

ГЛАВА 10

Использование панели управления и редактора объектов групповой политики

В ЭТОЙ ГЛАВЕ...

- Работа с панелью управления
- Реализация групповых политик в Windows Vista

Моя цель в этой книге — помочь читателю раскрыть истинную мощь Windows Vista, и я считаю, что достичь этой цели, строго придерживаясь всех правил и делая только то, что написано в руководстве, или только то, что советует справочная служба системы, невозможно. Наоборот, на мой взгляд, достичь этой цели можно как раз, применяя именно нетрадиционные методы, выходящие за рамки стандартно используемых в Windows приемов.

Эта глава является ярким тому примеру. В применении средств, о которых мы будем говорить здесь — а это панель управления и групповые политики — нет ничего сложного, но предоставляемая ими степень гибкости при работе и настройке Windows Vista впечатляет. Мы специально рассмотрим эти важные компоненты сейчас, потому что дальше в книге они будут встречаться постоянно. В руководстве по Windows Vista или в справочной системе, даже если потратить на их изучение целый день, можно будет найти лишь несколько скудных сведений о панели управления и групповых политиках. Понятное дело, что Microsoft просто проявляет осторожность, поскольку эти средства — очень мощные, и обычный пользователь, неумело применяющий их, может натворить немало бед. Однако сам факт покупки данной книги говорит уже о том, что читатель не является “обычным” пользователем; поэтому я уверен в том, что если он будет следовать изложенным в этой главе инструкциям, никаких проблем с применением этих средств не возникнет.

Работа с панелью управления

Панель управления — это папка, в которой содержится огромное количество значков: при стандартной установке Windows Vista количество значков составляет приблизительно 50 в режиме Классический вид (что зависит от того, какая версия Vista используется), однако, в целом, в зависимости от конфигурации данной конкретной системы, таких значков там может быть и больше. Каждый из этих значков отвечает за определенную часть конфигурации Windows Vista: оборудование, приложения, шрифты, принтеры, мультимедиа и так далее.

При двойном щелчке на значке появляется обычное или диалоговое окно, которое отображает различные свойства, касающиеся данной конкретной части конфигурации Windows. Например, диалоговое окно, появляющееся после щелчка на значке Программы и компоненты, позволяет устанавливать и удалять (деинсталлировать) как сторонние приложения, так и компоненты Windows Vista.

Отобразить папку Панель управления можно с помощью любого из перечисленных ниже способов.

- Выберите в меню Пуск пункт Панель управления.
- Нажмите одновременно клавишу с логотипом Windows и клавишу <R> (или выберите в меню Пуск пункт Все программы⇒Стандартные⇒Выполнить), чтобы открыть диалоговое окно Выполнить, введите control и щелкните на кнопке ОК.

СОВЕТ

О том, как преобразовать отображаемую в меню Пуск ссылку Панель управления в меню значков панели управления, рассказывается далее в этой главе, в разделе “Отображение значков панели управления в меню “Пуск””.

По умолчанию Windows Vista отображает панель управления в режиме Панель управления — домашняя страница со значками для 11 разных категорий (такими как Система и ее обслуживание, Безопасность и так далее), а также двумя или тремя ссылками для наиболее распространенных задач под каждым из них. В Windows XP панель управления по умолчанию тоже отображалась в аналогичном режиме, который назывался Вид по категориям и предназначался для пользователей-новичков, но всем остальным из нас только мешал, из-за чего я всегда советовал своим студентам как можно быстрее переключаться в режим Классический вид.

В случае Windows Vista, однако, я этого не делаю. Привыкнув к раскладке панели управления в режиме Панель управления — домашняя страница и отображаемым в ней категориям, я теперь отыскиваю то, что мне нужно, довольно быстро. А вот переключаясь в режим Классический вид (рис. 10.2), я обнаруживаю, что отыскать нужный среди 50 с лишним значков довольно нелегко, да и времени отнимает гораздо больше. Поэтому я рекомендую пользоваться режимом Панель управления — домашняя страница: вы очень быстро к нему привыкните.

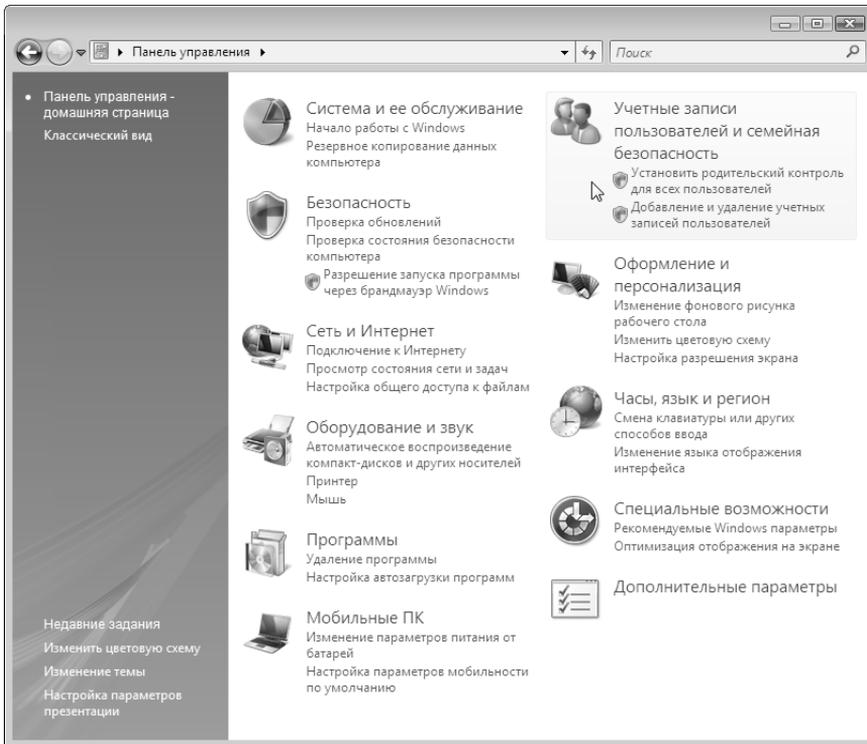


Рис. 10.1. Панель управления в отображаемом по умолчанию режиме Панель управления — домашняя страница

