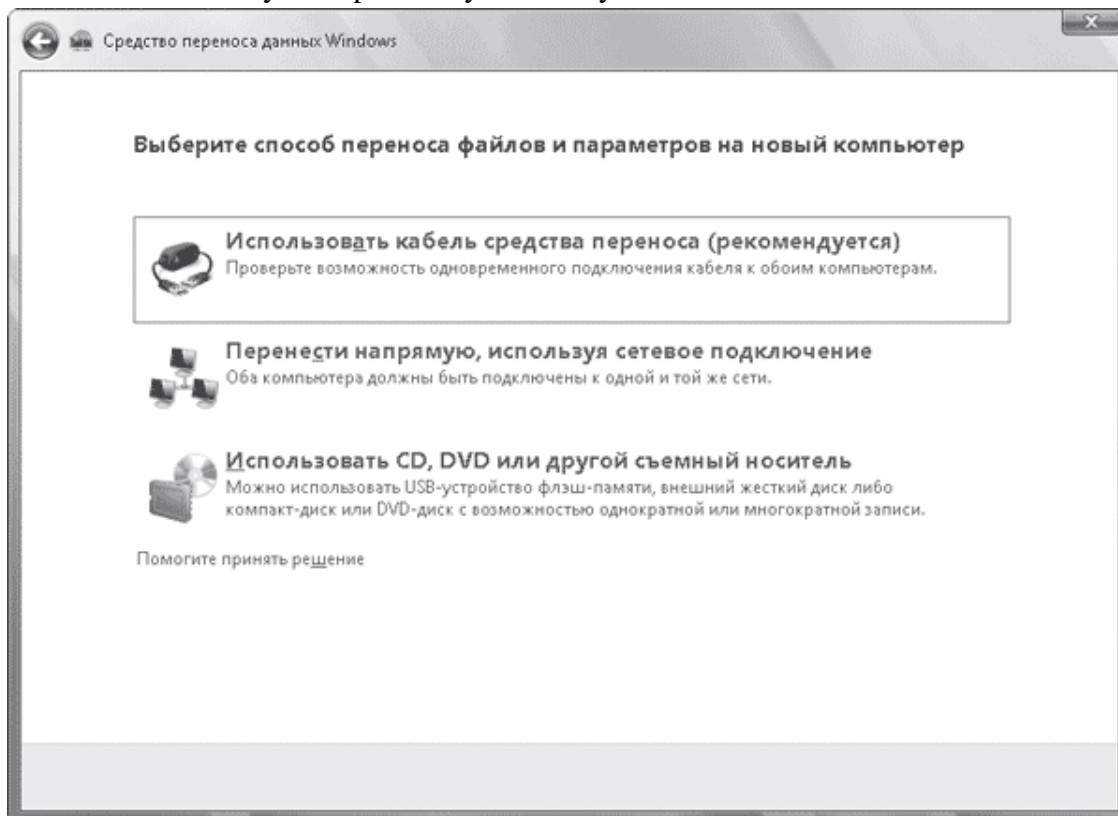


Рис. 1.11. Выбор способа переноса данных из предыдущей версии Windows

На следующем этапе необходимо выбрать тип съемного носителя или же указать внешний или сетевой диск, на котором будет сохранен архив. Если вы остановились на внешнем жестком диске или сетевом расположении, далее придется выбрать папку, в которую запишется файл с данными, нажав кнопку Обзор. Кроме того, вам будет предложено создать пароль для защиты переносимых файлов и параметров от несанкционированного доступа.

Далее вам необходимо определиться, чьи данные следует переносить со старого компьютера: файлы и параметры всех учетных записей или только собственной. После этого перед вами откроется дерево файлов и параметров, выбранных для переноса. При необходимости вы можете отредактировать приведенный список, добавив в него новые элементы и удалив существующие. Для этого нажмите кнопку Настройка, чтобы отобразить флажки возле значков и ссылки управления.

Чтобы отказаться от переноса объекта, достаточно снять флажок возле его значка. Напротив, чтобы добавить файл или папку для переноса, воспользуйтесь соответствующей ссылкой внизу окна. Щелкнув кнопкой мыши на ссылке Выбрать диски, вы можете указать, из каких разделов не нужно осуществлять сбор данных.

**Внимание!**

Справа в нижней части списка выводится общий размер переносимых файлов и параметров. Добавляя или удаляя элементы, вы можете следить за его изменением, чтобы сориентироваться, хватит ли места на выбранном носителе для архивного файла.

После того как необходимые компоненты будут выбраны, нажмите кнопку Далее и дождитесь окончания сбора данных.

## **Перенос данных в новую операционную систему**

Перенос файлов и настроек в Windows Vista демонстрируется в видеоролике «Урок 1.3. Перенос файлов и параметров на новый компьютер».

Следующим этапом перемещения данных является их непосредственный перенос в новую операционную систему. После того как Windows Vista будет инсталлирована, выполните команду Пуск → Все программы → Стандартные → Служебные → Средство переноса данных Windows для запуска программы переноса.

В окне приветствия нажмите кнопку Далее. Если в системе запущены какие-либо приложения, закройте их. Поскольку мы рассматриваем случай, когда архивный файл находится на внешнем носителе, на следующем этапе необходимо выбрать пункт Нет, файлы и параметры скопированы на компакт-диск, DVD-диск или другой съемный носитель и далее уточнить тип носителя. При выборе внешнего жесткого диска или сетевого размещения укажите, в какой папке расположен архив. При использовании компакт-диска вставьте его в привод (или же не забудьте подключить к компьютеру flash-память, если файлы и параметры сохранены на ней).

