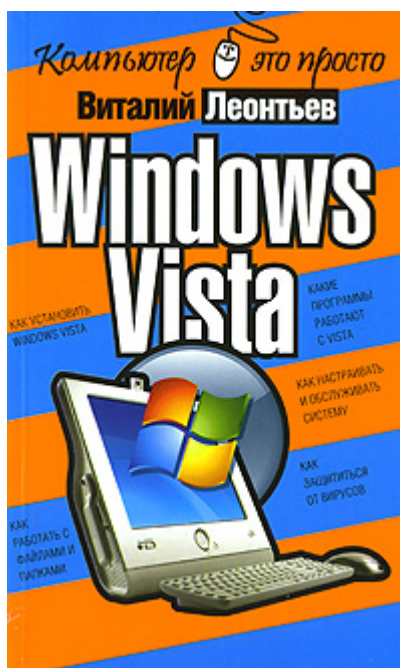


Виталий Петрович Леонтьев

Windows Vista



«Windows Vista»: ОЛМА Медиа Групп; Москва; 2007
ISBN 978-5-373-01735-0

Аннотация

Windows Vista – новая операционная система из семейства Microsoft. Если вы хотите идти в ногу со временем, следите за всеми новинками в компьютерном мире и желаете использовать все новые возможности, которые предоставляет компьютер, то эта книга для вас. Из нее вы узнаете обо всех преимуществах Windows Vista и быстро освоите все необходимые навыки для работы с ней. Прочитав ее, вы узнаете: как установить, настроить и управлять этой операционной системой. Книга написана простым и понятным языком.

Виталий Леонтьев

Windows Vista

Предисловие

Когда мы говорим о компьютере, первое, что мы представляем – это металлический ящик, обвешанный проводами. Или – компактный ноутбук в «дипломате». Во всех случаях мы правы, и во всех случаях делаем одну и ту же ошибку. Ведь каким бы модным, умелым и мощным не был компьютер, сама по себе эта куча металла, пластика и кремния не умеет ничего. «Железо» – «плоть» компьютера. А его дух – программное обеспечение, которое, собственно, и заставляет процессорное сердце компьютера биться с чудовищной скоростью, гоня по железным «венам» цифровую кровь.

Но и сами программы довольно беспомощны – всем им нужен некий посредник, который позволял бы работать с компьютерным железом. Сколько бы ни было в компьютере программ, всем им необходима единая ПЛАТФОРМА. Единый, общий язык, на котором они смогут общаться с компьютерным «железом» с одной стороны и с пользователем – с другой. Помощник, который снимет с их плеч решение самых распространенных проблем. Им нужна

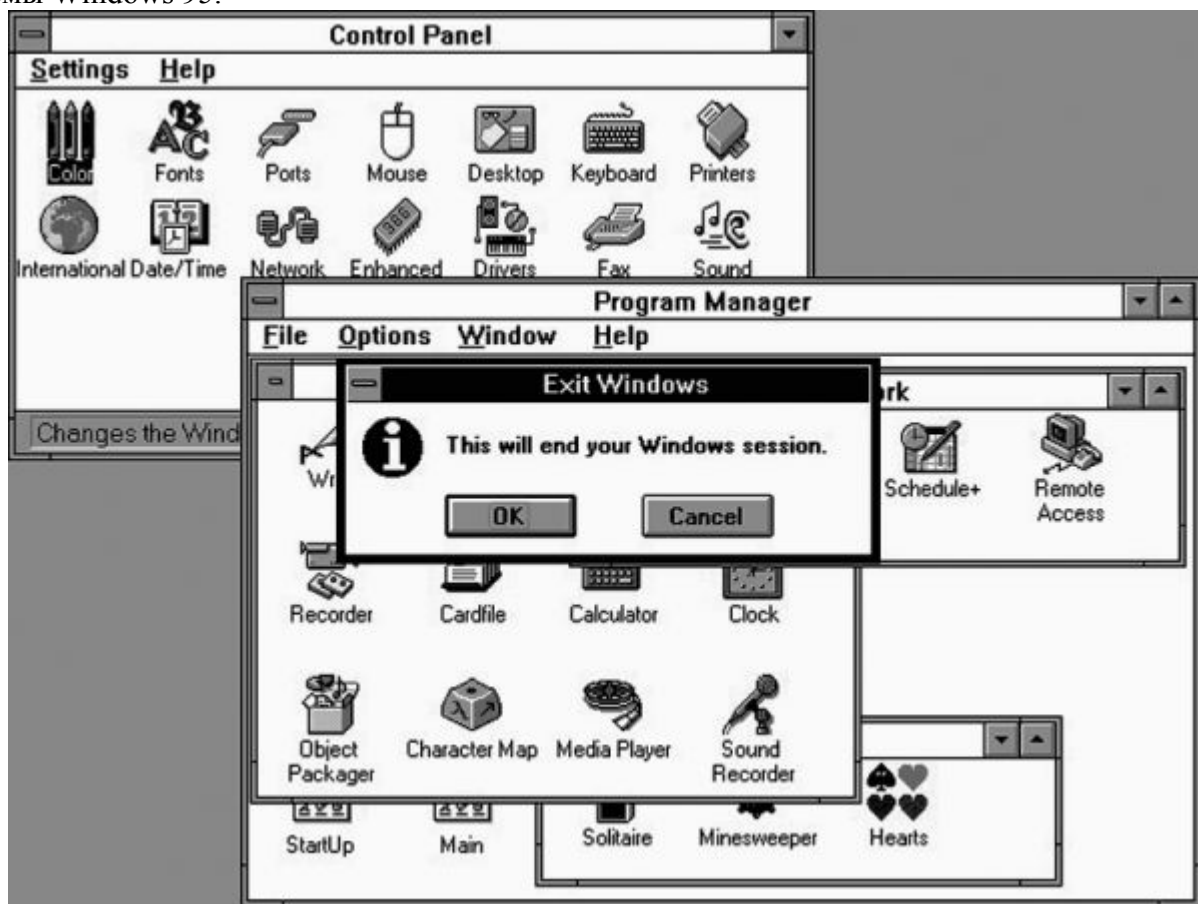
операционная система!

...Мы часто говорим – «я работаю с Windows», но слабо представляем себе, что это значит. Ведь сама операционная система (или, более фамильярно, просто ОС) – это своего рода буфер-передатчик между компьютерным железом и остальными программами. ОС принимает на себя сигналы-команды, которые посылают другие программы, и «переводит» их на понятный машине язык. ОС управляет всеми подключенными к компьютеру устройствами, обеспечивая доступ к ним другим программам. Наконец, ОС – обеспечить человеку-пользователю удобство работы с компьютером.

Каждая модификация Windows имеет свои отличительные особенности – это правда. Однако в этой книжке мы в основном сосредоточим свое внимание на последней разработке Microsoft – Windows Vista. Впрочем, читатель сможет освоить основные приемы работы практически всех версий Windows – от древней Windows 95 до новомодной Windows Vista. С одной лишь небольшой поправкой: мы будем работать с русскоязычной версией этой операционной системы. Конечно, есть немало любителей устанавливать на компьютер нелокализованную, англоязычную версию (и в этом есть свои плюсы). Но мне почему-то кажется, что подавляющее большинство читателей этой книги не относится к полиглотам...

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ КОРПОРАЦИИ MICROSOFT

Первыми удачными версиями Windows считаются 3.1 и 3.11 (с поддержкой сетевого режима), увидевшие свет в 1992–1993 годах. Однако впервые Windows приблизилась к своему нынешнему облику лишь через два года, с выходом по-настоящему революционной системы Windows 95.



Впрочем, еще в 1993 году Microsoft начала работу над новой линейкой ОС, построенных на принципиально новом ядре. Ее основателем стала операционная система Windows NT, рассчитанная на профессионалов и корпоративных пользователей. Несмотря

на то, что интерфейс NT не слишком отличался от других версий Windows, устроена она была совершенно иначе – с большим упором на стабильность. Для новой ОС была даже разработана новая защищенная файловая система NTFS (NT File System).

Оба варианта Windows развивались параллельно вплоть до конца столетия. В двадцать первый век человечество должно было войти уже с новой системой...

Windows Vista

С самого начала разработчики Vista дали понять, что их детище будет не очередным «латанием» старой операционки, а чем-то принципиально новым. Отчасти так и вышло – были полностью переработаны даже те элементы интерфейса, которые оставались неизменными со времен Windows 95. Другим стало и ядро системы – более надежным и стабильным. Улучшилась поддержка нового «железа». Обновились и традиционные программы – например, Internet Explorer. Привычный почтовый клиент Outlook Express уступил место новой программе под названием Почта Windows.

Наконец, новая Windows впервые стала по-настоящему интернациональной: выпуск отдельных версий для каждого языка ушел в прошлое, а превратить Vista из англоязычной в русскоязычную стало возможно, просто скачав с сайта Microsoft специальное дополнение. Модернизации подверглось всё, начиная с процедуры установки и заканчивая внешним видом меню **Пуск**. Пожалуй, последний раз столь кардинальную перелицовку старого «костюма» мы видели лишь при переходе с Windows 3.1 на Windows 95...

Основные преимущества Windows Vista:

Улучшенная система контроля доступа и защиты.

Windows Vista действительно стала более защищенной: ее оболочка и драйверы устройств окончательно отделены от ядра. Собственно, отчасти это было сделано еще в Windows XP, но в Vista риск «положить» всю систему из-за сбоя очередного драйвера гораздо ниже. Кроме того, в Windows Vista появилась система UAC (User Account Control), которая, в теории, должна была надежно защитить компьютер от вторжения шпионских программ, вирусов и «троянов». С этой благой целью пользователь в Vista был несколько понижен в правах: если после установки XP вы тут же становились «Администратором» и получали полный контроль над системой, то в Vista вы – всего лишь рядовой пользователь, и доступ к системным файлам для вас закрыт. К тому же при запуске новой программы вам необходимо подтвердить, что она безопасна для компьютера, и вы используете ее в относительно здравом уме и полностью осознавая последствия этого шага.

На практике эта новация вышла боком: не в меру ретивый UAC ухитряется окончательно замучить юзеров уже после пары часов общения, а многие так и вовсе перекрывают «защитнику» кислород, избавляясь от неудобств.... И лишая систему хоть какой-то символической защиты.

Наконец, в Vista Ultimate включена система шифрования диска BitLocker – возможно, это оценят бизнесмены, на которых эта дорогостоящая модификация и рассчитана. Но шифровать жесткий диск домашнего компьютера, на котором нет никакого криминала? К тому же для шифрования диска существует множество бесплатных программ на базе алгоритма PGP.

Трехмерный интерфейс Aero. Красиво, ничего не скажешь – все эти объемные тени, выпуклые бочонки значков, трехмерное меню переключения окон. Не сделать этого Microsoft просто не могла, ведь основные конкуренты Windows – MacOS и Linux – обзавелись этими игрушками уже давно. Другое дело, стоит ли эта красота существенного снижения производительности?

Расширенная система управления памятью. Фирменная «примочка» Ready Boost способна серьезно повлиять на скорость работы системы за счет кэширования файлов – но только при большом объеме оперативной памяти (2 Гб и выше). При меньшем количестве памяти выигрыша практически не дает. В Vista используется и другая технология –

SuperFetch, позволяющая увеличить быстродействие системы за счет использования дополнительной флэш-памяти. Что ж, резон в этом есть: 4-гигабайтный флэш-брелок стоит столько же, сколько гигабайт обычной оперативки – хотя отнюдь не является конкурентом последней по скорости. Но некоторый выигрыш в производительности эта система все же дает – на «слабых» компьютерах, оснащенных 512–1024 Мб оперативки. Хотя рациональность установки Vista на такие компьютеры вообще сомнительна.

Улучшенная поддержка нового «железа», 64-разрядных процессоров и большого объема памяти. Крыть тут противникам Vista нечем: качество 64-разрядной версии XP было ниже всякой критики. Мощность современных многоядерных процессоров может по-настоящему использовать лишь Vista. Правда, взамен мы получаем море проблем не только со старым, но и новым «железом», для которого производители так и не удосужились написать новые драйверы: например, покупатели дорогостоящих звуковых карт от Creative вынуждены были ждать полноценных драйверов аж до осени 2007 года!

Улучшенная система поиска. Значительно улучшился механизм поиска файлов: в отличие от невероятно медленного поиска в Windows XP, которым мог пользоваться только отъявленный мазохист, выуживать из общей кучи нужные файлы в Vista довольно просто. Значительно изменился Проводник – теперь в нем присутствуют специальные поля для быстрой сортировки и фильтрации файлов. Однако до возможностей таких программ (подчеркну – бесплатных!) как Google Desktop или Персональный поиск от Яндекса ей по-прежнему далеко, как до луны.

Панель Гаджетов, на которую можно вынести множество программ-информаторов (трехмерные часы, миниатюры фотографий из папки *Документы*, индикаторы загрузки процессора и т. д.). Кроме стандартных программ на Sidebar можно добавить множество мелких программ-гаджетов (их начали активно разрабатывать еще задолго до официального выпуска Vista). Эту «фишку» Microsoft пыталась добавить к Windows еще пять лет назад: прототип нынешнего Sidebar входил в одну из первых версий Microsoft Plus! Тогда новинку пользователи отвергли, но теперь от навязчивой панели будет просто некуда деться. Мило – но совершенно бесплатно и в большем количестве все это есть в уже упомянутой программе Google Desktop.

*Кстати, обзавестись **Панелью Гаджетов** могут и владельцы XP благодаря бесплатной программе *Thoosje Vista Sidebar* (<http://www.thoosje.com>).*

DVD-студия и Медиа-центр Windows (в версиях Home Pro и Ultimate). Что ж, действительно большой шаг вперед – хотя и для XP можно найти десятки отдельных программ для создания DVD (в том числе и бесплатных).

Центр Настройки и новая Панель управления. Для пользователей-новичков это действительно ценный подарок: благодаря этим программам настраивать систему стало гораздо проще. Опытным же «юзерам» эти надстройки, правда, могут показаться слишком перегруженными и помпезными...

Улучшенная поддержка мобильных устройств (центр Windows Mobile). Одно из самых больших преимуществ Vista – правда, оценить его смогут лишь владельцы карманных компьютеров и смартфонов на платформе Windows Mobile.

Вообще-то поначалу Microsoft обещала нам гораздо больше, однако часть заявленных новинок так и не была воплощена в жизнь. Шумно разрекламированный трехмерный интерфейс оказался НЕ СОВСЕМ трехмерным, а файловая система WinFS будет поставляться лишь в качестве опции (по-видимому, с ней смогут работать и пользователи Windows XP).

Ну а теперь вопрос: во что это нам обойдется и стоит ли овчинка выделки? Ответить на первый вопрос просто: в лишние сотни долларов, которые вы выложите за модернизацию вашего компьютера!

Системные требования Windows Vista (мы говорим о РЕАЛЬНЫХ требованиях, а не о тех, что рекомендует сама Microsoft) скромными не назовешь:

- Процессор – двухядерный, с частотой от 2 ГГц.

- Память – от 2 Гб.
- Видеоплата (в игровом компьютере) – с поддержкой DirectX 10 (GeForce 8 и старше).
- Жесткий диск – от 100 Гб (только для себя система забронирует около 10 Гб, плюс вдвое больше – для необходимых программ).

Это не значит, что более слабая машина под Vista работать откажется, совсем нет. Другой вопрос – насколько комфортной и удобной будет эта работа. А ведь мы не берем в расчет такие сложные задачи, как видеомонтаж – в этом случае и приведенная выше конфигурация будет чувствовать себя не в своей тарелке!

Заметьте, мы еще не брали в расчет стоимость самой Windows – а платить за нее деньги все же придется, поскольку Vista, увы, значительно менее терпима к попыткам использовать ее красоты бесплатно, чем старушка XP. Конечно, ее механизм активации уже давно «взломан», но проделанную хакерами «дырку» Microsoft в любой момент может закрыть новой «заплаткой». А представьте, каково будет, если ваша Windows вдруг взбунтуется посреди работы над каким-то важным проектом или в момент, когда вам срочно нужно найти информацию в Сети? С такими проблемами сталкивались и пользователи XP, а уж в Vista защита куда надежнее... Словом, для нашего спокойствия хотя бы Vista нам лучше купить.

Вопрос лишь в том – какую именно версию и почему?

В чем Vista кардинально обошла свою предшественницу – так это в количестве модификаций:

Starter Edition . Версия с минимальными функциями – отсутствует трехмерный интерфейс, позволяет запускать не более трех программ, практически не содержит средств для работы в Сети. Словом – скорее бесплатная «демонстрашка», чем полнофункциональная версия. Потребительская стоимость – 0 долларов, магазинная – 70–100 долларов.

Home Basic Edition . Базовая версия. Не слишком далеко ушла от Starter – правда, в составе Windows появился Internet Explorer 7 и модуль защиты Defender... Трехмерный интерфейс Aero по-прежнему отсутствует. Обычно поставляется вместе с готовыми компьютерами и ноутбуками, но продается и отдельно (цена – около 150 долларов).

Home Premium Edition . Расширенная (а точнее сказать, полноценная) домашняя версия, включающая дополнительные функции Windows Медиацентр (поддержка телевидения высокой четкости – HDTV, запись телепрограмм и создание DVD), Фотоальбом, Родительский контроль и – наконец-то! – трехмерный интерфейс Aero! Цена – около 250 долларов за «коробочную» версию.

Business Edition . Для использования в офисе корпоративных пользователей. Возможна работа в режиме сервера, расширенные возможности работы в локальной корпоративной сети, шифрование данных, резервное копирование дисков. Зато мультимедийных функций в системе практически нет. Цена – 300 долларов.

Enterprise Edition . Расширенная «бизнес-версия». Совместима с Virtual PC. Добавлены механизмы шифрования данных, многоязычный интерфейс.

Ultimate Edition . Для самых продвинутых и требовательных индивидуальных пользователей. Сочетает преимущества домашней и бизнес-версии, а также содержит новые модули типа программы для шифрования жесткого диска (BitLocker). Кроме того, для Ultimate выпущены невероятно полезные программы-дополнения, например Dreamscene. Цена – 400–450 долларов.

Каждая версия существует еще в двух модификациях – 32 и 64-битной. На современный компьютер с процессором AMD x2 или Intel Core2Duo можно ставить любую версию (эти процессоры поддерживают оба режима). Принципиальная разница лишь в объеме поддерживаемой памяти.

Если в системе более 2 Гб оперативки – ставьте 64-разрядную версию (теоретически 32-битная Vista способна поддерживать до 4 Гб оперативной памяти, однако на деле проблемы начинаются уже при вдвое меньшем объеме). К тому же эта модификация может задействовать процессор по максимуму, что сказывается на скорости работы в

«тяжелых» приложениях. Правда, имеются проблемы с драйверами, в особенности для старого «железа» – найти драйвер для 32-разрядной версии гораздо проще. Да и многие программы работают с 64-разрядной Vista отказываются наотрез.

Что же выбрать? Очевидно, что нам не подходят ни две «младшие» версии (выпущенные явно лишь для работы «на контрасте» с дорогостоящими модификациями), ни бизнес-варианты – дома они просто ни к чему. Так что остается лишь два варианта: Home Premium и Ultimate, причем в Microsoft явно делают ставку на последний вариант. Немудрено, что именно Ultimate в итоге и вышла в хиты продаж, хотя на деле она отличается от Home Premium сравнительно немногим (большинство расширенных функций, пришедших из бизнес-версий, нам с вами просто не понадобится).

Конечно, существует и «бюджетный» вариант перехода на Vista – версии Upgrade или OEM (они обойдутся примерно вдвое дешевле), однако вы не получите ни красивой коробки, ни документации, ни поддержки от Microsoft... Сами понимаете, что жить без этого вы просто не сможете. К тому же у обеих версий есть ограничения: Upgrade устанавливается только поверх существующей версии Windows, а OEM привязывается к конкретному купленному вами компьютеру. Меняете его – извольте покупать Vista по-новой.

Вообще же новая политика Microsoft, которая почему-то считает владельцем Windows не вас лично, а ваш компьютер, ничего кроме недоумения и чувства протеста вызвать у нормальных людей не может... Хотя мы отвлеклись.

Помимо высокой цены, у Vista есть еще масса других проблем – она «дружит» далеко не со всеми программами, в интерфейсе у новой ОС масса недоработок и несуразностей. И, конечно же, ее аппетиты отнюдь не соответствуют тем преимуществам, которые она РЕАЛЬНО предоставляет пользователю. Но ведь то же самое происходило на первых порах и с XP, а сегодня, после выпуска пакета обновлений Service Pack 1 для Vista, многие ее недостатки наконец-то устранены. Так что если вы покупаете новый компьютер именно сейчас, в конце 2007 – начале 2008 года – смело ставьте Vista: все равно нам с вами никуда от нее не деться...

Правда, прощание с XP явно затянется – в отличие от домашних пользователей крупные организации не спешат бросаться в омут Vista с головой. Более того, на первых порах в ряде компаний и госучреждениях США существовал прямой запрет на установку Vista, а кое-где он существует и по сей день. Так что ситуация «двоевластия» (дома – Vista, на работе, в школе и в институте – XP) продлится еще минимум два года... А к этому времени, возможно, Microsoft успеет разродиться новой ОС, известной сегодня под кодовым названием Vienna...

УСТАНОВКА WINDOWS ОТ А ДО Я

Эта глава – вероятно, самая необязательная в нашей книжке, поскольку наверняка в вашем компьютере УЖЕ установлена та или иная версия Windows. Чаще всего Windows поселяется на вашем жестком диске еще до продажи компьютера, и вы покупаете ваш «черный ящик» уже с установленной и настроенной системой. И это логично – представьте, если бы мотор в купленную вами машину приходилось бы ставить самостоятельно. Ну а в том случае, если вы собрали компьютер самостоятельно... позвольте, зачем вам вообще эта книга?

Что ж, в принципе этот раздел можно просто пропустить и смело отправляться дальше, к главе «Работаем с Windows Vista». Если вы хотите немного расширить свой кругозор – не поленитесь пробежаться по этим страничкам. Будет трудно или непонятно – всегда успеете бросить. Но минимальные сведения по установке Windows вам все же понадобятся – на тот неприятный случай, если ваш компьютер откажется загружаться.

Установка Windows на «чистый» компьютер

Возьмем самый идеальный вариант: каким-то чудом вы оказались владельцем «персоналки», еще не отягощенной ни одной из операционных систем. Вообще-то такое встречается крайне редко – например, в том случае, если вы делаете какой-то радикальный апгрейд и становитесь владельцем нового винчестера, либо если в результате какого-то рокового случая ваши системные папки оказались повреждены. Словом, перед нами – вариант, когда загрузить компьютер и обновить существующую операционную систему мы не можем. Не переживайте: знатоки считают этот вариант установки наилучшим – Windows ставится начисто, не перенимая всех накопившихся в ее предшественниках ошибок и «глюков».

Для того чтобы установить на компьютер какую-нибудь программу, нам нужна операционная система. Но как тогда быть в том случае, когда нам нужно установить именно операционную систему – она ведь тоже к программам относится? Какой-то замкнутый круг...

На самом деле никакого парадокса нет. Просто в том случае, если мы имеем дело с абсолютно новым компьютером и «голым» жестким диском, нам понадобится специальный диск – **загрузочный**. На этом диске заранее записана миниатюрная операционная система, главная и единственная задача которой – позволить компьютеру запустить программу установки.

Загрузочными являются все без исключения официальные, лицензионные диски с установочным комплектом Windows. Кстати, учтите, что при покупке готового компьютера с «предустановленной» Windows его должна в обязательном порядке предоставить вам фирма-продавец – этот диск вам понадобится еще неоднократно. А вот столь любимые нашим народом пиратские диски обладают «загрузочным» разделом далеко не всегда – нет никакой гарантии даже в том случае, если на диске красуется надпись «Загрузочный».

Но предположим, что «правильный» диск у вас уже есть. Теперь нам надо сделать так, чтобы компьютер понял, что загружаться ему надо именно с этого диска! Сделать это можно двумя способами – простым и сложным.

ПРОСТОЙ СПОСОБ.

■ Включите компьютер. Сразу же после появления на экране заставки системной платы и строчки ***Press Del to Enter Setup*** нажмите кнопку **F8** (на некоторых платах – **F12**) – можно, для надежности, несколько раз.

■ После этого перед вашими глазами должно появиться меню загрузки, в котором будут перечислены все накопители, установленные на вашем компьютере. Вставьте в дисковод загрузочный диск с Windows Vista, выберите стрелочками название вашего дисковода в меню и нажмите **Enter**.

■ В случае появления на экране сообщения типа ***Press Any Key To Boot From CD-Rom*** просто нажмите любую кнопку на клавиатуре.

Если этот вариант почему-то не срабатывает, попробуйте СЛОЖНЫЙ СПОСОБ, связанный с принудительной установкой вашего дисковода как главного загрузочного устройства. Нет, лезть в корпус и перетягивать провода нет необходимости – все делается с помощью соответствующих настроек BIOS.

BIOS – это специальная микросхема на системной плате; в ней хранится специальная микропрограмма, которая управляет первыми этапами загрузки и позволяет настраивать некоторые параметры работы системы. В том числе и то, с какого именно диска наш компьютер будет грузиться.

■ Итак, включите компьютер и ждите появления на экране первого логотипа.

■ После появления внизу экрана приглашающей надписи:

Press DEL to enter BIOS SETUP

...нажмите (несколько раз, для большей надежности) клавишу **Del**. Только не медлите с этим – на то, чтобы войти в BIOS, вам отводится от силы десять секунд.

■ Войдя в BIOS, зайдите в раздел **BIOS FEATURES SETUP** (для плат на чипсетах NVIDIA – **Boot**) и найдите в нем пункт, отвечающий за очередность загрузочных дисков.

Например, следующие строчки:

First Boot Device

Second Boot Device

Обычно указывается до трех загрузочных устройств.

■ Поставьте в первой строчке CD-ROM (DVD), а во второй – HDD, третья строчка нам без надобности.

■ Теперь нажмите кнопку **Esc** , чтобы вернуться в главное меню BIOS, и выйдите из него, выбрав соответствующий пункт меню. Не забудьте только дать согласие на сохранение изменений, когда компьютер спросит вас об этом!

■ А теперь перезагрузите компьютер – и дождитесь появления на экране надписи вроде:

Press Any Key To Boot From CD

*Нажать пресловутую **Any Key** (любую кнопку на вашей клавиатуре) нужно в течение двух-трех секунд после появления этой надписи – иначе компьютер, несмотря на все наши установки, будет грузиться с жесткого диска. На практике это даже удобно – нам не надо будет волноваться в дальнейшем по поводу забытого в дисковом CD.*

Если вы все сделали правильно, система автоматически загрузится с компакт-диска и самостоятельно запустит программу установки. Вам остается лишь точно следовать ее указаниям.

Первые несколько минут Windows будет сосредоточенно скрежетать винчестером, не обращая на вас ни малейшего внимания. Вашего вмешательства покамест и не требуется – Windows самостоятельно проинспектирует ваш компьютер и определит минимальный набор оборудования, необходимый ей для установки, а также скопирует на жесткий диск все необходимые файлы.

Хотя кое-что сделать можно уже на этом этапе – особенно внимательными нужно быть владельцам новых системных плат с экзотическими пока контроллерами типа Serial ATA или RAID. И, прежде всего, это относится к Windows XP – у Vista проблем с определением стандартного «железа» не возникает.

Если вы успели сослать вместительную коробку от вашей системной платы куда-нибудь на антресоли, извлеките ее снова на свет божий и хорошенько покопайтесь в ее вместительном брюшке на предмет специальных дискет... Вообще-то я надеюсь, что дискеты, уже давно пережившие свое время, вам в вашей дальнейшей работе вообще не понадобятся. Но на данном этапе без них нам не обойтись.

На этих дискетах содержатся специальные программы-драйверы, которые позволяют программе установки работать с дисками, подключенными к разъемам Serial ATA и RAID. И если такие диски в вашей системе есть, вставьте дискету в дисковод перед началом установки Windows – и сразу же после появления первого, приглашающего экрана нажмите кнопку **F6** . Это даст программе установки знать, что вы готовы немного облегчить ей работу. Только помните, что нажимать кнопку нужно в течение первых пяти секунд после появления синего экрана установки – иначе Windows решит, что в вашей помощи не нуждается.

После нажатия кнопки, на первый взгляд, все остается по-прежнему – Windows бурчит что-то невразумительное, анатомируя компьютер, дискета тихо лежит в дисковом. Но, как правило, через минуту-другую программа установки оторвется от своих внутренних дел и соизволит спросить вас, имеете ли вы ей что-то предложить или таки нет? Вероятнее всего, вас попросят лично выбрать нужный драйвер, нажав кнопку **S** . После этого вам будет выведен список драйверов, хранящихся на вашей дискете, с сакраментальным вопросом – что именно вы изволите выбрать?

Пугаться не стоит – обычно на таких дискетах содержится несколько версий драйверов для одного и того же устройства, рассчитанных на разные операционные системы.

Выбирайте драйвер для Windows XP – и дело с концом! В случае с Vista просто расслабьтесь – делать на этом этапе установки вам ничего не придется.

Затем вам будет предложено выбрать диск, раздел и папку, в которую вы захотите установить Windows. Если на вашем компьютере всего один жесткий диск и один раздел (что обычно и бывает при установке на «чистый» компьютер), то и выбирать нам ничего не придется. Хотя в принципе Windows позволит вам разбить диск на разделы уже на первом этапе установки. Зачем это вам может понадобиться – обговорим чуть ниже. Однако в большинстве случаев такой фантазии у пользователей не возникает, а Windows устанавливается в папку «по умолчанию».

Если же вы попытаетесь установить Windows в ту же папку, в которой уже проживает предыдущая операционная система, то в большинстве случаев программа установки предложит просто удалить ее – со всеми настройками и программами.

К сожалению, корректный переход с Windows XP (не говоря уже о более ранних версиях) на Windows Vista в режиме «загрузка с диска» практически невозможен – в большинстве случаев вам все равно придется переустанавливать все программы и драйверы.

Если вы устанавливаете Windows на чистый, только что купленный «винчестер», программа установки предложит отформатировать его и создать на жестком диске файловую систему. А по желанию – и «разбить» его на несколько логических дисков поменьше.

Итак, для того, чтобы, наконец, начать свою работу в качестве информационного амбара, жесткий диск должен пройти как минимум два испытания:

Первое – разбивка. На нем должны быть созданы один (или несколько) логических разделов, каждый из которых будет восприниматься системой как отдельный логический диск. Обычно сегодня этой процедурой пренебрегают (и, возможно, правильно делают). Но если у вас в компьютере установлен большой жесткий диск объемом 250–300 Гб, вполне логично разбить его на несколько «зон». Одну, объемом около 30–40 Гб, отвести исключительно под системные нужды – в этом разделе будет проживать операционная система и все нужные вам программы. Второй раздел отдать на откуп документам, фотографиям, коллекции музыки или фильмов. Зачем это нужно? Очень просто: в том случае, если с «системным» разделом что-то случится, ваши документы останутся в неприкосновенности в своей «резервации».

Второе – форматирование. Вот это и есть аналог «вспашки»: во время форматирования вы разбиваете поверхность жесткого диска на крохотные информационные зоны – кластеры, а также указываете, каким именно образом он должен распределять по ним кусочки информации.

Кстати, не забывайте о том, что разбивать и форматировать стоит лишь абсолютно чистый диск, либо тот, информацию на котором вам ни чуточки не жалко: во время этих процедур она уничтожается. Поэтому тысячу раз подумайте, прежде чем форматировать старый жесткий диск – а вдруг на нем все-таки заваялось что-то полезное?

После выбора диска и выяснения вопросов с файловой системой Windows быстренько скопирует на диск все необходимые ей для установки файлы – и запросится на перезагрузку. На этом этапе вы можете спокойно пойти принять ванну, выпить чашечку кофе – ваше вмешательство потребуется не ранее, чем через 10–15 минут. Можно, конечно, замороженно глядеть на сменяющие друг друга заставки и читать вкусные обещания, подготовленные для вас сотрудниками Microsoft. Выбор за вами.

К экрану мы вернемся в тот момент, когда система предложит вам еще несколько каверзных задач. Во-первых, выбрать язык интерфейса и региональные настройки. Казалось бы, что тут сложного – тем более, что русский язык уже выставлен «по умолчанию»?

Однако я рекомендую все-таки:

- Нажать кнопку **Языки ввода** .

■ Затем выбрать вкладку *Дополнительно* . И очень внимательно изучить список *Кодовые страницы таблиц преобразования* , пометив в нем абсолютно ВСЕ пункты, которые относятся к кодировкам русского языка (кириллица).

■ Один-два таких пункта обязательно остаются не выделенными по умолчанию – ничего особо криминального в этом нет, поскольку «забытые» таблицы перекодировки могут нам и вовсе не понадобиться. Но лучше перестраховаться...

Последним моментом, требующим вашего участия, является ввод вашего имени – оно понадобится при создании соответствующей «учетной записи». Не будем забывать, что Windows XP изначально рассчитана на работу с несколькими пользователями, для каждого из которых создаются свои индивидуальные настройки. Так что как-то обозвать себя вам придется. А вот пароль на вход в Windows устанавливать нужно только в том случае, если вы хотите оградить ваши документы от посторонних глаз. Или сделать так, чтобы работать с компьютером можно было только с вашего разрешения.

После этого у вас в запасе есть еще около 20 минут, в течение которых Windows будет деловито шуршать диском, копируя собственные файлы и создавая необходимые настройки. В течение установки компьютер автоматически перезагрузится – не пугайтесь, так оно и должно быть. Не забудьте только о том, что я говорил вам еще в начале главы – после того, как компьютер первый раз «ушел на перезагрузку», смело нажимайте кнопку **Del** и возвращайте измененные вами установки BIOS в обычное состояние. Теперь компьютер будет грузиться уже не с компакт-диска, а с винчестера – и установка продолжится в нормальном режиме.

Обновление предыдущей версии Windows

В принципе, при наличии на вашем компьютере работоспособной версии Windows предыдущего поколения вы вполне можете обойтись и без магических трюков с загрузкой с CD, и без полной переустановки системы. Просто вставьте диск с установочным комплектом Windows в дисковод вашего компьютера... и вот уже перед вашими глазами настойчиво маячит табличка, приглашающая начать процесс обновления операционной системы.

Надо сказать, что обновление возможно далеко не всегда. К примеру, если у вас на компьютере уже установлена Windows XP Professional, обновить ее до Windows Vista Home уже не получится, подойдет лишь Vista Business или Ultimate. А вот на XP Home ложится практически любая версия Vista.

Точно такое же требование относится и к разрядности – если вы хотите не устанавливать Vista «с нуля», а обновить предыдущую систему, устанавливайте поверх 32-разрядной версии только 32-разрядную.

Специально для пользователей XP Microsoft разработала специальную программу – Советник по переходу на Windows Vista . Ее можно бесплатно скачать с сайта компании – адрес странички мы приводить не будем, уж слишком длинный, а для того, чтобы найти программу, вам достаточно набрать ее название в Яндексe или Google. Обязательно запустите эту программу перед обновлением – она не только расскажет вам об особенностях различных модификаций Vista, но и проверит ваш компьютер на наличие несовместимых с Vista программ и устройств.

Процесс обновления Windows из самой Windows практически полностью повторяет обычную установку – разве что проходит он куда быстрее, да и красивых картинок во время установки демонстрируется больше.

Сначала вам будет предложено (на выбор) несколько вариантов установки: либо обновление текущей версии Windows (с сохранением всех настроек, драйверов и установленных программ), либо новая установка – с полным удалением старой операционной системы и всех программ для нее. Первый вариант выглядит, конечно, предпочтительнее для пользователей-новичков – переход на новую версию проходит практически безболезненно.

Однако знатоки рекомендуют проводить обновление Windows (установку новой версии поверх старой) только в тех случаях, когда система работает безукоризненно. В противном случае всегда есть вероятность, что накопленные вашей старой ОС ошибки и сбои «по наследству» перейдут к новой Windows... Правда, вероятность такого исхода при установке Windows Vista Ultimate поверх, например, Windows XP Home, крайне мала: поскольку эти системы построены на основе разных ядер, практически вся «начинка» старой Windows при переустановке удаляется вместе со всеми ошибками и «глюками».

Словом, как всегда: плюсы сочетаются с минусами, легкость обновления с лихвой компенсируется страхом – а вдруг не получится? И все-таки стоит попробовать. Ведь переустановка всех программ, которая неизбежно последует за полным сносом операционной системы, займет у вас несколько часов, а переустановка Windows поверх Windows – минут сорок.

Есть здесь и еще один интересный момент: оказывается, далеко не все установочные комплекты Windows позволяют провести процедуру обновления старой операционной системы. В том случае, если вам достался так называемый OEM-вариант установочного комплекта (который, как правило, распространяется только вместе с новыми компьютерами, а также активно тиражируется пиратами), то в окошке выбора типа установки будет лишь один вариант – **Новая установка** ! Так что для корректного обновления версии Windows вам придется поискать другой, полноценный установочный комплект.

■ Перед началом установки очистите память вашей ОС от загруженных в нее приложений, которые могут вызвать крах системы в самый неподходящий момент.

■ Закройте все запущенные программы, в том числе и прячущиеся под значками быстрого доступа в правой части **Панели задач** . Память можно почистить с помощью **Меню задач** , вызываемого посредством одновременного нажатия клавиш **Ctrl, Alt, Del** .

■ Теперь запустите с помощью любого файлового менеджера файл *setup* из папки, содержащей дистрибутивный (установочный) комплект Windows. А обычно достаточно просто вставить установочный диск в дисковод – он запустится автоматически.