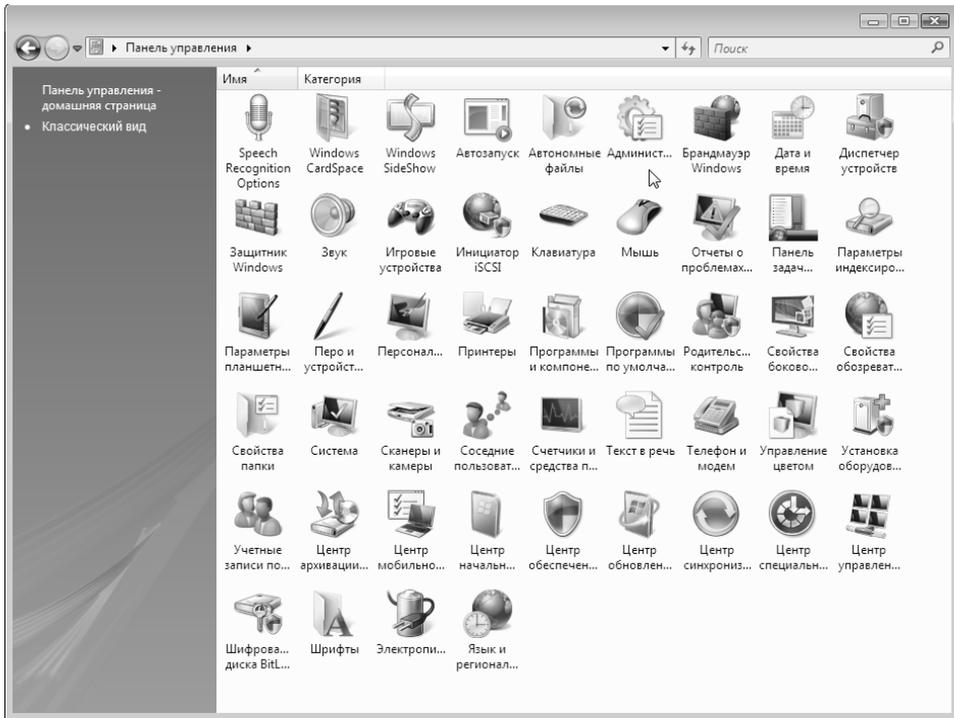


Рис. 10.2. Чтобы все значки отображались в одном окне, панель управления следует переключить в режим Классический вид

Обзор доступных в панели управления значков

Чтобы облегчить для читателя знакомство со значками, доступными в панели управления, в этом разделе предоставляется краткое описание всех значков, отображаемых в окне Панель управления при стандартной установке Windows Vista. Обратите внимание, что на взятой отдельно системе не исключено наличие и каких-нибудь дополнительных значков, что зависит от конфигурации конкретной системы и того, какие программы на ней были установлены.

Установка оборудования

Запускает мастер установки оборудования, который выполняет в системе поиск новых устройств, поддерживающих стандарт Plug and Play, и который способен выполнять также и более сложный поиск, а именно — поиск устройств, не являющихся устройствами упомянутого типа. Еще этот мастер можно использовать и для ручной установки драйверов устройств путем выбора нужного драйвера из списка или меню диска, который поставлялся вместе с данным устройством. Подробнее об этом можно узнать в главе 17.

Администрирование

Отображает окно с дополнительными значками, каждый из которых позволяет выполнять администрирование определенного аспекта конфигурации Windows Vista.

Управление компьютером. Позволяет управлять локальным или удаленным компьютером. Предоставляет возможность просматривать скрытые и видимые совместно используемые папки, устанавливать групповые политики, получать доступ к диспетчеру устройств, управлять жесткими дисками и выполнять другие действия.

Источники данных (ODBC). Позволяет создавать и работать с именами источников данных, которые представляют собой строки соединения, используемые для подключения к локальной или удаленной базе данных.

Просмотр событий. Позволяет просматривать составленный Windows Vista список событий, являющихся необычными или заслуживающими внимания вхождениями на данной системе, такими как не запускающаяся служба, установка какого-то устройства или ошибка в приложении. Подробнее об этом будет рассказываться в главе 15.

НОВИНКА

Инициатор iSCSI. Отображает страницу свойство инициатора iSCSI, которая позволяет настраивать параметры подключения к iSCSI-устройствам, таким как накопители на магнитной ленте.

Локальная политика безопасности. Отображает окно Локальная политика безопасности, которое позволяет устанавливать на данном компьютере политики безопасности. Для получения более подробной информации по этому вопросу см. раздел “Установка политик безопасности” в главе 6 и раздел “Реализация групповых политик в Windows Vista” далее в этой главе.

НОВИНКА

Средство диагностики памяти. Запускает средство диагностики памяти Windows, которое проверяет компьютер на предмет наличия неполадок с микросхемами памяти. Для получения более подробной информации об этом средстве см. главу 16.

НОВИНКА

Управление печатью. Отображает консоль Управление печатью, которая позволяет управлять и разворачивать принтеры и серверы печати, а также делать их общедоступными.