Если при сборе данных на старом компьютере вы защищали их паролем, наберите его для доступа к архиву.

В следующем окне вам предстоит определиться, будут ли перенесены файлы и параметры в существующую учетную запись или же в новую, созданную в процессе переноса.

В первом случае вам просто достаточно выбрать имя учетной записи в раскрывающемся списке. Для создания новой учетной записи введите новое имя (оно может дублировать то, которое существовало на старом компьютере). Нажмите кнопку Далее.

На заключительном этапе вам будет предложено просмотреть переносимые файлы и параметры и нажать кнопку Передача для запуска процесса. После того как все данные будут скопированы, вы увидите отчет об успешно проделанной работе. Нажмите кнопку Заккрыть для выхода из программы переноса. Возможно, чтобы изменения вступили в силу, понадобится перезагрузка.



## Глава 2

# Знакомство с Windows Vista и настройка интерфейса

- Windows Aero
- Боковая панель Windows
- Рабочий стол
- Панель задач
- Меню Пуск

В данной главе мы обсудим нововведение в интерфейсе Windows Vista – стиль Windows Aero, рассмотрим структуру и настройку Рабочего стола, меню Пуск и Панели задач, поскольку, работая на компьютере, вы будете постоянно иметь дело с этими элементами.

Сразу после установки операционной системы вам будет предложено войти в нее, щелкнув кнопкой мыши на значке своей учетной записи на экране приветствия.

Учетные записи делают удобным использование компьютера несколькими людьми. Каждый пользователь, войдя в систему под своей учетной записью, может настроить интерфейс по собственному желанию и хранить файлы в личных папках. Если учетную запись защитить паролем, то никто не сможет войти в систему под вашим именем и получить доступ к личным документам. Подробнее об учетных записях мы поговорим в соответствующем разделе, а пока вернемся к экрану приветствия. Если вы являетесь единственным пользователем компьютера и ваша учетная запись не защищена паролем, при последующих загрузках экран приветствия не появится, вход в систему всегда будет выполняться под вашим именем.

После того как загрузится операционная система, на экране появится Рабочий стол, Панель задач с кнопкой Пуск и областью уведомлений, а также боковая панель Windows с мини-приложениями. При первом запуске Windows Vista на Рабочем столе можно видеть только один значок – Корзина. По мере работы на компьютере пользователь сам помещает значки на Рабочий стол, они также могут добавляться автоматически при установке программ (рис. 2.1).



Рис. 2.1. Рабочий стол Windows Vista

А теперь познакомимся с одним из ключевых нововведений – со стилем Windows Aero, который обеспечивает потрясающие визуальные эффекты и делает работу в Windows Vista приятной и удобной.

## Windows Aero

Полупрозрачные окна, новые цветовые схемы, эффект эргономичного пролистывания, эскизы окон на Панели задач, анимация при сворачивании, разворачивании и закрытии окон – вот новые возможности стиля Windows Aero. Чтобы ознакомиться с этими эффектами, откройте несколько любых окон, воспользовавшись меню Пуск, а также посмотрите видеоролик «Урок 2.1. Эффекты стиля Windows Aero».

Полупрозрачность заголовка заметна при перемещении окна – размытое содержимое лежащих ниже объектов прослеживается под активным окном (рис. 2.2).

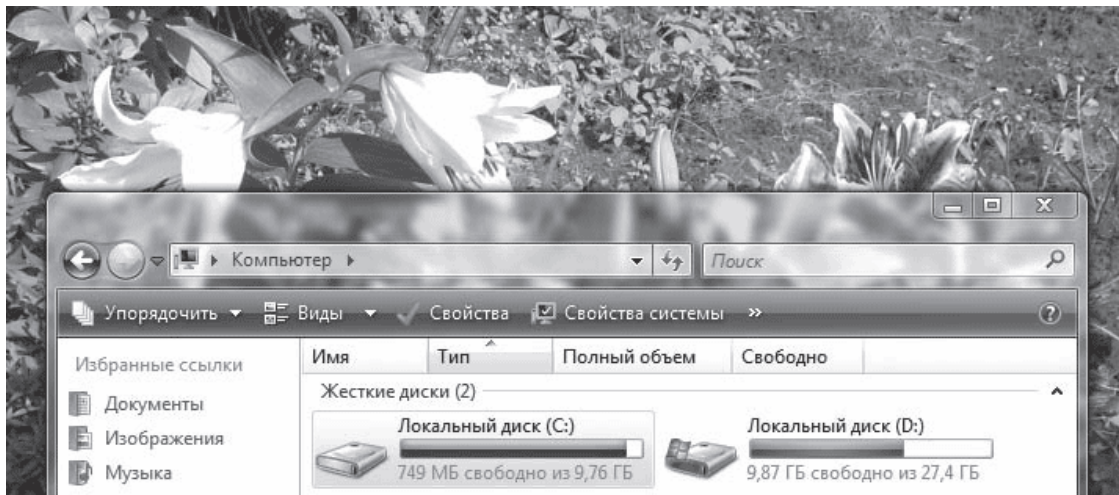


Рис. 2.2. Эффект полупрозрачности заголовка окна

Эффект эргономичного пролистывания стал своего рода визитной карточкой Windows Vista: любой материал в прессе или Интернете, который посвящен новой операционной системе, обязательно сопровождается эффектной иллюстрацией со стопкой окон, расположенных под углом (рис. 2.3). Теперь у вас есть возможность получить такую же картинку на экране собственного монитора. Эргономичное пролистывание делает удобным переключение между большим количеством открытых окон, ведь сориентироваться в крупных эскизах гораздо проще, чем в многочисленных значках на панели инструментов. Пролистывать документы можно двумя способами.