Остальное – дело техники.

Активация и обновление

Не думайте, что после установки Windows все ваши проблемы исчезают, как утренний туман – все еще только начинается!

При работе с последними версиями Windows (в особенности – с Vista) сразу после их установки нам придется выполнить две простые, но крайне важные операции.

АКТИВАЦИЯ WINDOWS. Говоря простым языком, ваша операционная система должна сходить в гости к своему начальству и собственникам – т. е. корпорации Microsoft. Не забывайте, что в соответствии с лицензионным соглашением мы, пользователи, не считаемся собственниками купленной нами программы – нам лишь милостиво разрешают использовать ее какое-то время, да и то – на определенных условиях. А они, настоящие собственники программы, ведут себя ну точь в точь как наши российские чиновники – им важно, чтобы программа получила прописку (или регистрацию) на вашем компьютере. Это и происходит в тот момент, когда вы выполняете активацию.

Windows самостоятельно подключается к серверу Microsoft, передает свои собственные данные (серийный номер), а также некоторые параметры вашего компьютера. И в том случае, если номер вашей копии Windows не будет внесен в страшный Черный Список, сервер милостиво даст ей разрешение работать дальше.

Понятно, что с пиратскими продуктами такой номер не прокатывает – хотя можно обмануть вашу копию Windows и убедить ее, что желаемая активация уже получена (на XP это сделать довольно просто, на Vista – значительно труднее). Понятно и другое: для активации нам необходим доступ в Интернет, а его еще нужно настроить.

Windows Vista великодушно предоставляет вам отсрочку – целых 30 дней с момента

первого запуска системы вы можете работать без активации. Затем начнутся проблемы: доступ к важным программам и документам будет закрыт, а из всех сайтов и страничек вы сможете посетить лишь сервер Microsoft. Да и то – одну-единственную страничку, призывающую вас одуматься и быть хорошим мальчиком (или девочкой).

Конечно, в Microsoft понимают, что доступ к Интернету есть далеко не у каждого, поэтому в Vista, как и в XP, предусмотрены дополнительные варианты активации, например по телефону. А для корпоративных пользователей предусмотрен довольно удобный вариант активации на сервере самой компании-покупателя.

Впрочем, сама по себе активация Vista ничем особенно не интересна: вы просто настраиваете связь с Интернетом и в определенный момент отвечаете согласием на предложение активироваться (конечно, если вы – легальный пользователь). А вот с ее ПРИНЦИПАМИ стоит познакомиться подробнее, чтобы потом не попасть в Очень Неприятную Историю.

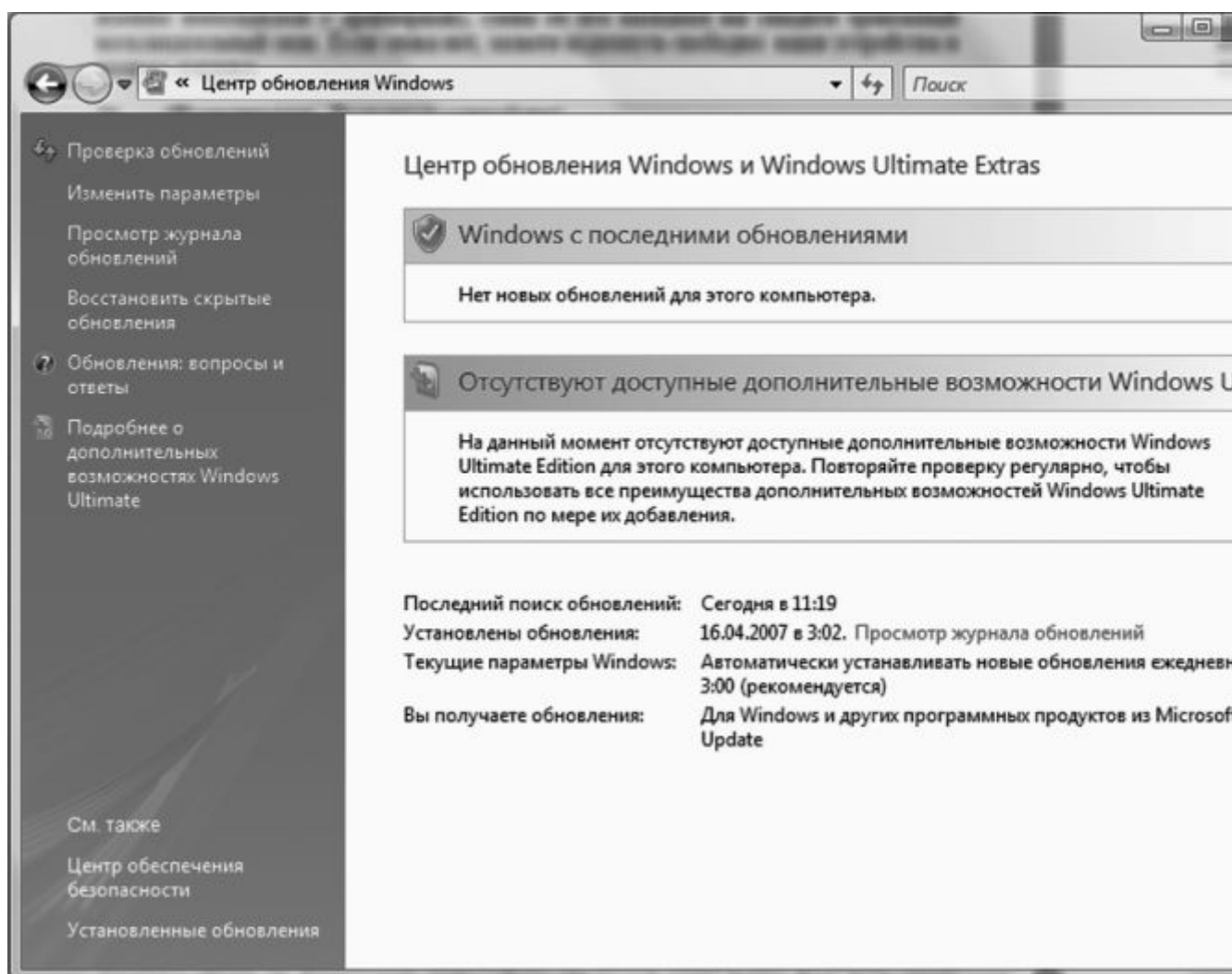
Как вы, наверное, уже выучили, вы сами никакими правами на Windows не обладаете – лицензия «прикреплена» к конкретному компьютеру. Поэтому не надейтесь, даже прикупив за несколько сот долларов чудодейственную коробочку с Vista, тут же установить ее на все компьютеры, мобильники и электроплиты в доме, не исключая и насквозь компьютеризированный ошейник собачки Тузика. То есть на Тузика-то вы по закону систему поставить можете (если, конечно, его ошейник подходит под не совсем Минимальные Системные Требования Vista – о них мы говорили выше), а вот на второе устройство – уже нет.

Раньше пользователи предпочитали задумчиво чихать на подобные ограничения, устанавливая Windows на энное количество компьютеров, причем и постоянно стремилось к бесконечности. Вполне логично, что Microsoft попыталась защититься от таких фокусов: если в XP число активаций неограниченно, то в Vista оно составляет ровно 10 активаций. Не больше – после десятой извольте покупать новую копию.

Впрочем, надеюсь, что в любом случае лично у вас проблем с активацией не будет. И мы можем смело приступить к работе... Хотя нет, мы же еще не сделали Второй Обязательный Шаг – обновление Windows! То есть скачивание все с того же сервера Microsoft новых заплаток и дополнений для нашей многострадальной операционки.

Для этого нам опять же придется настроить Сеть и подключиться к серверу обновлений.

- Подключитесь к Интернету.
- Запустите браузер Internet Explorer.
- Щелкните по меню **Сервис** и выберите пункт **Центр обновления Windows** .
- Следуйте инструкциям мастера обновления.



Как видите, и здесь нет ничего сложного – разве что скачивание многотонных «патчей» может занять довольно много времени (сразу скажу, что при подключении по телефонной линии с этим вообще лучше не связываться). Лучше всего, если все обновления вы получите в виде специального комплекта – Service Pack. Для Windows XP было выпущено три таких набора, для Vista – пока что лишь один. Однако даже после установки Service Pack вам все же придется залезть на уже упомянутый сервер и скачать обновления. Вышедшие уже после появления комплекта.

Установка Service Pack и текущих обновлений – вещь АБСОЛЮТНО обязательная, поскольку без них любая версия Windows практически неработоспособна. Вспомним, что даже наша любимая XP стала более-менее пригодна к использованию лишь после выхода Service Pack 2 – а это произошло через три года после выхода самой операционки. Нет никакого сомнения, что и Vista предстоит долгий и трудный путь совершенствования, пока хотя бы самые опасные «дырки» в ней не будут закрыты, а ошибки – исправлены. И тогда Microsoft с радостью предложит нам новую версию Windows – как водится, «сырую» и нуждающуюся в доработке...

Установка драйверов

Если вы думаете, что сразу же после установки Windows вы можете начинать работу – вы крупно ошибаетесь. И когда после многочисленных перезагрузок и настроек ваши глаза узреют ласковый пейзаж **Рабочего стола** Windows – не спешите устанавливать программы. Пока что наша операционка – еще своего рода полуфабрикат...

Нужно выполнить еще одну, небольшую, но очень важную операцию – установить **драйвер** для каждого устройства, которое Windows не смогла определить самостоятельно.

Эта операция (а точнее – несколько операций, «скованных одной цепью» острой необходимости) по значению сравнима с установкой самой операционной системы. Более того, именно на этом этапе легче легкого пустить насмарку все предыдущие усилия. Неправильно «лягут» ваши драйверы или же вы воспользуетесь некорректными версиями – здравствуй, переустановка системы!

Страшно? Это хорошо – сказать по секрету, ничего сложного в установке драйверов нет... Но теперь-то вы, по крайней мере, отнесетесь к этой процедуре с должным вниманием.

*В переводе с английского **драйверы** значит– «водители». Хотя эти программки можно сравнить скорее с рулем, позволяющим программам более высокого уровня (а в конечном счете – самому пользователю) управлять работой тех или иных комплектующих, используя все их возможности и ресурсы. Драйверы – это программы-посредники, без которых работа «железа» в большинстве случаев невозможна.*

Чаще всего установка драйверов не требуется, но это не значит, что ваша операционная система и вовсе обходится без них. Просто в таких случаях используются либо стандартные драйверы из библиотеки самой операционной системы, либо данное устройство подключено к компьютеру через «переходник» (например, контроллер IDE), для которого уже установлен свой собственный драйвер.

Сразу же после того, как вы подключите к системе новое устройство, Windows начнет лихорадочно подыскивать для него правильные драйверы. Примерно в половине случаев вам ничего не придется делать – в распоряжении операционки находится большая библиотека драйверов. И почти всю работу за вас сделает **Мастер добавления устройств**. Мастера вызывает сама Windows при каждом запуске, проверяя, не подключили ли вы за время ее «спячки» к компьютеру что-нибудь новенькое. Вам же останется – по запросу Мастера – только вставить в дисковод или CD-ROM компьютера дискету или компакт-диск с драйверами.

Но часто бывает, что драйверный пакет для какого-либо устройства (например, для видеокарты) упакован в один большой файл-программу. В таком случае **Мастер добавления устройств** будет бессилён – в базе данных Windows нужный драйвер может и не сыскаться, а самостоятельно опознать файл-программу как драйверный комплект Мастер не сможет. В таком случае нам придется только пожалеть бедолагу и взяться за установку драйверов самим. Как правило, компакт-диск, прилагающийся к данной «железяке», снабжен функцией автозапуска – т. е. при препровождении в дисковод он автоматически запускает программу установки драйверов. В противном случае нам придется, кряхтя от досады, запускать файл-программу самостоятельно, ручками.

Драйверы, как правило, прилагаются к купленной вами детали (плате, устройству) на отдельном компакт-диске. Правда, если вы покупаете комплектующие в так называемом OEM-варианте поставки, вполне возможно, что компакт с драйверами и программами продавцы вам не выдадут – экономия! В таком случае на помощь придет Интернет: на страничке производителя вашего устройства вы всегда найдете последние версии драйверов под все операционные системы.

Если вы абсолютно уверены в наличии дисков с необходимыми драйверами для всех не обнаруженных устройств, попробуйте сами найти нужный для них драйвер. Вставьте диск в дисковод CD-ROM и подождите несколько секунд – велика вероятность, что он самостоятельно «запустит» программу установки драйвера.

Не получилось? Хорошо, попробуем поступить иначе.

■ Вновь щелкните по кнопке **Пуск**, а затем – по значку **Компьютер**.

■ Теперь откройте диск или дискету с драйверами, щелкнув по кнопке соответствующего дисковода. Напомню только, что дискета всегда помечена надписью **Диск 3,5 (A:)**, а дисковод компакт-дисков – надписью **Дисковод CD-ROM (DVD, CD-RW)**.

■ Открыв строптивый диск, найдите на нем файл с названием **Setup** или **Install** и дважды щелкните по нему левой кнопкой мышки. Если этого файла нет в «корневой» папке диска, которую вы открыли в первую очередь, попробуйте найти его в папке, название

которой указывает на вашу операционную систему. Например, среди папок XP, Vista вам нужна одна-единственная – Vista (или же XP)

Обратите особое внимание и на РАЗРЯДНОСТЬ вашей операционной системы! Если вы ставите 64-разрядную версию XP или Vista, то пытаться подсовывать ей драйвер для 32-битной версии бесполезно – не работает!

Обычно в одном «рюкзаке» с собственно драйверами поставляются и дополнительные программки для настройки данного «железа». И именно от наличия или отсутствия этих программочек частенько зависит то, как быстро и качественно будет работать ваше устройство. К примеру, комплектующие ASUSTeK славятся не только (и не столько) качеством собственно комплектующих, сколько качеством прилагаемых драйверов и функциональностью программ для их тонкой подстройки.

Впрочем, могу сказать заранее: есть несколько драйверов, которые вам придется устанавливать самостоятельно – сразу же после установки Windows.

Пакет драйверов для системной платы . Даже если Windows корректно распознала ваш чипсет, стоит «скормить» ей тот пакет драйверов, который приготовил производитель. Ни в коем случае не выбрасывайте диск, который прилагается к системной плате – наоборот, после установки Windows первым делом вставьте его в дисковод... И установите все драйверы, которые вам предложит услужливо выскочившее меню. Такой пакет – настоящий «золотой ключик» к вашему железу: без него часть устройств просто откажется работать, да и остальные будут чувствовать себя не на своем месте...

Кстати, на этом диске обычно содержатся не только драйверы для чипсета, но и поддержка для установленных на плате дополнительных устройств – контроллеров портов, встроенного звука... Между прочим, не стоит ограничиваться компакт-диск – лучше всего зайти на сайт производителя и скачать самые новые версии драйверов. А если на вашей «маме» установлены чипсеты от Intel или VIA, наведите заодно и к ним: обычно производители плат ленятся выкладывать на своих сайтах новые версии этих драйверов...

Например, пакет драйверов для чипсетов **Intel** (он называется Intel Chipset Software Installation Utility) вы можете найти здесь:

<http://downloadfinder.intel.com>

Драйверы для системных плат на основе чипсета **VIA** (VIA Drivers Pack) ждут вас здесь:

<http://www.viaarena.com>

Наконец, если ваша плата собрана на чипсете **NVIDIA** – добро пожаловать сюда:

<http://www.nvidia.ru/drivers/drivers.shtml>

Конечно, лучше всего, если вы будете точно знать тип чипсета (или хотя бы – номер модели системной платы). И то и другое можно найти на коробке или в документации, которая прилагается к вашей плате. Но чаще всего наборы драйверов для системных плат годятся практически для всех устройств на основе чипсета от данного производителя. То есть, если вы уверены, что ваша системная плата основана на наборе микросхем Intel – смело ставьте последнюю версию INF Utility, а она уж сама разберется, что к чему.

Драйвер видеоплаты. Этот пакет надо устанавливать вторым – сразу же после драйверов для чипсета. Потому что из всей компьютерной братии видеоплата отличается, пожалуй, самым неуживчивым характером. Не обслужишь ее вовремя – сама работать откажется и за собой весь компьютер потянет. Поэтому даже в том случае, если вашу карту (например, на основе чипсета от NVIDIA) Windows распознала самостоятельно и даже установила для нее драйверы из собственных загашников – не поленитесь, сходите на сайт производителя и скачайте самый свежий пакет драйверов.

Как и в случае с чипсетами, пакеты драйверов для видеолат универсальны – они подходят для всего модельного ряда чипсетов от данного производителя. Платы на основе микросхем ATI выпускают ASUS, Gigabyte, ABIT, SAPHIRE и тьма-тьмущая компаний калибром поменьше. У них, конечно, имеются и собственные, «фирменные» пакеты

драйверов... Но чаще всего пользователи выбирают пакеты, подготовленные разработчиком чипсета – они и выходят чаще, и работают быстрее...

Как обычно, даем несколько полезных адресов:

NVIDIA (видеокарты GeForce)

<http://www.nvidia.ru/drivers/drivers.shtml>

ATI (чипсеты Radeon)

<http://www.radeon2.ru>

Драйвер звуковой системы. Обладатели системных плат со «встроенным» звуком могут не волноваться – если вы последовали моему совету и установили все драйверы с компакт-диска, который прилагается к вашей «материнке», проблем со звуком у вас не возникнет.

А вот обладателям дорогих отдельных плат от Creative и прочих звуковых монстров придется несладко: драйверы для этих плат занимают громадный объем, и в Сети их найти порой бывает непросто. Поэтому заклинаю вас – положите компакт-диск с драйверами к «звуковухе» куда-нибудь поближе... И не теряйте его из виду! Пропадет – проблем не оберетесь...

Драйверы принтеров, сканеров и прочей периферии устанавливаются, как правило, в самую последнюю очередь – внешние устройства неприхотливы, к конфликтам не склонны и систему могут обрушить только в исключительных случаях. Заботиться о свежести их драйверов не стоит: работает – и ладно.

Вполне возможно, что в вашей системе найдутся и другие устройства, о которых мы забыли упомянуть и которые, тем не менее, тоже потребуют вашего внимания. Для этого сразу же после начала работы с Windows зайдите в **Диспетчер Устройств** и посмотрите, все ли комплектующие опознаны и функционируют правильно (Диспетчеру мы посвятим специальный раздел в главе «Настройка Windows»)

Кстати, о «правильности». Известно, что одной из наиболее распространенных причин «падения» операционной системы были именно драйверы различных устройств – содержащиеся в них ошибки могли ввести в ступор всю систему. Стремясь преодолеть подобную напасть, Microsoft ввела собственную систему сертификации драйверов различных производителей, которая, по идее, должна была полностью решить проблему драйверных «конфликтов». И действительно – сертифицированные драйверы работают надежно и проблем практически не порождают. Однако их число, увы, не слишком велико, а для многих устройств сертифицированных драйверов и вовсе не существует! К тому же сертификация – процесс неспешный, и за то время, пока конкретная версия драйверов получит возжеланный сертификат, на свет уже успеют появиться десятки (!) модифицированных и исправленных ее потомков.

Словом, не удивляйтесь, если во время установки драйвера Windows «порадует» вас предупреждающим окошком – драйверы ваши, мол, не сертифицированы и за их работоспособность Windows ответственности не несет. Спокойно продолжайте работать и не паникуйте.

Если система защиты от установки «неподписанных» (не сертифицированных Microsoft) вас ОЧЕНЬ сильно напрягает, «контролера» можно отключить с помощью такого вот нехитрого трюка:

■ При загрузке системы нажмите кнопку **F8** и выберите пункт меню **Отключение обязательной проверки подписи драйверов** .

■ В командной строке Windows (меню **Пуск ► Все программы ► Стандартные ► Командная строка**) выполните команду:

```
bcdedit-set loadoptions DISABLE INTEGRITY CHECKS
```

Загрузку «неподписанных» драйверов можно включить и с помощью бесплатной программы VistaBootPro ([http:// www.vistabootpro.org](http://www.vistabootpro.org)).

После установки драйвера попробуйте перезагрузить компьютер – теперь, по крайней мере, один знак вопроса в перечне устройств должен исчезнуть... Конфликтующие

устройства, названия которых в перечне снабжены восклицательным знаком, можно просто удалить (для этого щелкните правой кнопкой мыши по названию устройства и выберите соответствующий пункт *Контекстного меню*). Есть надежда, что после перезагрузки Windows установит это устройство уже правильно...

РАБОТАЕМ С WINDOWS VISTA

Ну а теперь будем считать, что все (или почти все) подготовительные процедуры пройдены, и нам остается лишь включить компьютер и перейти к знакомству с нашей главной героиней – Windows. Хотя и до появления на экране логотипа, следует разобраться с тем, что происходит в компьютере на случай, если что-то вдруг пойдет не так.

Как только вы нажали кнопку включения питания, в сердце вашего компьютера «просыпается» BIOS – мини-операционная система, проживающая на небольшой микросхеме CMOS. BIOS отправляется на «утреннюю пробежку», проверяя по пути основные устройства ПК. Как там материнская плата и процессор, как видеокарта? Работают? Среди первых устройств, которые проверяет компьютер, видеокарта. При дальнейшей проверке все сообщения об ошибках (или их отсутствии) будут выводиться на экран, в графическом режиме. Значит, видеокарта обязательно должна быть в порядке.

Впрочем, компьютер может подать сигнал об ошибке и при неисправности видеокарты – с помощью встроенного динамика. Так что если изображение на экране монитора так и не появилось, а компьютер как-то странно пищит, делайте выводы.

Завершив эту нехитрую проверку, называемую POST-диагностикой, BIOS милостиво дает команду на начало загрузки – и видеокарта отправляет на монитор первую графическую информацию. На экране должно появиться несколько логотипов – обычно таким образом нам «представляются» видеокарта и системная плата.

На втором этапе тестирования, отчет о котором уже выводится на экран для сведения пользователя, проверяется готовность и объем модулей оперативной памяти, наличие клавиатуры и жестких дисков. Одновременно, не теряя времени даром, система определяет и проверяет жесткие диски и дисководы.

■ Если на этом этапе нажать кнопку **Del** , мы попадем в меню настройки BIOS.

■ Если же вы нажмете кнопку **F9** (вариант – **F12**), перед вами откроется меню загрузки: там мы сможем выбрать, с какого устройства компьютеру предстоит загружаться – с жесткого диска, DVD или, скажем, с флэшки.

■ Для загрузки компьютер должен найти на жестком диске специальную «метку» – «загрузочный сектор» и специальную программу-загрузчик. Все это создается автоматически при установке Windows.

На этом этапе в процесс загрузки тоже можно вмешаться. Если вы нажмете кнопку **F8** сразу после исчезновения с экрана логотипа системной платы (и, для надежности, сделаете это несколько раз), то вы попадете в новое меню, в котором сможете найти специальные команды для работы в «отладочном» режиме и восстановления системы.

Как только загрузочный сектор и системные файлы найдены, BIOS отходит в сторону, в дело вступает сама операционная система, а логотип системной платы сменяется ее заставкой.

В течение следующей минуты в память с жесткого диска постепенно загружаются самые важные компоненты ОС:

■ *Ядро* Windows, состоящее из комбинации нескольких программных файлов, конфигурационные файлы.

■ Специальные *драйверы*, ответственные за подключение к системе различных устройств компьютера.

■ *Динамически подключаемые библиотеки (DLL)*. Каждая такая «библиотека» служит ключом к выполнению какой-либо операции и может использоваться не одной, а многими входящими в Windows программами.

■ *Графическая оболочка Windows (GUI)*, т. е., тот интерфейс, который пользователь видит на экране во время работы.

«Руль» и «педали»: ключ на старт!

На первый взгляд все просто: роль «руля» и «педалей» в нашем случае выполняют клавиатура и мышка. Мышкой мы управляем, на клавиатуре набиваем текст, если понадобится... На второй взгляд не так-то просто: на самом деле и клавиатуру и мышку в Windows можно использовать для решения одних и тех же задач!

Мышь

Начнем с мышки, ибо она у нас главная. Вроде бы все понятно: водим курсором по экрану, указываем на нужный значок, кнопку или меню, да щелкаем требовательно – а ну-ка, Сезам, откройся! Если бы мы с вами работали на компьютере Apple с операционной системой MacOS, этим бы премудрости и ограничились: «эппловская» мышка оснащена всего одной кнопкой. Но у нас-то в распоряжении целых две, да еще колесико в придачу!

Левая – Кнопка-Босс. Она отвечает за запуск программ, открытие документов, щелкать по ссылкам Интернета мы тоже будем именно ею... А еще с ее помощью мы будем учиться выделять – несколько значков на экране, куски текста в документе и т. д.

Нажмите левую кнопку мышки, но не отпускайте ее сразу, как при щелчке, а держите нажатой. Если в это время провести курсором мышки, скажем, по тексту или Рабочему столу, вы увидите, как за ней потянется что-то вроде следа, захватывающего несколько строк, файлов, иконок или других объектов Windows.

Наконец, левая кнопка мышки умеет **перетаскивать** объекты. Укажите курсором на любой объект на Рабочем столе Windows, нажмите левую кнопку и, не отпуская ее, потяните курсор в любом направлении. Вы увидите, что курсор «схватил» указанный вами объект и таскает его за собой, как собачонка любимую кость. Попробуйте потаскать любой значок по Рабочему столу Windows – и наука, и развлечение.

У *правой* кнопки характер иной, осторожный. Если навести курсор на какой-то значок или даже просто на свободный участок пространства и щелкнуть, она начнет докучать вам вопросами. Запустить, или переименовать, или вовсе удалить? Конечно, сама кнопка будет молчать, а все возможные команды будут явлены вам в виде **Контекстного Меню**. И вам нужно будет просто выбрать один из пунктов этого меню и щелкнуть по нему – уже левой кнопкой.

Наконец, с помощью колесика вы можете «пролистывать» документ или страницу Интернета, регулировать звук в проигрывателе, включать ускоренную прокрутку фильмов с DVD-дисков. А также выполнять еще массу других операций, в зависимости от той программы, с которой вы работаете в данный момент.

Кстати, функции кнопок мышки можно поменять! Для этого вам нужно обратиться к помощи главного настроечного инструмента Windows – **Панели управления** (ссылку на нее можно найти в меню **Пуск**). Откройте Панель, перейдите в раздел **Звук и оборудование**, а затем – в раздел **Мышь: изменение настроек клавиш**.

Щелкать клавишами нам тоже придется по-разному: **одиночный** щелчок, как правило, позволяет выделить объект, на который вы указываете курсором, или активировать меню. Для открытия же документов или запуска программ нам придется щелкать дважды, с минимальным промежутком между щелчками. Впрочем, это правило работает лишь применительно к **Рабочему столу**: для запуска программ из меню **Пуск** или открытия меню в окнах программ будет достаточно одного щелчка.

Клавиатура. Горячие клавиши

Без клавиатуры нам по-прежнему не обойтись. С ее помощью мы будем набирать текст – это понятно, мышка тут бессильна. Но и для управления компьютером клавиатура тоже пригодна!

■ Когда вы будете работать с документами, перемещаться по ним вы наверняка будете с помощью «стрелок» клавиатуры или кнопок **PageUp** (пролистать страницу вверх) и **PageDown** (страницу вниз).

■ Для удаления файлов удобнее пользоваться клавишей **Del**.

■ Меню *Пуск*, в котором живут все установленные на компьютере программы, проще вызвать с помощью специальной кнопки с изображением логотипа Windows...

Впрочем, возможно, что это – дело вкуса... Но есть случаи, когда использовать клавиатуру существенно проще. Например, переключать язык ввода текста (с русского на английский и наоборот). Windows предлагает использовать для этого сочетание клавиш **Alt** и **Shift**.

А еще есть на клавиатуре одна Очень Полезная Кнопка **F1** – настоящая палочка-выручалочка на любой случай жизни: она вызывает **Систему помощи** Windows, удобное и подробное справочное руководство, в котором вы можете найти ответы почти на все вопросы. Недаром на компьютерных курсах первым делом советуют: не знаешь, что делать – жми **F1**!

Пробел – для выделенных значков и меню он заменяет левую кнопку мыши.

Enter эквивалентна щелчку по выделенной кнопке (обведенной пунктирной рамкой).

Esc эквивалентна щелчку по кнопке **Cancel**.

*Удерживайте клавишу **Shift** нажатой, чтобы:*

■ во время загрузки Windows пропустить обработку папки *Автозагрузка*;

■ при вставке компакт-диска отменить выполнение процедуры автозапуска (CD-проигрывателя, если это аудиодиск, программы AutoRun, если это диск с данными).

Чтобы скопировать файл, во время перетаскивания удерживайте нажатой клавишу **Ctrl**.

Чтобы переместить файл, во время перетаскивания удерживайте нажатой клавишу **Shift**.

Помимо отдельных управляющих кнопок, в Windows применяются специальные комбинации кнопок – «горячие клавиши». Несколько таких сочетаний нам не худо бы выучить с самого начала:

Сочетание клавиш	Действие
Ctrl + Esc	Открывает меню <i>Пуск</i>
Alt + Tab	Позволяет переключаться между запущенными программами
Alt + Tab + Shift	Позволяет переключать между программами в обратном направлении
Alt+F4	Закрывает текущее окно
F10	Активирует строку меню
Shift+Del	Удаляет объект без помещения его в <i>Корзину</i>

Сочетания с клавишей «Windows»

Сочетание клавиш	Действие
Win + Pause/Break	Открывает окно панели управления <i>Система-Свойства</i> (то же самое при двойном щелчке по значку <i>Компьютер</i> , удерживая клавишу Alt)
Win + R	Открывает окно <i>Запуск программы (Run)</i>
Win + D	Сворачивает все открытые на данный момент окна
Win + E	Запускает Проводник
Win + F	Открывает окно поиска
Win + Tab	Выполняет переключение между кнопками на Панели задач

Сочетания с клавишей **Ctrl**

Сочетание клавиш	Действие
Ctrl + O	Открыть документ (в любой программе)
Ctrl + W	Закреть документ (в любой программе)
Ctrl + S	Сохранить документ (в любой программе)
Ctrl + P	Печать документа (в любой программе)
Ctrl + A	Выделить весь документ (в любой программе)
Ctrl + C	Скопировать выделенную часть документа или файл в Буфер Обмена
Ctrl + V	Вставить часть документа или файл из Буфера Обмена

Конечно «горячих клавиш» существует гораздо больше, чем в этом списке, к тому же в каждой программе есть свои собственные сочетания. Но именно эти команды – хотя бы некоторые из них! – вам нужно освоить еще в самом начале работы. Проверьте сами, сколько времени займет возня мышкой в меню, чтобы отдать команду на печать текста, а затем нажмите **Ctrl + P**. Правда, так быстрее?

Интерфейс

ИНТЕРФЕЙС, графическая «оболочка», с помощью которой мы, пользователи, обращаемся к операционной системе. Интерфейс – это посредник, переводчик, задача которого преобразовать все внутренние «рычаги управления» Windows в понятную людям графическую форму.

Интерфейс Windows прост и доступен (а иногда – даже красив), а разгадать почти все его загадки (даже без помощи этой книги) может практически каждый. Конечно, нашей «натурщицей» будет новая супермодель Мисс Vista... Но это совершенно не значит, что после нашей экскурсии вы не сможете общаться с «дамами» постарше и постройше. Так что, за исключением мелких деталей, наш курс будет универсальным.



Со временем все элементы интерфейса, безусловно, меняются – и **Панель управления**, и папка **Компьютер** в Vista сильно отличаются даже от ее предшественницы Windows XP. Появились и новые элементы – взять хотя бы пресловутый Sidebar с коллекцией программ-гаджетов! Но общий принцип работы остается неизменным.

Для начала кратко перечислим все основные «кирпичики», из которых сложено громоздкое, хотя и красивое здание под названием Vista.

Основное пространство экрана занимает **Рабочий стол**. Пока он пуст (если не считать фоновой картинку), но скоро на нем появятся значки для быстрого доступа к вашим любимым программам: мы разложим их так же, как раскладывают ручки, скрепки и прочую канцелярскую дребедень.



В левом нижнем углу **Рабочего стола** примостилась одинокая скромная кнопка. Раньше она называлась **Пуск**, но в Vista у нее отобрали название, заменив картинкой-логотипом. А между тем эта кнопка – самая важная: она открывает меню, в котором вы найдете все установленные на компьютере программы, ссылки на самые важные папки и инструменты настройки.



Панель быстрого запуска – здесь помещаются ярлыки нескольких Самых Необходимых программ, которые мы будем запускать чаще всего: браузер, программа электронной почты, проигрыватель Windows Media Player. Если этой панели на вашем компьютере почему-то нет, попробуйте включить ее: щелкните правой кнопкой мышки справа от кнопки **Пуск**, выберите в открывшемся меню раздел **Панели**, а затем – команду **Быстрый запуск**.

Длинная панель, которая тянется от кнопки **Пуск**, называется **Панелью Задач**: здесь будут размещены «закладки» для всех программ, которые уже запущены на нашем

компьютере. Благодаря им мы сможем переключаться между программами: каждую из них можно развернуть во все окно, а можно оставить в виде «кирпичика»-закладки.



В правом углу расположена еще одна панель – **Панель уведомлений**, системная панель или «трей». Здесь тоже отображаются ссылки на запущенные программы – разница лишь в том, что все они работают на нашем компьютере постоянно, в «фоновом» режиме. Антивирусная программа, регулятор громкости, часы, менеджер загрузки файлов из Сети – все они живут здесь. Поэтому на некоторых компьютерах **Область уведомлений** может раздуться до такой степени, что займет едва ли не половину экранной горизонтали! Хорошо, что Windows Vista, как и XP, умеет скрывать неиспользуемые значки, оставляя «на поверхности» только самые необходимые. Чтобы увидеть все содержимое Области, вам необходимо нажать на небольшую стрелку в левой ее части.

В правой части **Рабочего стола** проживает боковая **Панель мини-приложений** или «гаджетов». Здесь живет множество маленьких программ-информаторов, которые могут отображать уйму полезной информации: от прогноза погоды до курса акций.

Посередине экрана вы видите окошко **Центра начальной настройки** – это еще одна новинка, которую припасла для нас Windows Vista. Запускается она автоматически, при загрузке операционной системы – до тех пор, пока вы не запретите ей «высовываться» без вашей команды. Для этого надо просто снять «галочку» напротив надписи **«Загружать при запуске»** внизу окна. Но в начале работы она будет нам очень полезна – ведь с ее помощью мы сможем «подкрутить» почти все необходимые винтики и рычажки, настроив Vista по своему вкусу.

Вот главные инструменты, которые нам предстоит попробовать «на зуб» уже с первых минут работы в Windows. Это не значит, что этого будет достаточно: Vista по самые свои полупрозрачные ушики напичкана полезными программами и функциями. Но о них мы поговорим чуть позже, а сейчас же отправимся на randevу с теми, избежать знакомства с которыми у нас не получится при любом раскладе.

Рабочий стол

Начнем с **Рабочего стола** – не потому, что он самый главный, а потому, что самый обширный – остальные-то панельки, менюшки и кнопочки лишь снимают у него крохотные квартирki.

Правда, сам по себе **Рабочий стол** не слишком интересен: это лишь «подложка» для запущенных в системе программ, хранилище ссылок на самые полезные и нужные из них. Пока что, замечу, пустое, если не считать одинокой кнопки **Корзина** в верхнем левом углу. Ну да не беда: со временем **Рабочий стол** наполнится всевозможными значками: одни мы создадим сами, другие и без нашего желания разместят на его широкой груди всевозможные дополнительные программы.

Кроме значков, на **Рабочем столе** могут располагаться окна, «лесенка» Контекстного меню. И многое другое.

Значки и ярлыки

Начнем со значков (или, как их еще иногда называют по старинке, «иконок», или ярлыков). Такими значками обозначаются в Windows и программы, и документы: для открытия и того и другого нам нужно просто щелкнуть по соответствующему значку.



У каждой программы, установленной в Windows, есть собственный, оригинальный значок. И значок этот, как правило, в той или иной мере присутствует в значке документа, созданного с помощью этой программы или связанного с ней. Таким образом, глядя на значок, вы всегда узнаете, какому именно типу файлов (документов) он соответствует. Windows сама определит, в какой программе создан тот или иной документ, и откроет ваш документ в ее окне.

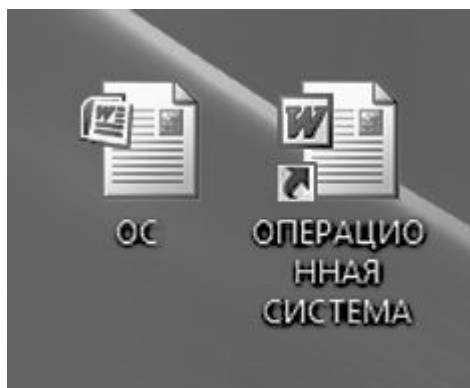
Значок может обозначать не только файл, но и папку (или каталог – кто как привык). Щелкнув по нему левой кнопкой мышки, вы можете раскрыть папку в виде *окна*. При этом все файлы (а также вложенные папки), живущие в этой папке, будут представлены своеобразной «портретной галереей» – рядом значков с подписями.

Любые значки вы можете переименовывать, перемещать из папки в папку, удалять или копировать с помощью мышки. Однако помните, что любые операции со значками – это операции с оригинальными файлами программ или документов! Удаляя значок с Рабочего стола или из любой папки, вы тем самым физически удаляете файл с диска – а это стоит делать только в том случае, если вы точно уверены в необходимости этого действия.