НОВИНКА

Монитор производительности и стабильности. Позволяет выполнять мониторинг производительности системы с помощью нового функционального средства, которое называется “Монитор надежности и производительности”. Для получения более подробной информации по этому вопросу см. главу 14.

Службы. Отображает список доступных в Windows Vista системных служб. Системные службы представляют собой фоновые процессы, которые позволяют системе выполнять задачи типа подключения к сети, управления дисками, установки устройств, поддерживающих стандарт Plug and Play, совместного использования Интернет-соединений и так далее. Пользователь может приостанавливать или полностью останавливать работу этих служб, снова запускать их, а также конфигурировать способ, которым они будут загружаться при запуске системы.

Конфигурация системы. Запускает утилиту “Конфигурация системы”. Об этой утилите подробно рассказывалось в главе 2, в разделах “Изменение файла VCD с помощью утилиты “Конфигурация системы”” и “Поиск и устранение проблем в процедуре запуска с помощью утилиты “Конфигурация системы””.

Планировщик заданий. Отображает консоль Планировщик заданий, которая позволяет настраивать программы и сценарии так, чтобы они запускались в соответствии с определенным графиком. Для получения более подробной информации см. главу 15.

Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности. Позволяет контролировать каждый аспект двунаправленного брандмауэра Vista. Для получения более подробной информации о брандмауэре см. главу 21.

НОВИНКА

Автозапуск

Отображает окно Автозапуск, которое позволяет конфигурировать умолчания автозапуска для различных носителей и устройств.

НОВИНКА

Центр архивации и восстановления

Служит интерфейсом для программы архивации и восстановления файлов (см. главу 15).

НОВИНКА

Шифрование диска BitLocker

Позволяет активизировать и настраивать программу шифрования диска BitLocker, которая шифрует данные на указанном диске и тем самым защищает их от несанкционированного доступа.

Устройства Bluetooth

Позволяет добавлять, конфигурировать и управлять устройствами, использующими стандарт беспроводной связи под названием Bluetooth. Этот значок отображается только в том случае, если устройство такого стандарта было установлено в данной системе.

НОВИНКА

Управление цветом

Позволяет конфигурировать цвета монитора и принтера для оптимизации параметров цветопередачи.

Дата и время

Позволяет устанавливать текущую дату и время, выбирать часовой пояс, настраивать параметры соединения с Интернетом для синхронизации времени системы, а также отображать дополнительные часы, показывающие время для других часовых поясов (см. главу 13).

НОВИНКА	Программы по умолчанию	Отображает окно Программы по умолчанию, которое позволяет изменять программы, ассоциируемые с типами файлов Vista (см. главу 4), и используемые по умолчанию параметры автозапуска (см. главу 7, раздел “Настройка умолчаний автозапуска”).
	Диспетчер устройств	Запускает программу “Диспетчер устройств”, которая позволяет просматривать и настраивать системные устройства и их драйверы. Для получения более подробной информации об этой программе см. главу 17.
НОВИНКА	Центр специальных возможностей	Позволяет настраивать параметры устройств ввода (таких как клавиатура и мышь) и устройств вывода (наподобие звуковых устройств и дисплея) для пользователей с физическими, слуховыми или зрительными недостатками.
	Свойства папки	Позволяет конфигурировать параметры отображения папок Windows Vista, указывать, должна ли папка открываться с помощью одного щелчка или с помощью двойного щелчка, работать с типами файлов и конфигурировать автономные файлы.
	Шрифты	Отображает папку Шрифты, в которой можно просматривать, добавлять и удалять шрифты.
	Игровые устройства	Позволяет настраивать джойстики и другие игровые устройства.
НОВИНКА	Параметры индексирования	Позволяет конфигурировать параметры индексирования, используемые новым механизмом поиска Vista. См. главу 3, раздел “Поиск элементов с помощью поисковой службы Windows”.
	Инфракрасный порт	Позволяет конфигурировать параметры инфракрасного порта, переноса файлов и загрузки фотографий с цифровых камер, поддерживающих передачу данных через инфракрасный порт.
	Свойства обозревателя	Отображает большую коллекцию параметров для изменения свойств обозревателя Интернета (способа подключения, элементов интерфейса Internet Explorer и так далее).
НОВИНКА	Инициатор iSCSI	Отображает страницу свойства инициатора iSCSI, которая позволяет настраивать параметры подключения к iSCSI-устройствам, таким как накопители на магнитной ленте.
	Клавиатура	Позволяет настраивать параметры клавиатуры, устанавливать языки клавиатуры и изменять используемый клавиатурой драйвер.
НОВИНКА	Мышь	Позволяет настраивать различные параметры мыши и устанавливать для нее другой драйвер.
НОВИНКА	Центр управления сетями и общим доступом	Отображает общую информацию об имеющихся сетевых подключениях и параметрах общего доступа (см. главу 23).