- Нажимая сочетание клавиш Windows+Tab. В результате на Рабочем столе появятся трехмерные эскизы открытых окон так, как это показано на рис. 2.3. Для пролистывания эскизов нажимайте клавишу Tab, удерживая нажатой клавишу Windows, или прокручивайте колесо мыши. Когда нужный образец переместится на передний план, отпустите клавишу Windows. В результате эскиз развернется в окно. Чтобы пролистывать документы, не удерживая нажатой клавишу Windows, нажмите сочетание клавиш Ctrl+Windows+Tab.

- Нажимая кнопку Переключение между окнами



которая находится на панели быстрого запуска, и выбирая щелчком кнопки мыши в стопке эскизов нужный.

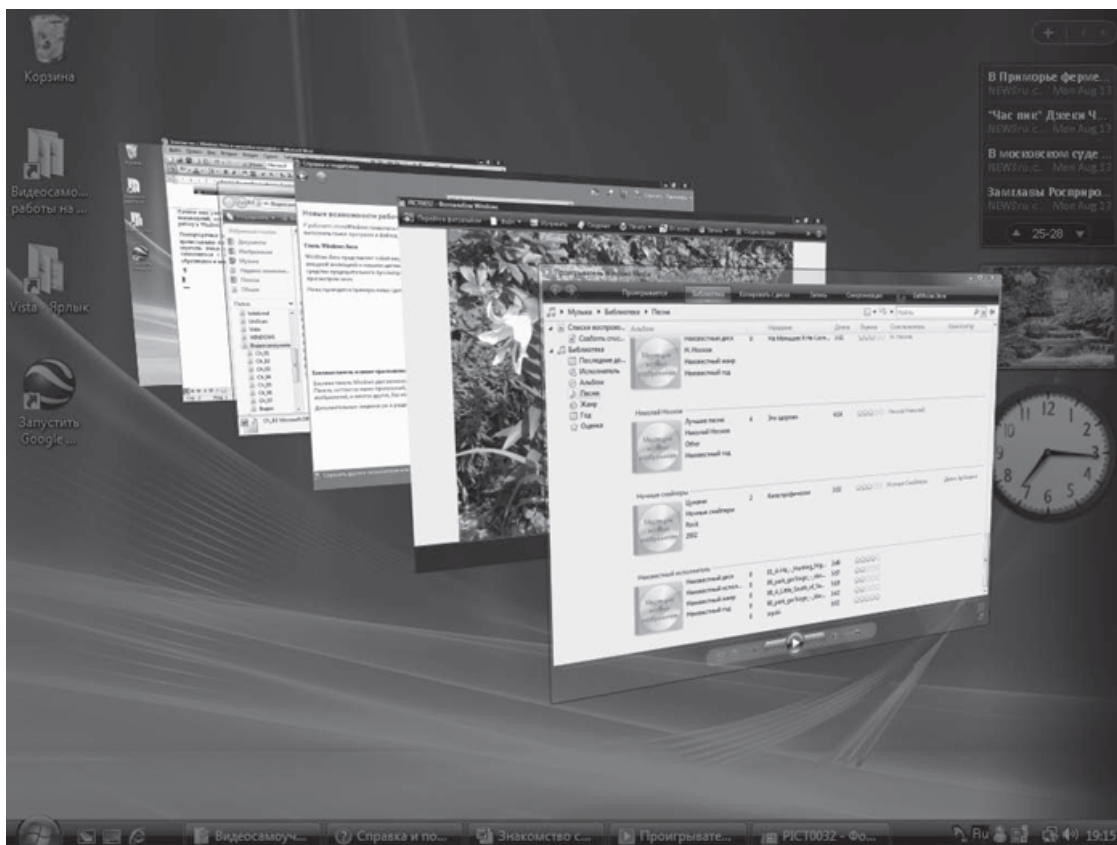


Рис. 2.3. Функция эргономичного пролистывания

В Windows Vista сохранилась функция стандартного переключения между окнами с помощью сочетания клавиш Alt+Tab, однако теперь на полупрозрачной панели появляются эскизы окон, а не их значки (рис. 2.4).

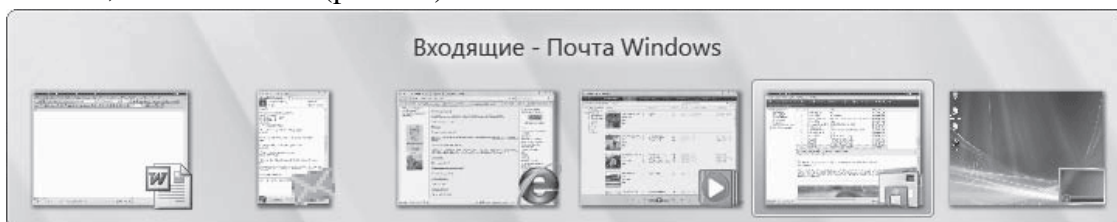


Рис. 2.4. Переключение между окнами с помощью сочетания клавиш Alt+Tab

Чтобы перейти к нужному эскизу, нажмите клавишу Alt и, удерживая ее, последовательно нажимайте Tab. Затем отпустите клавишу Alt, в результате окно развернется во весь экран.