Существуют, однако, и другие типы значков, любые операции с которыми никак не отразятся на оригинальных файлах – **Ярлыки**. Эти значки отличаются от обычных наличием маленькой черной стрелочки в левом нижнем углу.

Английский термин *shortcut* переведен словом «ярлык» не совсем удачно. Точнее было бы «указатель», поскольку этот самый *shortcut* на **Рабочем столе** указывает на файл, находящийся в другом месте. **Ярлык** можно безбоязненно переименовывать или удалять, не опасаясь за судьбу самой программы или документа – при любых изменениях они останутся в добром здравии. Таких **Ярлыков** у любого объекта в Windows может быть сколько угодно: файл преспокойно лежит в одном месте, а **Ярлыки** для него могут жить в куче разных мест: на **Рабочем столе**, в меню **Пуск** и т. д.

Кстати, практически все объекты на Рабочем столе и в меню Пуск – это как раз те самые «ярлыки». А вот если мы создадим новый документ или папку прямо на Рабочем столе, то будем иметь дело уже не с ярлыками, а с самими документами и папками: их значки стрелочек будут лишены. И вот с такими объектами нужно быть особенно осторожными.



Создать **Ярлык** к любому объекту в Windows можно несколькими методами. Самый простой из них – перетащить нужный значок на **Рабочий стол** из любой папки при нажатой

ПРАВОЙ кнопке мышки (ни в коем случае не левой! – иначе мы не создадим ярлык, а просто перетянем значок из одной папки в другую, что допустимо далеко не всегда).

■ Укажите на нужный вам значок курсором, затем нажмите правую кнопку мыши и, не отпуская ее, «перетаскивайте» объект в нужную вам папку или на **Рабочий стол**.

■ «Дотянув» значок до нужного места, отпустите кнопку мыши.

■ Теперь щелкните по пункту **Создать ярлык** в открывшемся перед вами **Контекстном меню**, и операция создания ярлика будет завершена.

Ненужные **Ярлыки** можно легко удалить с **Рабочего стола** – для этого просто наведите на приговоренного вами беднягу курсор мышки и нажмите клавишу **Del** на клавиатуре. А еще лучше – просто перетяните его мышью (при нажатой ЛЕВОЙ кнопке) на значок **Корзина** – она на **Рабочем столе** поставлена именно для таких случаев.

Окна

Окно – это еще один из основных элементов Windows, едва ли не самый главный. Не зря же в их честь назвали всю операционную систему! В окнах запускаются все программы Windows. В виде окон открываются папки. Окна можно растягивать и стягивать так, чтобы их размеры соответствовали вашему желанию. Можно «развернуть» окно так, чтобы оно заняло весь экран, можно сделать маленьким – тогда на экране (если он, конечно, достаточно велик) поместится несколько программных окон, в каждом из которых идет своя, независимая от других окон жизнь.

Окна в Windows стандартны. Открываете ли вы программу, документ или папку – картинка остается одинаковой. Почти одинаковой.

Из чего же состоит окно?

В первую очередь, конечно же, из рамки, в верхней части которой располагается полоска с информацией о запущенной вами в этом окне программе или открытой папке. Поставив курсор мышки на эту полоску и держа нажатой левую кнопку, вы можете перемещать окно по экрану. Конечно, в том случае, если оно занимает лишь часть вашего **Рабочего стола**.

В правом верхнем углу любого окна вы увидите три значка, обозначающих типовые операции, которые можно выполнить с окнами.

■ Нажатие на «крестик» приведет к закрытию окна.

■ Прямоугольник (или два наложенных друг на друга прямоугольника) развернет окно во весь экран или свернет его до обычных размеров.

Кстати, этот «обычный» размер можно легко изменить с помощью мышки. Подведите курсор точно к краю рамки: если все сделано правильно, курсор примет вид двухсторонней стрелки. Теперь нажмите левую кнопку мышки и, не отпуская ее, растягивайте или сжимайте окно в нужном направлении.

■ Наконец, значок с черточкой позволит «свернуть» окно в строчку на Панели задач. А «пробудить» его можно, щелкнув по этой строчке мышкой.

Однако тремя значками инструменты управления окнами не ограничиваются. В каждом окне вы найдете еще множество управляющих кнопок, но большинство из них относится не к самому окну, а к работающей в нем программе.

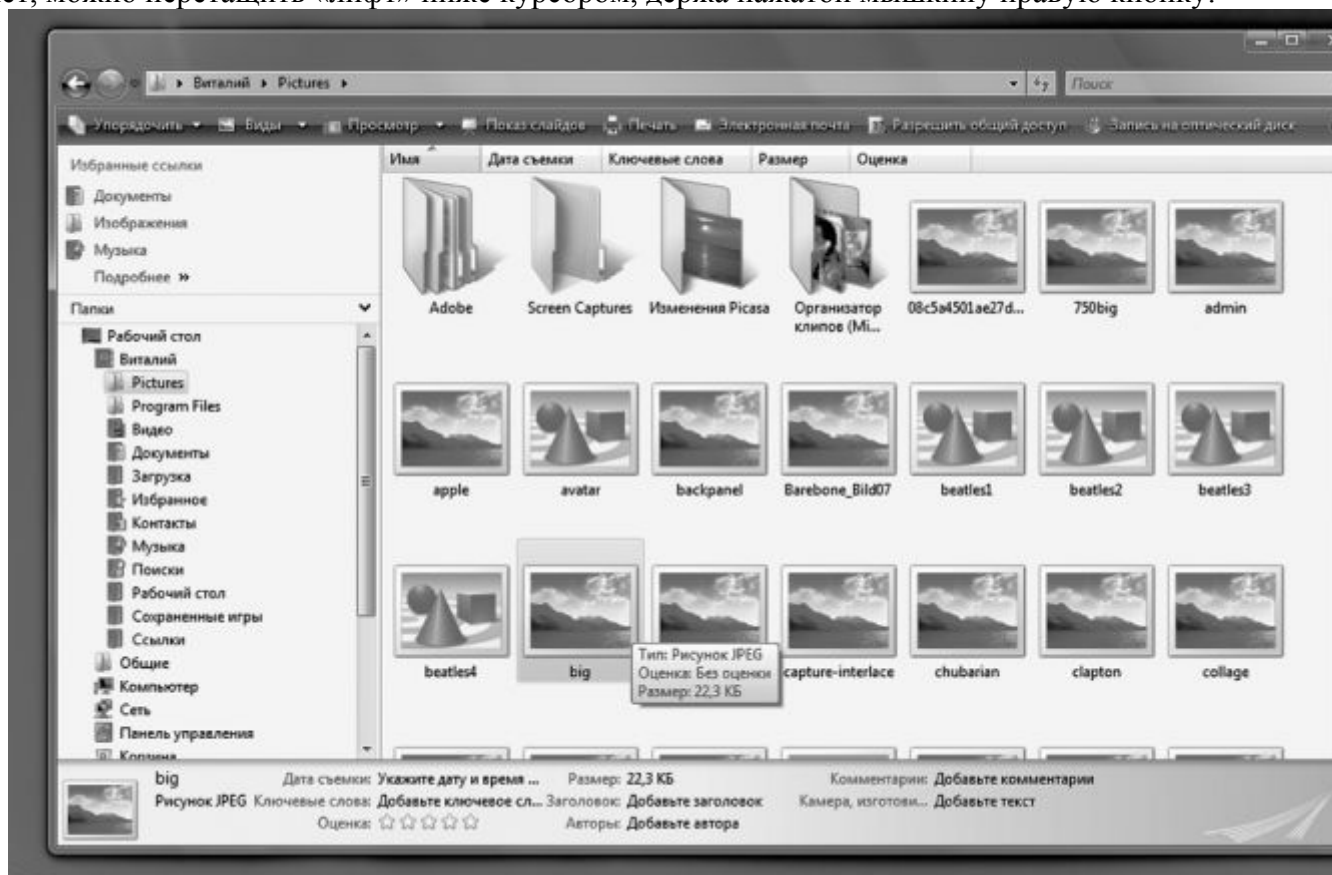
В окне любой папки, к примеру, вы найдете:

Адресную строку. В адресной строке указывается точный адрес папки, которую вы в данный момент просматриваете. Вы можете перейти к другой папке, набрав вручную ее адрес или выбрав его из меню, которое откроется после нажатия на стрелочку справа от строки адреса. Таким образом, с помощью одного-единственного окна вы можете совершить путешествие по всему компьютеру. А набрав в адресной строке адрес WWW-странички и подключившись к Интернету, вы сможете отправиться на прогулку и по Сети. А если вы захотите вернуться в папку, которую просматривали до этого, вам помогут навигационные кнопки слева от адресной строки.

Меню Поиска . С его помощью вы (теоретически) можете найти нужные файлы по части имени или даже по содержанию. Впрочем, поиск в Vista – отдельная и не слишком оптимистичная тема.

Панель избранных ссылок в левой части окна позволит нам быстро перейти в стандартные «пользовательские» папки Windows – Документы, Изображения, Музыка и т. д. – или вывести на экран дерево всех папок на компьютере. Кроме того, если вы откроете папку с файлами, в нижней части окна появится дополнительная панель информации.

Если в какой-то папке содержится много файлов-значков, может получиться так, что в пространстве окошка все они не поместятся – часть «переедет» в нижний этаж окна, скрытый от ваших глаз. А что мы делаем, когда надо спуститься на пару этажей ниже? Пользуемся лифтом! Такой «лифт» есть в правой части любого окошка – он исчезает лишь в том случае, когда все «жилыцы» папки помещаются на экране. «Промотать» окно и вытащить скрытые значки перед ваши очи проще всего с помощью колесика мыши – если же его нет, можно перетащить «лифт» ниже курсором, держа нажатой мышкину правую кнопку.

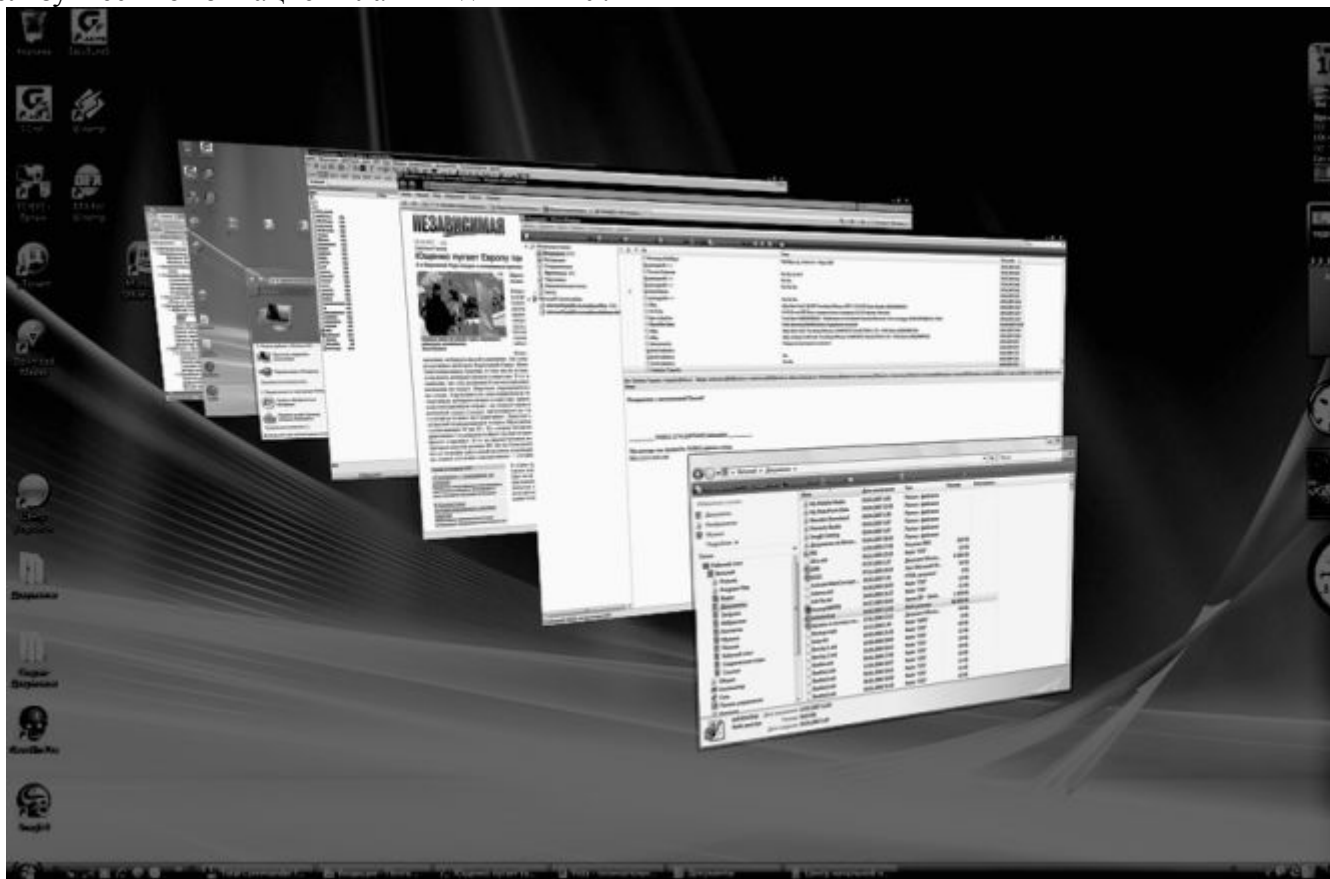


Если перед нами открыто всего одно окно, вопросов не возникает. Но ведь их может быть много – например, вы просматриваете страничку Интернета в браузере, одновременно у вас работает почтовая программа, текстовый редактор. Компьютеру хорошо – он многозадачный... Но мы-то – нет! И уделять внимание мы можем только одному окну одновременно, в то время как все остальные прячутся на заднем плане. А если вам нужно резко «сменить фаворита», как быть?

Переключаться между окнами можно с помощью мышки – щелчок по окну или его ссылке на **Панели задач** сделает его активным. Но гораздо проще нажать комбинацию клавиш **Alt** и **Tab**: на экране тут же возникнет удобное меню со списком открытых на вашем компьютере окон. Не отпуская клавишу **Alt**, с помощью **Tab** выберите нужное вам окно (или просто щелкните по нему мышкой), после чего кнопки можно отпустить. Выбранное вами окно станет активным и ляжет поверх всех остальных.

В Windows Vista наряду с обычным меню появилась еще и трехмерная «переключалка», она выглядит намного интереснее, хотя ничего кардинально нового в систему не приносит. Если вы предпочитаете переключаться между окнами в этом режиме,

воспользуйтесь комбинацией клавиш **Win** и **Alt** .



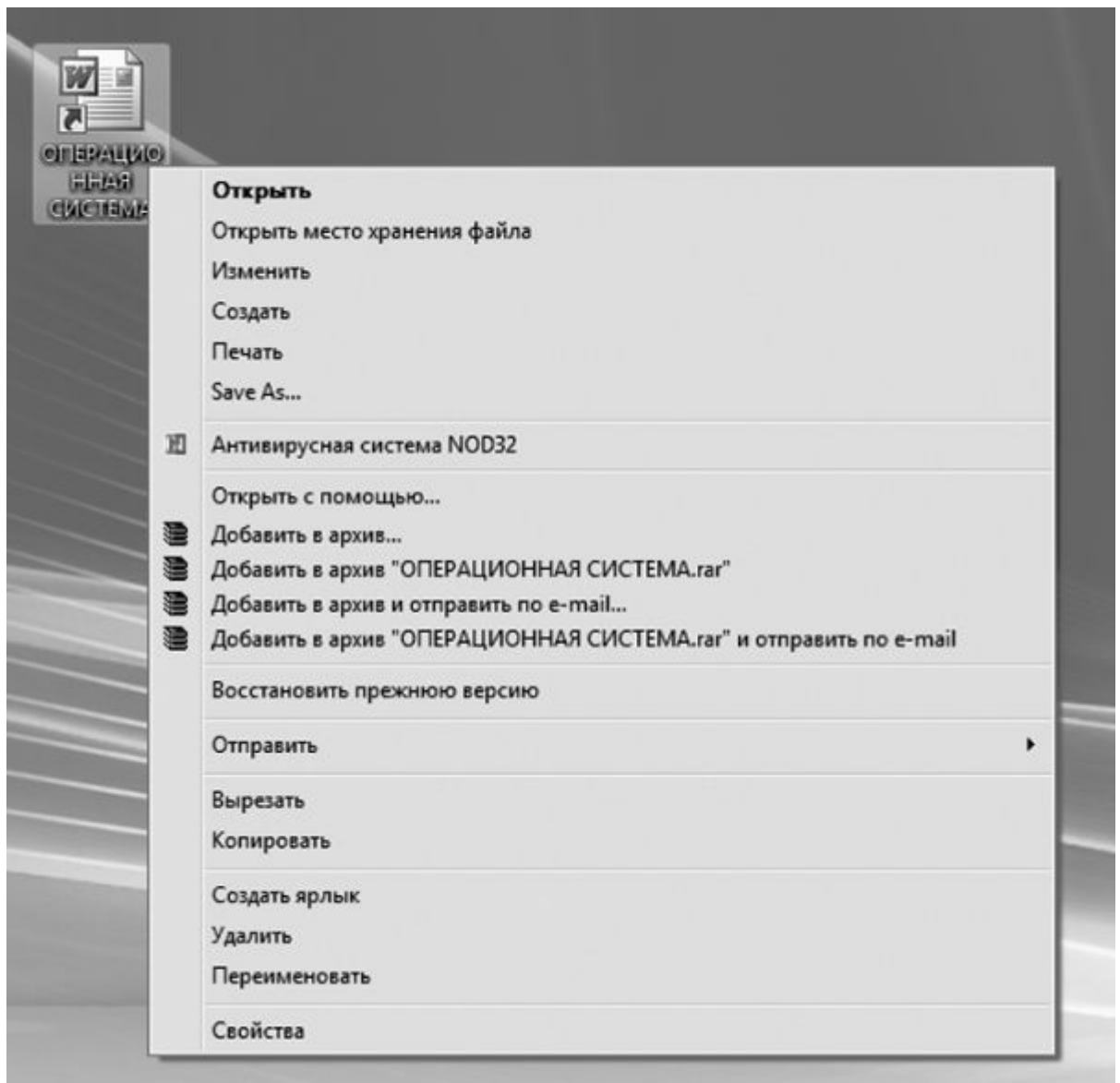
*Кстати, на панели быстрого доступа рядом с кнопкой **Пуск** можно найти две полезные кнопки: одна из них включает «трехмерный» режим переключения между окнами, а вторая сворачивает на **Панель задач** все открытые окна. Вторая кнопка поможет вам в том случае, если нужно быстро «разгрести мусор» и получить доступ к какому-то значку на **Рабочем столе** .*



Контекстное меню

С каждым объектом **Рабочего стола** , с каждой папкой или значком можно проделать множество самых разных операций. Одну мы уже освоили – это запуск, или открытие. Мы выполняем эту процедуру, дважды щелкая по объекту левой кнопкой мышки.

Но есть еще и другие. Любой значок или папку можно переименовать, удалить, копировать или переместить. К любому из этих объектов можно создать **Ярлык** . Наконец, можно изменить внешний вид объекта, его свойства. Число и ассортимент операций, естественно, различаются в зависимости от того, с каким объектом мы работаем. Понятно, что между папкой и файлом существуют различия, а следовательно, есть операции, которые можно применить только к папке или только к файлу. Универсального списка операций, увы, нет и быть не может.



В этой ситуации вам придет на помощь еще одна полезная функция Windows – **Контекстное меню**. Оно появляется, если навести курсор на нужный вам объект и щелкнуть... нет, не привычной нам левой, а ПРАВОЙ кнопкой мышки. Тут же перед вами появится список действий, которые мы можем с этим объектом проделать. И вам нужно будет просто выбрать одно из действий и щелкнуть по строчке с его названием теперь уже левой кнопкой мыши.

Объяснить, что значат все пункты **Контекстного меню**, у меня просто нет возможности. Отчасти по той причине, о которой я говорил выше («универсального» меню просто не существует), а отчасти потому, что в меню постоянно добавляются новые пункты в зависимости от установленных вами программ. Однако есть пункты, которые вы найдете практически в любом **Контекстном меню** вне зависимости от того, откуда вы его вызвали.

Вырезать – с помощью этого пункта вы можете «спрятать» нужный вам элемент (ярлык, значок, выделенный кусок документа) в особый «карман» Windows (**Буфер обмена** или *Clipboard*). Эта операция пригодится вам, если вы вдруг захотите переместить объект в другую папку или часть одного документа в другой.

Копировать – практически та же операция, только при выборе этого пункта **Контекстного меню** в «карман» помещается не сам объект, а его копия.

Вставить – операция, обратная **Копировать** или **Вырезать**. Вставка производится в предварительно выбранное место.

Свойства – выбрав этот пункт меню, вы сможете узнать немало полезного об

объекте, будь то документ, программа или даже сам **Рабочий стол**. **Свойства** ярлыка покажут, на какой именно файл он указывает, свойства документа – когда, кем и в какой именно программе он был создан. С помощью этой команды пользователю предоставляется возможность изменять свойства соответствующего объекта. Попробуйте для примера вызвать **Контекстное меню Рабочего стола** (для этого щелкните правой кнопкой по любому свободному его участку) и познакомьтесь с ним. Возможности настройки вам представятся просто фантастические!

Создать Ярлык, удалить, переименовать, копиро-т вать – эти пункты вряд ли нуждаются в комментариях.

Сортировка – позволит выстроить значки в папке по одному из указанных вами признаков: имя, дата создания, размер и т. д.

Попробуйте с помощью контекстного меню создать на **Рабочем столе** текстовый документ – своего рода листок-стикер, в который можно оперативно заносить номера телефонов, заметки, план работы на день... Есть мнение, что документам место не на **Рабочем столе**, а в специальной папке **Документы**. Но на этот раз сделаем исключение.

■ Укажите курсором мышки на любой свободный участок **Рабочего стола** и щелкните правой кнопкой мышки.

■ В открывшемся контекстном меню выберите пункт **Создать**, а затем – **Текстовый документ**.

Кстати, если на вашем компьютере установлен пакет Microsoft Office, то таким же образом вы сможете создавать файлы Microsoft Word, таблицы Excel и другие стандартные типы офисных документов...

Корзина

В **Корзине** мы с вами ничего ценного хранить не будем! Тем более, что в переводе на русский язык термин Recycle Bin обозначает не просто «корзину», а мусорное ведро. Туда мы и будем выбрасывать все самое ненужное, приговоренное нами к уничтожению.

Когда вы удаляете из ваших папок какой-то документ, он не исчезает с диска, а попадает в **Корзину**, где и отлеживается несколько дней. Ведь удалить файлы просто, а вот восстановить – не всегда. Если вы ошибочно удалили файл, вам не стоит беспокоиться – достаточно просто открыть **Корзину**, как обычную папку, найти нужный файл и дать команду на восстановление.

*По истечении определенного времени **Корзина** автоматически очищается. После этого восстановление файлов из нее невозможно. С помощью другого пункта **Контекстного меню Очистить Корзину** – вы можете уничтожить ее содержимое, не дожидаясь автоматической очистки.*

*Кстати, можно сделать и так, чтобы удаленные файлы в **Корзину** вообще не попадали – для этого щелкните по ее значку правой кнопкой мыши и выберите меню **Свойства**. Здесь же вы можете вручную установить объем дискового пространства, который займет ваша **Корзина**, и периодичность ее очистки.*

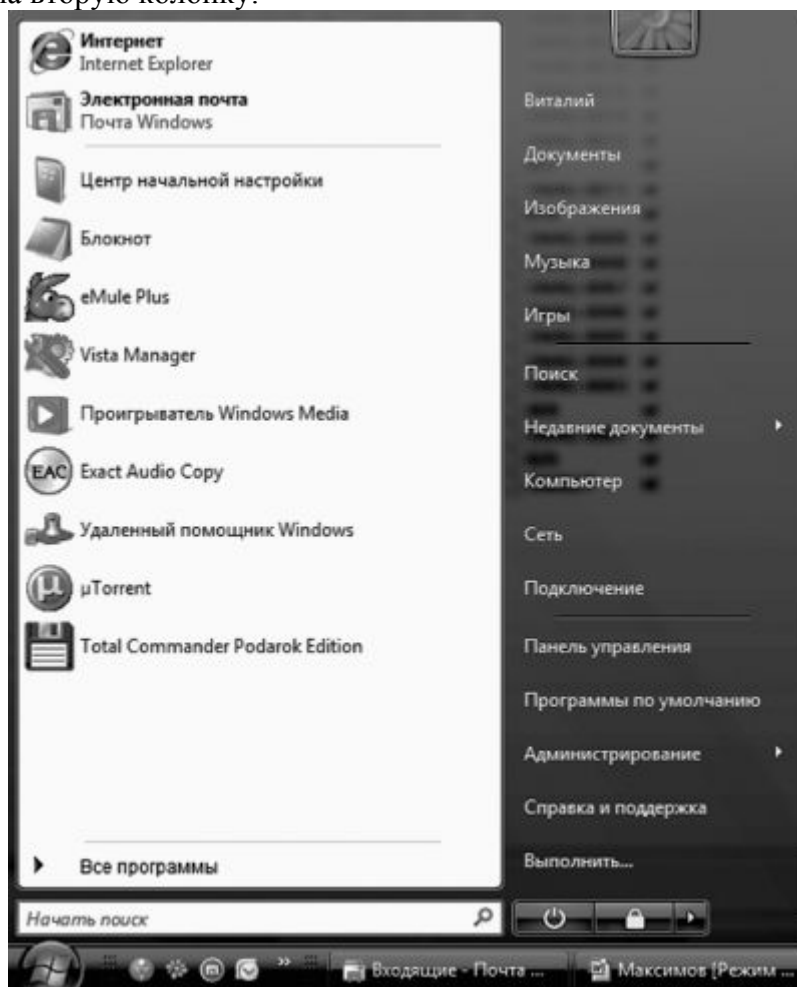
Меню Пуск

Меню **Пуск**, которое откроется перед вашими глазами после щелчка по одноименной кнопке в левом нижнем углу экрана – САМОЕ важное средство управления Windows. Если **Панель управления** занимается, так сказать, внутренними ресурсами Windows, то кнопка **Пуск** ответственна за все установленные в системе программы. И не только за них – помимо списка программ, в меню **Пуск** включены ссылки на самые важные элементы управления Windows.

*Сразу нужно заметить, что меню **Пуск** в Windows XP и Windows Vista выглядят абсолютно по-разному, хотя сам принцип работы с ним остается неизменным.*

Итак, щелкаем по кнопке **Пуск** и лицезреем главную «звезду» нашей сегодняшней программы. Начнем с украшенной забавной картинкой «шапки» – она показывает, под каким именем вы вошли в систему. В том случае, если пользователь на компьютере один (как это в большинстве случаев и происходит), роль «шапки» – чисто декоративная. А вот в многопользовательской конфигурации Windows, при которой для каждого пользователя создаются и сохраняются свои собственные настройки, информация «шапки» может помочь нам сориентироваться.

Слева под «шапкой» расположены значки программ для работы в Интернете – браузера и почтовой программы. Следующие несколько строчек занимает своеобразный «хит-парад» программ, которые вы чаще всего запускаете на вашем компьютере. Составляет его сама Windows, руководствуясь какими-то своими понятиями о популярности – так что не удивляйтесь, если кто-то из ваших любимцев выпадет из ее поля зрения. Прямо под «хит-парадом» расположена надпись **Все программы**, снабженная небольшой стрелкой. Нет, пока что не нажимайте на нее – знакомство с этим меню у нас еще впереди. Лучше пока обратим внимание на вторую колонку.



Первая строчка в ней соответствует имени вашей учетной записи Windows: щелчок по ней откроет список стандартных пользовательских папок Windows. Кстати, чуть ниже вы найдете отдельную ссылку на каждую из этих папок, в них, по замыслу разработчиков, мы должны хранить все наши документы: тексты, музыку, картинки и т. д. Для каждой учетной записи (если их на компьютере создано несколько) создаются свои папки – т. е. если вы делите ваш компьютер с родственниками или коллегами, ваши документы им не будут видны. Конечно, лишь в том случае, если каждый пользователь будет входить в Windows под своим именем и паролем. Правда, большинство пользователей предпочитают хранить документы не в стандартных папках, а в каком-то ином другом месте – начиная от **Рабочего стола** и заканчивая отдельным физическим диском.

Затем идут:

■ **Поиск** . Если вам нужно срочно найти какой-то потерявшийся документ или файл по части его имени или слову в тексте – без промедления щелкайте по этой ссылке.

■ **Недавние документы** . Список всех документов, с которыми вы работали в течение последнего сеанса. Надо сказать, что термин «документы» понимается Windows очень широко – в список попадают и архивы, и картинки, и музыкальные файлы, и многое другое.

■ **Компьютер** . Быстрый доступ к содержимому всех дисков на вашем компьютере.

■ **Сеть** . Доступ ко всем компьютерам, включенным в вашу локальную сеть.

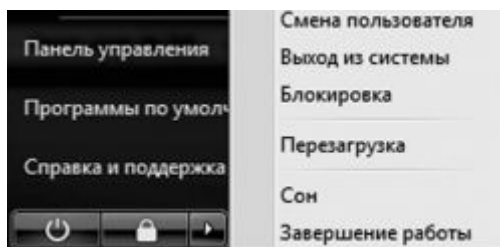
■ **Подключение** . Пульт управления подключениями к Интернету. Если вы выходите в Сеть по модемному каналу, через ADSL-подключение или виртуальную сеть (VPN), то именно здесь можно будет найти тот волшебный значок, щелкнув по которому вы переведете ваш компьютер в положение «онлайн».

■ **Панель управления** . Доступ к главному «командному центру» Windows, содержащему все ее настройки.

■ **Программы по умолчанию** . Эта новая кнопка позволяет нам связать определенный тип документов с какой-то конкретной программой. К примеру, MP3-дорожки можно воспроизвести как с помощью стандартного Windows Media Player, так и с помощью других программ: Winamp или Foobar2000. Фильмы тоже удобнее смотреть не с помощью стандартного проигрывателя, а в PowerDVD или Classic Media Player. Наконец, электронную почту мы можем читать либо с помощью программы Outlook Express (Почта Windows), либо The Bat или Microsoft Outlook.

Раньше Windows сама выбирала, какой программой нам пользоваться (обычно одеяло перетягивала на себя последняя установленная на компьютер программа). Теперь, наконец-то, мы получили возможность выбирать «фаворитов» самостоятельно.

■ **Справка и поддержка** . Через это меню вы выйдете на подробный электронный учебник по Windows – не пренебрегайте его возможностями! Кстати, оперативная система помощи в Windows всегда доступна – для ее вызова вам достаточно просто нажать клавишу **F1** .



Теперь переходим к «подвалу» меню **Пуск** , в котором также проживают кнопки, ответственные за выключение компьютера. Пользователи Windows XP будут шокированы: вместо кнопок завершения работы и перезагрузки системы в Vista разместились совсем другие:

■ **Блокировка компьютера** . При блокировке Windows прячет свой экран и все, что на нем находится, за «заставкой», и вернуться в рабочий режим можно, только набрав пароль своей учетной записи. Если пароля нет (а дома так чаще всего и бывает), никакой пользы от этой функции нет.

■ Кнопка с длинным названием **Перевод компьютера в состояние пониженного энергопотребления** позволяет отправить компьютер в «спячку», переведя его в режим пониженного энергопотребления. Существует и еще более полезный **Спящий режим** , который позволяет выключить компьютер, а после его включения – полностью восстановить все открытые на вашем компьютере документы и программы.

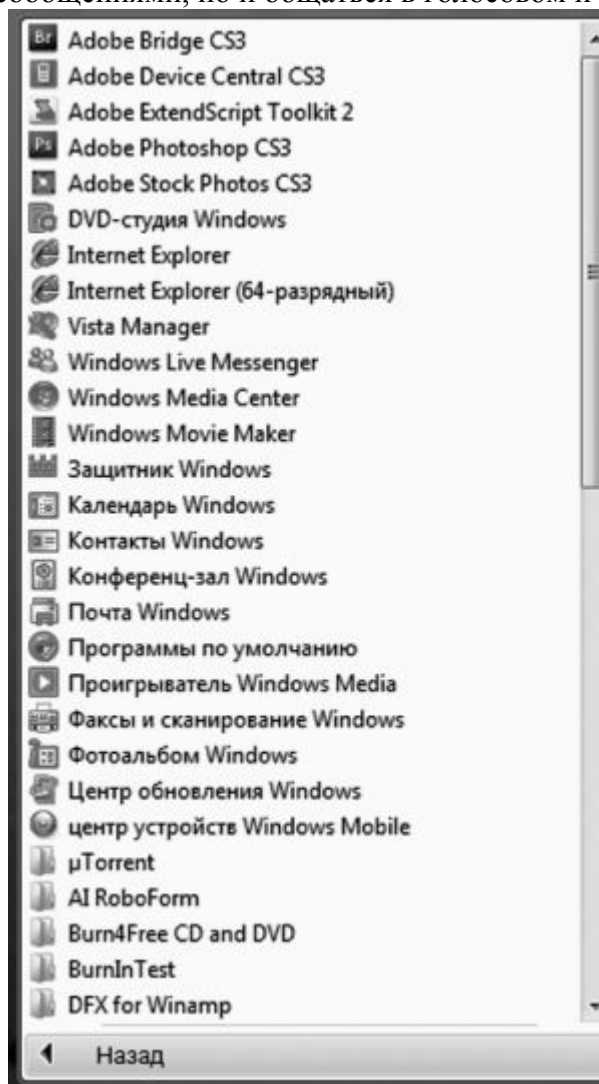
Теперь вернитесь к строчке **Все программы** – щелкнув по ней, вы откроете список всех установленных на вашем компьютере приложений. Поначалу вы сможете найти в этой папке лишь ярлыки для стандартных программ, входящих в состав самой Windows.

В их числе:

■ Универсальный проигрыватель Windows Media Player.

■ Видеоредактор Windows Movie Maker.

- Программа для создания DVD – DVD Студия.
- Фотоальбом Windows – программа для просмотра и управления вашей коллекцией фотографий.
- Менеджер электронной почты Почта Windows (она заменила знакомого по Windows XP Outlook Express).
- Программа для просмотра страниц Интернет – Internet Explorer.
- Защитная программа Windows Defender (она запускается автоматически при старте системы).
- Календарь и Контакты Windows.
- Программа быстрой связи Windows Live Messenger (она позволяет не только обмениваться текстовыми сообщениями, но и общаться в голосовом и видеорежиме).



Кроме того, в папке **Стандартные** собрано около 20 мелких программ вроде **Калькулятора**, **Звукозаписи**, графической «рисовалки» Paint, и утилиты для создания «снимков» с экрана – **Ножницы**. Большинство этих программ вы вряд ли запустите хотя бы один раз, ибо возможности их крайне ограничены. Зато в папке **Обслуживание** вы найдете ссылку на мощный **Центр архивации и восстановления** – он заменил сразу несколько программ для восстановления конфигурации компьютера в случае сбоя.

Группа **Игры** предложит вам кучу простеньких офисных развлечений – от карточных пасьянсов до модного «Маджонга».

Наконец, в папке **Автозагрузка** помещаются **Ярлыки** тех программ, которые будут запускаться непосредственно после старта Windows. Например, многие помещают в эту папку **Ярлык** текстового редактора – в этом случае он будет дружелюбно распахивать свое окно сразу же после включения компьютера.

Позднее, когда вы установите на компьютер новые программы, в списке появятся дополнительные папки и значки, а сам список разбухнет до такой степени, что его придется перематывать с помощью колесика мыши, чтобы добраться до нужной программы. Вот почему я рекомендую сразу же создать ярлыки для самых необходимых программ на **Рабочем столе**, чтобы каждый раз не добираться до нужного софта через дебри вложенных папок и меню.

Напомню, как это делается:

- Укажите курсором мышки на значок с названием программы.
- Теперь нажмите правую кнопку мыши и, не отпуская ее, тащите строчку меню на **Рабочий стол**.
- Теперь остается только выбрать в открывшемся **Контекстном меню** пункт **Создать ярлык** – и готово дело!

Панель гаджетов

Слово «гаджет» по-русски переводится как «прибамбас» или даже «фиговина». Идею панели с мини-приложениями глазастые разработчики Microsoft явно подсмотрели у сверхпопулярной программы-искалки Google Desktop. В ранних вариантах Панель содержала лишь дополнительные кнопки для запуска популярных программ (теперь они занимают часть **Панели задач** рядом с кнопкой «**Пуск** »).

Панель гаджетов в Windows Vista – это совсем другое дело: вместо безликих ярлыков здесь живут так называемые информеры, крохотные окошки, в которых можно вывести интересную для нас информацию.

По умолчанию **Панель гаджетов** содержит следующее:



- Часы.
- Показ Слайдов – в этом окошке «прокручиваются» изображения из вашей папки с

фотографиями.

■ Заметки – виртуальные аналоги желтых листочков-стикеров, на которых мы обожаем делать заметки и записывать важные телефоны. Настоящие листочки все время куда-то теряются. С их компьютерными аналогами такого, ясное дело, не происходит.

■ Заголовки новостей с веб-каналов (RSS), на которые вы подписываетесь при работе в Интернете.

■ Прогноз погоды для вашего региона.

Последние два гаджета, как вы понимаете, берут информацию из Интернета, так что без подключения к Сети толку от них нет никакого.