НОВИНКА	Автономные файлы	Позволяет активизировать и настраивать параметры работы с сетевыми файлами в автономном режиме (см. главу 23).
НОВИНКА	Родительский контроль	Позволяет ограничивать использование компьютера другими пользователями. См. главу 6, раздел “Использование родительского контроля для ограничения использования компьютера”.
	Перо и устройства ввода	Отображает диалоговое окно Перо и устройства ввода, которое позволяет конфигурировать параметры используемого с планшетными ПК цифрового пера. См. главу 9, разделы “Использование жестов пера” и “Настройка параметров указателя”.
НОВИНКА	Соседние пользователи	Отображает находящихся рядом других пользователей, позволяя отправлять им приглашения на совместное использование таких программ, как “Конференц-зал Windows” (см. главу 23).
НОВИНКА	Счетчики и средства производительности	Отображает оценку производительности для данного компьютера (см. главу 14) и позволяет проверять систему на предмет наличия проблем с производительностью (см. главу 16).
НОВИНКА	Персонализация	Отображает целый ряд параметров настройки для текущей темы Vista, среди которых: цвет и внешний вид окон, фоновый рисунок рабочего стола, экранная заставка, звуки, указатели мыши и параметры дисплея.
	Телефон и модем	Позволяет конфигурировать правила телефонного набора, (см. главу 24), а также устанавливать и конфигурировать модемы.
	Электропитание	Позволяет конфигурировать свойства управления электропитанием для снижения уровня потребления электроэнергии системными компонентами (такими как монитор и жесткий диск), определения сигнала низкого заряда батарей, включения спящего режима и режима гибернации и настройки кнопок питания. См. главу 9, раздел “Управление электропитанием мобильного ПК”.
	Принтеры	Позволяет устанавливать и конфигурировать принтеры и факсимильную службу Windows Vista.
НОВИНКА	Отчеты о проблемах и их решениях	Позволяет искать и реализовывать решения, которые Microsoft нашла для проблем, имеющихся на данном компьютере (см. главу 16).
НОВИНКА	Программы и компоненты	Позволяет устанавливать и удалять (деинсталлировать) приложения, добавлять и удалять компоненты Windows Vista и просматривать установленные обновления.
	Язык и региональные стандарты	Позволяет конфигурировать международные параметры для зависящих от страны элементов, таких как числа, денежные единицы, время и даты.
	Сканеры и камеры	Позволяет устанавливать и конфигурировать сканеры (для документов) и цифровые камеры.

Центр обеспечения безопасности	Отображает окно Центр обеспечения безопасности, в котором можно просмотреть текущее состояние таких компонентов, как Брандмауэр Windows, Автоматическое обновление, Защита от вредоносных программ и Защитник Windows, а также установить подходящие параметры безопасности.
Звук	Позволяет управлять звуковым сопровождением системы, связывать звуки с определенными событиями Windows Vista (такие как закрытие программы или сворачивание окна), а также устанавливать параметры для аудио-, голо-совых и других мультимедийных устройств.
Speech Recognition Options (Параметры распознавания речи)	Позволяет конфигурировать доступный в Windows Vista механизм распознавания речи.
НОВИНКА Центр синхронизации	Позволяет настраивать и выполнять синхронизацию с другими устройствами и автономными файлами.
Система	Отображает базовую информацию о системе, такую как издание Windows (то есть название установленной версии Vista), оценка системы, тип процессора, объем памяти, имя компьютера и рабочей группы и состояние активации Vista, а также предоставляет доступ к диспетчеру устройств и параметрам, которые касаются производительности, процедуры запуска, защиты системы, удаленного помощника Windows и удаленного рабочего стола.
Параметры планшетного компьютера	Отображает параметры для настройки системы ввода данных с помощью цифрового пера и других аспектов планшетного ПК. См. главу 9.
Панель задач и меню “Пуск”	Позволяет настраивать панель задач и меню “Пуск”. Для получения более подробной информации см. главу 13.
НОВИНКА Текст в речь	Позволяет выбирать голос и скорость голоса для преобразования текста в речь.
Учетные записи пользователей	Позволяет создавать и конфигурировать учетные записи пользователей.
НОВИНКА Центр начальной настройки	Отображает общую информацию о данном компьютере и значки, предоставляющие доступ к наиболее распространенным задачам Vista.

СОВЕТ

Окно Центр начальной настройки по умолчанию появляется при каждом включении компьютера. Очевидно, что оно предназначено для пользователей-новичков и абсолютно бесполезно для тех, кто имеет хоть какой-то опыт работы с компьютером. К счастью, его можно отключить, просто сняв отметку с отображающегося в его нижней части флажка Загружать при запуске.

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">НОВИНКА</div> Windows CardSpace	<p>Позволяет использовать новую систему CardSpace от Microsoft для работы со своими личными данными в онлайн-режиме.</p>
Защитник Windows	<p>Запускает программу “Защитник Windows”, которая представляет собой средство защиты от шпионских программ. Для получения более подробной информации см. главу 21.</p>
Брандмауэр Windows	<p>Позволяет конфигурировать брандмауэр Windows. См. главу 21.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">НОВИНКА</div> Центр мобильных устройств Windows	<p>Позволяет подключаться к мобильному устройству и синхронизировать файлы и данные Outlook.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">НОВИНКА</div> Центр мобильности Windows	<p>Отображает новое окно Центр мобильности Windows, позволяющее настраивать различные параметры ноутбуков. См. главу 9, раздел “Настройка мобильного ПК с помощью окна “Центр мобильности Windows””.</p>
Свойства боковой панели Windows	<p>Отображает страницу свойств боковой панели Windows.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">НОВИНКА</div> Windows SideShow	<p>Отображает список мини-приложений, которые могут использоваться на совместимом с SideShow ноутбуке. См. главу 9, раздел “Технология Windows SideShow”.</p>
Центр обновления Windows	<p>Позволяет конфигурировать предлагаемое Vista средство под названием “Центр обновления Windows”, выполнять проверку на наличие обновлений, просматривать журнал обновлений и задавать график загрузки и установки обновлений.</p>

Что собой представляют файлы, относящиеся к панели управления

За многие из отображаемых в панели управления значков отвечают так называемые файлы **расширений панели управления**, которые имеют расширение .cpl. Эти файлы хранятся в папке %SystemRoot%\System32. Когда пользователь открывает панель управления, Windows Vista просматривает папку System32, отыскивает CPL-файлы, после чего для каждого из них отображает соответствующий значок.