Еще одна приятная особенность стиля Windows Aero – эскизы окон для кнопок Панели задач.

Наведите указатель мыши на любую из кнопок, и всплывающий эскиз сразу же проинформирует вас о содержимом окна (рис. 2.5).

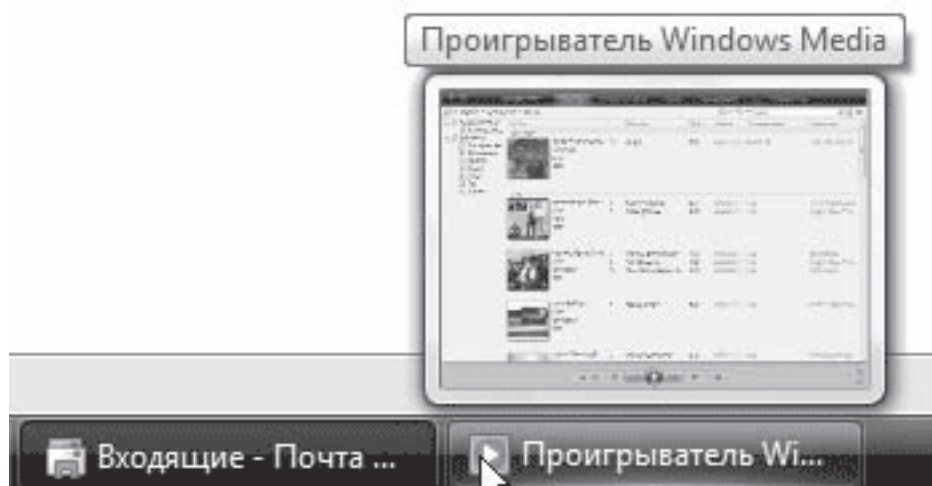


Рис. 2.5. Всплывающий эскиз кнопки на Панели задач

## Боковая панель Windows

На Рабочем столе Windows Vista появился новый элемент – боковая панель с мини-приложениями (см. рис. 2.1). Мини-приложения – это небольшие программы, назначение которых – быстрое и удобное представление важной информации (новостей, погоды, курсов валют) и развлечений (просмотр слайдов, головоломка) пользователю.

По умолчанию на боковой панели расположены три мини-приложения – Часы, Показ слайдов и Заголовки новостей веб-каналов. Рассмотрим способы настройки боковой панели и работу с мини-приложениями. Поможет нам в этом видеоролик «Урок 2.2. Боковая панель Windows».

В состав Windows Vista входит 11 мини-приложений. Чтобы добавить любое из них на боковую панель, щелкните правой кнопкой мыши на любом ее участке и выполните команду Добавить мини-приложения. В открывшемся окне (рис. 2.6) вы увидите коллекцию доступных приложений. Просто перетащите нужное мини-приложение на боковую панель или дважды щелкните на нем кнопкой мыши для автоматического размещения.