Самое ценное в этой Панели в том, что набор гаджетов на ней можно менять! Ненужные вам информеры просто закрыть, щелкнув по крестик (он появляется справа от окошка гаджета, если вы укажете на него мышкой). А если вы нажмете на «плюсик» вверху панели, то перед вами тут же явится окошко Галереи гаджетов, где вы сможете найти почти два десятка информеров.

В том числе:

- Курс валют;
- Ценные бумаги;
- Календарь;
- Индикатор загрузки процессора и памяти;
- Контакты.

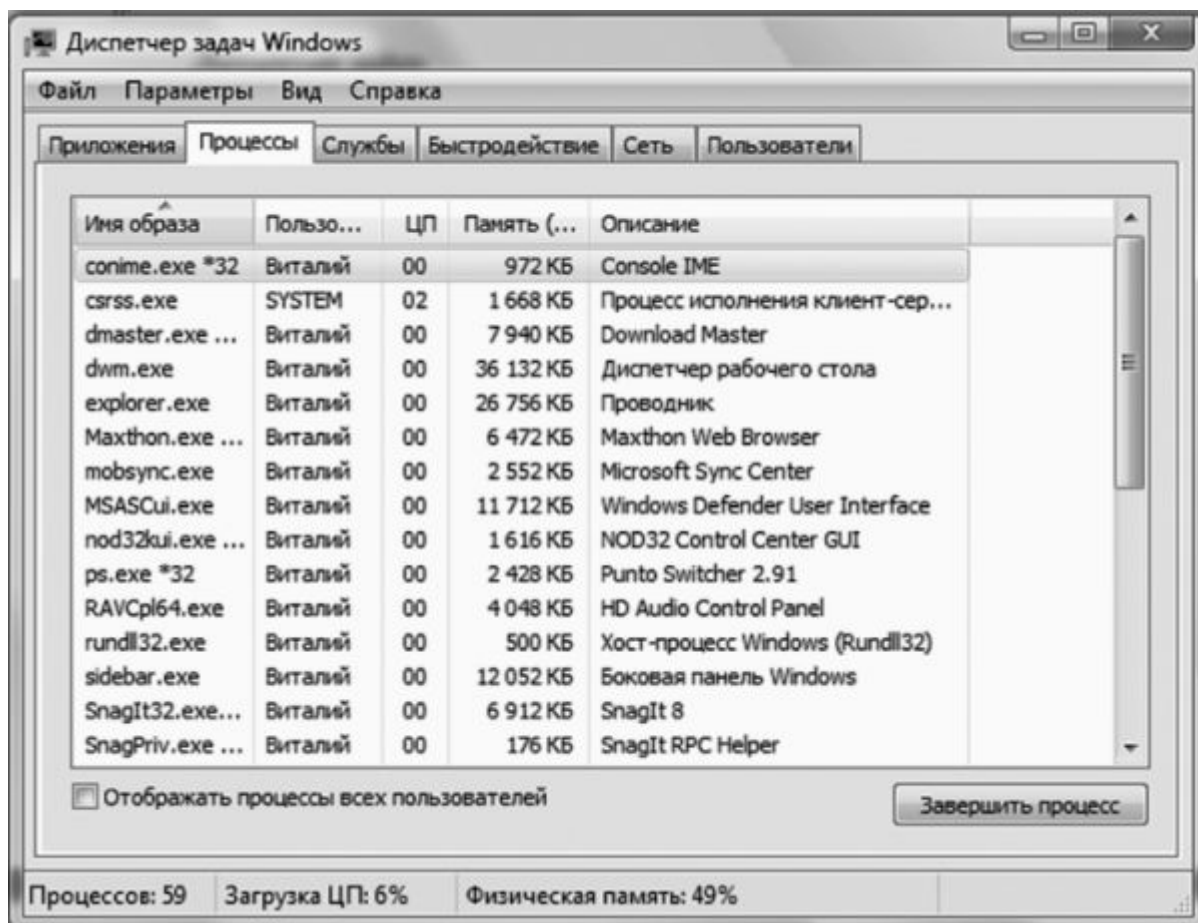
А щелкнув по ссылке **Найти мини-приложения в Интернете**, вы попадете на специальный сайт Windows Live Gallery (<http://gallery.live.com>), где собрано более 300 гаджетов на любой вкус. Например, мини-программка STControl, которая оснастит вашу Панель превосходным будильником, а также кнопками для отключения и перезагрузки компьютера.

Диспетчер задач

На самом деле в Windows всегда запущено гораздо больше программ, чем **Ярлыков** на вашей **Панели задач**. Дело в том, что большинство системных программ самой Windows (а также ряд других программ, загружающихся в момент начала работы) «не оставляет следов» в **Панели задач**. И, следовательно, не может быть закрыто с ее помощью.

Однако от этого запущенные программы не перестают работать. И частенько вступают в конфликт с другими программами. Для контроля за этими «теневиками» и существует **Диспетчер задач**, вызвать который вы можете, нажав одновременно клавиши **Ctrl, Alt** и **Del**.

*Кстати, в Windows XP эта команда служит только для вызова Менеджера. В Vista после того, как вы пошлете систему «на три кнопки», она выдаст вам довольно обширное меню команд: **Смена пользователя**, **Завершение сеанса**, **Блокировка компьютера**, **Смена пароля** и т. д.. Ссылка же на Диспетчер Задач притулилась в самом низу этого списка!*



Диспетчер задач дает вам полный **перечень запущенных** в вашей системе **программ** . В случае ошибки в какой-либо из них вы можете увидеть надпись **Не отвечает** . Но Диспетчер позволит вам не просто обнаружить ошибку, но и выгрузить строптивую программу из памяти, выделив ее название щелчком мышки и нажав кнопку **Снять задачу** .

Кроме того, в разделе **Процессы** вы можете увидеть, сколько процессорного времени и оперативной памяти «кушает» каждая программа – это откроет вам глаза на то, куда «утекают» ресурсы вашей системы. Неудивительно, что к помощи Диспетчера прибегают, когда нужно **очистить оперативную память** Windows от лишних в данный момент задач, например, при переустановке Windows или выполнении некоторых процедур оптимизации...

Операции с файлами и папками. Проводник

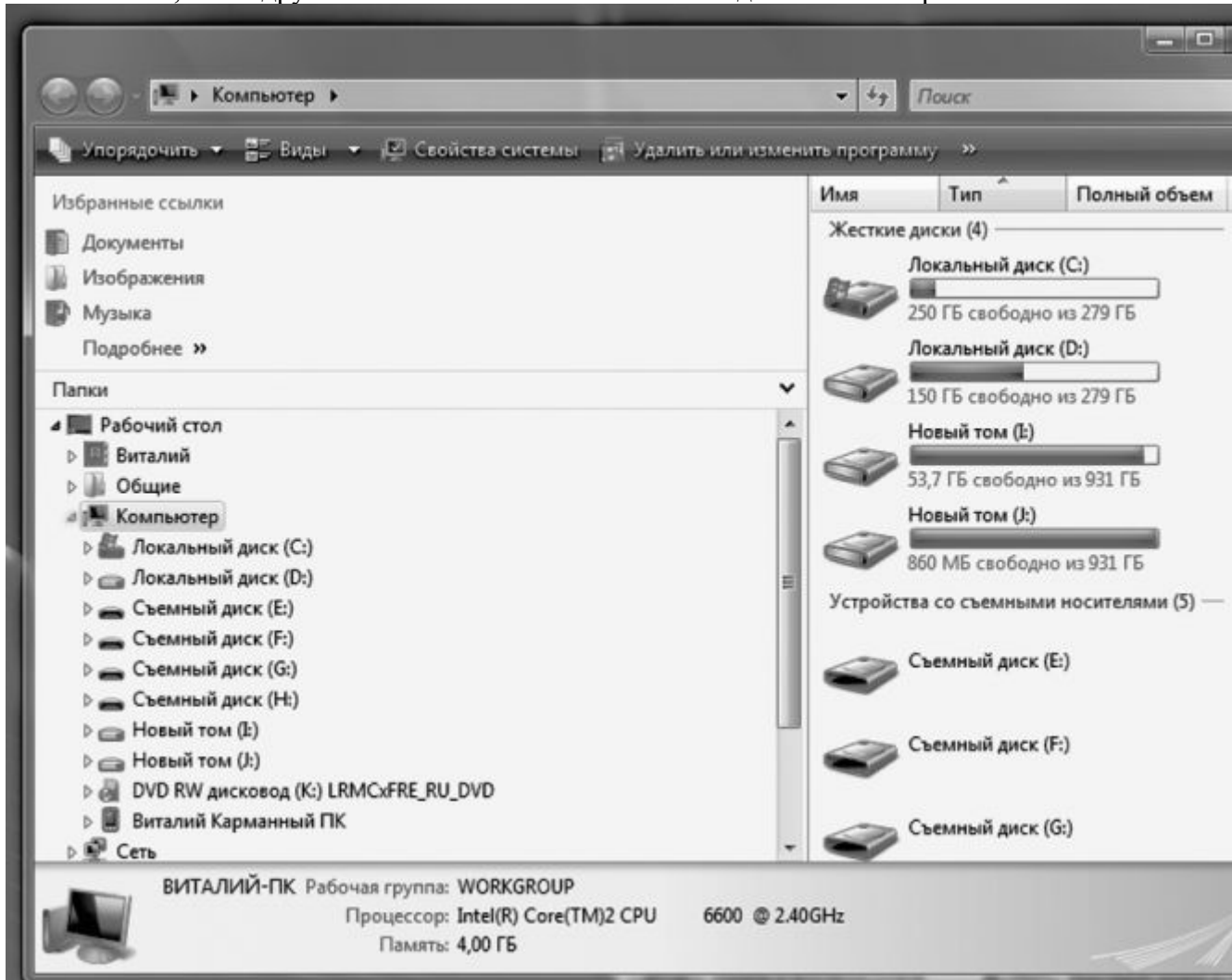
Что ж, если мы уже вошли в мир файлов и папок, давайте посмотрим на содержимое нашего компьютера... На логическую структуру жесткого диска. Вся информация хранится в файлах, файлы – в папках, папки – на жестких дисках. Все вроде просто. Но есть в Vista одна Совершенно Особенная Папка, в которой заключен весь наш компьютер – вместе со всеми документами, файлами, папками и даже железной «начинкой»! Неудивительно, что называется эта папка просто – **Компьютер** .

Вообще-то, работая с этой, да и всеми остальными папками Windows, мы будем использовать специальную программу – «файловый менеджер» **Проводник** . Когда-то давно Проводник был всего лишь одной из многочисленных прикладных программ в составе Windows, однако в Windows Vista он настолько сросся с основным «телом» операционной системы, что мы сегодня и не воспринимаем его, как самостоятельный инструмент. Хотя Проводник можно запустить и отдельно, щелкнув правой кнопкой мышки по кнопке **Пуск** и выбрав команду **Проводник** .

Папка Компьютер

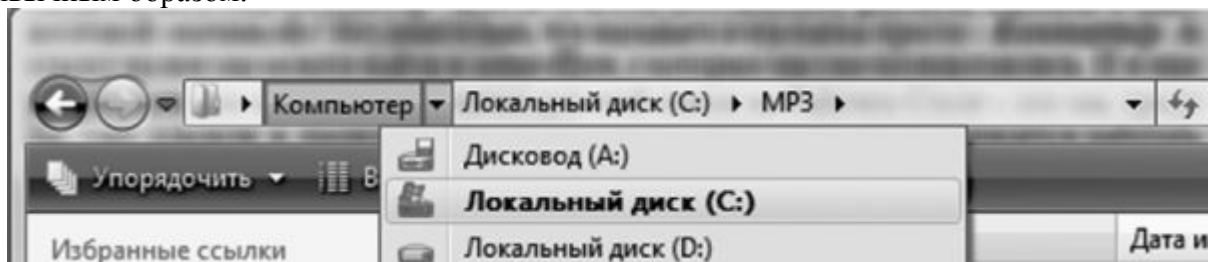
Итак, в папке **Компьютер** действительно помещается вся наша «персоналка», со всеми потрохами. В том числе – и все необходимые нам инструменты управления Vista.

При первом взгляде на окно папки **Компьютер** нетрудно и растеряться – сколько здесь всяких меню, кнопок и значков! Однако картинка станет куда более простой и понятной, если мы мысленно разобьем это окно на несколько частей и выясним назначение каждой. Тем более, что и другие важные папки Windows выглядят схожим образом...



Начнем знакомство с верхней части окна, в котором расположены **Адресная строка и строка поиска**.

Начнем с адресной строки – она показывает, в какой именно папке мы сейчас находимся. Когда мы с вами будем перемещаться по папкам нашего компьютера, будет обновляться и надпись в адресной строке. Но адресная строка может работать не только указателем – с ее помощью мы можем перемещаться по папкам, пусть и несколько непривычным образом.



Обратите внимание на то, как устроен адрес: он состоит из нескольких частей, выстроенных в зависимости от УРОВНЯ папки.

Допустим, нужный нам файл находится в «подпапке» Изображения, которая, в свою очередь, лежит в основной папке вашей учетной записи. В адресной строке это будет выглядеть так:

Имя учетной записи / Изображения

Рядом с именем каждой папки вы видите стрелочку: нажав на нее, вы увидите список папок СЛЕДУЮЩЕГО уровня. Теперь представьте, что из папки картинок вы хотите перейти в папку с документами – как быть? Элементарно: поскольку обе эти папки лежат в одном месте (а именно в папке с именем вашей учетной записи), вам нужно просто щелкнуть по стрелочке рядом с именем их общей «квартиры» (в моем случае – папка *Виталий*), чтобы получить полный перечень хранящихся в ней «подпа-пок».

Проще говоря:

■ хотите пройти ВНИЗ – щелкайте по стрелке СПРАВА от имени той папки, в которой вы сейчас находитесь;

■ хотите пройти ВВЕРХ – щелкайте по стрелке СЛЕВА.

Поначалу это не слишком удобно и привычно – особенно если вы начинали работать в Windows XP, где ничего этого не было и в помине. Да и зачем нам адресная строка, когда в нашем распоряжении есть «дерево папок» слева, по которому путешествовать куда удобнее? Однако со временем, освоившись, вы оцените удобство нового способа перемещения.

*Кстати, если вы нажмете на «стрелочку» в правой части Строки, то перед вами откроется история посещенных вами папок и Интернет-страниц. А если в адресной строке папки **Компьютер** набрать не локальный, а интернетовский адрес, перед вами вместо файлов и папок появится страничка запрошенного вами сайта.*

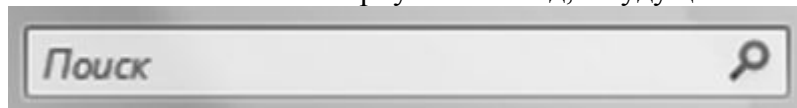
Во время ваших путешествий по папкам хорошую службу вам могут сослужить две навигационные кнопки, которые находятся рядом с адресной строкой:



Кнопка **Назад** позволяет вам быстро вернуться в папку, в которую вы заглядывали раньше.



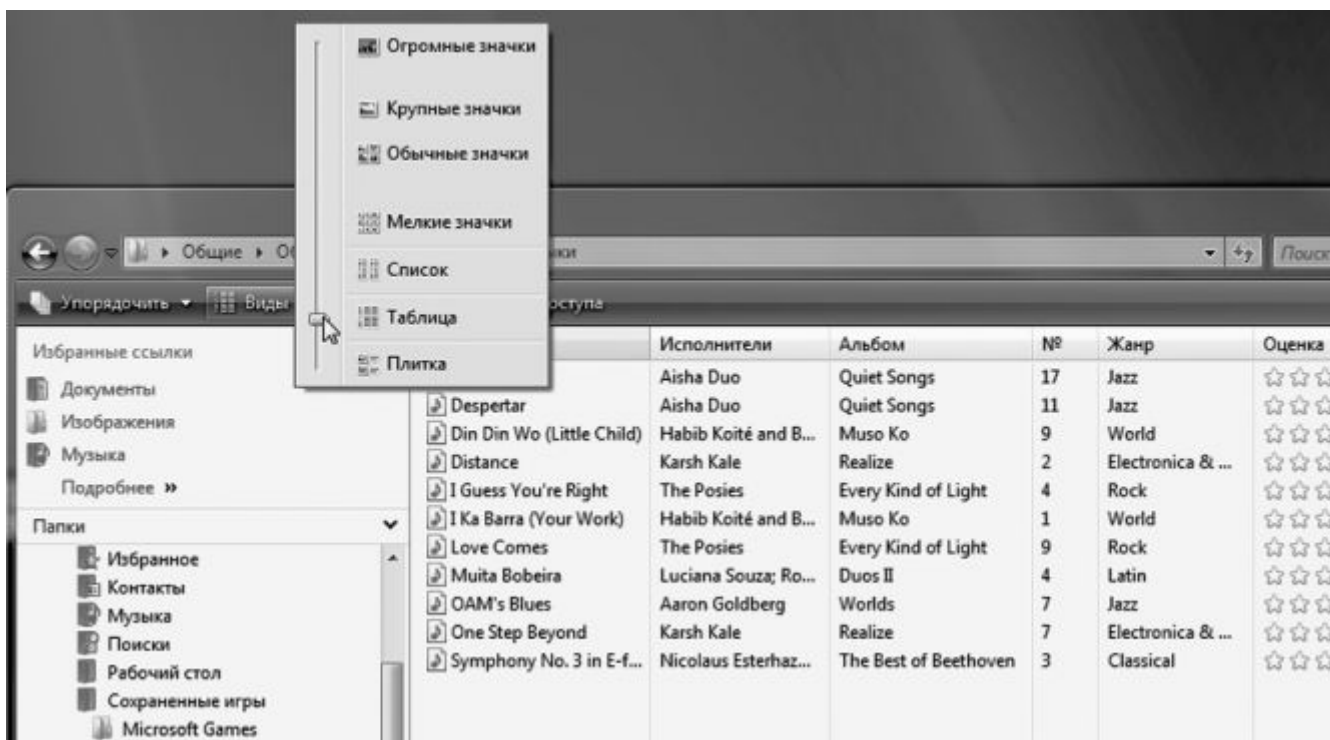
Кнопка **Вперед** поможет после этого вернуться «назад, в будущее».



Строка поиска позволит быстро найти в компьютере любой документ, папку или файл по заданным ключевым словам. Это – одна из фирменных примочек Vista: в Windows XP мы вынуждены были устанавливать на компьютер дополнительные программы для поиска текстовых документов и электронных писем, поскольку стандартный поисковик справлялся со своим делом из рук вон плохо. Теперь найти любой документ можно не только по части имени, но и вообще по любому слову, встречающемуся в тексте!

Смотрим вниз и влево, и падаем прямо на **навигационную панель и окно просмотра!** Этот новый и очень удобный инструмент для быстрого перехода к важным папкам и инструментам Windows – одна из самых полезных (во всяком случае, удобных) «изюминок», которые сильно облегчают жизнь пользователям Windows Vista.

Принцип прост: как только вы щелкаете по одной из папок в левой панели, ее содержимое тут же отображается в правой. Отражается по-разному: чаще всего в виде кучи ничем не примечательных значков. Но зато если вы откроете папку с картинками, то вместо значков Vista покажет вам миниатюрные копии изображений.

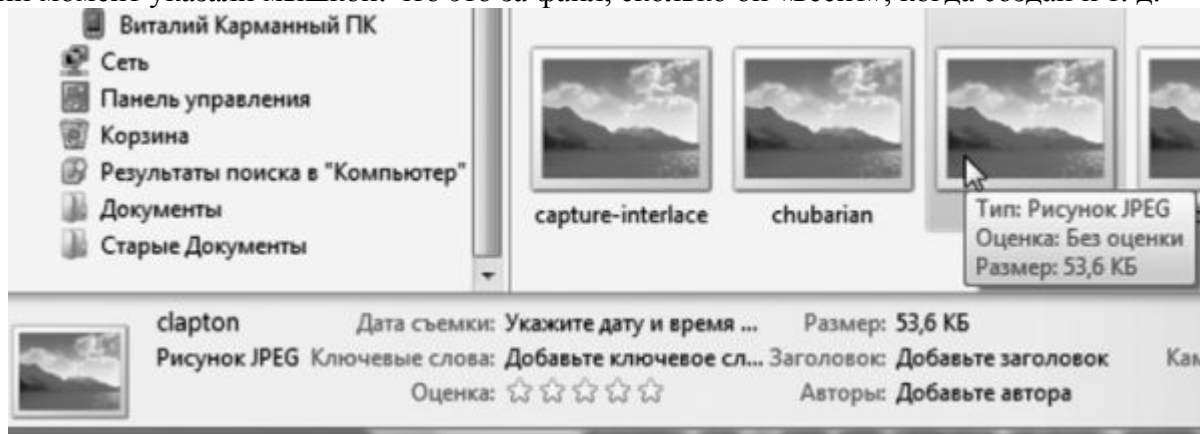


Режим отображения значков на **Панели просмотра** можно изменить: для этого используется кнопка **Виды**, которая находится прямо над **Панелью просмотра**. Если у вас проблемы со зрением и вам нелегко работать с мелкими значками, переключите меню **Вид** в режим **Крупные** или даже **Огромные** значки. Если, помимо значков, вас интересуют какие-то дополнительные сведения о файле, то вам лучше всего подойдет режим **Таблицы**.

И напоследок – о сортировке. Кое-что об этой нехитрой науке мы уже знаем – например, как выбрать нужные нам файлы и папки по ключевым словам, с помощью меню **Поиск**. Но ведь этого явно недостаточно!

А для сортировки файлов по времени создания, имени, размеру и другим критериям очень удобно использовать заголовки столбцов: **Имя**, **Дата изменения**, **Тип** и **Размер**. Впрочем, у некоторых папок заголовки могут быть совершенно другими. Так, картинки мы можем сгруппировать и отсортировать по рейтингу и ключевым словам-тэгам.

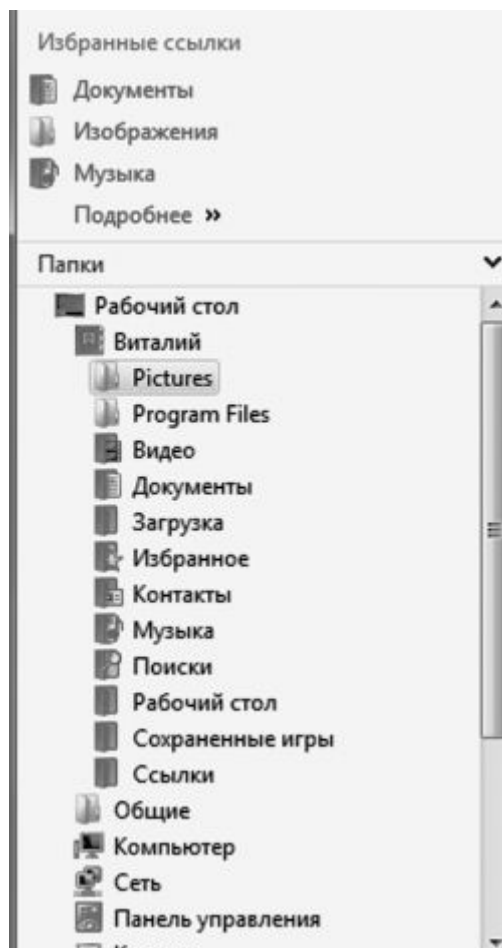
И последняя часть окна, с которой мы еще не свели знакомство: **Информационная панель** внизу экрана. Она показывает нам информацию о файле или папке, на который вы в данный момент указали мышкой: что это за файл, сколько он «весит», когда создан и т. д.



Кстати, дополнительную информацию о любом файле и папке можно получить, просто наведя на него курсор мышки: через секунду рядом со значком всплывет небольшое информационное окошко. Чаще всего оно помогает нам узнать объем файла, а для папки – еще и количество хранящихся в ней файлов.

«Персональные папки»: Музыка, Изображения, Документы

В верхней части **Навигационной панели** мы видим ссылки на уже знакомые нам «персональные папки» – о них мы говорили в главе, посвященной меню **Пуск**. Вы помните, что они специально созданы для хранения вашей личной информации. Для файлов каждого типа приготовлена своя «квартира»: так, когда вы будете создавать текстовый документ в Word, программа автоматически предложит вам сохранить его именно в папке **Документы**. Музыкальную коллекцию можно разместить в папке **Музыка**, а семейный фотоальбом – в папке **Изображения**.



Это, конечно, не означает, что вы обязаны поступать именно так – как мы увидим дальше, наши файлы, теоретически, можно сохранить, где угодно. И если стандартных папок вам недостаточно – всегда можно создать новые. Однако использование персональных папок дает нам некоторые преимущества, поскольку к ним у всех служб Vista отношение особое.

Еще несколько «Персональных папок» мы можем найти чуть ниже:

■ **Видео**.

■ **Сохраненные игры**. Конечно, далеко не все установленные на компьютер игрушки будут сохранять свои «заметки» именно здесь – только стандартные игры Vista. Но вообще-то идея здравая: в предыдущих версиях Windows мы могли легко найти любые документы, а вот сохраненные файлы игр прятались, где попало. Нынче для них выделена особая квартира.

■ **Избранное** – здесь хранятся «закладки» на интересные сайты Интернета, которые вы сделаете во время путешествий по Сети.

■ **Загрузка** – в эту папку будут складываться все файлы, скачанные вами из Интернета.

■ **Контакты** – ваша адресная книга.

■ **Поиски** – в эту папку в виде «ярлычков» будет сохранена история ваших запросов в поисковой строке: возможно, вы решите вернуться к какому-то из них.

■ **Рабочий стол** – прямо мистика какая-то: сама папка *Компьютер* живет у нас на

Рабочем столе , а тут получается наоборот. **Рабочий стол** живет в **Компьютере** ! Но никакой мистики тут нет, ведь мы уже знакомы с **Ярлыками** и знаем, что любой объект в Windows может отбрасывать кучу «теней». Правда, в этой папке **Рабочий стол** выглядит куда скромнее настоящего – это просто список файлов, каждый из которых можно открыть.

Диски и внешние устройства

Каким бы солидным и длинным ни был список персональных папок, это далеко не вся «начинка» нашего компьютера. И если вы хотите проникнуть чуть глубже – щелкните по значку одного из дисков в разделе **Компьютер** . Ура! Наконец-то мы выбрались из «виртуального» пространства Windows: теперь перед нами – РЕАЛЬНАЯ структура нашего жесткого диска. Точнее – дисков – их ведь может быть несколько. Да наверняка так и есть: помимо жесткого диска, в вашем компьютере установлен еще, как минимум, дисковод DVD.

Каждый диск (неважно – физический или «логический») обозначается на панели собственным значком – и собственной буквой. Точно так же, как отдельные диски, в проводнике показаны подключенные к вашему компьютеру внешние накопители. К примеру, воткнули вы в разъем USB «флэшку», портативный плеер, подключили мобильный телефон или видеокамеру – в системе тут же появится новая буква-«диск», с которым вы можете работать так же, как и с остальными. Отключите устройство – исчезнет и диск в списке... До следующего раза.

Первый и главный жесткий диск (или его первый раздел) всегда обозначается буквой C, второй диск – буквой D, ну и далее по алфавиту. Если на вашем компьютере установлено устройство для чтения карт памяти («картридер»), то не удивляйтесь, что каждое его гнездо будет помечено, как отдельный диск. Если в картридер не вставлена карточка памяти, а в дисковод – диск, то открыть диск не получится. Зато наше главное хранилище – диск C – доступен всегда. И если вы откроете этот диск, то поначалу будете обескуражены: как ориентироваться в этой куче незнакомых папок?

В действительности все довольно просто: на диске C всегда есть несколько основных папок с четко заданными названиями. Ни переименовывать, ни удалять их категорически не рекомендуется. А скорее всего вы и не сможете это сделать: в Vista встроен довольно надежный, хотя и жутко надоедливый механизм «прав доступа». И без хитрых манипуляций важные папки и файлы мы просто не сможем удалить.

- Windows – в этой папке установлены файлы самой операционной системы.
- Program Files – папка, в которую устанавливаются прикладные программы.
- Users (или, для Windows XP, Documents and Settings) – папка, в которой хранятся пользовательские настройки и файлы. Вот здесь-то, в папке, название которой совпадает с именем нашей учетной записи, и живут все картинки-документы. Пока доберешься до них таким вот окольным путем, запаришься! Другое дело – через быстрые ссылки на панели или даже через меню **Пуск** : больше одного щелчка не понадобится!

На первых порах, возможно, вся эта хитрость вам и не понадобится. Хотя наверняка вам с самого начала предстоит, к примеру, устанавливать программы с компакт-дисков и скачанных из Сети «архивов» и выполнять множество самых различных операций с документами... И вот тут-то неумение работать с папкой **Компьютер** может подложить вам большую свинью. Например, передал вам приятель или коллега по работе документ или программу на компакт-диске, которую желательно скопировать к себе на компьютер. Да еще создать для этого новую папку, дабы не валить все в одну кучу... И как действовать тогда?

*Помните: без умения работать с «деревом» папок, ориентироваться в дисках, открывать и изменять файлы вы далеко не продвинетесь. Поэтому ОБЯЗАТЕЛЬНО как следует поупражняйтесь в обращении с папкой **Компьютер** , прежде чем двигаться дальше.*

Операции с файлами и папками

Честно говоря, для освоения самых простых операций с файлами и папками нам не нужна даже сама всемогущая папка **Компьютер** : все это мы можем делать и на хорошо знакомом нам **Рабочем столе** , благо принципы работы будут одни и те же.

Первый и самый главный урок мы, собственно, уже прошли. Чтобы ОТКРЫТЬ папку, ЗАПУСТИТЬ программу или файл, нужно просто щелкнуть по нему мышкой (левой кнопкой). Как правило, для запуска программ и открытия файлов используется «двойной щелчок», т. е. два щелчка с минимальным интервалом между ними. Один щелчок позволит лишь выделить файл или папку.

Если Windows знает, с какой программой связан именно этот тип файлов, она самостоятельно откроет нужный вам документ уже в ее окне. Щелкните по музыкальному файлу – запустится Windows Media Player, по текстовому документу – откроется Word, по рисунку – Фотоальбом...

Основные операции (копировать, переместить, удалить...)

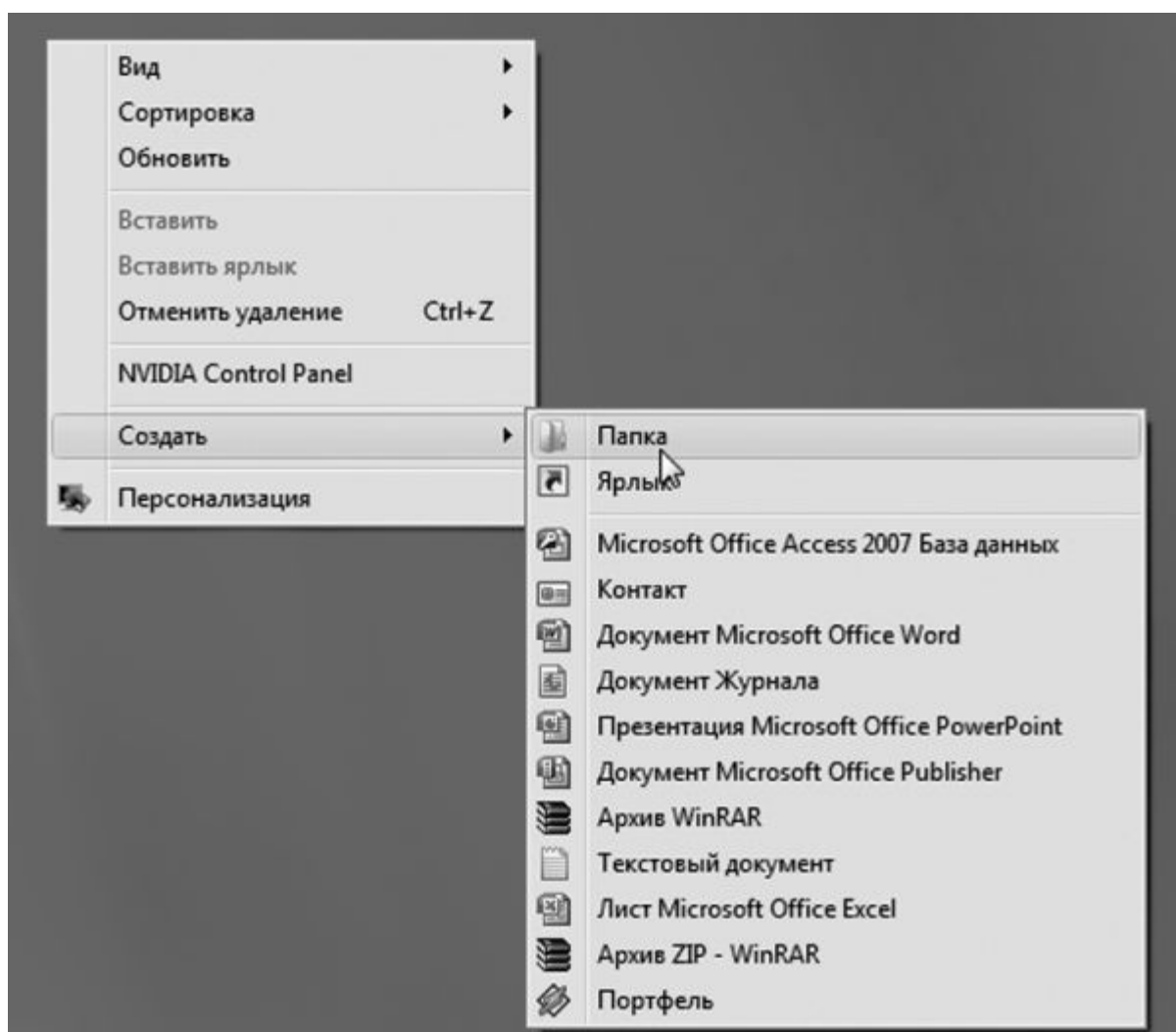
Но открывать и запускать нам пока нечего: **Рабочий стол** у нас по-прежнему пуст, если не считать нескольких созданных нами ярлыков. Так что давайте для начала создадим на нем специальную папку – учебную, которую потом мы сможем спокойно удалить.

- Чтобы СОЗДАТЬ папку или файл в уже открытой вами папке или на **Рабочем столе** , щелкните по любому свободному участку ПРАВОЙ кнопкой мышки.

- В открывшемся меню выберите команду **Создать** .

- На секунду задержите на ней курсор, и перед вами откроется дополнительное меню команд создания. В нашем случае нам нужно щелкнуть по слову **Папка** .

Точно так же можно создавать и документы: после установки пакета Microsoft Office в контекстном меню появятся команды для быстрого создания текстов Word, таблиц Excel и других форматов.

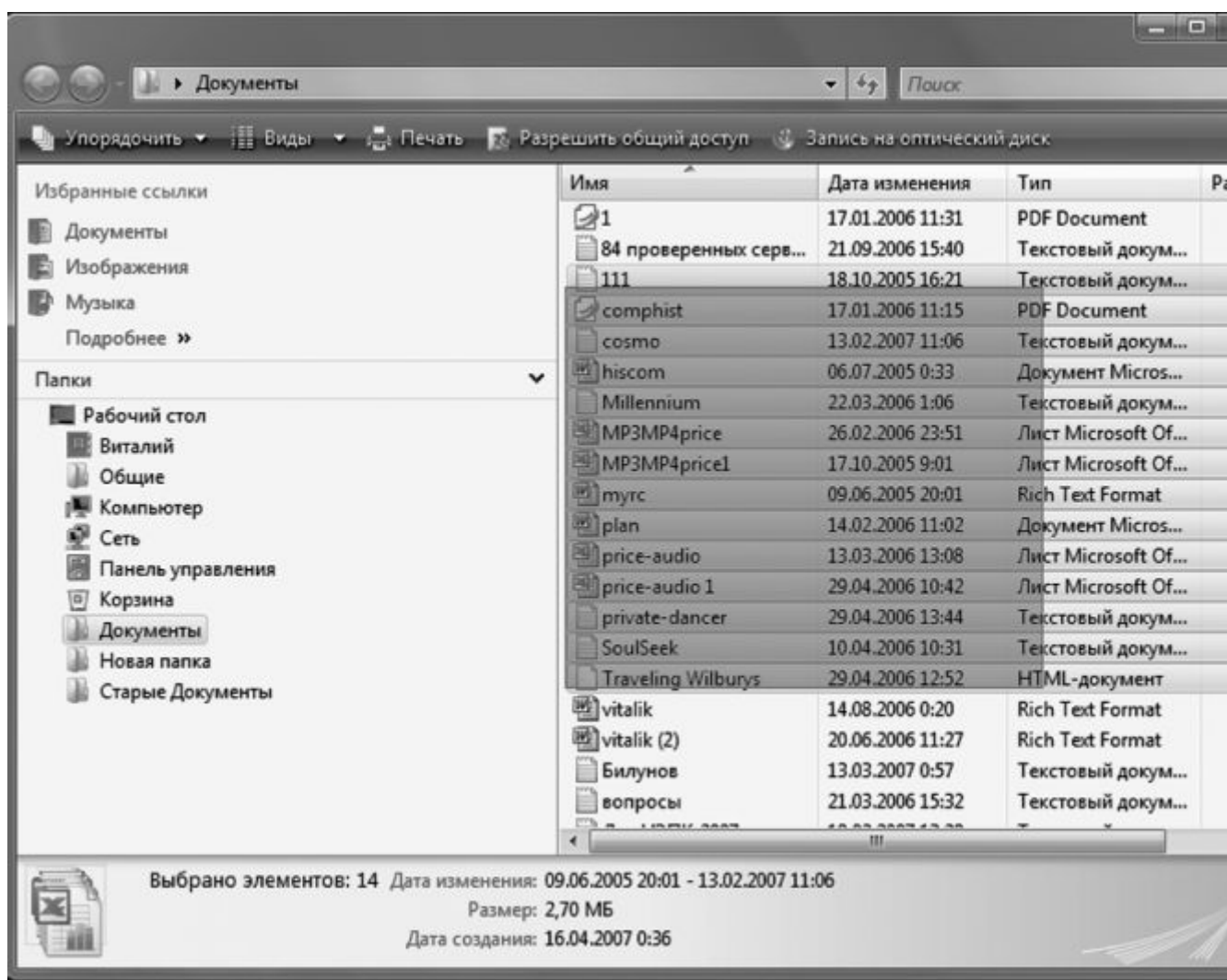


На **Рабочем столе** родилась новая папка. Только называется она как-то странно и безлико: «Новая папка». Так дело не пойдет – мы ведь будем создавать и другие папки, и каждой из них надо дать собственное, более интересное имя!