CPL-файлы предлагают альтернативный метод для запуска отдельных диалоговых окон панели управления. Идея состоит в следующем: мы запускаем control.exe и в качестве параметра указываем имя CPL-файла. В результате этап открытия папки Панель управления опускается, а просто сразу же открывается соответствующий указанному CPL-файлу значок. Вот как выглядит синтаксис:

```
control CPL-файл [, опция1 [, опция2]]
```

CPL-файл Имя файла, соответствующего отображающемуся в панели управления значку, который нужно открыть (см. табл. 10.1 далее в этой главе).

опция1 Этот параметр устарел и включается исключительно для обратной совместимости с командными файлами и сценариями, которые для открытия отображающихся в панели управления значков используют `control.exe`.

опция2 Номер вкладки в диалоговом окне с несколькими вкладками. Многие из доступных в панели управления значков отображают диалоговые окна, содержащие две или большее количество вкладок. Если точно знаете, с какой именно вкладкой хотите работать, можете воспользоваться параметром *option2* и указать в нем в качестве значения целое число, обозначающее позицию вкладки по отношению к другим вкладкам в окне, если считать слева (0 – это первая вкладка (самая левая), 1 – вторая вкладка и так далее).

НА ЗАМЕТКУ

В случае наличия в диалоговом окне нескольких рядов вкладок вкладки следует считать слева направо и снизу вверх. Например, если в диалоговом окне имеется два ряда с четырьмя вкладками в каждом, вкладки в нижнем ряду считаются с 0-й по 3-ю слева направо, а верхнем ряду – с 4-й по 7-ю (опять-таки слева направо).

Также обратите внимание на то, что хотя параметр *опция1* уже больше не используется, обозначающая его запятая все равно должна присутствовать в командной строке.

Например, открыть диалоговое окно доступного в панели управления значка Система так, чтобы в нем сразу же отображалась вкладка Оборудование, можно с помощью следующей команды:

```
control sysdm.cpl,,2
```

В табл. 10.1 перечислены различные доступные в папке Панель управления значки и команды, которые следует использовать для того, чтобы открыть эти значки. (Обратите внимание, однако, на то, что к некоторым значкам панели управления – таким как значок Панель задач и меню “Пуск” – получить доступ путем запуска `control.exe` не получится.)

Таблица 10.1. Командные строки для запуска тех или иных значков панели управления

<i>Значок панели управления</i>	<i>Команда</i>	<i>Вкладки диалогового окна</i>
Установка оборудования	<code>control hdwiz.cpl</code>	Нет
Администрирование	<code>control admintools</code>	Нет
Устройства Bluetooth	<code>control bthprops.cpl</code>	4
Дата и время	<code>control timedate.cpl</code>	3
Персонализация (Параметры дисплея)	<code>control desk.cpl</code>	1
Центр специальных возможностей	<code>control access.cpl</code>	Нет
Свойства папки	<code>control folders</code>	Нет
Шрифты	<code>control fonts</code>	Нет

Окончание табл. 10.1

<i>Значок панели управления</i>	<i>Команда</i>	<i>Вкладки диалогового окна</i>
Игровые устройства	control joy.cpl	Нет
Свойства обозревателя	control inetcpl.cpl	7
Инфракрасный порт	control irprops.cpl	3
Инициатор iSCSI	control iscsicpl.cpl	Нет
Клавиатура	control keyboard	Нет
Мышь	control mouse	Нет
Сетевые подключения	control ncpa.cpl	Нет
Соседние пользователи	control collab.cpl	2
Перо и устройства ввода	control tabletpc.cpl	Нет
Телефон и модем	control telephon.cpl	Нет
Электропитание	control powercfg.cpl	Нет
Принтеры	control printers	Нет
Программы и компоненты	control appwiz.cpl	Нет
Язык и региональные стандарты	control intl.cpl	4
Сканнеры и камеры	control scannercamer	Нет
Звук	control mmsys.cpl	3
Система	control sysdm.cpl	5
Параметры планшетного компьютера	control tabletpc.cpl	3
Учетные записи пользователей	control nusrmgr.cpl	Нет
Windows CardSpace	control infocardcpl.cpl	Нет
Брандмауэр Windows	control firewall.cpl	Нет
Центр обеспечения безопасности Windows	control wscui.cpl	Нет

НА ЗАМЕТКУ

Если обнаружите, что папка **Панель управления** начинает “трещать по швам”, можете сократить ее размер, удалив значки, которыми никогда не пользуетесь. Существует целый ряд способов того, как это можно сделать в Windows Vista, но, пожалуй, наиболее простой из них – с помощью групповых политик. Групповые политики более подробно будут рассматриваться чуть позже в этой главе. А пример использования групповых политик для настройки доступа к панели управления можно найти в разделе “Пример: управление доступом к панели управления”.

Более простой доступ к панели управления

Панель управления, несомненно, является полезной и важной частью пакета Windows Vista. И степень “полезности” панели управления даже еще больше увеличивается, если к ней можно быстро получить доступ. В этом разделе читатель познакомится с некоторыми методами, позволяющими быстро получать доступ как к отдельным значкам, так и к сразу всей папке Панель управления.

Альтернативные методы открытия значков панели управления

Ко многим значкам панели управления доступ можно получить из разных частей интерфейса Windows Vista, то есть это означает, что для открытия диалогового окна значка существует не один способ. Многие из этих альтернативных методов являются более быстрыми и более прямыми по сравнению с методом, предполагающим использование папки Панель управления напрямую. Некоторые из этих методов перечислены ниже.