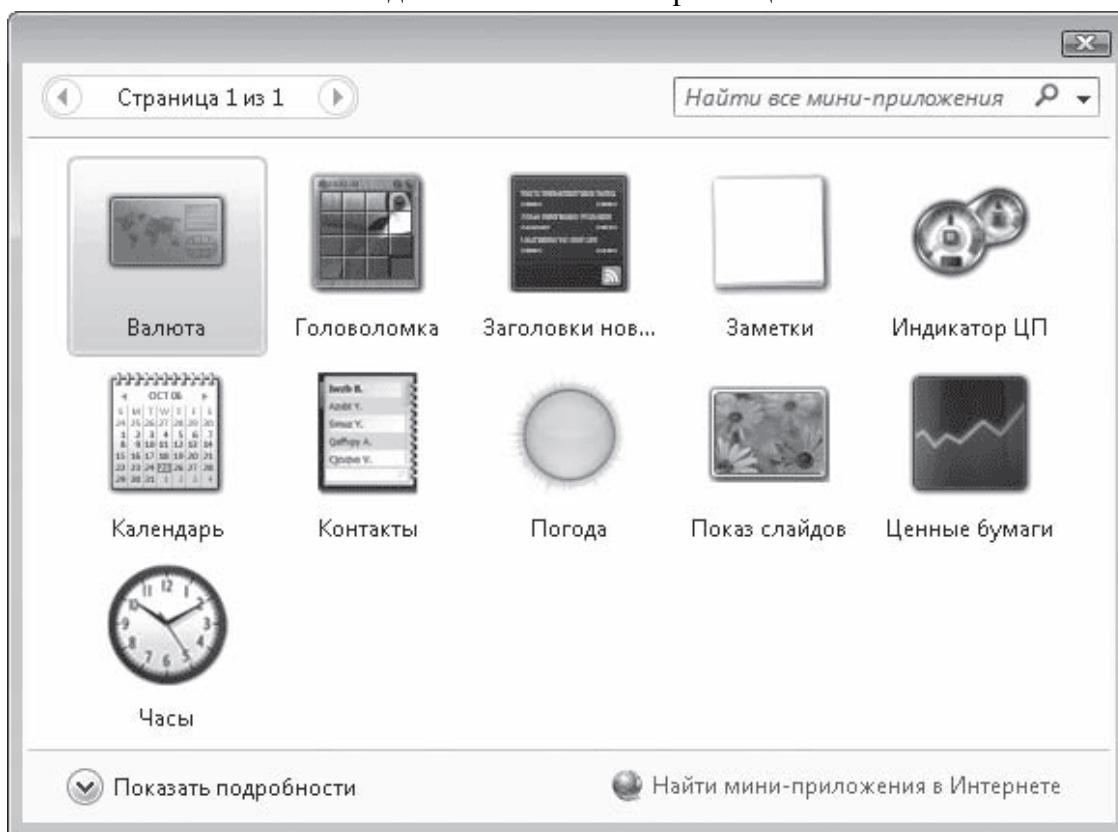


Рис. 2.6. Мини-приложения Windows Vista

Некоторые мини-приложения имеют окно настроек, в котором можно задать параметры их работы. Чтобы открыть такое окно, щелкните кнопкой мыши на значке



расположенном справа от границы приложения.

Охарактеризуем каждое мини-приложение.

- Валюта – позволяет отслеживать курсы валют. Денежные единицы вы можете выбрать из раскрывающихся списков. Для работы данной программы необходимо соединение с Интернетом.



- Головоломка – предлагает сделать перерыв в работе и сложить картинку из 15 квадратиков. В окне настроек приложения вы можете выбрать один из 11 вариантов изображений.

- Заголовки новостей веб-каналов – отображает заголовки новостей веб-каналов, на которые вы подписались в Internet Explorer. Группы заголовков автоматически сменяют друг друга, однако вы можете пролистать их самостоятельно, щелкая кнопкой мыши на стрелках в нижней части приложения. Чтобы прочесть новость, щелкните кнопкой мыши на соответствующем ей заголовке. Для работы с данной программой необходимо соединение с Интернетом. В окне настройки вы можете выбрать, для какого именно канала следует отображать заголовки и в каком количестве.

- Заметки – аналог цветных липких бумажек, которыми многие пользователи любят обклеивать свой монитор, помещая на видное место напоминание о важном деле. Теперь у вас есть возможность сделать пометку прямо на экране монитора, используя электронную «бумажку». Программа позволяет создавать несколько «бумажек» с помощью кнопки Добавить и перемещаться между ними, нажимая кнопки со стрелками. Для удаления ненужной заметки воспользуйтесь кнопкой с изображением крестика. Цвет «бумажки», а также тип и размер шрифта можно установить в окне настроек мини-приложения.

- Индикатор ЦП – программа-индикатор, показывающая степень загрузки процессора и оперативной памяти.

- Календарь – позволяет быстро найти дату как в текущем, так и в любом другом месяце.

- Контакты – предоставляет быстрый доступ к координатам людей, которые были внесены в список контактов. Щелкните кнопкой мыши на нужном имени, чтобы просмотреть сведения. Для создания письма достаточно просто щелкнуть кнопкой мыши на электронном адресе получателя. Чтобы вернуться к списку контактов, щелкните кнопкой мыши на красной полоске слева.

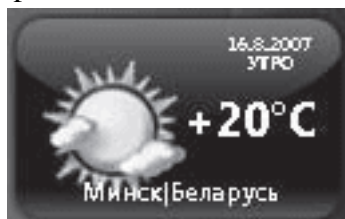
- Погода – позволяет просматривать прогноз погоды в выбранном регионе. Для работы этого приложения необходимо соединение с Интернетом. К сожалению, на момент написания книги данная служба была недоступна.

- Показ слайдов – демонстрирует изображения из папки с образцами рисунков, которые сменяют друг друга через определенное время. Чтобы выбрать другую папку с изображениями, задать интервал показа и эффект перехода, обратитесь к окну настроек мини-приложения.

- Ценные бумаги – позволяет отслеживать биржевые котировки в режиме реального времени. Для работы этого приложения необходимо соединение с Интернетом. Изменить тип отображения котировок можно в окне настроек. Для добавления нового биржевого показателя воспользуйтесь кнопкой с плюсом.

- Часы – как и слайды, является хорошим украшением Рабочего стола. В окне настроек вы можете выбрать внешний вид часов, изменить часовой пояс, включить отображение секундной стрелки, а также ввести название часов.

Обратите внимание, в нижней части окна коллекции мини-приложений расположена ссылка Найти мини-приложения в Интернете. Щелкнув на ней кнопкой мыши, вы попадете на официальный сайт Microsoft, содержащий галерею дополнительных мини-приложений. Вы можете скачать любое из них и поместить на боковую панель. После загрузки файла дважды щелкните на нем кнопкой мыши для автоматической установки. В качестве примера на рис. 2.7 представлено мини-приложение Прогноз погоды от Gismeteo, полученное из галереи.



### Рис. 2.7. Прогноз погоды от Gismeteo

Вы можете изменять расположение мини-приложений друг относительно друга. Для этого просто перетаскивайте элементы на боковой панели.

Чтобы закрыть мини-приложение, достаточно щелкнуть на кнопке у его правого верхнего угла с изображением крестика или же выполнить команду **Закрыть** мини-приложение из контекстного меню.