Чтобы **ПЕРЕИМЕНОВАТЬ** файл или папку, можно выбрать пункт **Переименовать** Контекстного меню или просто нажать клавишу **F2** на вашей клавиатуре. А можно просто щелкнуть по выбранному объекту.

Чтобы выполнить какую-либо операцию с файлом или папкой, его надо выделить. В случае с файлом-одиночкой или такой же неприкаянной папкой достаточно просто указать на их значок курсором мышки: буквально через секунду вы увидите, что подпись к значку потемнела. Однако бывают случаи, когда нам необходимо работать уже не с одним файлом или папкой, а сразу с несколькими! Значит, и выделять нам придется сразу несколько значков одновременно.

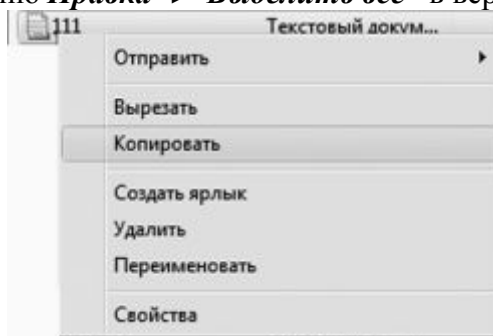
На первый взгляд, это сделать непросто: стоит перевести курсор мышки с выделенного файла на другой, как туда же перескакивает и «выделяющий» фон... Однако этого не произойдет, если сначала нажать клавишу **Ctrl**, а уж затем (не отпуская ее) попеременно указывать курсором мышки на все объекты, которые вы хотите выделить.



Если же вы хотите **ВЫДЕЛИТЬ** сразу большую группу файлов, расположенных «кучкой» (один за другим), то можно упростить себе жизнь с помощью клавиши **Shift** : нажав ее, укажите курсором мышки на первый файл в группе, а затем на последний – выделится весь столбец целиком.

Эту же операцию можно проверить и безо всяких клавиш, пользуясь одной лишь мышкой: установите ее курсор рядом с заголовком первого файла (но не указывая пока на него) и нажмите на левую кнопку мышки. Теперь, не отпуская ее, тяните курсор вниз, «набрасывая сеть» на все нужные файлы.

Наконец, выделить все файлы в папке можно, нажав одновременно клавиши **Ctrl + A** (латинская) или с помощью меню **Правка ► Выделить все** в верхней части Проводника.



Самая распространенная операция, которую нам приходится делать с файлами и папками – это их копирование или перемещение. В первом случае вы создаете копию нужной вам информации в другой папке. Скажем, при копировании музыкальных дорожек, фотографий или фильмов из вашей коллекции на плеер или мобильник. Или «скидываете» на

флэшку документы, которые обязательно нужно захватить с собой на работу.

КОПИРОВАТЬ файлы из папки в папку (или, к примеру, с жесткого диска на дискету) можно несколькими способами:

- Вызовите **Контекстное меню** файла и выберите пункт **Копировать** . Теперь перейдите в папку или на диск, куда вы хотите поместить копию вашего файла, вновь вызовите **Контекстное меню** и выберите пункт **Вставить** .

- Файл можно просто перетянуть мышкой в новую папку, держа при этом нажатой клавишу **Ctrl** на клавиатуре.

- Если вам нужно скопировать файл на дискету, на диск CD или DVD, в папку *Документы* или отправить его по электронной почте, то самый простой способ сделать это – воспользоваться специальным пунктом **Отправить** **Контекстного меню** .

Если вы хотите перенести файлы из одной папки в другую, действуйте точно так же – только вместо кнопки **Копировать** в **Контекстном меню** или на **Панели инструментов Проводника** выбирайте другую – **Вырезать** . А самое легкое – просто перетащить файл из одной папки в другую мышкой (возможно, при этом потребуется нажать клавишу **Shift**). Для облегчения процесса, кстати, можно открыть две копии **Проводника** : в одном открыть папку, в которой проживает ваш файл, в другой – папку-адресат, куда вы и переносите файл.

Если у вас пропала надобность в каком-нибудь документе или целой папке, отправить неудачника в небытие можно двумя способами:

- Способ первый – вызвать **Контекстное меню** файла и выбрать кнопку **Удалить** .
- Способ второй – перетянуть его мышкой в **Корзину** на **Рабочем столе** .

Буфер обмена

Когда мы с вами копировали и перемещали файлы и папки, мы незаметно для себя познакомились с одним из главных инструментов Windows – **Буфером обмена** или Карманом. Так называется специальная зона оперативной памяти, куда компьютер прячет нужный вам объект: выделенный кусок текста, картинку, файл или папку... А самое главное, работать с Буфером можно абсолютно в любой программе Windows – более того, с его помощью можно переносить данные между программами.

Например, вы выделяете и прячете в Буфер кусочек текста из документа Word – после этого вы можете спокойно закрыть текстовый редактор и вставить текст, скажем, в таблицу Excel, рисунок или фотографию. Точно также и спрятанный в Буфер рисунок можно вставить в текст Word, электронное письмо или таблицу.

Буфер невозможно увидеть, его нельзя запустить, как программу... Но что бы мы не делали, в какой бы программе не работали, помните – он всегда будет у нас под рукой.

*Скопировать информацию в Буфер обмена можно, выделив нужный объект или участок и нажав комбинацию клавиш **Ctrl** и **C**. Можно также воспользоваться **Контекстным меню** – щелкните правой кнопкой мышки по объекту и выберите меню **Копировать** . Вставить информацию из Буфера обмена можно с помощью комбинации клавиш **Ctrl** и **V** или пункта **Вставить** **Контекстного меню** .*

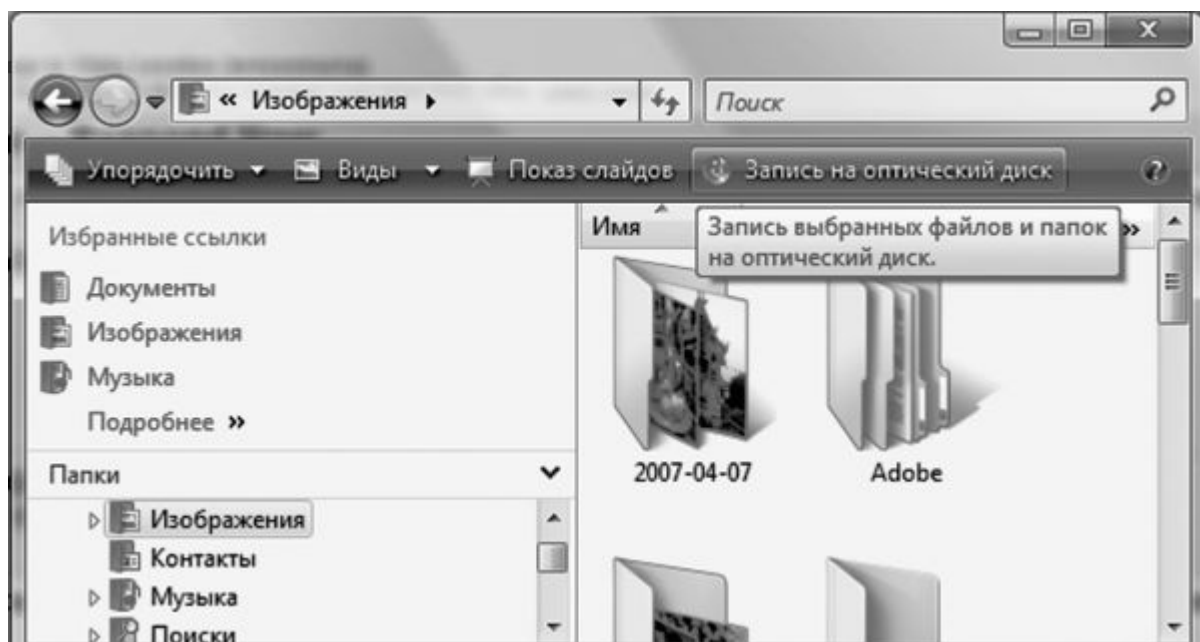
Отправить... (CD, DVD, E-Mail)

Наконец, не забывайте о существовании другой очень важной команды **Контекстного меню** **Отправить** . С его помощью можно отправить файл или папку не только на другой жесткий диск или внешний накопитель, но и на адрес электронной почты, на мобильный телефон (если ваш компьютер оснащен адаптером Bluetooth), а также записать на CD или DVD!

- Вставьте в дисковод чистую «болванку».
- Выделите папку или файлы, которые вы хотите записать на компакт-диск.
- Вызовите **Контекстное меню** (правая кнопка мыши).

■ Щелкните по команде **Отправить**, а затем – по значку с именем вашего дисковода. После этого Windows проверит вставленный вами диск и тут же начнет запись.

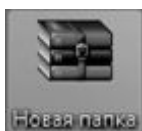
Записать диск в Vista можно и еще проще: достаточно выбрать нужную вам папку в **Проводнике**, а затем щелкнуть по кнопке **Запись на оптический диск** в верхней части окна.



«Сжатые папки» (архивы)

С помощью этого же меню **Отправить** вы можете сжать файлы и папки – или, как говорят иногда, «архивировать» их. «Архив» – штука очень хитрая: с одной стороны, вроде бы каждый архив – это отдельный файл со своим расширением. С другой – архив может содержать не один файл, а несколько, включать в себя целые структуры папок.

Но самое главное – при помещении информации в архив (или «сжатую папку») все наши файлы теряют значительную часть своего объема. Происходит это вследствие того, что повторяющиеся группы символов в каждом файле заменяются, к примеру, на один-два специальных символа. При распаковке, разумеется, компьютер выполняет обратную операцию, поэтому для нас разница между обычной папкой и «сжатой» практически не заметна. Зато разница в объеме огромна: тексты и таблицы могут быть ужаты в десять и более раз, а от некоторых файлов остается лишь процент их первоначального объема! С другой стороны, практически не сжимаются музыкальные MP3-дорожки и картинки в формате JPG (они и так уже сжаты).

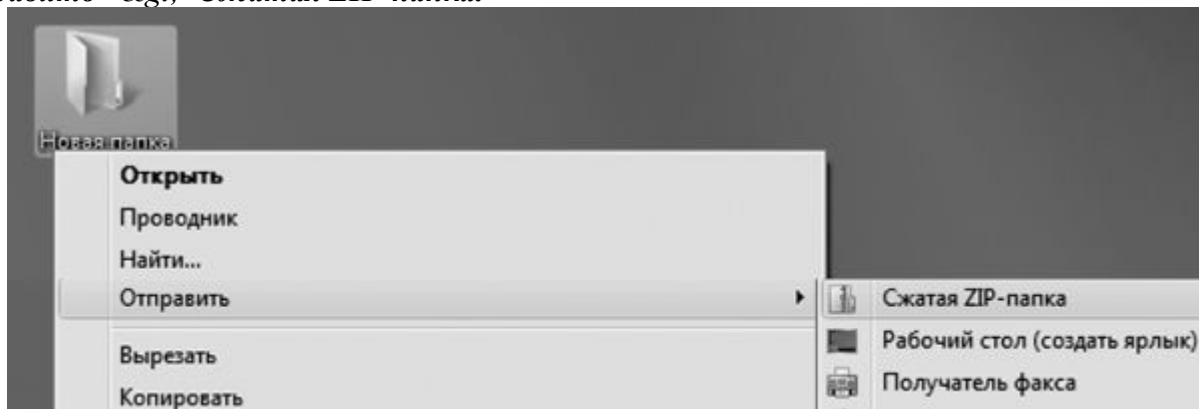


Зачем нужна архивация? Допустим, создали вы на своем компьютере текстовый документ большого объема, который необходимо переслать по почте. А теперь представьте, что ваши документы занимают несколько мегабайт, а получать их будет человек, который до сих пор выходит в Сеть через простой модем! Тут-то и пригодится архивация: поместив файл в «сжатую папку» и отправив ее по почте, вы сократите время на прием и передачу файла в несколько раз. А поскольку архиватор ZIP поддерживается всеми версиями Windows, вы можете быть уверены, что ваш файл смогут открыть на любом компьютере.

Превратить любую папку в «сжатую» можно, «скормив» ее невидимой для вас программе-архиватору через **Контекстное меню Проводника**.

■ Выделите мышкой папку или все файлы, которые вы хотите отправить в «сжатую папку» (архив).

■ Вызовите щелчком правой кнопки мыши **Контекстное меню** и выберите пункт **Отправить > Сжатая ZIP-папка**.



■ Теперь рядом с вашей исходной папкой появилась новая – точнее, похожий на папку архивный файл *Архив.zip*. Ее-то вы и можете копировать на дискету или отправить по электронной почте (проще всего сделать это, напомним, с помощью того же пункта **Отправить** Контекстного меню).

*Представьте, что вы ненароком удалили или переименовали важный файл или целую папку либо заменили новую версию нужного документа старой. Не спешите паниковать: как и в большинстве программ Windows, в Проводнике существует возможность отмены по крайней мере последней сделанной вами операции с помощью сочетания «горячих клавиш» **Ctrl** и **Z**. В Windows XP и Vista поддерживается «многоступенчатый» откат – т. е., вы можете вернуться назад на несколько шагов, отменив последовательно множество операций.*

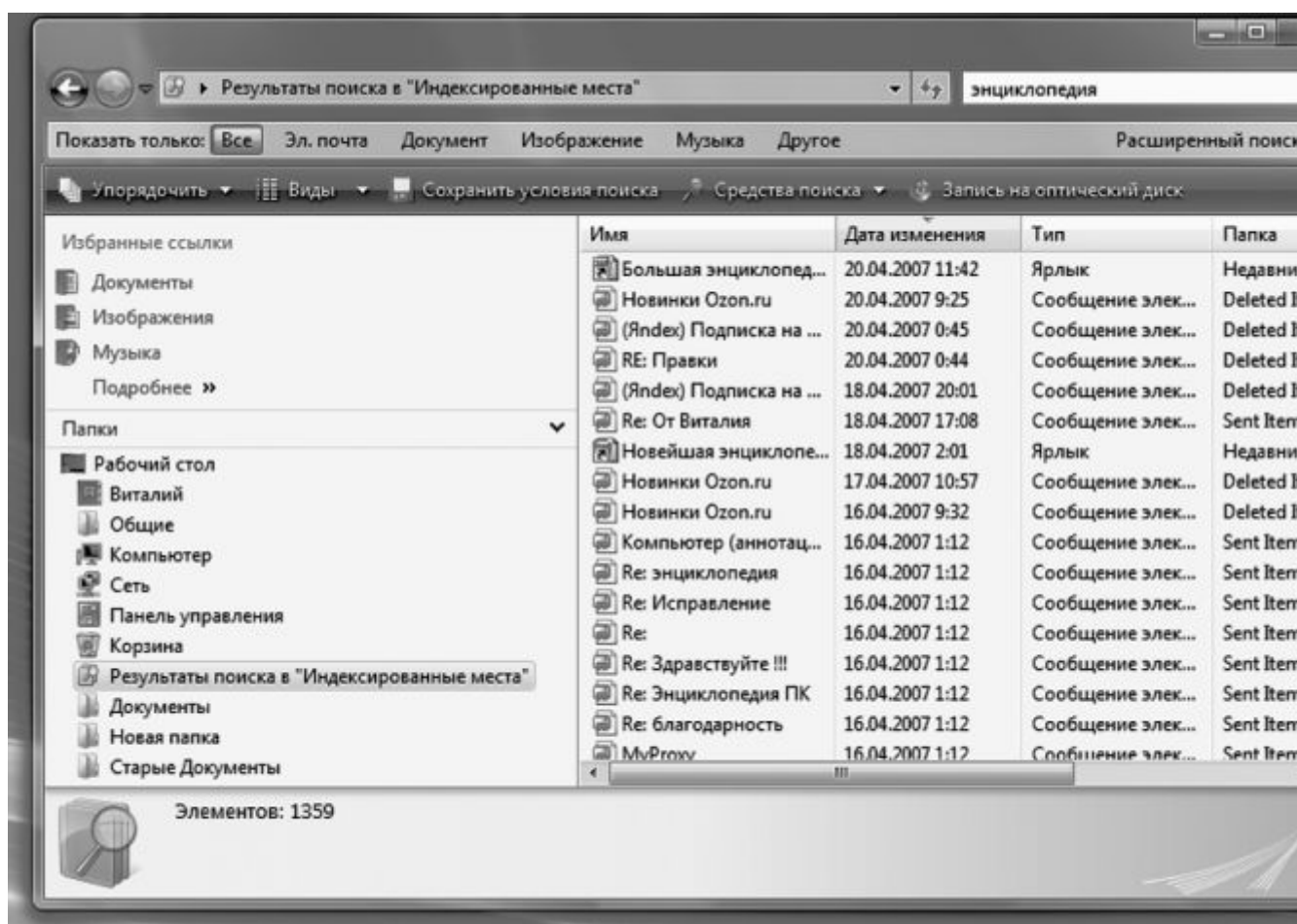
Поиск файлов

Вне всякого сомнения, поисковый механизм – одно из самых больших достижений Vista. Ведь искать информацию нам приходится каждый день, а при нынешних объемах жестких дисков и количестве файлов на нашем компьютере эта работенка превращается почти что в сизифов труд.

Вообще-то искать файлы можно было и в старых версиях Windows, но лишь по двум признакам: части имени или расширению. И занимал этот поиск уйму времени, ведь системе необходимо было перебрать все файлы на компьютере и посмотреть, совпадает ли их имя с заданной вами «маской». Позднее задача чуточку упростилась: Windows научилась искать нужный текст и в «теле» некоторых типов файлов. А Windows XP обзавелась механизмом индексирования – теперь во время поиска не нужно было перелопачивать мегатонны файлов, достаточно было справиться в небольшом и компактном индексе. Именно так, к слову, работают поисковики и в сети Интернет.

Теоретически все было замечательно, однако на деле механизм индексирования и поиск в XP существовали в зачаточном состоянии: в полной мере их мощь проявилась лишь в Vista. Теперь стандартный Поиск почти не уступает отдельным программам, таким как Google Desktop или Яндекс. Персональный Поиск. Индексируется все: текстовые документы, таблицы, электронная почта, картинки (к сожалению, индексирование MP3-файлов по умолчанию отключено) и музыка. А найти нужный файл можно всего за пару секунд практически по любому признаку: части имени, слову в документе, текстовой метке-тэгу...

*Кстати, по умолчанию Поиск индексирует лишь файлы, хранящиеся в стандартных пользовательских папках Windows: Музыка, Документы, Изображения и т. д. Если вы хотите, чтобы эта «ищейка» смогла сунуть нос еще куда-нибудь, внесите нужную вам папку или жесткий диск в список индексируемых. Сделать это можно в меню **Панель управления ► Система... ► Параметры индексирования**. Здесь же, в меню **Другие ► Типы файлов** можно пометить, какие файлы будут индексироваться, а какие – нет.*



Где найти Поисковик? Проще сказать, где его нет: практически в любом окне Windows вы найдете небольшую форму для поиска. Например, когда вы работаете с **Проводником** (папка *Компьютер* или пользовательские папки), форма **Поиска** помогает сделать выборку нужных файлов. Окно же главного Поисковика вы можете вызвать с помощью команды **Поиск** в меню **Пуск** .

НАСТРАИВАЕМ WINDOWS

Подкручивание, подвинчивание (а то и перевинчивание) всевозможных программных «гаек» в Windows Vista – процесс столь же увлекательный, сколь и длительный. Им можно заниматься годами – или не заниматься вообще...

Все настройки Windows можно условно разделить на следующие группы:

- **Функциональные** , необходимые для нормальной работы всей системы. В первую очередь, это настройка соединения с Интернетом, правильного режима работы видеоплаты и монитора, а также системы безопасности.

- **«Персонализация»** – подгонка внешнего вида и оформления Windows под ваши вкусы и потребности.

- **«Тюнинг»** – тонкая настройка системы, предназначенная для оптимизации производительности.

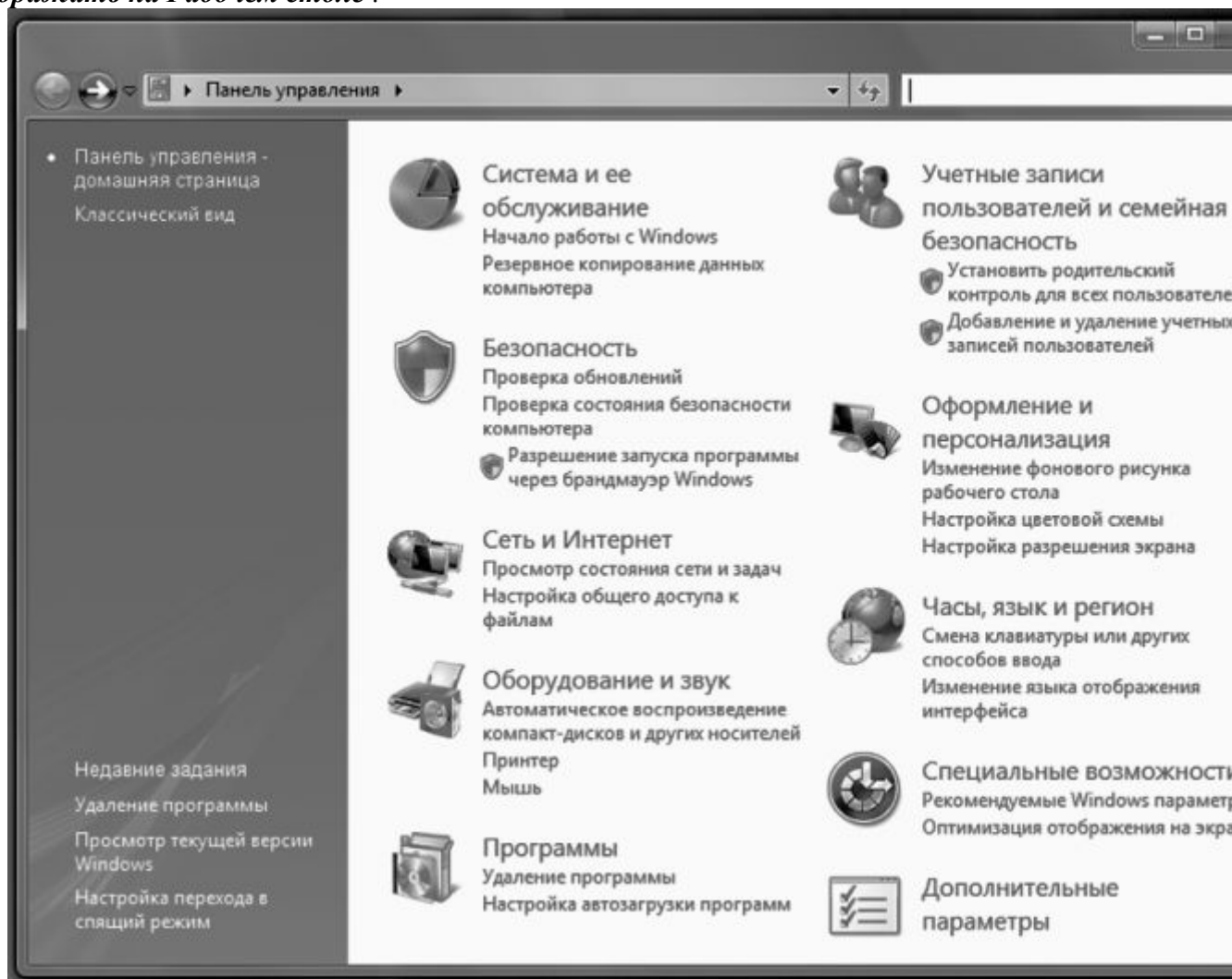
- **«Твикинг»** – «хакерская» настройка скрытых параметров Windows, куда вообще-то простым пользователям вход строго воспрещен. Обычно для этого используются не стандартные программы и инструменты, а специальные утилиты-«твикеры».

По вполне понятным причинам мы с вами остановимся лишь на первых двух

категориях: для «тюнинга» необходим опыт, а польза от «твикинга» в случае с Vista вообще сомнительна.

Итак, займемся функциональной «подгонкой» операционной системы и ее «персонализацией»: все необходимые инструменты для этого вы можете найти в специальном настроечном разделе, который называется **Панелью управления**. Ссылку на Панель можно найти как в меню **Пуск**, так и в папке **Мой компьютер**.

*Кстати, чтобы поместить значок **Панели управления** на **Рабочий стол**, зайдите в меню **Пуск**, щелкните по ссылке на Панель правой кнопкой мышки и выберите команду **Отображать на Рабочем столе**.*



Панель управления – своего рода «контрольный центр» вашей ОС, с помощью которого вы можете изменить все параметры Windows. С ней нам придется работать довольно часто, а потому, чтобы сэкономить время и силы, я предлагаю вам создать ее ярлык на **Рабочем столе**. Заодно и потренируетесь в создании ярлыков.

■ Укажите курсором мышки на значок **Панели управления** в меню **Пуск**.

■ Нажмите правую кнопку мышки и, не отпуская ее, «тащите» значок прямо на **Рабочий стол**.

■ Теперь отпустите его и в открывшемся **Контекстном меню** выберите пункт **Создать ярлык**. Теперь на Рабочем столе у нас появился новый объект – **Ярлык** для **Панели управления**.

Теперь, щелкнув по этому **Ярлыку** или значку в папке **Компьютер**, мы увидим... А вот что мы увидим – это еще вопрос. Ведь, в отличие от своих предшественниц в ранних версиях Windows, **Панель управления** в Windows XP и Vista отличается редкостным двуличием.

Стандартный режим, **Вид по категориям**, рассчитан прежде всего на пользователей-

новичков: все многочисленные средства управления Windows удачно разбросаны по группам:

Система и ее обслуживание . Здесь вы найдете ссылки на все основные настройки и инструменты: **Диспетчер устройств** , благодаря которому вы сможете изучить аппаратную «начинку» вашего компьютера, **Центр автоматического обновления** и **Центр архивации и восстановления** , управление индексированием информации и электропитанием...

Безопасность . Здесь находится «пульт управления» брандмауэром и **Защитником Windows** – эти программы охраняют ваш компьютер от вторжения непрошенных гостей, шпионских программ и – отчасти! – вирусов. Здесь же можно ограничить доступ к отдельным папкам диска для ваших детей.

Оформление и темы – настройка интерфейса Windows, оформления **Рабочего стола** , экранных тем и т. д.

Сеть и Интернет – настройка соединения с Интернетом, а также параметров локальной сети и **Центра синхронизации** (он отвечает за работу компьютера с мобильными устройствами – карманными компьютерами и коммуникаторами).

Оборудование и звук – почему предпочтение отдано именно звуку, не ясно, поскольку в этом разделе вы можете отрегулировать параметры практически всех внешних устройств: монитора, клавиатуры, мышки, принтера и сканера, модема и игровых контроллеров. Словом, всего того, что подключается к нашему компьютеру снаружи, через порт USB.

Программы. Установка и удаление программ, а также компонентов самой Windows, настройка **Панели гаджетов** и программ, установленных «по умолчанию» для воспроизведения различных файлов.

Учетные записи и семейная безопасность настройка многопользовательского режима работы Windows и управление пользовательскими конфигурациями.

Оформление и персонализация настройка **Рабочего стола** и его элементов, меню **Пуск** и боковой панели Windows, свойства папки, управление шрифтами...

Часы, язык и регион . Региональные настройки, связанные с языковыми параметрами системы, временем, раскладкой клавиатуры и т. д.

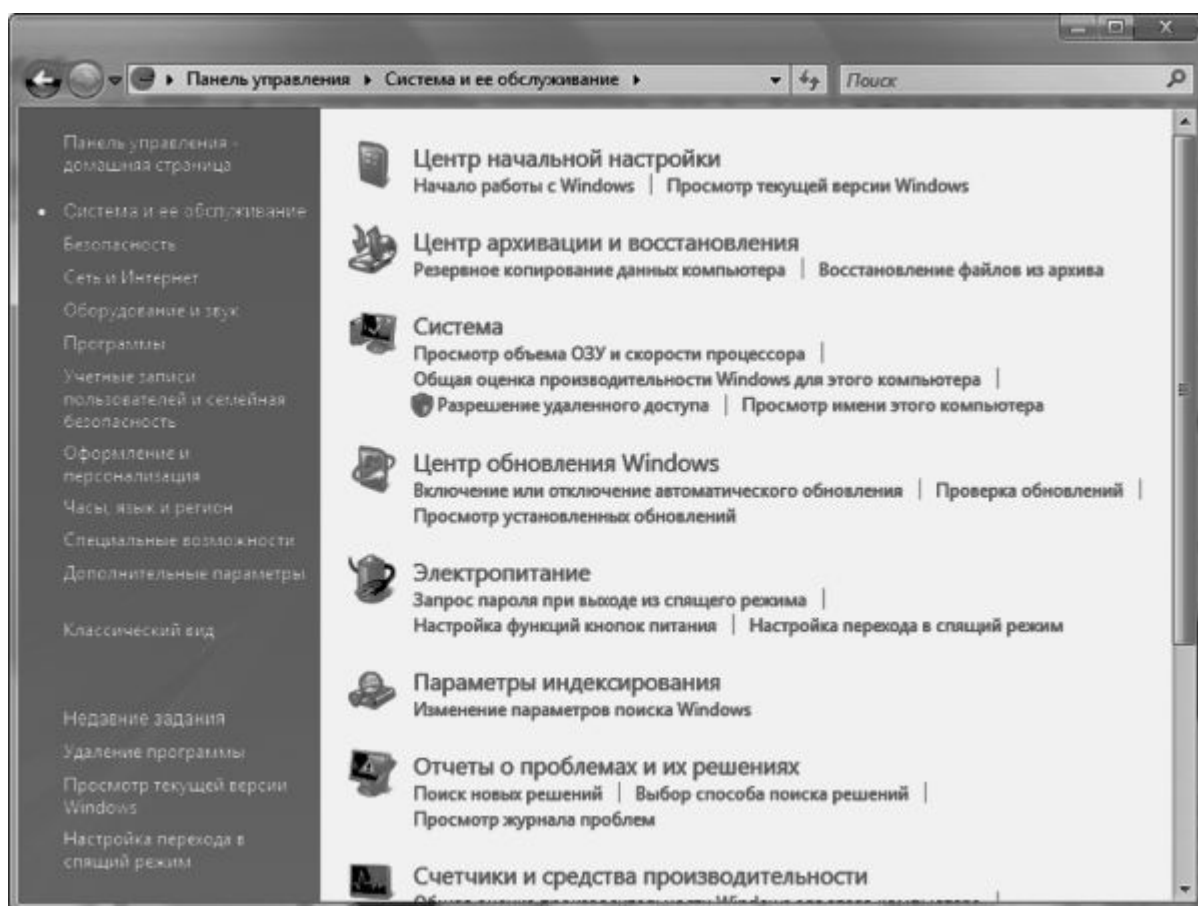
Специальные возможности – настройка системы для пользователей с ослабленным зрением, ограниченными двигательными возможностями и т. д.

Каждая категория такой **Панели управления** дает возможность выполнить сразу несколько операций в «пошаговом» режиме, что наверняка оценят начинающие пользователи. Однако опытные обладатели компьютеров, привыкшие к работе со старыми версиями Windows, возможно, предпочтут другой вид **Панели управления** – **Классический** . Здесь вы не встретите никаких категорий, а каждый «рычажок управления» обозначается отдельным значком. Переключить Панель управления в **Классический** режим можно, щелкнув по верхней строчке **Навигационной панели** в левой части экрана.

Помимо стандартных значков Windows, на Панели управления со временем могут появиться и другие – например, значки управления некоторыми программами и устройствами.

Система и ее обслуживание

Этот раздел на **Панели управления** не случайно стоит первым – ведь именно здесь собраны все самые важные инструменты, которые относятся к управлению «железной» начинкой нашего компьютера: из каких именно комплектующих он собран, правильно ли они работают?



Вообще в разделе *Система и ее обслуживание* собраны ссылки на целую кучу инструментов, в том числе и тех, которые мы еще встретим в других категориях. Но мы разберем лишь самые важные из них – те, что понадобятся нам в первую очередь. Остальное вы сможете изучить и самостоятельно.

Центр начальной настройки

Эта панель – одна из фирменных изюминок Vista: она обязательно выскочит на экран при первой загрузке системы. Хотя функциональность этого «центра» под очень большим вопросом (примерно две трети иконок иначе как рекламным балластом не назовешь), здесь присутствуют несколько действительно важных значков, которые помогут нам произвести самые необходимые операции по настройке. И очень удобно, что не придется обшаривать все закоулки меню *Пуск* и прочих системных папок для того, чтобы их найти – здесь они собраны в одном месте:

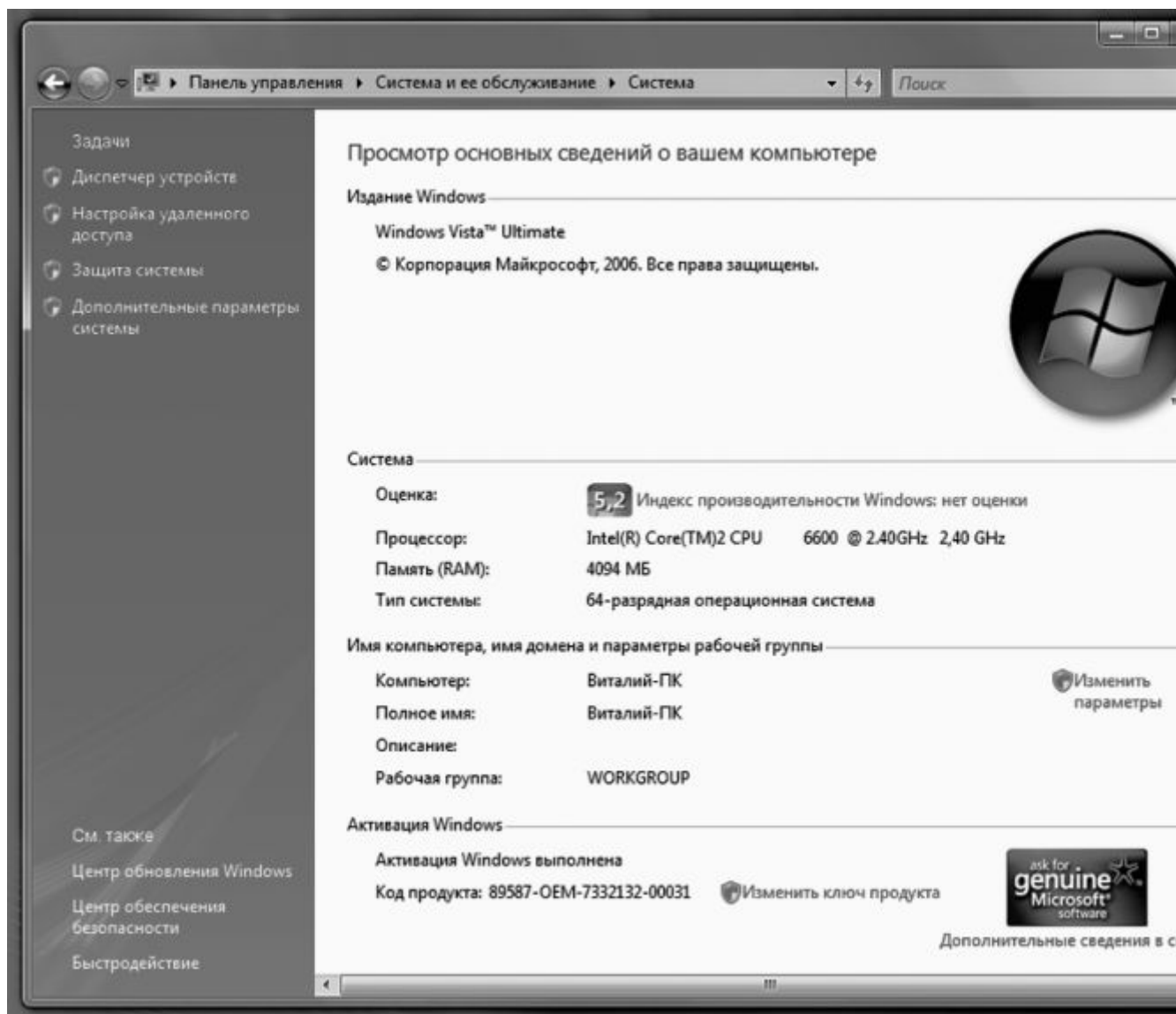


- Подключение к Интернету.
- Просмотр сведений о компьютере.
- Настройка (персонализация) Windows.
- Панель управления.
- Добавление новых пользователей.
- Центр архивации и восстановления.