Дата и время	Щелкните правой кнопкой мыши на расположенных в области уведомлений часах и в появившемся контекстном меню выберите пункт Настройка даты/времени.
Персонализация	Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и в появившемся контекстном меню выберите пункт Персонализация.
Свойства папки	В окне проводника Windows щелкните на вкладке Упорядочить и в появившемся меню выберите пункт Свойства папок и поиска.
Шрифты	В окне проводника Windows откройте папку %SystemRoot%\Fonts.
Свойства обозревателя	В окне обозревателя Интернета щелкните на вкладке Сервис и в появившемся меню выберите пункт Свойства обозревателя. Или же щелкните на кнопке Пуск, затем щелкните правой кнопкой мыши на элементе Интернет, после чего в появившемся контекстном меню выберите пункт Свойства Интернета.
Центр управления сетями и общим доступом	Щелкните (можете щелкнуть правой кнопкой мыши) на значке Сеть в области уведомлений и затем выберите пункт Центр управления сетями и общим доступом.
Электропитание	Дважды щелкните на значке электропитания в области уведомлений.
Программы по умолчанию	Выберите в меню Пуск пункт Программы по умолчанию.
Звук	Щелкните правой кнопкой мыши на значке громкости в области уведомлений и затем в появившемся контекстном меню выберите пункт Устройства воспроизведения.
Система	В меню Пуск щелкните правой кнопкой мыши на элементе Компьютер и затем в появившемся контекстном меню выберите пункт Свойства.

Панель задач и меню “Пуск”	Щелкните правой кнопкой мыши на кнопке Пуск или в пустой области панели задач, после чего в появившемся контекстном меню выберите пункт Свойства.
Центр обновления Windows	Выберите в меню Пуск пункт Все программы⇒Центр обновления Windows.

Отображение значков панели управления в меню “Пуск”

Доступную в меню Пуск команду Панель управления можно превратить в меню, отображающее значки панели управления. Чтобы сделать это, выполните следующие действия.

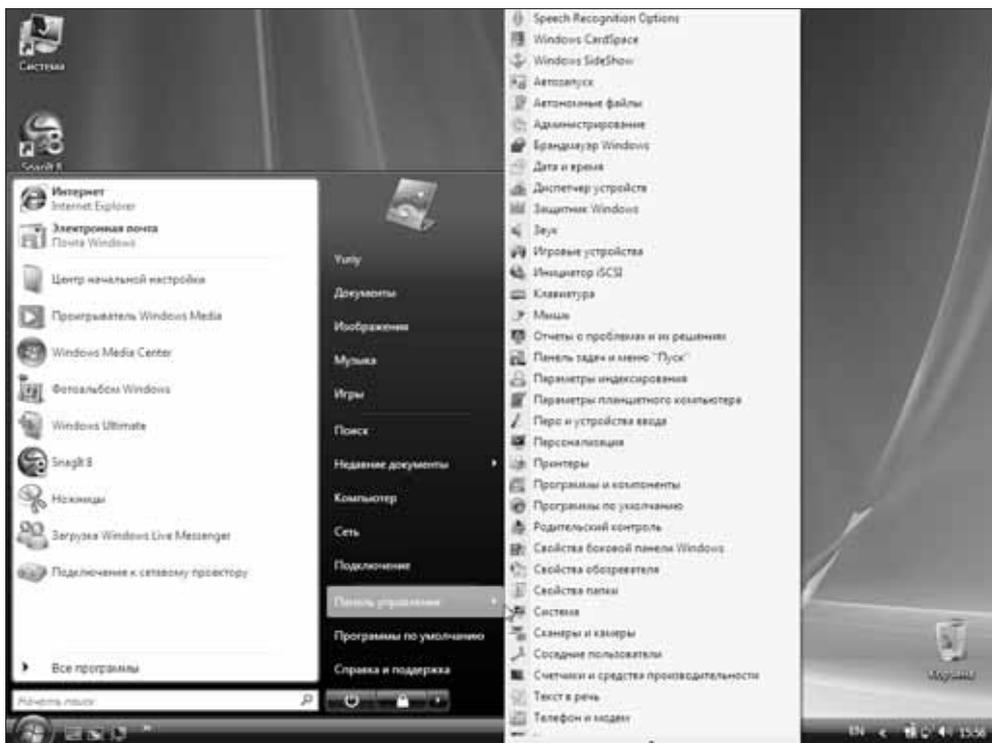
1. Выберите в меню Пуск пункт Панель управления⇒Оформление и персонализация⇒Панель задач и меню “Пуск”.
2. В появившемся диалоговом окне перейдите на вкладку Меню “Пуск”, удостоверьтесь в том, что выбран переключатель Меню “Пуск”, после чего щелкните на кнопке Настроить. Появится диалоговое окно Настройка меню “Пуск”.
3. В списке элементов меню “Пуск” отыщите раздел Панель управления и установите переключатель Отображать как меню.
4. Щелкните на кнопке ОК.

На рис. 10.3 показано меню Пуск, в котором элемент управления Панель управления сконфигурирован как меню. В зависимости от используемого разрешения на экране могут умещаться не все значки панели управления. Просмотреть не уместившиеся значки в таком случае можно будет, прокрутив это меню вниз путем наведения указателя мыши на указывающую вниз стрелку в его нижней части (вернуться к рассмотренным и потому уже исчезнувшим из поля зрения значкам можно будет, соответственно, прокрутив это меню вверх путем наведения указателя мыши на указывающую вверх стрелку, которая появится в его верхней части).