Любое мини-приложение можно отсоединить от боковой панели и разместить в удобной для вас области Рабочего стола. Для этого просто перетащите приложение в новое место.

Развернутые во весь экран окна программ заслоняют боковую панель. Чтобы получить к ней доступ, щелкните на значке панели



в области уведомлений или нажмите сочетание клавиш **Windows+Пробел**.

Вы можете изменять прозрачность каждого мини-приложения. Для этого щелкните на нем правой кнопкой мыши и в подменю пункта **Непрозрачность** выберите желаемый процент непрозрачности.

Для изменения параметров боковой панели воспользуйтесь специальным окном (рис. 2.8), которое откроется после выполнения команды **Свойства** из контекстного меню.



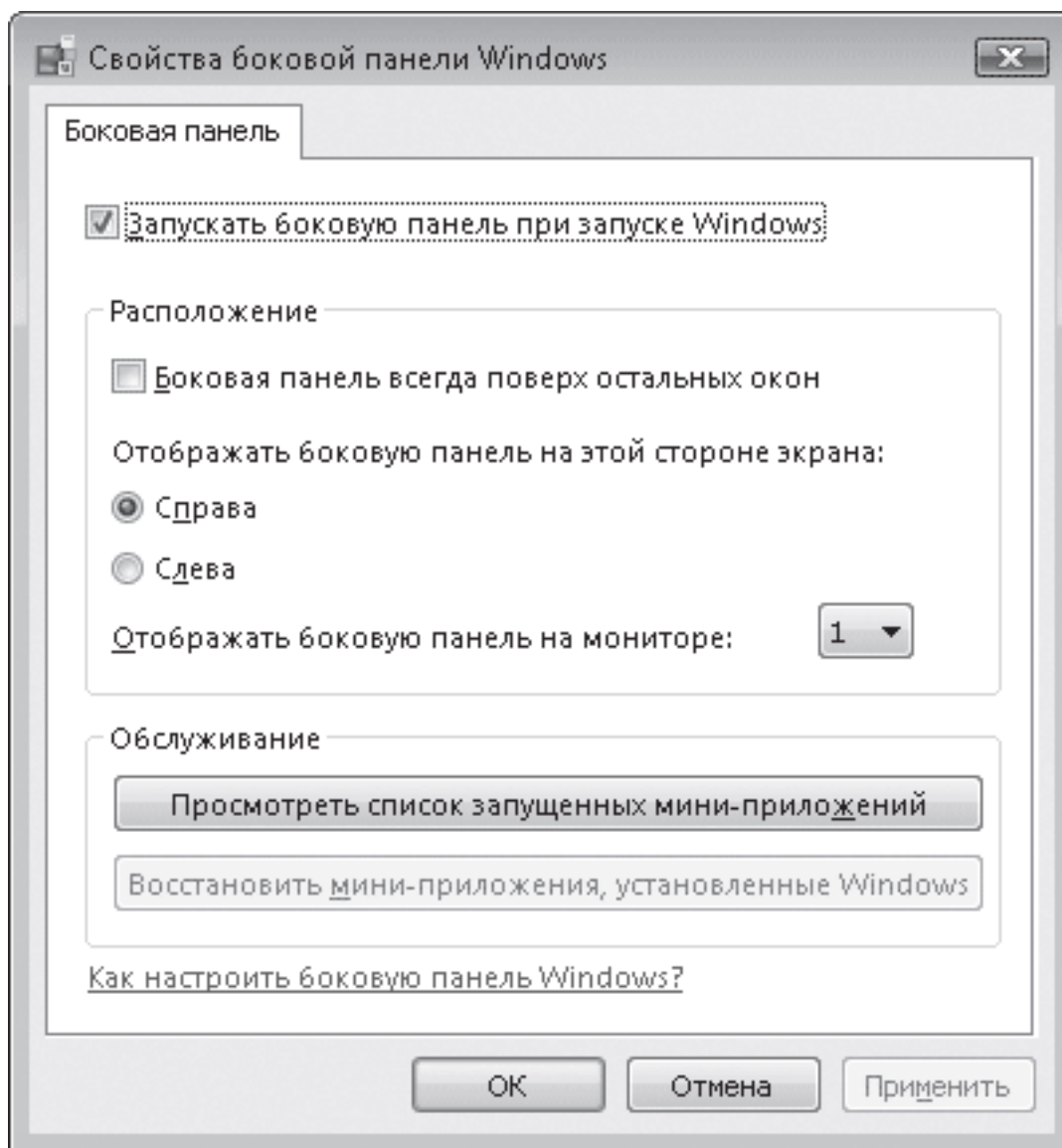


Рис. 2.8. Окно свойств боковой панели

Можно отключить автоматический запуск боковой панели при загрузке Windows, сняв флажок **Запускать боковую панель при запуске Windows**. В этом случае для запуска боковой панели выполните команду **Пуск → Все программы → Стандартные → Боковая панель Windows**.

Чтобы окна других приложений никогда не заслоняли боковую панель, установите флажок **Боковая панель всегда поверх остальных окон**. Можно переместить боковую панель в левую часть Рабочего стола, установив переключатель в положение **Слева**.

Если вы используете два монитора, в раскрывающемся списке укажите, на каком из них будет отображаться боковая панель.