Этих разделов нам с лихвой хватит для того, чтобы быстро «подстроить систему» согласно своему вкусу... и реальной необходимости. Когда же Центр вам окончательно надоест, просто снимите «галочку» автозагрузки внизу окна.

Система Основные сведения о компьютере

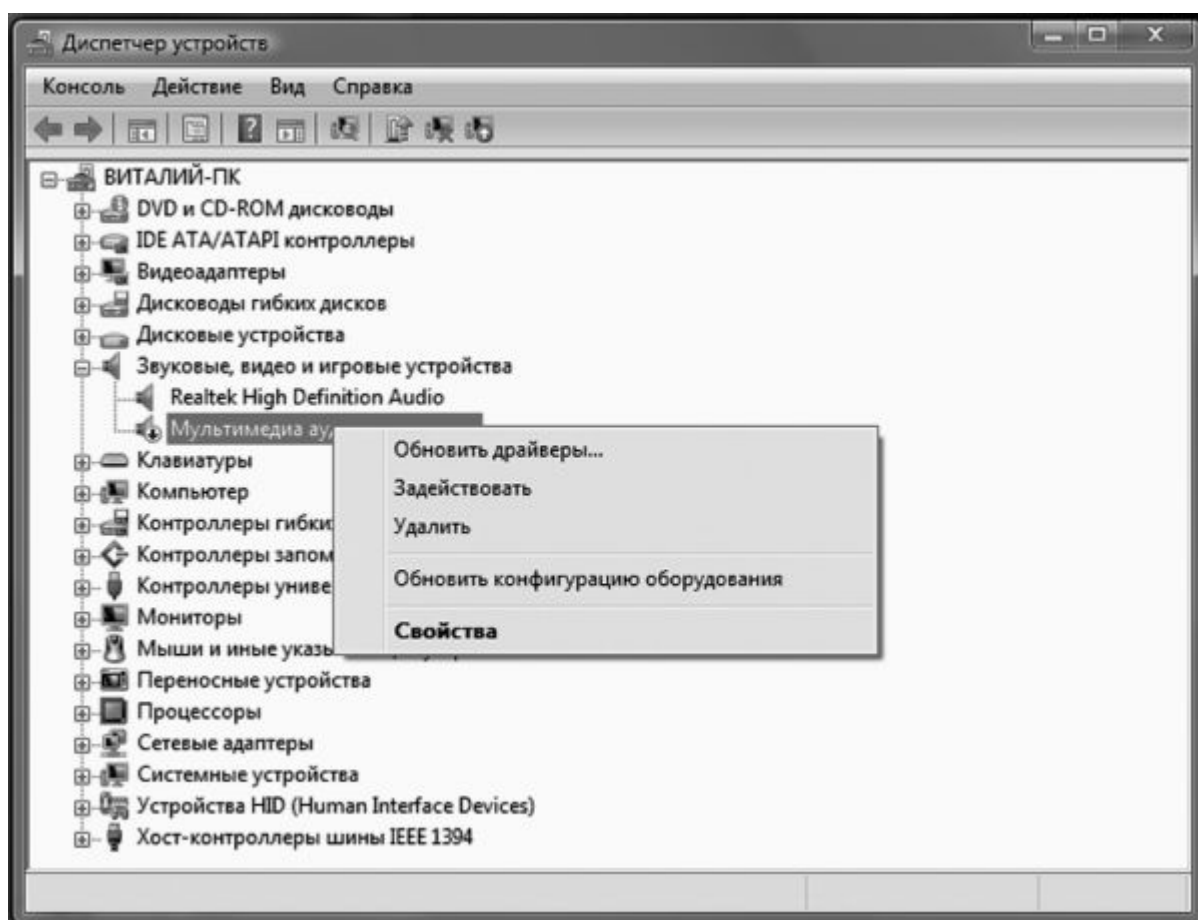
Уже первое, главное окно раздела покажет нам самые основные сведения о компьютере: какой у него процессор, на какой частоте работает, сколько памяти и какая именно установлена версия Windows. В нижней части окна должно появиться уведомление об активации вашей копии Windows и значок, свидетельствующий о «правильности» вашей копии.



Windows активирована? Все в порядке? Теперь можно расслабиться и переключить внимание на что-нибудь другое. Например, на левую часть окна, где живут ссылки на другие полезные программы и инструменты, напрямую относящиеся к вашей системе.

Диспетчер устройств

Диспетчер устройств – главная база данных, в которой собрана информация обо всех наших «железках». И не просто информация: с помощью Диспетчера мы можем управлять практически любыми устройствами, отключая и добавляя их по собственному желанию.



Перед вами раскинет свои развесистые ветви «дерево», в котором для каждой «железки» выделена специальная строчка. Точнее – лишь для той «железки», для работы с которой Windows необходимы специальные программы-посредники, «драйверы». Сведения о корпусе, вентиляторе и (чаще всего) блоке питания здесь отсутствуют, поскольку Windows ими никак не управляет.

Если устройство работает некорректно (а это в большинстве случаев вызвано именно неполадками с драйверами), слева от его названия вы увидите тревожный восклицательный знак. Если знака нет, можете вздохнуть свободно: ваши устройства в полном порядке.

Если же восклицательный знак есть – стоит принять соответствующие меры... Например, попытаться переустановить драйвер или вовсе заменить его.

Если после установки всех необходимых драйверов в списке остаются устройства, помеченные восклицательным знаком, попробуйте удалить их (щелкнув по их имени мышкой и нажав кнопку **Del**), а затем перезагрузите компьютер.

Кроме восклицательного знака, вы можете увидеть другие свидетельства некорректной работы механизма определения устройств в Windows – например, украшенную знаком вопроса надпись **Неизвестное устройство**. Как раз под этой вывеской и скрываются «железяки», которые остались без подходящего драйвера в процессе установки. В этом случае проверьте – правильный ли драйвер вам попался?

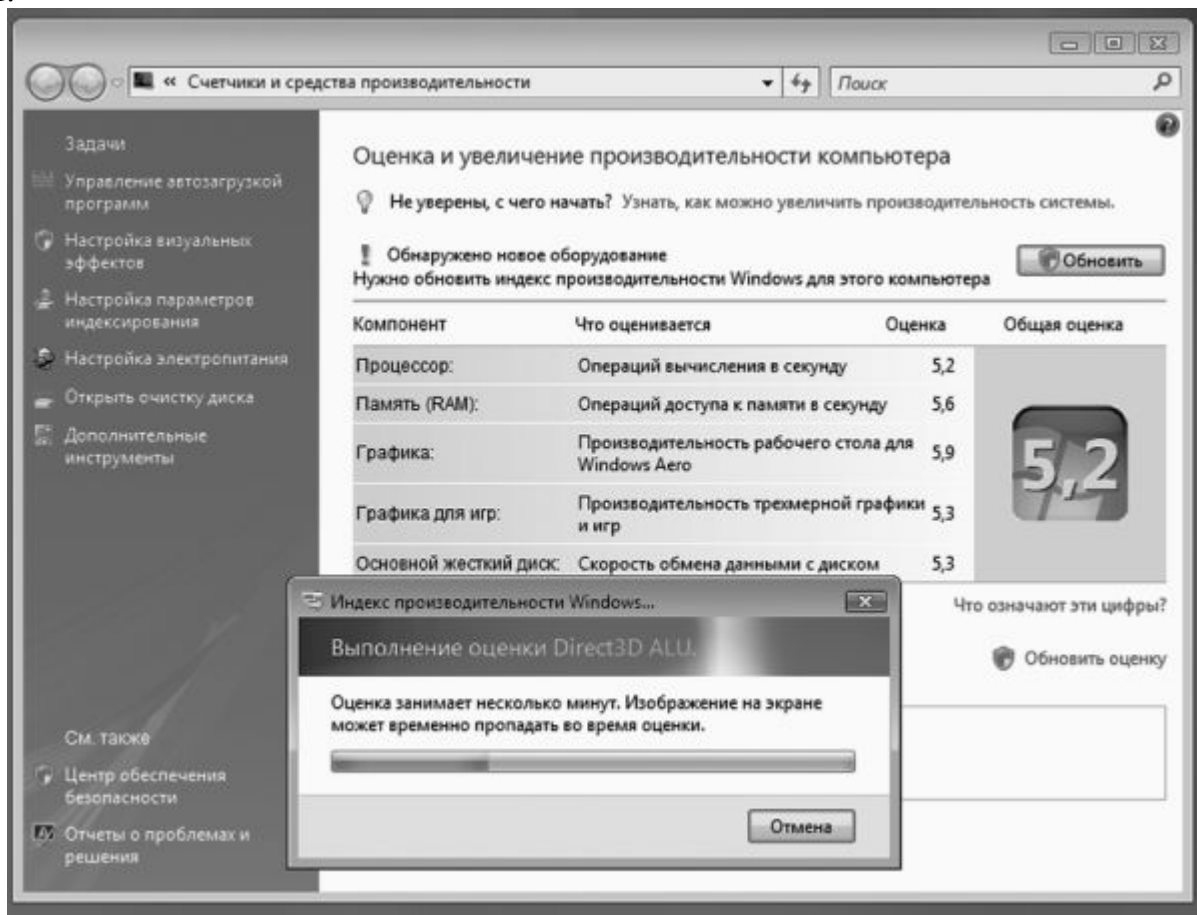
Тест и настройка быстродействия

Панель управления может рассказать нам все (ну или почти все) о том, из каких устройств состоит наш компьютер. Но не о том, как он в итоге работает, и хватает ли его силенок для долгосрочной транспортировки слоноподобных вродя Windows Vista. Чтобы мы, пользователи, не мучили себя этим вопросом, Microsoft включила в Vista специальную тестовую программу и оптимизатор системы; точнее, ЧТО-ТО ВРОДЕ теста и программы.

Этот тест вам предлагается запустить еще до установки Vista – как только вы вставите

в компьютер с предыдущей версией Windows установочный компакт-диск.

Во время тестирования программа замеряет скорость работы процессора, памяти, жесткого диска и, разумеется, видеокарты. А потом выдает вам результат своей жизнедеятельности в виде совершенно непонятного рейтинга. Непонятна, во-первых, логика его расчета – вместо «среднего арифметического» программа просто берет наименьшее из всех полученных значений. То есть, если даже у вас на компьютере установлен сверхреактивный процессор, терабайт оперативки и видеокарта за 50 долларов, рейтинг будет составлен именно на основе ее результатов. Что, по большому счету, глупо: для обработки, к примеру, электронных таблиц мощность видеоплаты никакого значения не имеет.



Во-вторых, непонятно и другое – что именно значит полученная цифра. Допустим, мой компьютер получил «пятерку»: приятно, конечно, но вопрос лишь в том, сколько баллов можно теоретически получить вообще? Поскольку Vista создавалась с прицелом на ближайшие пять лет, рискну предположить, что к концу ее царствия компьютеры будут «зарабатывать» куда больше десяти баллов даже в минимальной конфигурации. Пока что ясно другое: результат меньше трех баллов свидетельствует, что ваш компьютер для Vista не пригоден.

А теперь посмотрим, можно ли как-нибудь вытянуть из Windows хоть пару лишних баллов или хотя бы экономнее расходовать уже имеющиеся. Обратите внимание на панель в левой части окна: здесь собраны ссылки на программы, с помощью которых мы можем оптимизировать нашу систему.

Управление автозагрузкой программ. Как вы уже знаете, некоторые из программ, установленных на ваш компьютер, автоматически загружаются вместе с Windows и, естественно, подъедают малую толику памяти и процессорного времени. Эта программа выведет вам полный список таких приложений, и, естественно, вы сможете удалить некоторые из них. Только делайте это с МАКСИМАЛЬНОЙ осторожностью и постарайтесь не трогать компоненты самой Windows, иначе вместо оптимизации системы вы получите ее

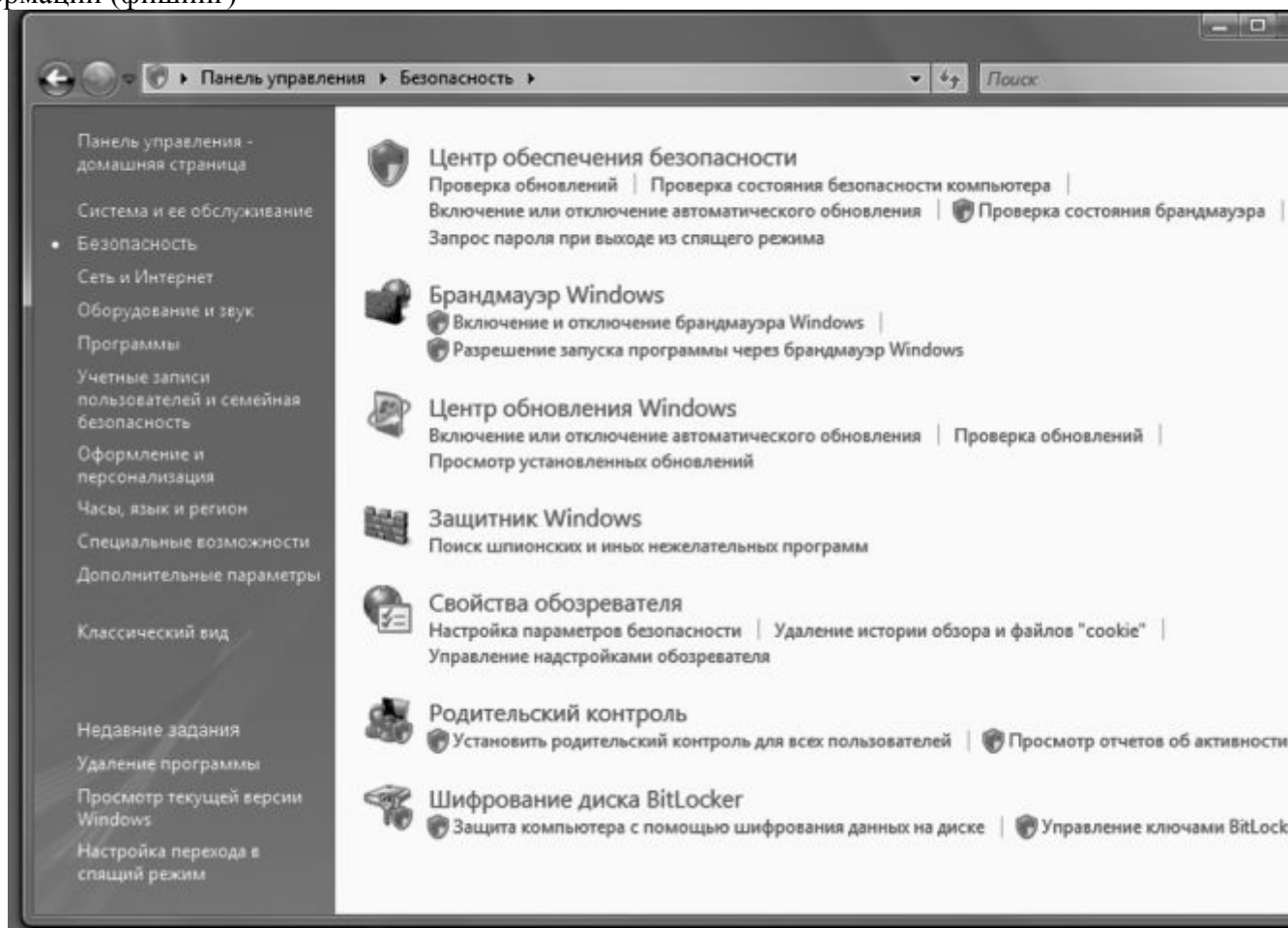
труп.

Настройка визуальных эффектов. Тени и прозрачность окошек, эффектные появления меню – словом, это меню дает нам возможность отключить любую из «рюшек» интерфейса Aero. Если вы сомневаетесь в том, какой эффект стоит отключать, просто выберите один из стандартных «пресетов» (наилучшее быстродействие, наилучший вид, значения по умолчанию). Правда, зачем нам убирать все эти эффекты, непонятно: выигрыш в производительности не слишком велик, а если бы вся эта трехмерность нам была «по барабану», мы наверняка предпочли бы XP. Кроме вкладки «Визуальные эффекты» это окошко содержит еще две – *Дополнительно* и *Предотвращение выполнения данных*. Их мы пока трогать не будем.

Безопасность

Кратко перечислим все виды злокозненной нечисти, от которой мы и будем защищать свой компьютерный бастион. И, желательно, силами самой системы.

- Вирусы.
- Программы-«черви».
- Шпионские программы (spyware).
- Рекламные модули (adware).
- Системы «удаленного управления» или «троянские» программы.
- Ссылки на сайты-обманки, созданные для воровства вашей персональной информации (фишинг)



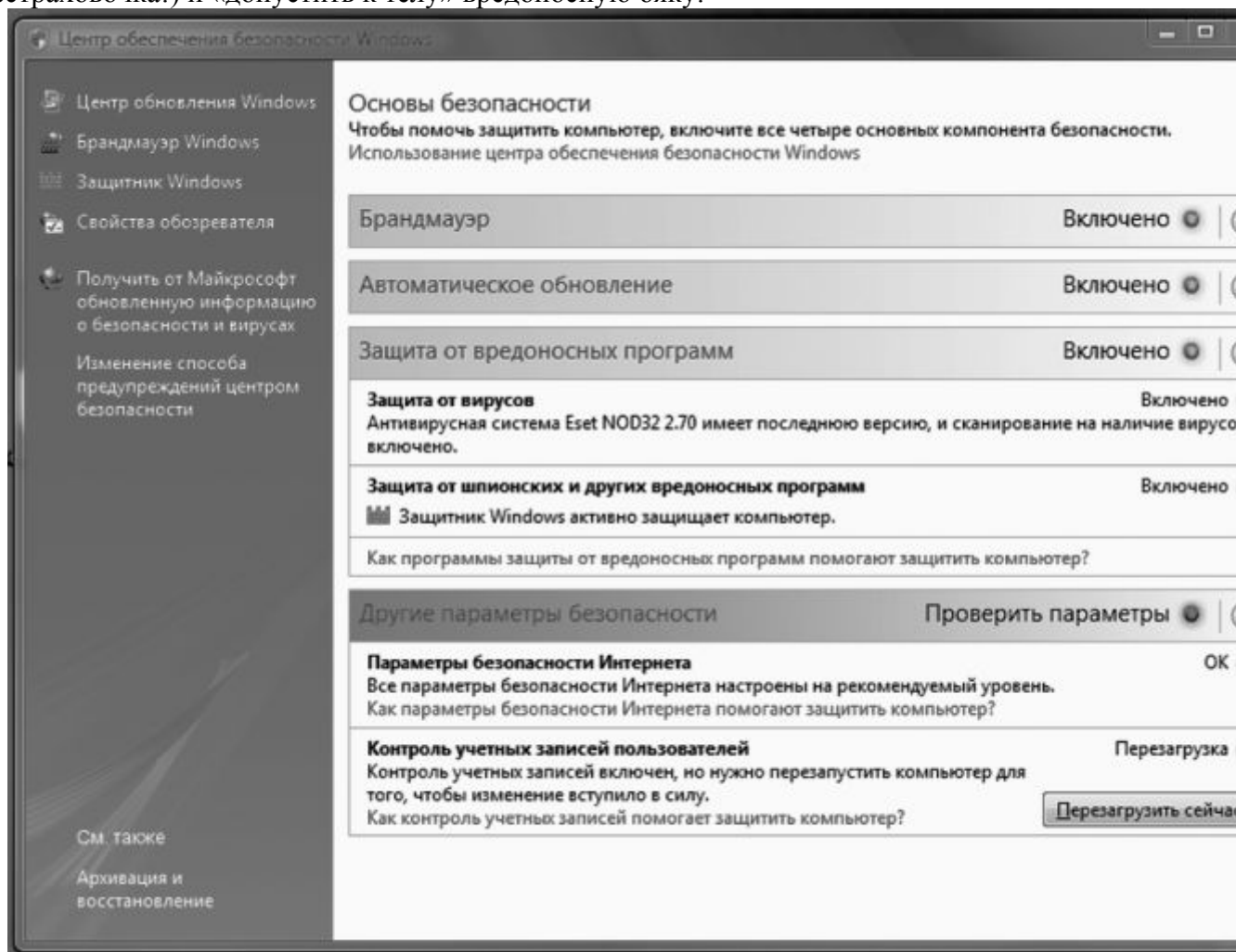
Ну а теперь посмотрим, что же за чудо-богатырей выставила Windows супротив такой оравы.

Брандмауэр Windows – система фильтрации входящих и исходящих потоков данных. Проще говоря программа, которая следит, чтобы в компьютер не прокрался злобный хакер.

Стандартный брандмауэр ленив и томен, свою работу делает спустя рукава... Но, пока вы не подобрали замену, его стоит оставить на насиженном месте: от самых серьезных атак он может и защитить.

Защитник Windows – программа для защиты от «шпионов», НЕКОТОРЫХ рекламных модулей, всплывающих окон в браузере. Только не надейтесь, что эта программа разом уберет ВСЮ рекламу на веб-страницах и в письмах – она создавалась не для того. А вот самых активных «червяков» и spyware она вроде бы должна перехватывать.

User Account Control (UAC) – система контроля за запуском незнакомых компьютеру программ. Принцип ее работы прост (даже слишком): как только какая-то из программ на компьютере выражает желание запуститься, UAC тут же хватается за шиворот и обращается к вам с вопросом – отпускать жертву на волю или перекрыть ей кислород? Отчасти это помогает... В том случае, если вы САМИ понимаете, что за программа требует допустить ее до лакомых компьютерных ресурсов. Поскольку собственной базы данных у UAC практически нет (он обращает внимание лишь на то, «подписаны» программы производителем и сертифицированы ли Microsoft), вся ответственность ложится на ваши плечи. А новичку ничего не стоит дать отлуп действительно полезной программе (перестраховочка!) и «допустить к телу» вредоносную бяку.



Система автоматического обновления регулярно скачивает с сайта Microsoft последние «заплатки» и патчи, которые помогают закрыть «дырки» в системе.

Все эти программы можно запустить отдельно, но есть место, где все они собраны в единую «могучую кучку» – **Центр обеспечения безопасности**. Найти его можно в разделе **Безопасность** Панели управления.

Зайти в Центр стоит хотя бы один раз – для того, чтобы убедиться в боеготовности всех без исключения «стражей». А это значит, что напротив всех пунктов Центра должны гореть

зеленые огоньки.

Вам не кажется, что в нашем списке чего-то не хватает? Правильно – АНТИВИРУСА! Антивирус под названием Windows Live Care был разработан, но только в комплект Vista он не вошел. Live Care сегодня поставляется в виде самостоятельного продукта, и, теоретически, любой из нас может зарегистрироваться на сайте Microsoft и получить эту программу во временное годовое пользование.

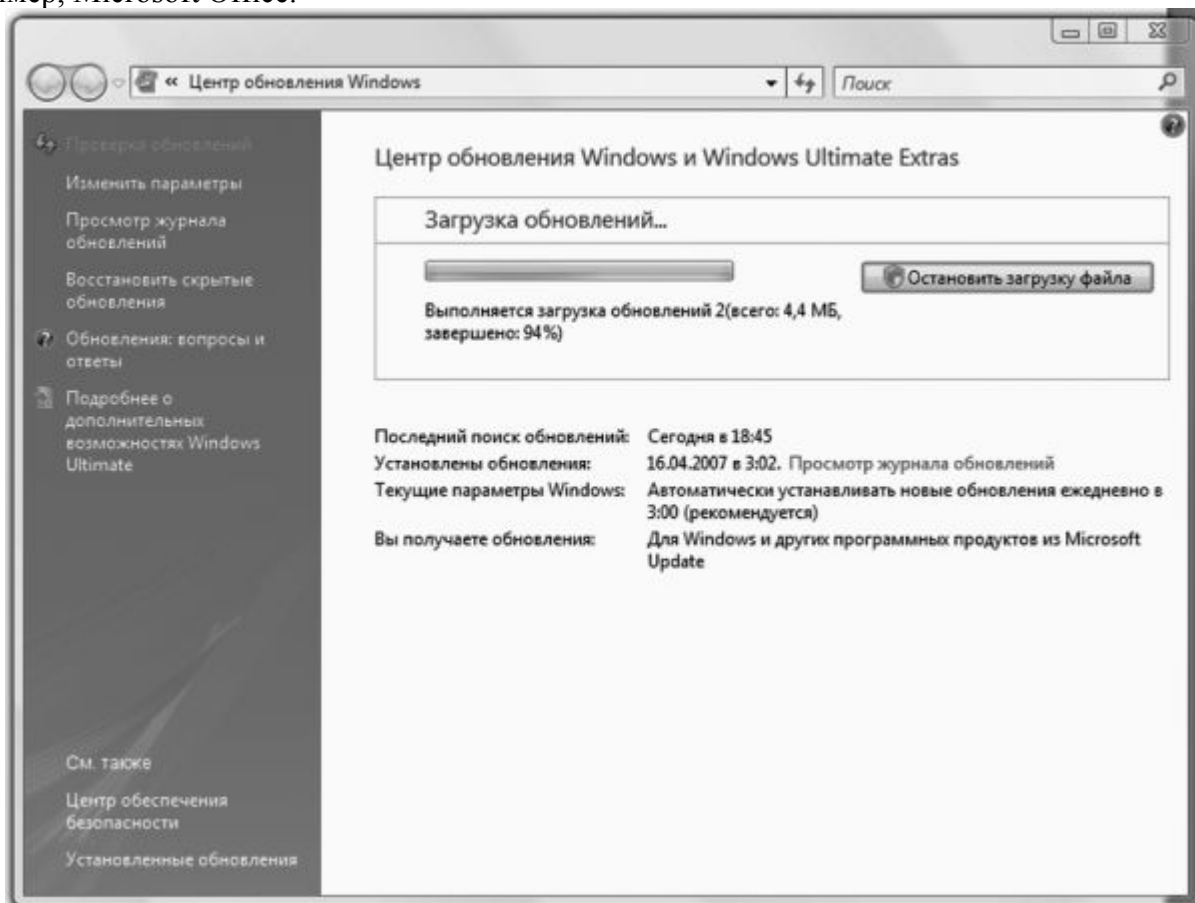
Пока же в качестве альтернативы мы можем выбрать любой другой антивирус, как платный, так и бес-. В первом случае рекомендую Nod32 или Антивирус Касперского-го: первый более шустр и невесом, второй – более въедлив, к тому же отечественных производителей надо поддерживать.

Кстати, на базе «ядра» того же Касперского создана и бесплатная программа Active Virus Shield ([http:// www.activevirusshield.com](http://www.activevirusshield.com)), которую продвигает компания AOL и настоятельно рекомендует сама Microsoft. К тому же существуют и другие бесплатные антивирусы – например, Avast или AVG.

Теоретически не помешает заменить и стандартный брандмауэр (например, на программу Comodo Firewall). Да и у Защитника есть немало куда более талантливых конкурентов (SpyBot, Spyware Doctor, бесплатный модуль AVG Spyware). Но это можно сделать и позже, а вот знакомство с антивирусом на потом лучше не откладывать.

Центр обновления Windows

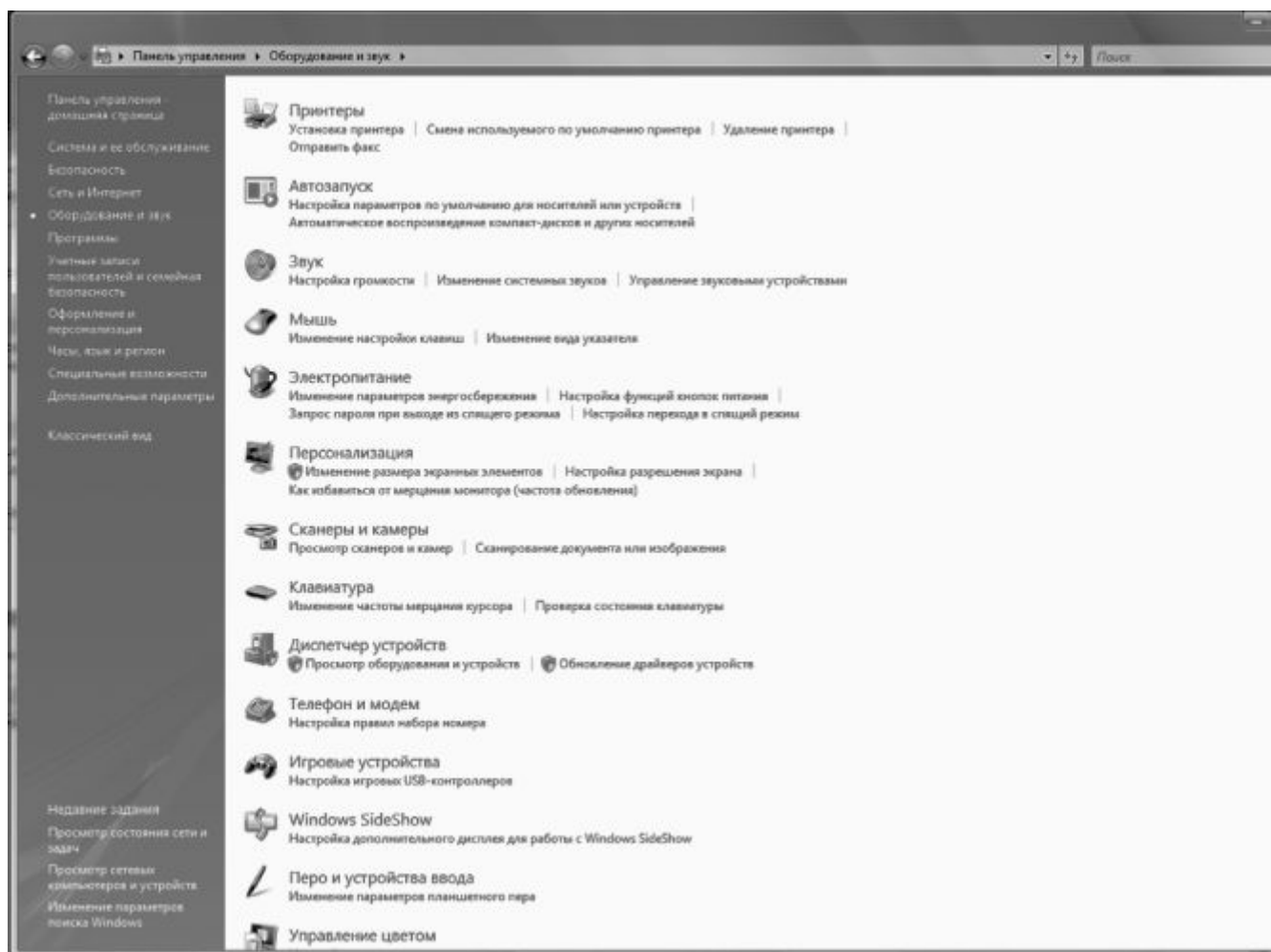
Как вы уже знаете, для того, чтобы наша старушка Windows чувствовала себя хорошо, ей периодически необходимо регулярно принимать специальные «таблетки» – обновления и патчи. Все это Windows получает из Интернета, со специального сервера Microsoft, и теоретически эта процедура должна выполняться в полностью автоматическом режиме. Оттуда же на ваш компьютер стекаются и «заплатки» для других программ Microsoft – например, Microsoft Office.



На практике же не мешает иногда заглянуть в Центр, дабы убедиться, что вы ничего не

пропустили: некоторые обновления так и остаются незакачанными вплоть до того момента, когда вы дадите на то свое монаршее соизволение.

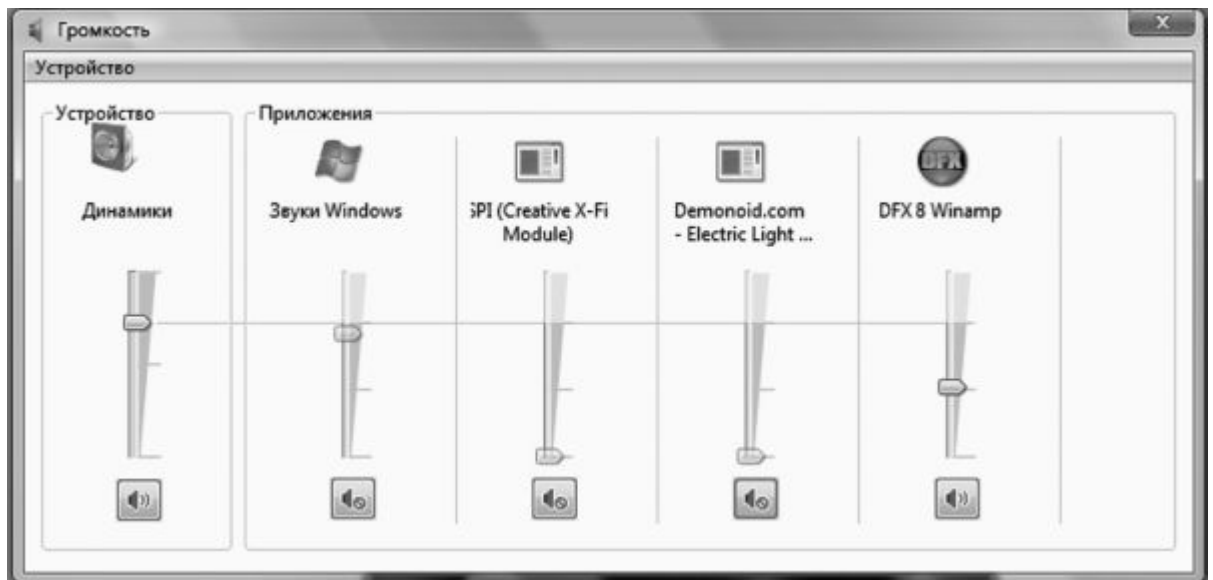
Оборудование и звук



Наверное, правильное было назвать этот раздел чуть более напыщенно, зато более понятно: Устройства ввода – вывода, Периферия или что-то в этом роде. Принтеры, сканеры, мышь и клавиатура, модем и графический планшет – все они живут здесь. Хотя, конечно, значков в этом разделе значительно больше, чем указанных устройств, а некоторые вообще непонятно, что здесь делают (например, Персонализация, для которой создан специальный раздел).

Звук

...Но раз уж Vista так настойчиво намекает нам на особую важность **звука**, сразу же обратим внимание на этот раздел. И сразу же, щелкнув по ссылке **Настройка громкости**, наткнемся на одну из главных фишек Vista. Да-да, именно регулятор! В Vista он не один, их несколько. Если раньше звук регулировался лишь для всего компьютера в целом, то теперь наш «миксер» настроен не на УСТРОЙСТВА, а на ПРОГРАММЫ: для каждого приложения, которое способно издавать звук, предусмотрен свой особый ползунок!



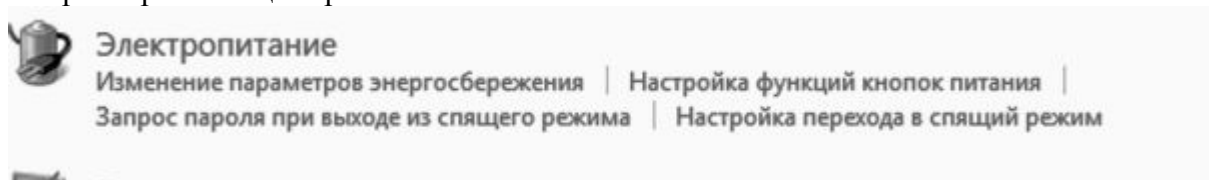
Отраднее всего, что эта возможность сохраняется независимо от того, какое устройство отвечает за вывод звука в вашей системе: встроенный звуковой чип или отдельная дорогостоящая звуковая плата профессионального уровня. Любое из этих устройств потребует установки программ и драйверов и наверняка засунет в систему свой собственный программный «микшер». Но стандартный регулятор Vista останется у нас под рукой, а доступен он будет, через «трей» – специальную область в правом нижнем углу экрана,

Кстати, во многих приложениях громкость можно регулировать колесиком вашей мышки!

Электропитание. Спящий режим

В этом разделе мы можем установить три самых важных параметра:

- действие компьютера при нажатии кнопки отключения питания;
- параметры автоматического отключения дисплея;
- параметры «спящего режима».

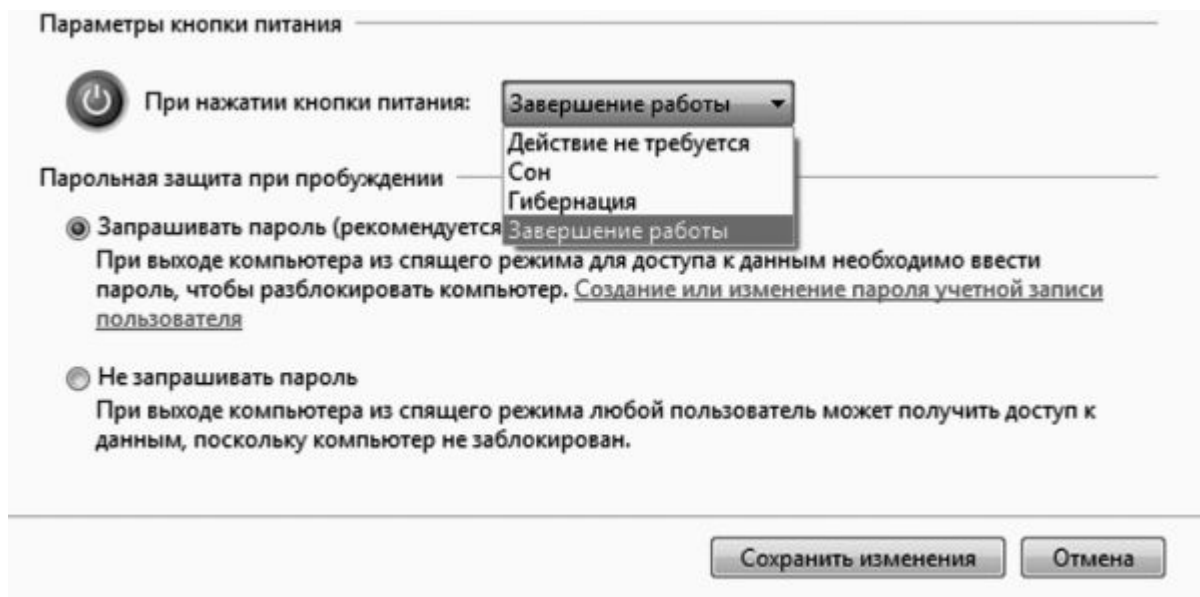


Начнем с первого раздела – **Параметры электросбережения**. Вообще-то он рассчитан преимущественно на владельцев ноутбуков да на рачительных немцев, устраивающих праздник по поводу каждого сэкономленного киловатта. Каждый из трех профилей (Сбалансированный, Экономия энергии, Высокая производительность) отличается лишь временем, после которого компьютер переходит в «экономичный режим» при простое: гаснет монитор, сбавляет обороты процессор... Словом, компьютер переходит в «спящий режим».