Реализация групповых политик в Windows Vista

Групповые политики представляют собой параметры, которые позволяют управлять работой Windows Vista. Их можно использовать для настройки интерфейса Windows Vista, ограничения доступа к определенным областям, установки параметров безопасности и так далее.

К помощи групповых политик в основном прибегают системные администраторы, которые хотят исключить возможность получения рядовыми пользователями доступа к критически важным средствам (таким как системный реестр) или которые хотят обеспечить непротиворечивость операций, выполняемых сразу на нескольких компьютерах. Групповые политики также идеально подходят для ситуаций, когда к одному компьютеру доступ имеют сразу много пользователей. Однако, как читатель постоянно будет видеть в этой книге, групповые политики также удобно применять и на автономной машине, которой пользуется только один пользователь.



Щелкните на стрелке, чтобы прокрутить меню

Рис. 10.3. Элемент Панель управления в меню Пуск, сконфигурированный как меню

Работа с групповыми политиками

Групповые политики реализуются с помощью специального редактора — оснастки «Редактор объектов групповой политики», которая представляет собой одно из приложений консоли управления Microsoft. Чтобы запустить эту оснастку, выполните следующие действия.

1. Нажмите одновременно клавишу с логотипом Windows и клавишу <R> (или выберите в меню Пуск пункт Все программы⇒Стандартные⇒Выполнить), чтобы открыть диалоговое окно Выполнить.
2. Введите `gpedit.msc`.
3. Щелкните на кнопке ОК.
4. Если появится диалоговое окно Контроль учетных записей пользователей, щелкните на кнопке Продолжить или введите пароль администратора и щелкните на кнопке ОК.

После этого появится окно Редактор объектов групповой политики, состоящее из двух частей:

Левая панель

В этой панели отображается древовидная иерархия категорий политик, двумя основными из которых являются категория Конфигурация компьютера и категория Конфигурация пользователя. Политики, входящие в категорию Конфигурация компьютера, применяются к абсолютно всем пользователям и реализуются перед входом пользователей в систему. Политики в категории Конфигурация пользователя применяются только к текущему пользователю и, следовательно, не реализуются до тех пор, пока этот пользователь не войдет в систему.

Правая панель

В этой панели отображаются политики для выбранной в левой панели категории.

Таким образом, идея состоит в разворачивании разделов иерархии до тех пор, пока не отыщется требуемая категория. После щелчка на категории доступные в ней политики отображаются в панели справа. Например, на рис. 10.4 видно, что окне Редактор объектов групповой политики путем разворачивания узла Конфигурация компьютера и последовательного раскрытия папок Административные шаблоны и Система была выбрана категория Вход в систему.

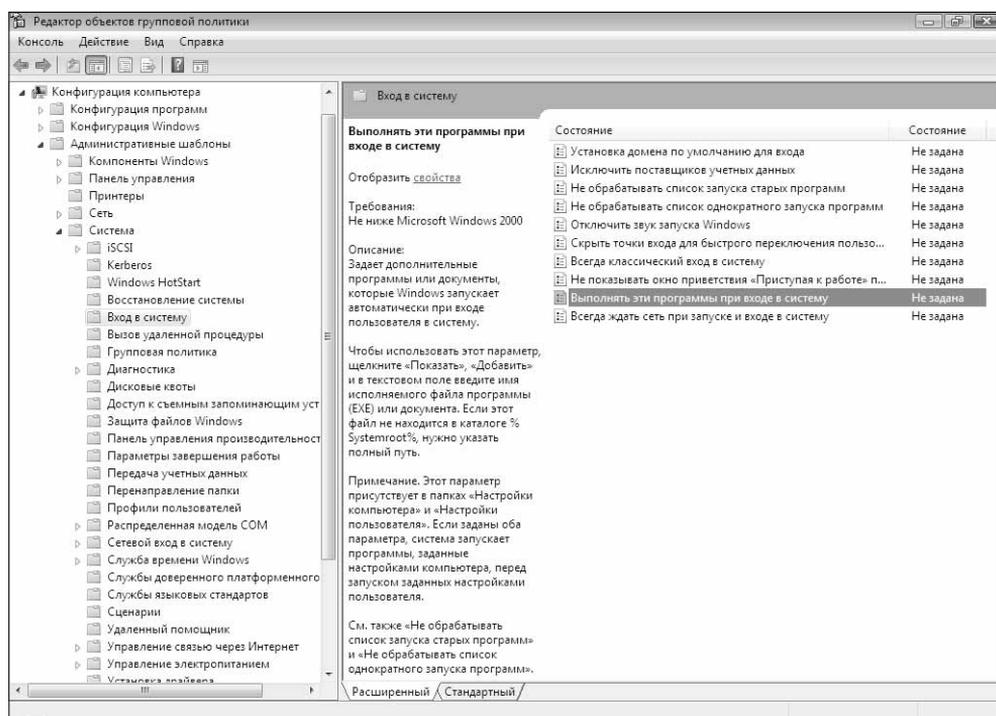


Рис. 10.4. Когда в левой панели выбирается какая-то категория, в панели справа отображаются политики, доступные в этой категории

СОВЕТ

Версия Windows Vista включает еще одно средство под названием “Локальная политика безопасности”, в окне которого отображаются только политики из раздела Параметры безопасности оснастки “Редактор объектов групповой политики” (добраться до которого можно, развернув узел Конфигурация компьютера и раскрыв папку Конфигурация Windows). Чтобы запустить оснастку “Локальная политика безопасности”, откройте диалоговое окно Выполнить, введите `secpol.msc` и щелкните на кнопке ОК.