С помощью кнопок, расположенных в области **Обслуживание** (см. рис. 2.8), можно просмотреть список запущенных мини-приложений и восстановить те, которые были удалены из коллекции.

## Рабочий стол

Как правило, на Рабочем столе пользователь хранит значки файлов и папок, с которыми работает чаще всего, а также ярлыки необходимых программ. На Рабочем столе открываются окна приложений, поэтому очень важно спроектировать его внешний вид в соответствии со своими вкусами и потребностями.

Чтобы настроить любой из параметров Рабочего стола в Windows Vista, нужно обратиться к новому окну Персонализация (рис. 2.9). Для этого щелкните правой кнопкой мыши на Рабочем столе и выполните команду Персонализация.

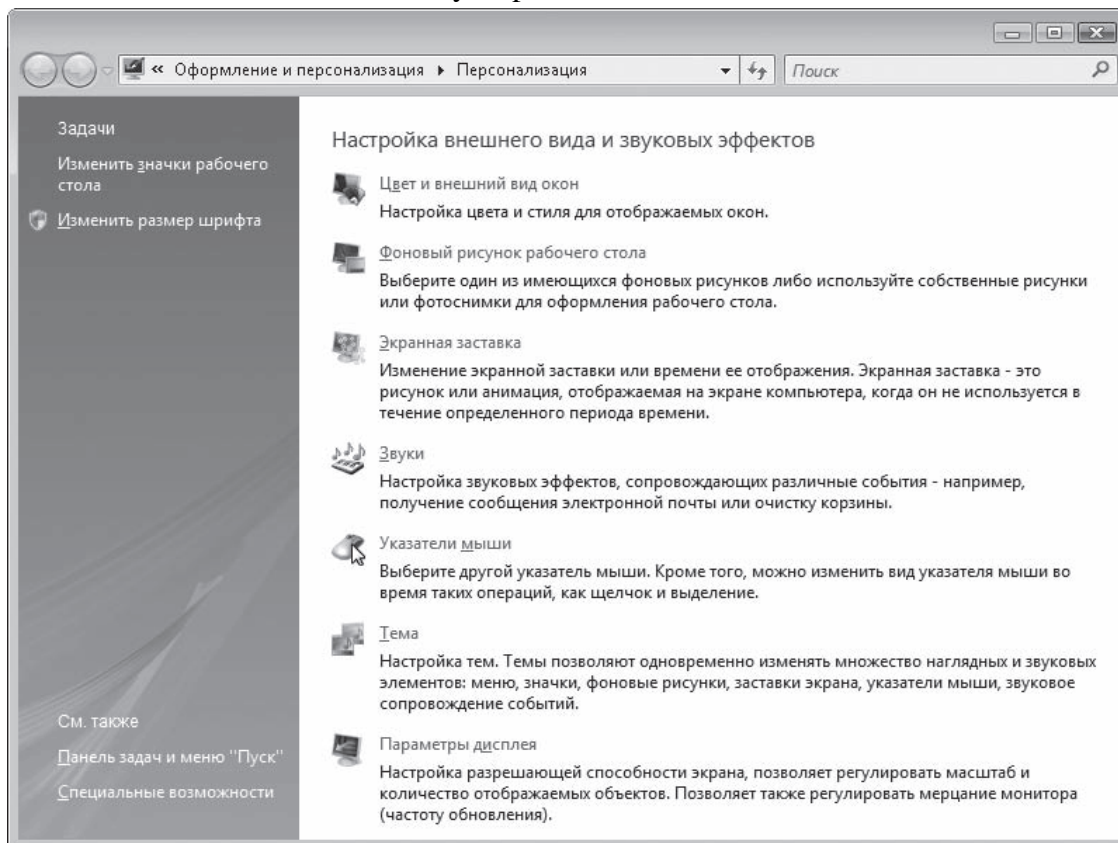


Рис. 2.9. Окно Персонализация

## Цвет и внешний вид окон

Тема данного подраздела наглядно освещена в видеоролике «Урок 2.3. Настройка цвета и внешнего вида окон».

Для выбора другой цветовой гаммы перейдите по ссылке Цвет и внешний вид окон. В открывшемся окне вы увидите палитру из восьми образцов цвета. Последовательно щелкая на них кнопкой мыши, наблюдайте за изменением цвета обрамления окна и выберите наиболее подходящий оттенок. Яркость цвета можно отрегулировать с помощью одноименного ползунка, находящегося ниже палитры. По умолчанию окна в Windows Vista являются полупрозрачными. Для отключения этого эффекта достаточно снять флажок Включить прозрачность.

Если вы захотите самостоятельно выбрать цвет окон, откройте область Показать настройку цветов и с помощью ползунков выберите оттенок, отрегулируйте его насыщенность и яркость.

Windows Vista позволяет отключить Windows Aero и перейти к упрощенному стилю. Это актуально, когда ресурсов компьютера недостаточно для высокой производительности при включенном стиле Windows Aero. Чтобы сменить стиль, перейдите по ссылке Открыть свойства классического внешнего вида для выбора других возможностей в окне Цвет и внешний вид окон. В результате будет открыто окно Параметры оформления, аналогичное тому, что присутствовало в предыдущих версиях Windows (рис. 2.10). Имейте в виду, если у вас уже отключен стиль Windows Aero (а это может произойти автоматически, когда система зафиксирует низкую производительность), после перехода по ссылке Цвет и внешний вид окон в окне Персонализация сразу же откроется окно Параметры оформления.