А вот тут надо быть повнимательнее: если от «засыпания» монитора нам никакого вреда быть не может (нажал любую клавишу или щелкнул мышкой – он и проснулся), то спящий режим – штука более тонкая и капризная.

Спящий режим или **гибернация** (так этот режим называли лет пять назад) позволяет «заморозить» ваш компьютер в текущем состоянии с возможностью его мгновенного восстановления в любую минуту.

Хитрость тут заключается в том, что, переходя в «спящий» режим, компьютер сбрасывает на диск всё содержимое оперативной памяти (как говорят профессионалы, создает «дамп»). А при перезагрузке вновь, как фокусник, достающий из шляпы кролика, извлекает из «замороженного» файла все, что потребуется.



Ну а теперь подумаем, нужна ли нам такая штука. С одной стороны – удобно... Но лишь тогда, когда мы переводим компьютер в этот режим самостоятельно, в удобное для нас время. Если же отправлять систему в спячку просто потому, что вы отлучились по своим делам на пять-десять минут, неприятностей не оберешься: в некоторых случаях капризный компьютер отказывается просыпаться. И вместо экономии времени мы получаем вой и скрежет зубовой...

*Старайтесь выбирать «сбалансированный» режим электропитания (для ноутбуков) и «высокую производительность» для «больших» компьютеров. А еще лучше – отключите автоматический переход в спящий режим совсем (это можно сделать, щелкнув по ссылке **Изменить параметры плана**). Можно еще зайти в меню **Настройка функций кнопок питания** и сделать так, чтобы компьютер переходил в спящий режим при нажатии кнопки выключения питания компьютера.*

*Кстати, перевести компьютер в **Спящий режим** можно и с помощью кнопки управления питанием в меню **Пуск** . По умолчанию Vista настроена так: «аппаратная» кнопка на фронтальной панели нашего компьютера выключает компьютер, программная (в меню **Пуск**) – отправляет его в спячку.*

Оформление и персонализация

Пожалуй, самое большое преимущество интерфейса Windows заключается в громадном количестве инструментов для его изменения и настройки.

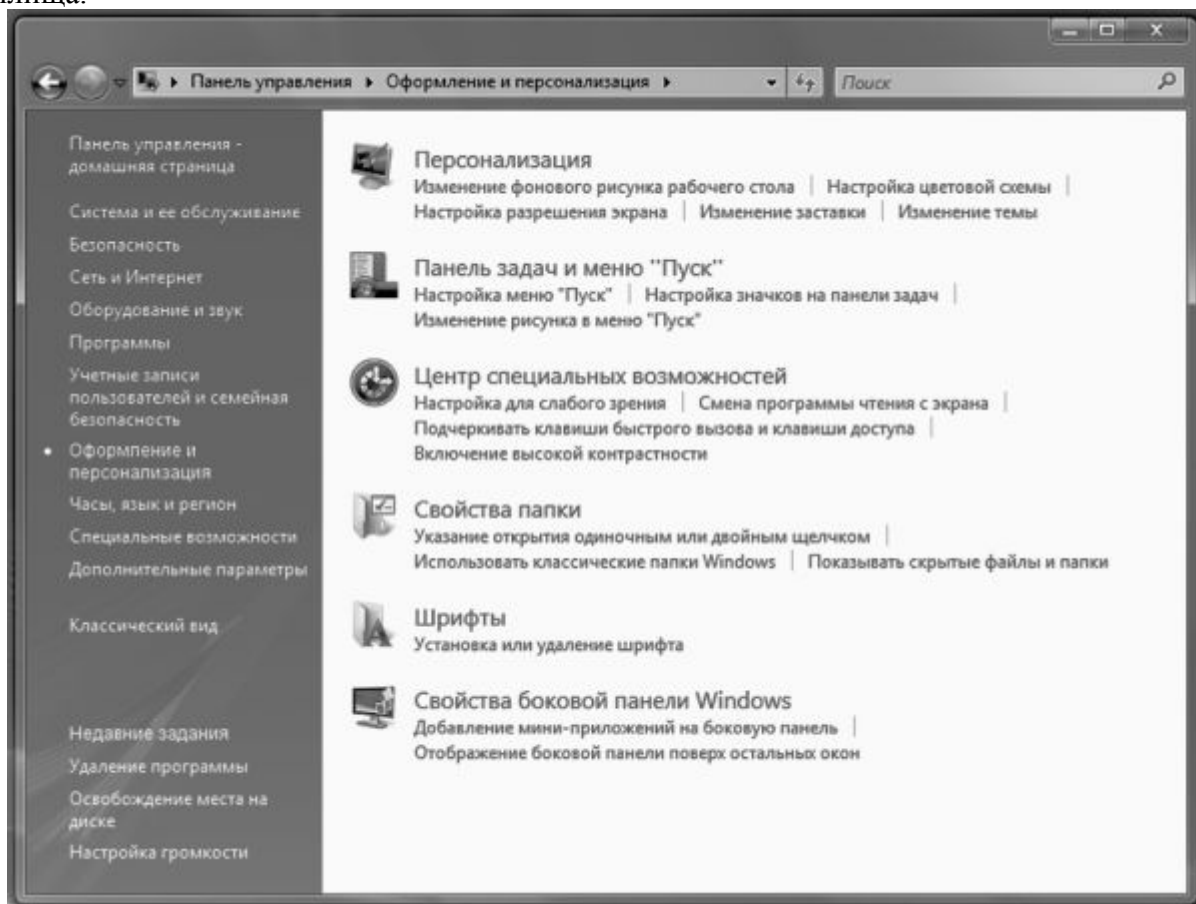
Словечко «персонализация» вошло в оборот совсем недавно, с появлением Vista – и уже успело стать жутко модным. Раньше говорили иначе: изменить оформление, поменять «шкуру» и прочее в том же духе. Но все это звучало слишком нейтрально и бесцветно: а вот «персонализация» сразу дает понять, что вы делаете свой компьютер по-настоящему персональным, ИНДИВИДУАЛЬНЫМ, подгоняете его под свои вкусы и потребности.

*Практически все необходимые нам инструменты можно найти в разделе **Оформление и персонализация Панели управления** . А можно просто щелкнуть по любому свободному участку **Рабочего стола** мышкой и выбрать команду **Персонализация** .*

Оформление экрана

Что мы можем поменять? На самом деле – не так уж много. Например, рисунок **Рабочего стола** – как из стандартной коллекции Windows, так и из собственной подборки фотографий. Главное, чтобы выбранный вами рисунок хорошо смотрелся в режиме «полного экрана» и совпадал с ним по пропорциям. Если в вашей жизни наконец-то настал момент,

когда от одного вида стандартных «вин-дядных» обоев вы мигом погружаетесь в черную меланхолию, да и улыбающиеся физиономии друзей и подруг, глядящих на вас с монитора, уже порядком приелись... Что ж, вам остается только обратиться к коллекциям «обоев», которые в изобилии пасутся нынче на тучных полях Интернета. Достаточно обратиться к любой поисковой системе (например, Google.com) и задать ей запрос «*Windows +wallpapers*», чтобы немедля оказаться погребенным под горой ссылок на разнообразные обойные хранилища.



А еще можно поменять анимированную заставку, которая так оживляет монитор в момент простоя компьютера – ее называют «скринсейвер» или «хранитель экрана». Первые скринсейверы появились еще задолго до рождения Windows, в эпоху, когда на всех без исключения персоналках царил Великий и Ужасный DOS. В то время «хранители экрана» служили весьма важной цели: создавая движение на экране во время простоя компьютера, они не давали выгорать люминофорному покрытию кинескопа.



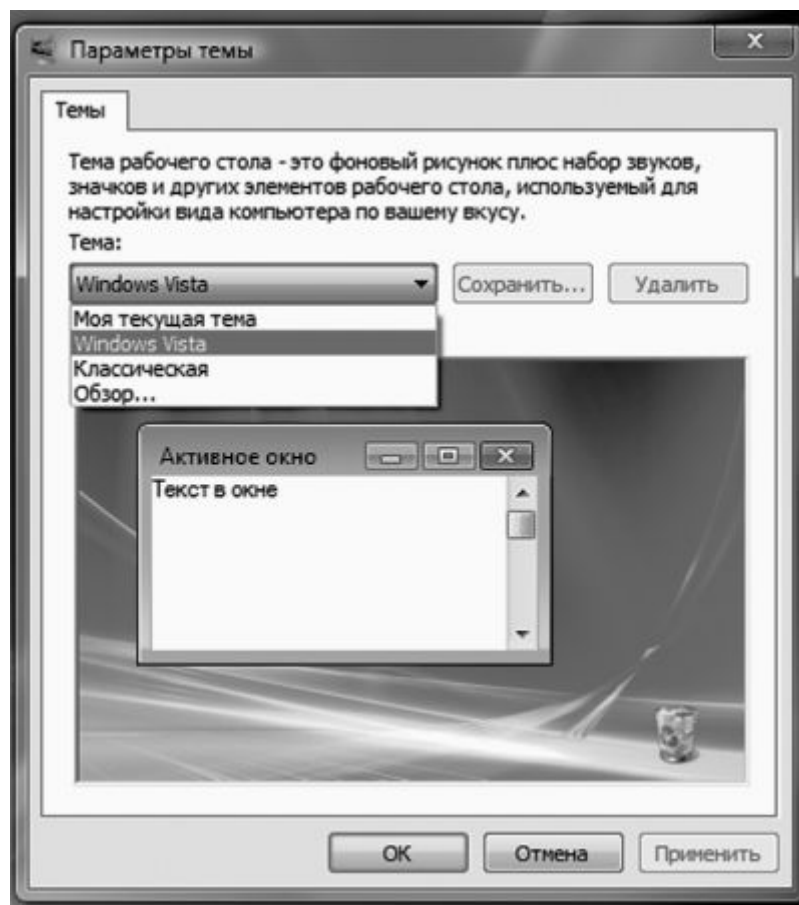
За двадцать лет аскетические «летающие звездочки» превратились в настоящие анимационные фильмы. Никакой полезной нагрузки они уже не несут, просто улаждая наш взор в редкие минуты отдыха. Даже напротив – современные заставки жесточайшим образом расходуют мощность компьютера на воплощение собственных трехмерных фантазий.

Windows Vista в своем первоизданном состоянии может похвастаться лишь десятком довольно простеньких заставок вроде летающего по экрану объемного логотипа, мыльных пузырей или слайдшоу из ваших собственных фотографий.

Тем же, чья душа жаждет большего и отнюдь не собирается довольствоваться скудным набором встроенных заставок, я могу порекомендовать тот же пакет Microsoft Plus Pack. В нем, правда, заставок тоже немного, но каждая из них смотрится просто изумительно!

Но картинки, фоновые раскраски – это все, согласитесь, полумеры! Гораздо больше возможностей для кардинального изменения интерфейса Windows предоставляют так называемые экранные темы.

Тема – это все элементы оформления вашего компьютера («хранитель экрана», фоновый рисунок, курсоры мыши и фоновые звуки), связанные определенной тематикой.

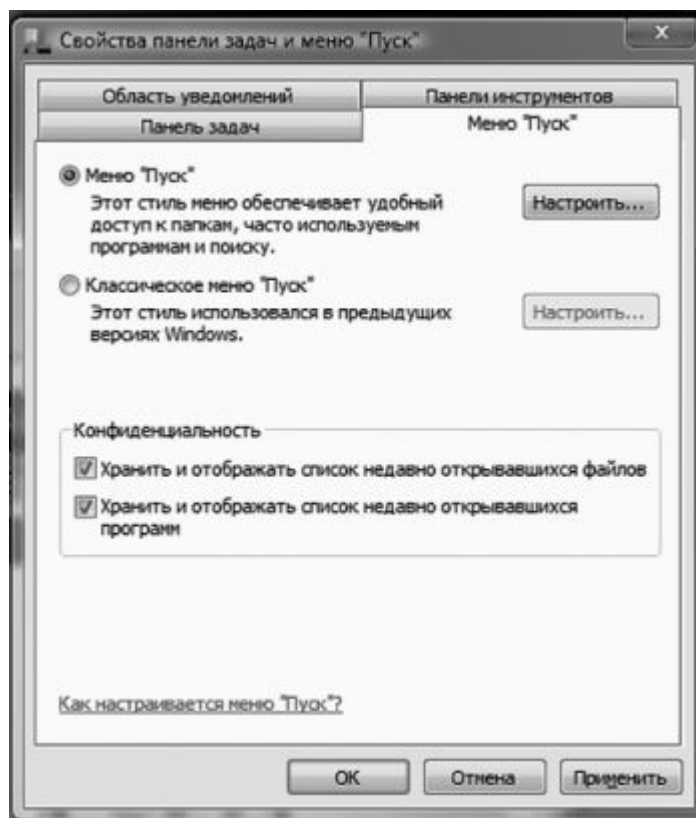


Впервые «темы» появились еще в Windows 95 – правда, входили они не в состав самой операционной системы, а в специальный комплект Microsoft Plus! Казалось бы, Windows Vista должна «отметиться» еще большим количеством «довесков» – но нет, большинство ее версий вообще поставляется лишь с ОДНОЙ темой в комплекте! Зато покупателям дополнительно предлагается пакет Microsoft Plus Pack, в составе которого вы и обрящете искомые темы. Хотя даже в этом наборе тем НИЧТОЖНО мало. Вместе с тем в Сети можно найти тысячи интересных и бесплатных тем оформления...

Установить которые ни на XP, ни тем более на Vista вы не сможете, поскольку Microsoft предусмотрительно встроила в свой «тематический» механизм специальную защиту от такого вопиющего беспредела. Ее, правда, можно «сломать», благо в Сети уже давно появился соответствующий патч. Вот только стоит ли возиться?

Настройка меню Пуск и Панели задач

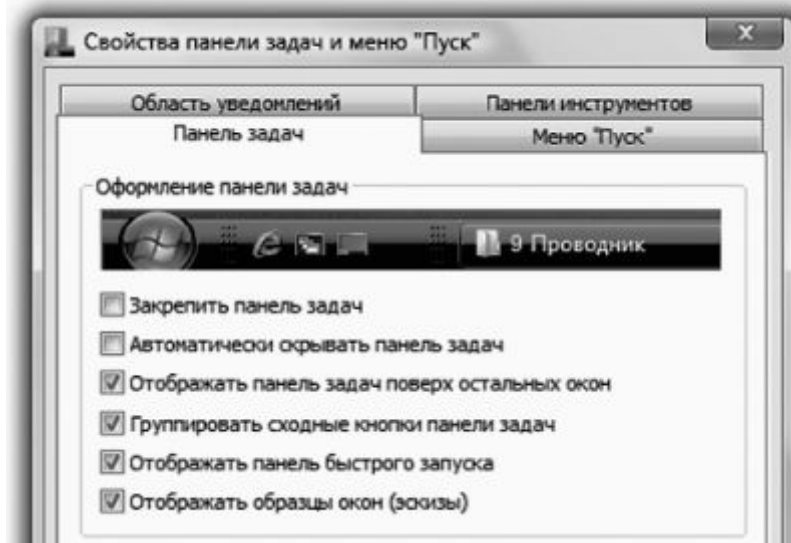
Казалось бы, что тут настраивать? Ведь и кнопка **Пуск**, и **Панель задач**, и уж тем более **Область уведомлений** вроде бы доведены до ума самими разработчиками! Но не спешите с выводами: с помощью легкого «тюнинга» можно сделать все эти стандартные инструменты еще более удобными и функциональными.



Для настройки нам даже необязательно заходить на **Панель управления** : достаточно просто щелкнуть правой кнопкой мышки по круглой кнопке **Пуск** в левом нижнем углу экрана, а затем выбрать в **Контекстном меню** команду **Свойства** .

Начнем с **настройки меню Пуск** – для этого вам понадобится дополнительно нажать кнопку **Настроить** . Здесь можно выбрать количество последних запущенных вами программ, которые будут отображаться в левой части меню, включить или выключить отображение некоторых программных групп. Здесь же настраивается и поиск: активировав пункт **Искать во всем индексе** , вы значительно расширите кругозор вашего поисковика.

ОЧЕНЬ рекомендую вам пометить галочкой пункт **Команда «Выполнить»** . После этого в меню **Пуск** появится специальный раздел для быстрого ввода текстовых команд. Это поможет нам запустить некоторые важные системные программы, которые разработчики не потрудились добавить в общий список. Например, программу редактирования реестра *regedit*, программу настройки системы *msconfig* и многие другие утилиты.



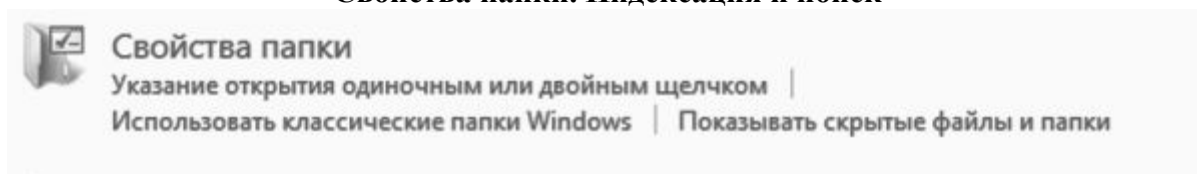
Перейдем к настройке **Панели задач** . Она, по идее, должна маячить перед вашими

глазами постоянно. Однако многие эстеты предпочитают, чтобы Панель показывала свой ясный лик лишь в тот момент, когда вы подведете курсор мышки к нижнему краю экрана. Сослужив службу, Панель должна тихо и незаметно растворяться где-то внизу экрана, дабы не утруждать ваш взор своим присутствием на экране. Подобную «застенчивость» Панели задач можно придать, активировав пункт **Автоматически скрывать панель задач** .

В **настройках Панели инструментов** вы можете включить дополнительные панели значков, которые будут расположены справа от кнопки **Пуск** . Обычно мы ограничиваемся лишь **Панелью быстрого запуска** , где расположены ссылки на Internet Explorer, почтовую программу, а также кнопки быстрого сворачивания всех окон. Но на самом-то деле таких Панелей можно создать неограниченное количество! Например, для проигрывателя Windows Media Player – тогда вы сможете управлять им даже в свернутом состоянии!

Наконец, в **настройках Области уведомлений** вы можете указать, какие из значков в правом нижнем углу экрана будут у нас перед глазами постоянно, а какие, наоборот, можно скрыть для экономии места.

Свойства папки. Индексация и поиск

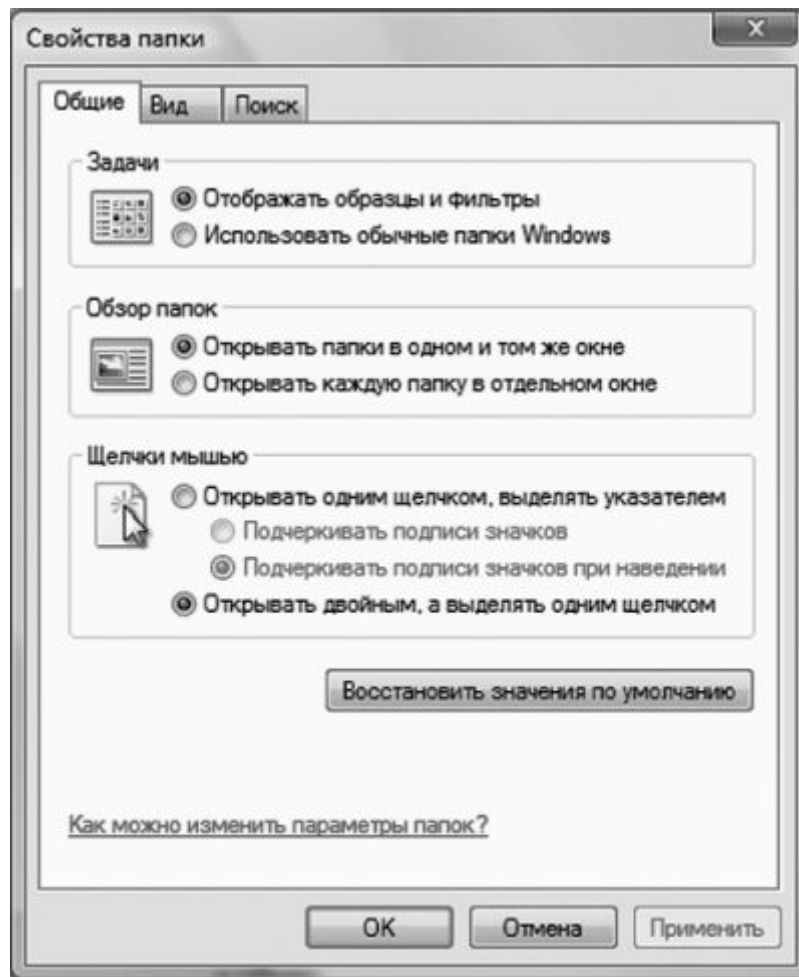


Для тех пользователей, которые уже достаточно наловчились в искусстве обращения с **Проводником** , есть возможность тонкой подстройки этой программы под свои запросы и вкусы.

Запустите **Панель управления** . Выберите раздел **Оформление и персонализация** , а затем – меню **Свойства папки**.

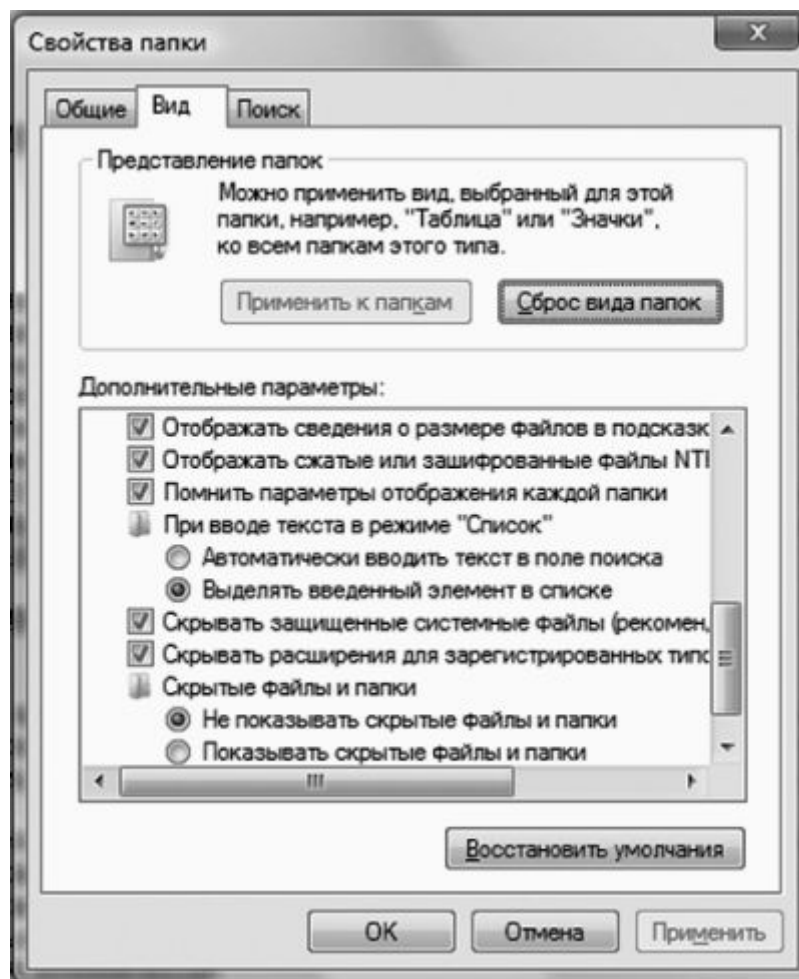
В открывшемся меню вы найдете три вкладки.

Первая – **Общие** – позволит вам изменить режим отображения файлов и папок не только в Проводнике, но и на Рабочем столе Windows.



Вторая вкладка – **Вид** – даст вам возможность «тонкой настройки» внешнего вида **Проводника**. Например, вы можете включить режим отображения скрытых и системных файлов, а также заставить **Проводник** показывать расширения файлов в дополнение к специальным значкам.

Если вы – пользователь со стажем, то наверняка помните, что у файлов, помимо имени, есть еще и «расширение» или «тип». Этот трехбуквенный «идентификатор», отделенный от имени точкой, сама Microsoft считает анахронизмом: в Vista они заменены значками. Точно так же не показываются в Проводнике и важные системные файлы, которые простому пользователю, вроде бы, и трогать не положено – мало ли что?



Однако если вы хотите сделать так, чтобы все «невидимки» были доступны вашему взору, то поступите следующим образом:

Перейдите в меню **Вид** и снимите галочку со следующих пунктов:

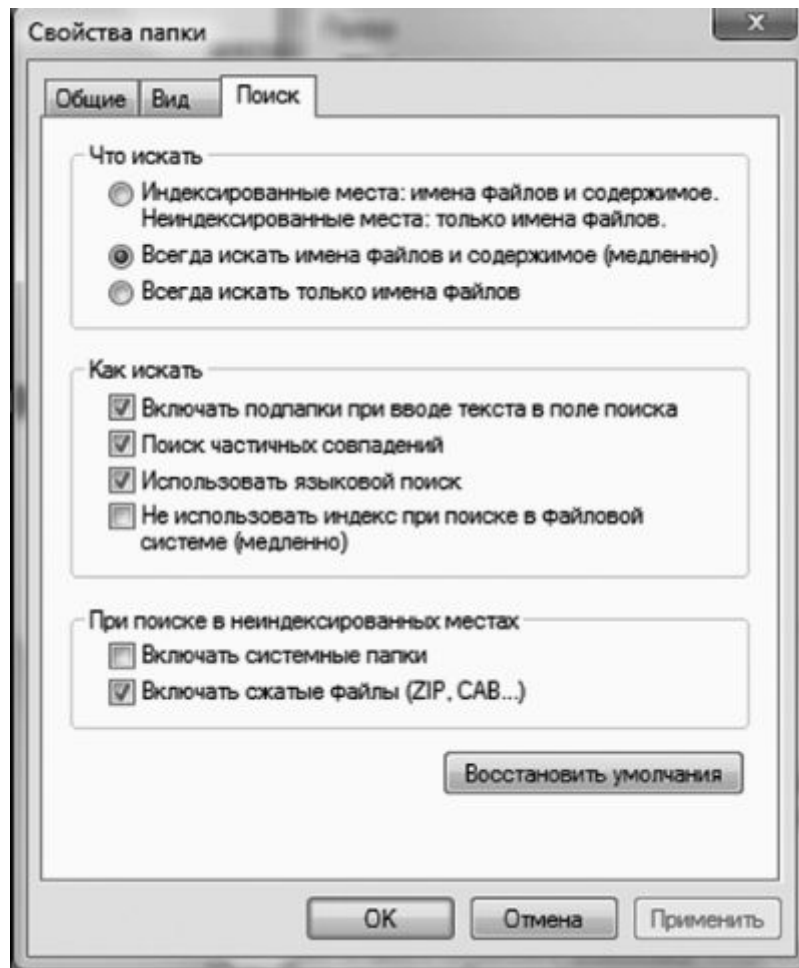
- **Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов** ;
- **Скрывать защищенные системные файлы** .

И наоборот, активируйте следующий параметр:

- **Показывать скрытые файлы и папки** .

В принципе, все эти ограничения заложены в **Проводник** не зря. Так, после появления специальных значков для каждого типа файлов в буквенных расширениях вроде бы и нет нужды... Однако не забудем, что одним и тем же значком могут быть помечены разные виды документов, привязанных к одной программе, – вывод расширения может помочь нам сориентироваться. Кроме того, включенный режим отображения расширения может помочь нам в дальнейшем – с его помощью мы, в частности, сможем отловить некоторые виды вирусов, распространяющихся по электронной почте.

Третья вкладка – **Поиск** – даст вам возможность настроить поисковый механизм Windows. Если ваш компьютер обладает достаточным быстродействием и памятью больше 2 Гб, включите следующие опции:



- Всегда искать имена файлов и содержимое;
- Включать подпапки;
- Поиск частичных совпадений;
- Использовать языковой поиск.

После этого работа поисковой системы замедлится, однако искать она будет гораздо точнее и сможет обнаруживать те документы, до которых раньше не могла «дотянуться».

Учетные записи

Windows – система не только многозадачная, но и **МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ**, рассчитанная на работу с несколькими пользовательскими конфигурациями. Причем каждая из них может не просто хранить в себе настройки интерфейса, но и обладать собственным набором программ, с которыми будет работать только один пользователь, в то время как для всех остальных сам факт их наличия в системе может остаться тайной за семью печатями. Мало того – для каждой конфигурации будут созданы собственные «личные» папки – например, папка **Документы**. Каждый пользователь сможет создать собственную учетную запись для работы в Интернете, работая с собственной базой электронных посланий, с собственным списком любимых страниц.

Наконец – и это главное! – пользователей компьютера можно сделать неравноправными. Взрослым разрешить доступ ко всем папкам и дискам, а для детей выделить крохотный участок доступного дискового пространства, а заодно и лишить их возможности копаться в настройках операционной системы.

К сожалению, к работе в многопользовательском режиме по-настоящему адаптированы лишь версии, начиная с Windows XP – у предыдущей домашней системы Windows ME возможности гораздо скромнее, а у более ранних версий Windows и подавно. Скажем, даже для такой простой операции, как создание нескольких «виртуальных рабочих

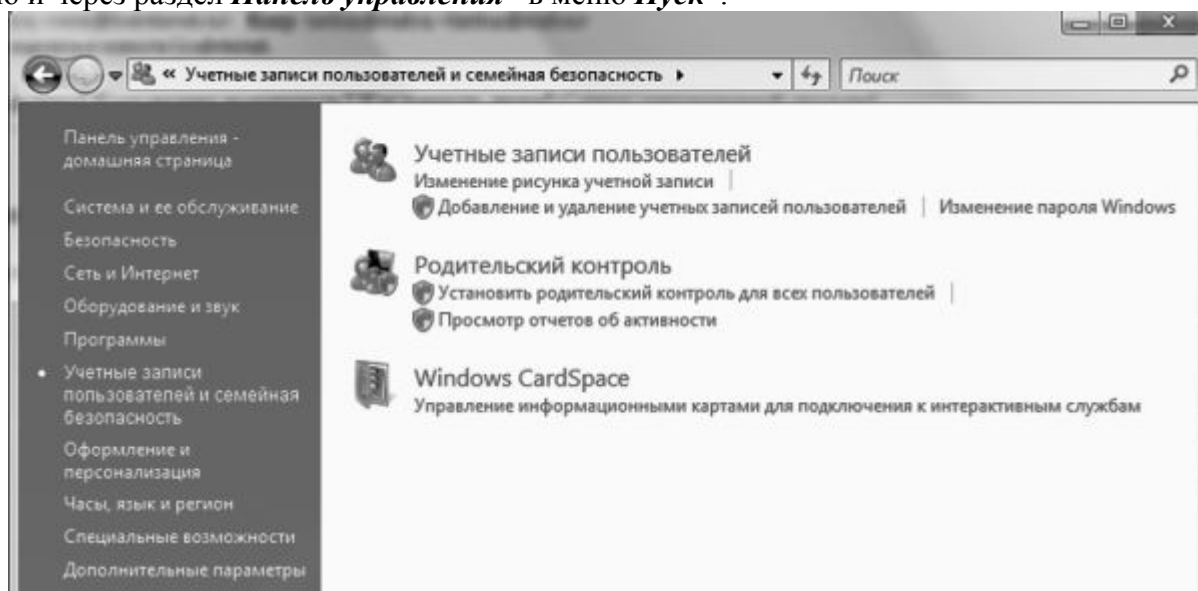
столов» с возможностью переключения между ними еще недавно приходилось использовать специальные дополнительные программы. Теперь все необходимые операции можно проделать с помощью уже знакомых нам средств управления самой Windows.

Создание новых пользователей

Автор не слишком точен – конечно же, мы будем создавать не самих пользователей (они уже давно созданы и без нашей помощи), а лишь новые конфигурации, каждая из которых как раз и рассчитана на одного человека.

Одну из них – главную – мы уже создали прямо во время установки Windows XP. Помните момент, когда нас попросили дать имя компьютеру? В этот самый момент и была создана запись для первого пользователя, имя которого мы можем увидеть в верхней части меню **Пуск**. «По умолчанию» этот единственный пользователь (то есть вы) обладает правами администратора – т. е. может работать с любыми папками, документами и программами, а также вносить в конфигурацию компьютера любые изменения.

Итак, вы решили создать на вашей машине еще несколько независимых конфигураций? Что ж – откроем уже знакомую нам **Панель управления** (с сортировкой «по категориям») и выберем раздел **Учетные записи пользователей и семейная безопасность**. Сделать это можно и через раздел **Панель управления** в меню **Пуск**.

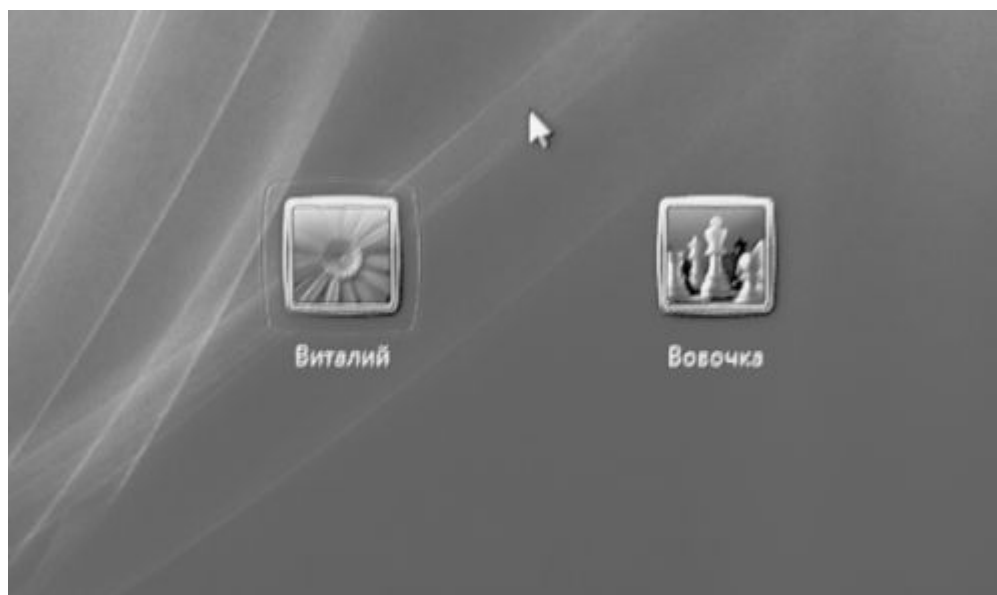


Для начала щелкнем по строчке **Создание учетной записи**, запустив Мастер, который позволит нам выполнить все необходимые действия в пошаговом режиме.

Прежде всего нам понадобится выбрать имя для нового пользователя – с этим вы справитесь и без наших советов. В этом же окне вам предстоит определить, какими правами будет обладать «новорожденный». Со всеми вариантами вы уже знакомы: **Администратор** может вносить в компьютер любые изменения, пользователь с **Обычным доступом** обладает несколько меньшими правами – так, учетную запись администратора и наложенные им ограничения он изменить не сможет.

В дальнейшем вы сможете изменить права любого пользователя на вашем компьютере, превратив его либо в Администратора, либо, наоборот, урезав в правах.

Теперь после перезагрузки операционной системы перед вами возникнет специальное **Окно приветствия**, украшенное значками, соответствующими созданным вами учетным записям. Щелкнув по тому или иному значку, вы сможете войти в ту или иную конфигурацию – и уж затем настраивать внешний вид Windows и устанавливать программы, не опасаясь ненароком вторгнуться на чужую территорию.



Но прежде всего нам стоит вновь вернуться в **Панель управления** , чтобы настроить ряд дополнительных параметров самой учетной записи.

Настройка учетной записи

Находясь в режиме **Администратора** , вы можете изменить не только собственную учетную запись, но и учетные записи остальных пользователей. Этим мы сейчас и воспользуемся, настроив только что созданную нами новую запись.

Вернемся в раздел **Учетные записи пользователей** **Панели управления** и выберем пункт **Изменение учетной записи** , а затем – нужную нам запись.