В левом столбце Состояние правой панели отображается название политики, а в правом столбце Состояние — ее текущее состояние (похоже, что во время локализации была допущена ошибка — левый столбец Состояние (в оригинальной версии — Setting) следовало бы назвать Параметр — *примеч. ред.*) Щелкните на политике, чтобы просмотреть ее описание (которое будет отображаться в левой части данной панели). Чтобы сконфигурировать политику, дважды щелкните на ней. То, какое окно появится после этого, зависит от типа выбранной политики.

- Если это простая политика, появится окно, подобное показанному на рис. 10.5. Политики такого типа устанавливаются в одно из трех состояний: Не задан (которое говорит о том, что данная политика не используется), Включен (которое говорит о том, что данная политика используется и ее параметр активен) и Отключен (которое говорит о том, что данная политика используется, но ее параметр отключен).
- Политики остальных типов в случае активизации также требуют и ввода какой-нибудь дополнительной информации. Например, на рис. 10.6 показано окно для политики Выполнять эти программы при входе в систему. Когда устанавливается переключатель Включен, становится доступной кнопка Показать; эту кнопку следует использовать для того, чтобы указать одну или большее количество программ, которые должны запускаться при включении компьютера.

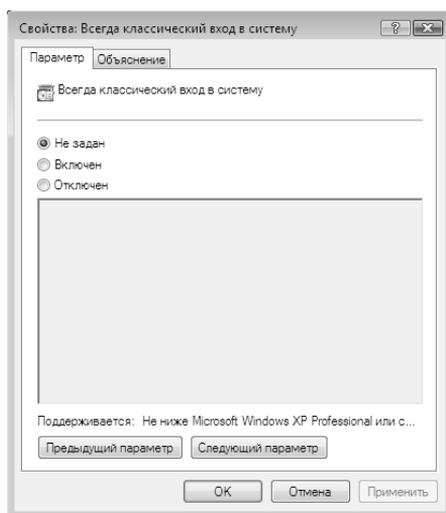


Рис. 10.5. Простые политики могут иметь три состояния: Не задан, Включен и Отключен

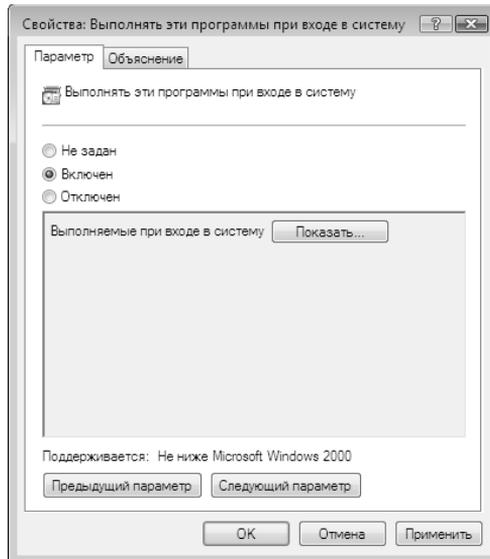


Рис. 10.6. Более сложные политики также требуют ввода дополнительной информации, такой как в данном случае список программ, которые должны запускаться при входе пользователя в систему

Пример: управление доступом к панели управления

Групповые политики можно использовать для того, чтобы скрыть или отобразить те или иные значки в панели управления, а также сконфигурировать другие параметры доступа к панели управления. Чтобы посмотреть, как это работает, выполните следующие действия.

1. В окне Редактор объектов групповой политики разверните узел Конфигурация пользователя и последовательно раскройте папки Административные шаблоны, Панель управления.
2. Сконфигурируйте одну или более из перечисленных ниже политик:

Скрыть указанные элементы панели управления

Включите эту политику, если хотите скрыть какие-то определенные отображаемые в панели управления значки. Чтобы сделать это, щелкните на кнопке Показать, затем — на кнопке Добавить, введите имя значка, который хотите скрыть (например, Игровые устройства) или имя CPL-файла (например, joy.cpl), после чего щелкните на кнопке ОК.

Установить классический вид панели управления

Включите эту политику, если хотите, чтобы панель управления всегда отображалась в режиме Классический вид, и пользователи не могли переключаться в режим Панель управления — домашняя страница. Если отключить эту политику, панель управления будет всегда отображаться в режиме Панель управления — домашняя страница, и пользователи не смогут переключаться в режим Классический вид.

Запретить доступ к панели управления

Если включить эту политику, пользователи не смогут получать доступ к панели управления ни через меню Пуск, ни через окно проводника Windows, ни с помощью исполняемого файла `control.exe`.

Показать только заданные элементы панели управления

Включите эту политику, если хотите скрыть все отображаемые в панели управления значки, за исключением указанных. Чтобы сделать это, щелкните на кнопке Показать, затем — на кнопке Добавить, введите имя значка, который должен отображаться (например, Игровые устройства) или имя CPL-файла (например, `joy.cpl`), после чего щелкните на кнопке ОК.

3. Сконфигурировав политику, щелкните на кнопке ОК или Применить, чтобы политика вступила в силу.

Дополнительная информация

С технологиями, подразумевающими использование панели управления и групповых политик, читатель в этой книге будет сталкиваться постоянно. Ниже перечислены некоторые другие разделы книги, в которых содержится информация, касающаяся групповых политик.

- Глава 5, раздел “Запуск приложений и сценариев во время загрузки системы”.
- Глава 6, разделы “Установка политик учетных записей” и “Использование преимуществ политик, предлагаемых Windows Vista для настройки паролей”.
- Глава 13, раздел “Изменение меню “Пуск” и панели задач с помощью групповых политик”.
- Глава 17, раздел “Работа с политиками безопасности устройств”.