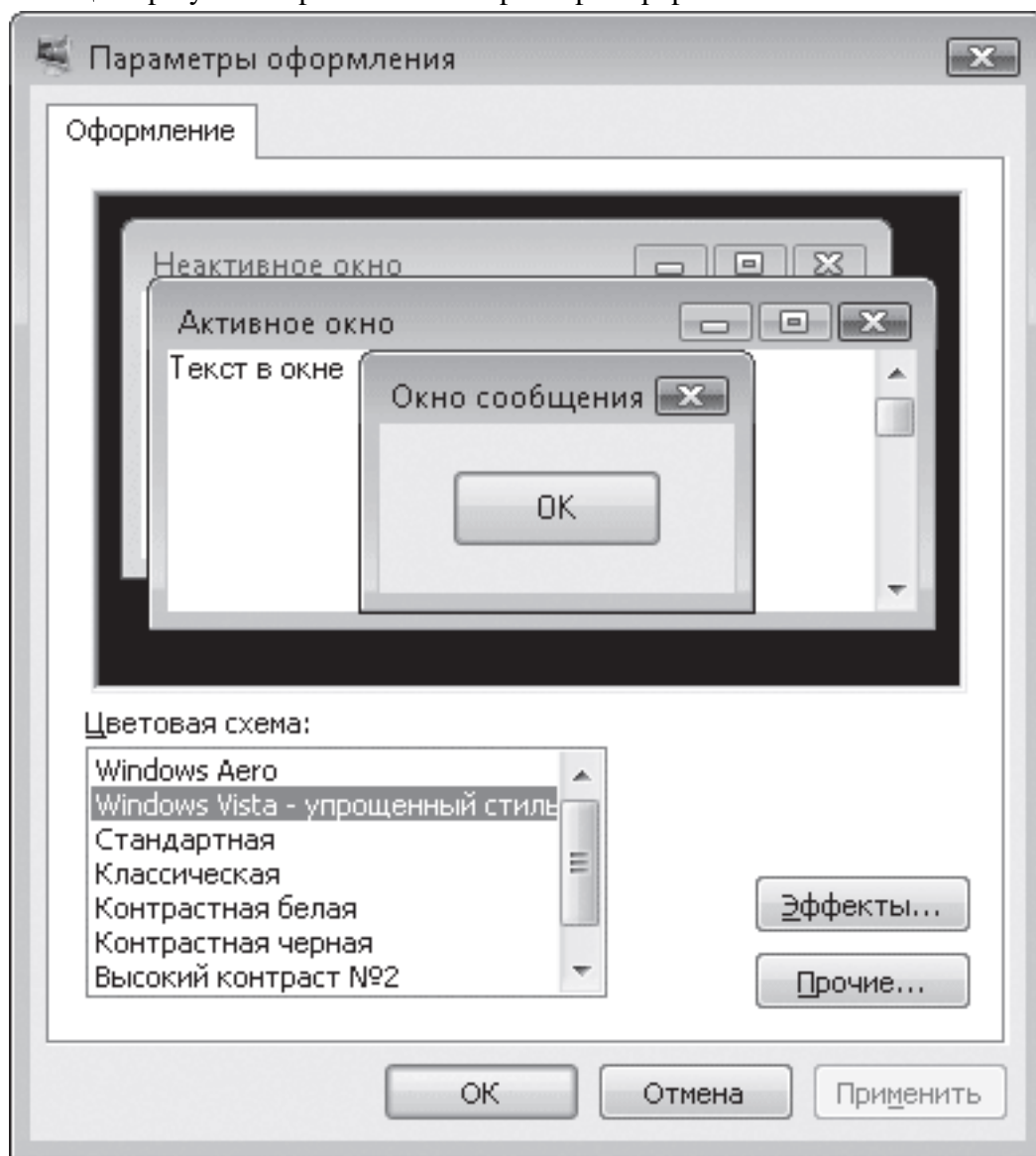


Рис. 2.10. Окно Параметры оформления

В списке Цветовая схема (см. рис. 2.10) вы можете перейти к упрощенному стилю Windows Vista. Внешний вид окон при этом практически не изменится, однако все визуальные и анимационные эффекты будут отключены. Кроме того, у вас есть возможность перейти к классической цветовой схеме Windows, которая применялась во всех версиях, вплоть до Windows XP. Для этого выберите в списке пункт Стандартная или Классическая. Контрастные цветовые схемы рекомендованы людям с нарушениями зрения. Как будут выглядеть окна при смене цветовой схемы, можно увидеть в демонстрационной области в верхней части окна.

Если нажать кнопку **Эффекты**, откроется окно, содержащее следующие флажки.

- Применять следующий метод сглаживания экранных шрифтов – для лучшего визуального представления текста и удобства чтения Windows выполняет сглаживание шрифтов одним из двух методов: **ClearType** и **Обычный**, которые можно выбрать из раскрывающегося списка. Если у вас жидкокристаллический монитор, то для достижения наилучшего качества отображения шрифтов следует выбрать метод **ClearType** и установить оптимальное разрешение монитора, указанное в технической документации. Для монитора с электронно-лучевой трубкой достаточно метода сглаживания шрифтов **Обычный**.

## **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.