После щелчка по нужному значку откроется меню, благодаря которому мы сможем проделать следующие процедуры:

- Изменение имени – простое переименование учетной записи.
- Создание (изменение) пароля.
- Удаление пароля.
- Изменение изображения – смена небольшого рисунка-значка, который будет символизировать каждого пользователя и появляться рядом с его именем (например, в «шапке» меню **Пуск**).
- Изменение типа учетной записи – вот здесь-то вы и можете изменить права доступа для каждого пользователя (**Администратор** или **Ограниченная запись**).
- Удаление типа учетной записи.

*Внимание! При удалении учетной записи вы также теряете все соответствующие ей настройки и документы, помещенные этим пользователем в доступные ему локальные папки! (Речь идет о системных папках типа **Документы** . Это еще одно напоминание о том, что не следует в них хранить документы! Заведенные пользователем папки вне системных, разумеется, уцелеют.)*

Особого внимания заслуживают пункты, относящиеся к созданию и изменению паролей, благо только с их помощью вы можете действительно разграничить доступ, защитив свою конфигурацию от посторонних глаз.

Выбор конфигураций происходит при загрузке операционной системы, и для входа в любую конфигурацию вам достаточно просто щелкнуть по соответствующему значку в окне приветствия. Однако в ряде случаев стоит установить дополнительную защиту, которая помешала бы войти в вашу конфигурацию другим пользователям. Особенно, если вы – единственный, обладающий правами администратора. Для этого и служит пароль, который вы можете создать для каждого пользователя здесь, из меню **Изменение учетной записи** .

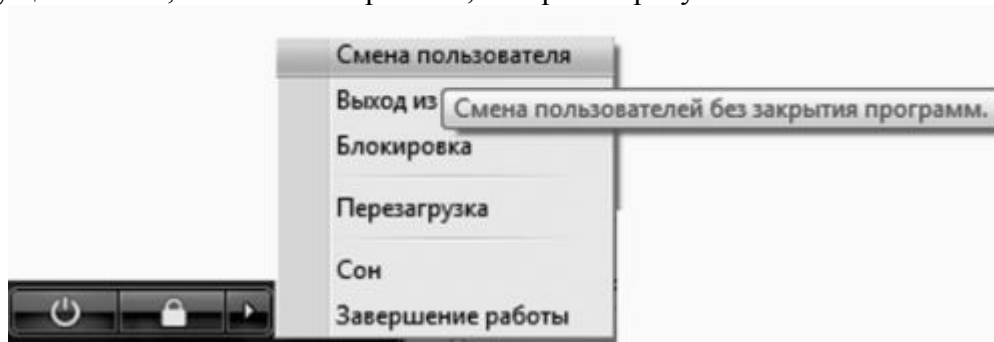
Пароль можно не только создать, но и изменить (после создания пароля меню **Создать пароль** превратится в **Изменить пароль**) и удалить.

*Однако будьте внимательны: находясь в собственной учетной записи, вы можете делать со своим паролем все что угодно, без каких-либо отрицательных последствий для системы. А вот с чужими записями ситуация сложнее... Конечно, находясь в ранге **Администратора** , вы можете менять пароли для всех учетных записей, но злоупотреблять этим не стоит – изменяя или удаляя чужие пароли, вы можете попутно удалить другую важную для этих пользователей информацию.*

*Кстати, находясь в режиме изменения свойств учетной записи, обратите внимание на очень полезную команду на левой панели – **Создать дискету восстановления пароля** . Знали бы вы, сколько драм и проблем может вызвать забытый пароль, особенно если вы долгое время не работали с компьютером. В предыдущих версиях Windows приходилось прибегать к хакерским методам для его «обнуления», так что появление штатного «спасательного комплекта» не может не радовать!*

Переключение между учетными записями

Помимо основного способа выбора конфигурации – при входе, – Windows предоставляет нам еще и возможность работы с несколькими конфигурациями в течение одного сеанса работы, по желанию мы можем переключаться между ними! И даже завершать работу в текущем сеансе, как это было раньше, теперь не требуется.



■ Щелкните по кнопке **Пуск** и выберите кнопку со стрелочкой рядом с кнопками выключения питания, а в открывшемся меню – команду **Смена пользователя** .

■ После нажатия на нее перед вами предстанет хорошо знакомое **Окно приветствия** , в котором вы можете выбрать имя нужной вам конфигурации.

*Сменить пользователя можно и с помощью **Диспетчера задач** : достаточно нажать на комбинацию кнопок **Ctrl + Alt + Del** .*

Все запущенные вами в старой конфигурации программы и открытые документы остаются в неприкосновенности, и вы сможете продолжать работу с ними, вернувшись в

режим вашей обычной работы с помощью того же меню.

*Маленькое замечание: не забывайте, что работа с несколькими конфигурациями одновременно резко сокращает объем доступной вам оперативной памяти. Поэтому не после завершения работы с какой-либо из них выполняйте выход из системы (**Пуск** ► **Выход из системы** ► **Выход**). При этом вы выгружаете из памяти только текущую конфигурацию, в то время как все остальные остаются в неприкосновенности.*

Работа с «общей папкой»

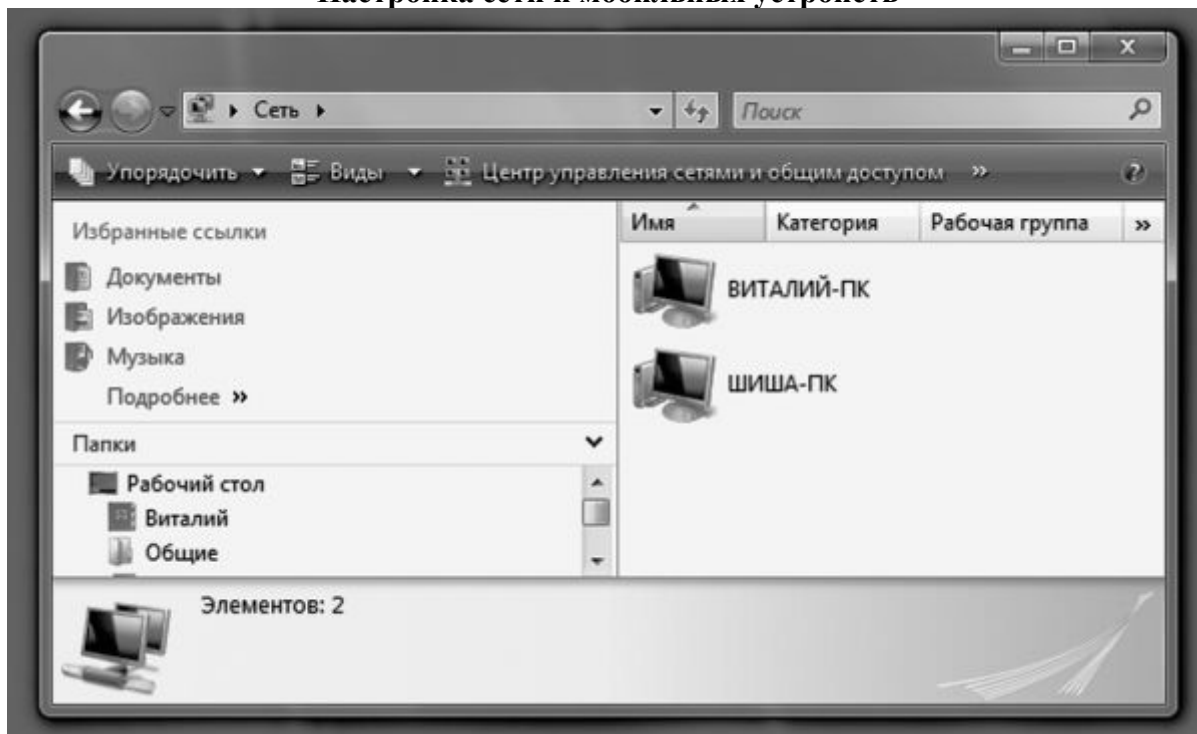
Как мы уже упоминали, Windows Vista создает отдельные папки **Документы** , а также список программ в меню **Пуск** для каждого из пользователей. В большинстве случаев это очень удобно – каждый получает собственное хранилище документов, которые будут доступны только ему.

Однако в Windows Vista, помимо папки **Документы** , существует **Общая папка** , содержимое которой будет доступно в любой учетной записи. К примеру, вы хотите выложить в нее музыку, которую сможете слушать не только вы, но и ваши дети (или родители), для которых вы заблаговременно создали отдельный вход в систему. Понятно, что хранить в этой папке важную информацию постоянно не стоит, а вот для «текучки» она подходит как нельзя лучше.

Открыть эту папку можно, зайдя в **Компьютер** или **Документы** : в перечне пользовательских папок на левой панели вы увидите ссылку на **Общую папку** .

*Если вам приходится работать с этой папкой каждый день, можно создать для нее специальный ярлык на **Рабочем столе** – для этого просто перетащите папку на **Стол** при нажатой ПРАВОЙ кнопке мышки, а затем выберите в открывшемся меню команду **Создать ярлык** .*

Настройка сети и мобильных устройств



Покупая новую персоналку, мы сразу же должны рассчитать, сможет ли она общаться с себе подобными? Разумеется, через сеть, точнее – одну из многочисленных сетей, к которой мы подключим наш компьютер. И не важно, будет ли эта замкнутая сама на себя локальная сеть, которой мы соединим несколько компьютеров дома или в школе, или подключение к Интернету; работаем ли мы с быстрым кабелем, беспроводной связью по Wi-Fi или ADSL-

подключением... В любом случае нам на помощь придет один-единственный раздел панели управления, в котором собрано все необходимое для настройки сети.

Создание сети

Если вы хотите объединить в свою сеть несколько компьютеров, вам понадобится:

Для проводной сети Fast Ethernet:

■ Кабель **витая пара** (UTP – Unshielded Twisted Pair) с восьмиконтактными разъемами (RJ-45). Отрезать кусок кабеля нужной вам длины и «обжать» коннекторы смогут в любом компьютерном магазине – главное, чтобы вы четко представляли, сколько метров вам нужно (не более 100).

■ Хаб – специальное устройство-распределитель, к которому будут подключаться все компьютеры. Если же вы хотите сразу подключить свою сетку к Интернету, выберите более продвинутое устройство – «маршрутизатор» или **роутер** (в зависимости от типа подключения к Интернету – LAN или ADSL). В отличие от хабов, роутер способен не просто тупо отфутболивать входящий сигнал на все порты сразу, но и самостоятельно сортировать сетевую информацию. Кроме того, роутер может выполнять функции сетевого фильтра-брандмауэра, защищающего ваш компьютер от незаконных вторжений.

Кстати, если вы планируете просто объединить в сетку два компьютера, без подключения к Интернету, можно обойтись и без хаба – достаточно соединить сетевые карты обоих компьютеров куском кабеля со специальной (перевернутой) схемой подключения разъемов – «кроссовер».

■ Сетевой адаптер. Его вам приобретать не придется – все необходимое уже встроено в вашу системную плату.

Для беспроводной сети (Wi-Fi):

■ Кабель нам уже не нужен, а вот **роутер** остается только на этот раз особенный, беспроводной. В классическом варианте российской домашней сети к Wi-Fi-роутеру подключается кабель обычной «локалки», через который наша маленькая сетка общается с более крупной или с Интернетом.

Обратите внимание на то, какой протокол беспроводной связи поддерживает ваш роутер (очень желательно выбирать последний, самый надежный и быстрый стандарт).

Стандарт	Скорость передачи данных (максимальная), Мбит/с
802.11b	До 11
802.11g	До 54
802.11n	До 200

■ Точка доступа или Wi-Fi-адаптер для вашего компьютера. Проще всего с ноутбуками – практически все портативные компьютеры уже содержат встроенный Wi-Fi модуль, а вот для «больших» персоналок его необходимо докупать. Точки доступа бывают разные: в виде PCI-платы или внешнего блока для подключения к стандартному сетевому разъему или порту USB. Видимо, для дома сегодня предпочтительнее второй вариант.

Кстати, для быстрого подключения и передачи файлов между двумя компьютерами можно просто соединить их кабелем через порты FireWire (IEEE1394) – обычно они используются для внешних жестких дисков или перекачки видео с цифровой видеокамеры. Конечно, длина FireWire-кабеля обычно не превышает полутора метров, и для долговременной работы такой способ непригоден. Однако слить данные с ноутбука таким образом можно – если, конечно, оба компьютера оснащены FireWire-адаптерами.

Настройка сети

Ну а теперь будем считать, что все «железо» уже подключено и настроено и вернемся к

Windows: ведь просто создать сеть на «железном» уровне недостаточно, ее нужно еще настроить! Собственно говоря, именно сетевые возможности составляют предмет особой гордости последних версий Windows, особенно Windows Vista – здесь процесс настройки сети упрощен до крайности.

Компьютеры с Vista и XP могут увидеть друг друга лишь тогда, когда они находятся в одной «рабочей группе». Вот тут у нас могут возникнуть проблемы: дело в том, что если в Vista рабочая группа по умолчанию называется WORKGROUP, то в Windows XP она носит другое имя – MSHOME.

Перед началом работы в сети убедитесь, что имена рабочих групп на ваших компьютерах ОДИНАКОВЫ.

■ Зайдите в меню **Пуск**, щелкните правой кнопкой мышки по ссылке **Компьютер** (в XP – **Мой компьютер**) и выберите меню **Свойства**.

■ Теперь зайдите в раздел **Имя компьютера** и при необходимости измените имя рабочей группы с помощью кнопки **Изменить**. Здесь же можно задать и имя, под которым наш компьютер будет виден в сети – оно может быть любым.

Если в ранних версиях Windows процесс настройки сети приходилось выполнять вручную, то Windows Vista позволяет полностью автоматизировать этот процесс с помощью **Центра управления сетями и общим доступом** – его можно найти в разделе **Сеть Панели управления**.

Если вы подключили свой компьютер к сетевому кабелю еще до установки Vista, то, скорее всего, ваша сеть уже найдена и опознана. Если нет, то это произойдет при следующей перезагрузке или прямо в текущем сеансе работы.

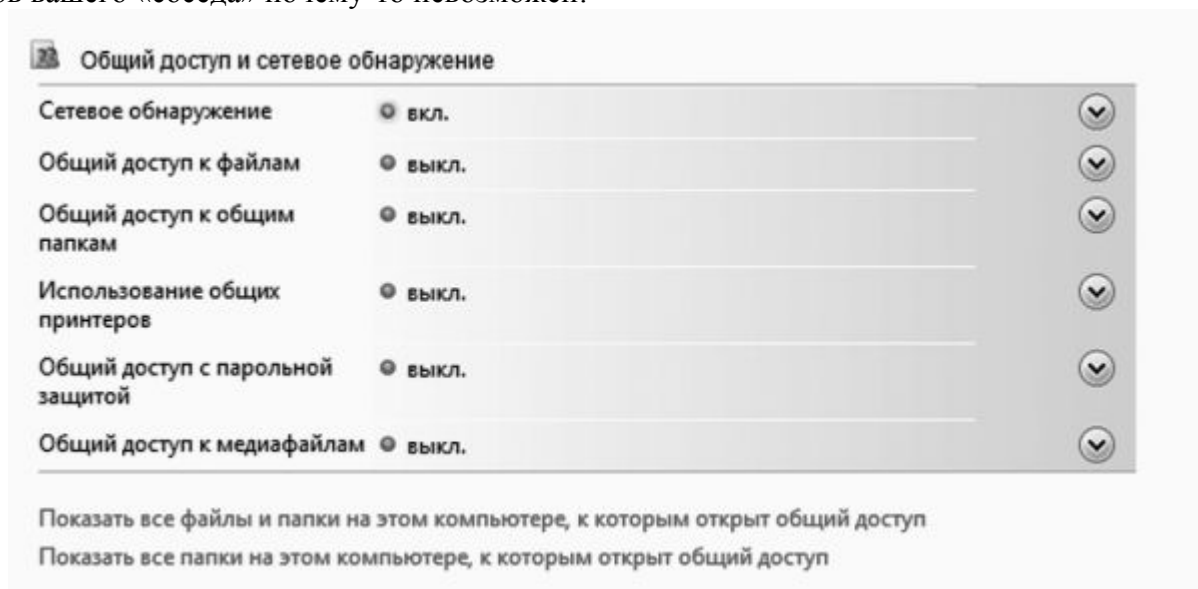


Во время настройки Сети Vista обязательно осведомится, где именно мы собираемся использовать сеть – дома (личная) или в каком-то случайном месте (общественная)? Вопрос этот не для галочки: в зависимости от ответа будут настроены параметры безопасности нашей сети. Самый простой профиль – «Дом»: он дает возможность видеть и использовать все подключенные к сети устройства. Профиль же «Общественное место», напротив,

настроен на более высокий уровень безопасности: в этом режиме ваш компьютер останется невидимым для других пользователей, хотя работать с Интернетом вы сможете.

Настройка общего доступа

Сеть работает, а все подключенные к ней компьютеры видны в папке **Сеть** и в **Центре управления сетями**. И вот, предвкушая все прелести сетевой работы, вы щелкаете по значку одного из компьютеров, и... не видите ничего. Доступ к содержимому жестких дисков вашего «соседа» почему-то невозможен!



Ничего удивительного – ведь вы еще не получили разрешения от хозяина соседнего компьютера на просмотр и уж тем более изменение его информации! А Windows, как нетрудно догадаться, без этого пускать на свою территорию «чужаков» не намерена.

Если вы все-таки хотите начать работать с сетью в НОРМАЛЬНОМ режиме, займитесь настройкой параметров доступа к своим дискам, папкам или файлам. Для этого обратите внимание на раздел **Общий доступ и сетевое обнаружение** – не зря же разработчики поместили его прямо в главное меню Центра!

В простой сети, не имеющей выхода в Интернет, можно смело перевести все переключатели в положение «Включено» – тогда все компьютеры сети смогут работать с файлами и папками друг друга и даже пользоваться одним принтером! Если же у сетки есть выход в Интернет, то необходимо дополнительно настроить параметры безопасности на роутере (подробные сведения вы сможете найти в приложенной к нему инструкции).

И последнее. Не забудьте, что все операции по установке правил доступа вам придется выполнить не только на вашем компьютере, но и на других компьютерах сети. Ведь наша сеть – одноранговая, и каждым компьютером приходится управлять отдельно. В больших сетях, объединяющих десятки компьютеров, дело обстоит иначе – там управлением всеми ресурсами заведует специальный компьютер – сервер, к которому сходятся «нити управления» от всех сетевых машин.

Настройка подключения к Интернету

Интернет – это тоже сеть, только не локальная, а большая – поэтому не стоит удивляться, что заведует этой операцией все тот же **Центр управления сетями и общим доступом**.

Подключение к Интернету мы можем установить по одной из трех схем:

■ Мы работаем с одним-единственным компьютером, подключенным к Сети напрямую – через сетевой кабель или модем.

■ В нашем распоряжении несколько объединенных в Сеть компьютеров, а выход в Интернет осуществляется через роутер.

■ Промежуточный вариант: один из компьютеров подключен к Интернету по прямому каналу и используется в качестве сервера, а все остальные выходят в Сеть через него.

Вероятнее всего, в домашних условиях мы будем иметь дело лишь с первыми двумя вариантами.

Зайдите в **Центр управления сетями и общим доступом** и щелкните по ссылке **Установка подключения или сети**.

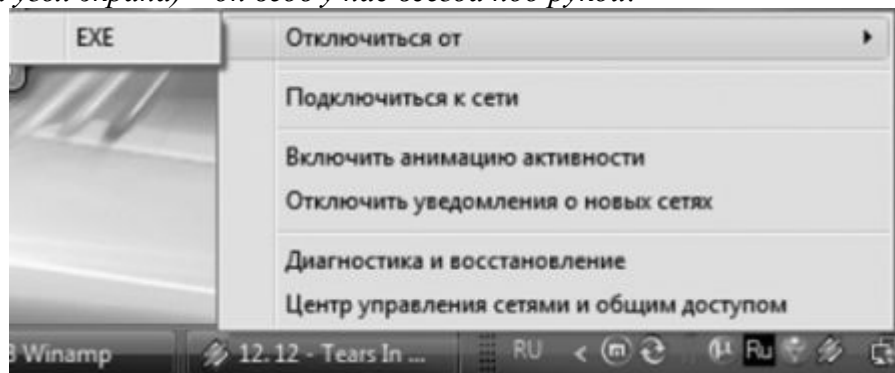
Здесь нам на выбор будут предложены четыре варианта:

■ Подключение к Интернету (скоростное, беспроводное или телефонное) – этот вариант нужен для подключения через локальную сеть.

■ Настройка маршрутизаторов и точек доступа.

■ Телефонное подключение – выбираем в том случае, если мы выходим в Сеть через обычный модем. Здесь нам понадобится номер телефона, логин и пароль. После этого в окне **Управление сетевыми подключениями** (ссылку на него вы найдете на левой панели **Центра**) появится значок подключения. Щелкнув по нему, вы установите соединение с Интернетом.

Кстати, управлять подключением можно и с помощью значка на панели уведомлений (нижний правый угол экрана) – он ведь у нас всегда под рукой!

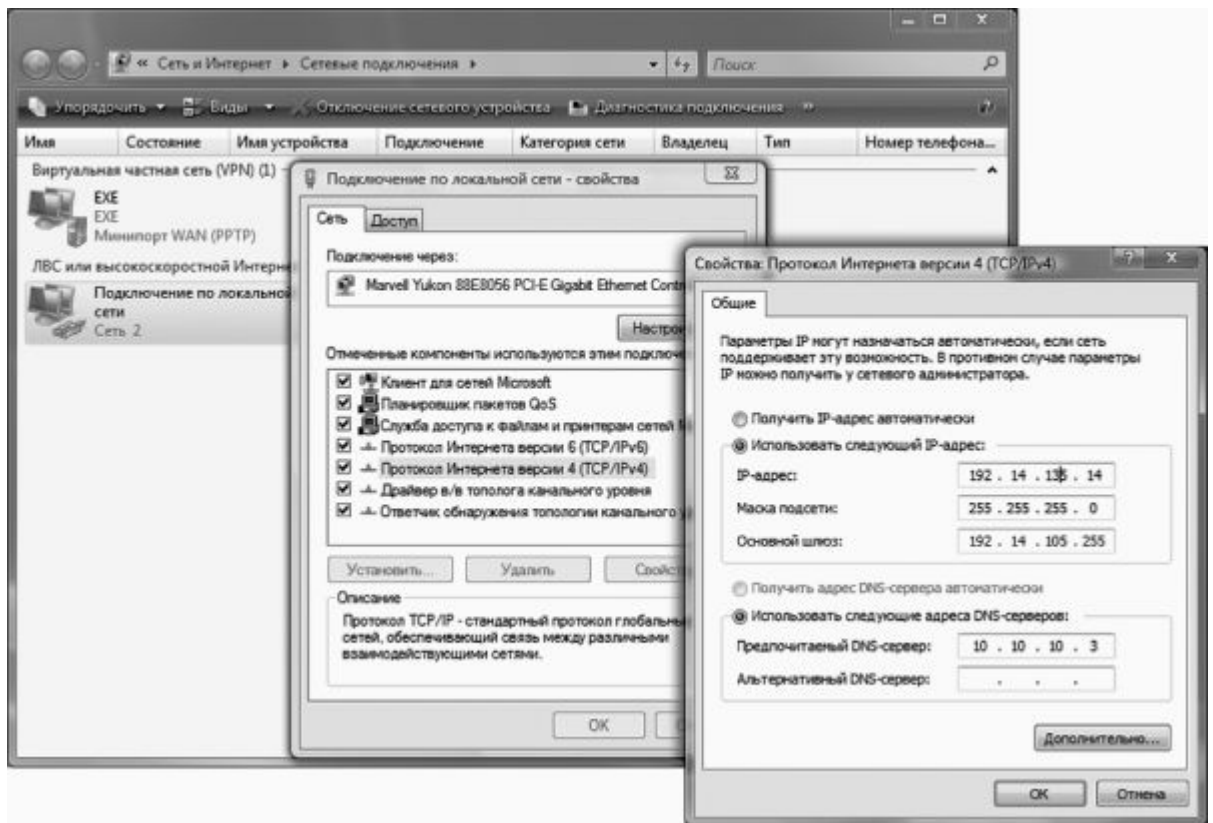


■ Подключение к рабочему месту в «виртуальной сети» VPN – этот вид подключения практикуется не только в корпоративной среде, но и у некоторых интернет-провайдеров: в этом случае с их местной локальной сеткой мы работаем по обычному каналу, а для интернета создается новое «виртуальное» подключение. Делается это практически так же, как при настройке обычного модема, только вместо номера телефона вам нужно ввести адрес сервера, который и будет вашим посредником при входе в Интернет.

Выберите нужный вам вариант... Ну а дальше практически всю необходимую работу сделает за вас специальный мастер. От вас потребуются только ввести данные, которые вам предоставил провайдер: логин и пароль, телефон (для модемного соединения), имя сервера (для VPN-подключения) и т. д.

Если вы подключаетесь к Интернету через местную локальную сеть, вам, возможно, понадобится настроить ряд параметров вручную.

Вернитесь в главное окно Центра, щелкните по вкладке **Управление сетевыми подключениями**. Затем щелкните правой кнопкой мышки по значку вашего сетевого адаптера и выберите меню **Свойства** ► **Протокол TCP/IP v4.** ► **Свойства.**



Здесь вам, вероятнее всего, придется заполнить следующие поля:

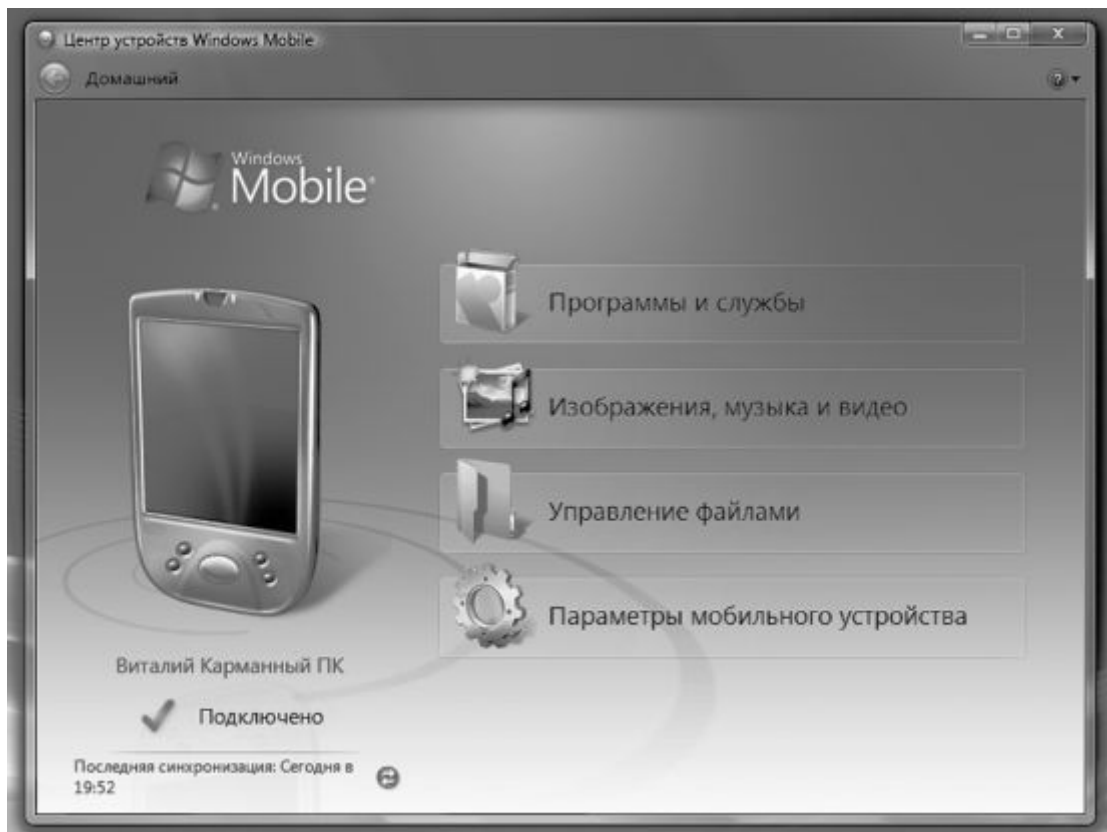
- IP-адрес вашего компьютера;
- адрес сервера доменных имен DNS;
- маска подсети;
- адрес сетевого шлюза.

Все эти данные вам должен предоставить провайдер – их можно найти либо на его сайте, либо в приложении к вашему договору.

Кстати, подключаться к Интернету и прерывать связь при «сеансовом» подключении (ADSL, модем, VPN) можно через специальную кнопку **Подключение** в меню **Пуск**.

Центр устройств Windows Mobile

Этот раздел в «сетевом» меню **Панели управления** пригодится вам в том случае, если наряду с большим компьютером или ноутбуком в вашей квартире проживает один из его «младших братьев» – коммуникатор, мобильный телефон или карманный компьютер, – работающий под управлением системы Windows Mobile.



Мобильный центр – еще одна новинка, появившаяся в Windows Vista. Центр специализируется на синхронизации данных между большим и маленьким компьютером.

К примеру, вы хотите, чтобы музыкальная «копилка» вашего коммуникатора или КПК была всегда свежа и актуальна – нет проблем, вам даже не придется возиться с копированием отдельных файлов и папок. Достаточно связать уже существующую у вас «музыкальную» папку на компьютере с памятью КПК через **Мобильный центр**, и при каждом подключении мобильного устройства к компьютеру он сам будет синхронизировать оба ваших записника. Что самое ценное, таким образом можно синхронизировать не только папки с файлами, но и записную книжку, библиотеку интернет-закладок и список текущих дел. Причем в обоих направлениях – если вы добавите в записную книжку вашего КПК новый контакт, при синхронизации он будет аккуратно перенесен на обычный компьютер.

Помимо того, что вы получаете «мобильную» копию вашего банка ценных данных, вы еще и предохраняетесь таким образом от потери важной информации!

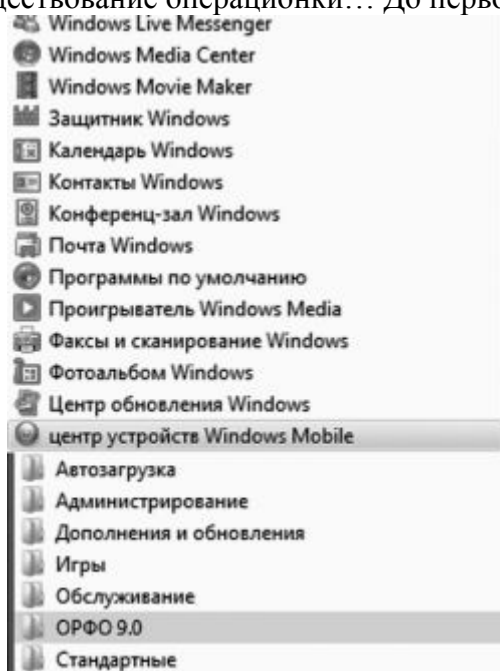
*Кстати, одного **Мобильного центра** и карманного компьютера с Windows Mobile нам будет недостаточно – по-настоящему система заработает лишь тогда, когда вы установите на компьютер программу Microsoft Outlook. Несмотря на то, что среди стандартных программ Vista есть и **Адресная книга**, и **Календарь**, их скромных талантов не хватает для создания «мобильного офиса». Вывод: даже при наличии талантливых любителей всегда доверяйте серьезные дела профессионалам!*

При первом подключении мобильного устройства к компьютеру (с помощью специального кабеля или «кред-ла») **Мобильный центр** должен опознать новичка, а затем предложить вам установить между ним и компьютером «партнерские отношения». А именно – определить, какие именно элементы мы будем синхронизировать. Можно, конечно, сразу же пометить галочками весь список, однако стоит подойти к выбору более ответственно. Стоит ли, к примеру, переносить на карманный компьютер все содержимое папки *Музыка*, и влезут ли гигабайты вашей почты в его маленькое пузико?

В целом **Мобильный центр** Vista, вне всякого сомнения, удался – жаль только, что его преимуществами смогут воспользоваться лишь обладатели Windows-совместимых устройств. И владельцам коммуникаторов на основе Symbian OS (к примеру, Nokia) придется по-прежнему устанавливать на компьютер дополнительные «синхронизаторы»...

РАБОТАЕМ С ПРОГРАММАМИ

Когда мы говорим «Я работаю с Vista», то обычно подразумеваем работу с прикладными программами, созданными для Windows. Ведь сама операционная система – не более чем «движок», подложка, ее мы чаще всего и вовсе не замечаем. Научились запускать программы – и забыли про существование операционки... До первого сбоя.



Впрочем, не стоит быть несправедливым, ведь в состав самой Windows входит множество полезных программ: текстовый редактор и «почтовик», мультимедийный проигрыватель и даже несколько игрушек!

С некоторыми приложениями Windows мы уже познакомились. К другим вернемся чуть позже, в разделе, посвященном Интернету. А о некоторых не будем писать вообще – лично мне до сих пор непонятно, зачем Windows убогий текстовый редактор WordPad. Но есть в числе стандартных программ те, без рассказа о которых нам не обойтись, ибо использовать их мы будем каждый день. В особенности это касается служебных программ-уборщиков и, конечно, мультимедийных приложений.

Как запускать программы, вы уже прекрасно знаете – через вложенные папки в меню **Пуск** ► **Все программы**. Ярлыки для самых необходимых нам программ можно, к тому же, перенести или скопировать на **Рабочий стол**.

*Кстати, строка **Поиск** в меню **Все программы** отлично работает в качестве фильтра: с ее помощью вы можете вывести на экран «выборку» программ по ключевому слову или части имени.*

Стандартные программы Vista

Мультимедийные программы

Компьютер, как известно, может теоретически быть всем чем угодно – от зануды-счетовода до крутой игровой станции. Но все-таки большинство из нас воспринимает его, как универсальный мультимедийный агрегат, способный управиться со звуком, видео и

фотографиями. Это нужно всем без исключения: практически у каждого есть, как минимум, один фотоаппарат в мобильном телефоне, у многих еще и цифровая камера. И покажите мне хотя бы одного человека, у которого не было бы хотя бы парочки компакт-дисков!

В этом отношении Vista – серьезный шаг вперед. Впервые в состав операционной системы включена практически полная палитра мультимедиа-программ, от записи звука с микрофона до видеомонтажа и создания DVD. И впервые Microsoft ухитрилась добиться того, чтобы ее разработки (или приобретения) выглядели достойно...

Кстати, не забывайте о том, что «привязать» различные типы файлов к определенным программам можно с помощью специального раздела **Программы по умолчанию** в **Панели управления** (ссылку на него можно найти и в меню **Пуск**). И если вы хотите, чтобы при вставке видео-DVD автоматически запускался не стандартный Windows Media Player, а, скажем, проигрыватель PowerDVD, а при щелчке по MP3-файлу он сразу же воспроизводился в программе WinAmp, просто настройте «привязку» в этом разделе – и все проблемы будут решены.

Windows Media Player и Windows Media Center

Некогда скромный «универсальный проигрыватель», прозябавший на задворках Windows, в Vista превратился в навороченного монстра, способного справиться практически с любыми форматами компьютерного звука и видео.

Кстати, в Vista Ultimate в дополнение к стандартному Windows Media Player вы найдете еще новый продукт, Windows Media Center – он претендует на роль новой «оболочки» для самой Windows! Если вы используете свой домашний компьютер (или один из них) преимущественно в качестве мультимедиа-библиотеки, то удобнее будет работать именно с этой программой: она дает вам максимально простые средства для управления вашей музыкальной коллекцией. А еще с ее помощью можно записывать на жесткий диск телепередачи – конечно, если ваш компьютер оснащен телетюнером. Инструкция же для Media Center столь же актуальна, как и для обычного пульта ДУ: разобраться в ней можно всего за пару «кликов».

Эта программа появилась еще в Windows XP, однако в течение пяти лет плеер постоянно дodelывался и перекраивался, обрастал все новыми и новыми способностями.

И сегодня мы пользуемся уже одиннадцатой по счету реинкарнацией этого мультимедийного монстра (он поставляется вместе с Windows Vista, а для XP его надо скачивать и устанавливать дополнительно).

Умеет она очень и очень многое:

- Воспроизводить около двух десятков музыкальных форматов, начиная от обычных CD и заканчивая «сжатыми» форматами MP3 и WMA.
- Проигрывать видеофильмы с DVD (11-я версия плеера даже не требует для этого установки дополнительных кодеков, в отличие от ее предшественников).
- Записывать музыкальные компакт-диски из коллекции WMA или MP3-файлов.
- Создавать на вашем жестком диске «мультимедийную библиотеку».
- Работать совместно с портативными плеерами.
- По вашему запросу искать информацию о компакт-дисках в сетевой базе данных.
- Улучшать (или ухудшать – зависит от вашего личного вкуса) звук с помощью эквалайзеров и модулей звуковых эффектов.

И т. д., и тому подобное...

Но дело даже не в том, что именно проигрыватель умеет (по части функциональности найдется немало программ, которые дадут ему сто очков вперед). А вот как именно плеер преподносит свои скромные умения пользователю – стоит посмотреть и оценить. Если бы программы участвовали в конкурсе на звание лучшего мастера саморекламы, будьте уверены – альтернатив WMP нашлось бы немного.

Проигрываем музыку и фильмы



Достаточно просто вставить в дисковод музыкальный CD, диск с коллекцией MP3 или DVD-диск, как Windows тут же предложит вам запустить WMP. Если компьютер подключен к Сети, программа сама опознает диск (точнее, постарается это сделать) и скачает не только названия песен, но и обложку!



Но самая большая достопримечательность этого режима – громадное окно «визуальной поддержки», радующее глаз меломана морем цветовых эффектов, меняющихся в такт проигрываемой музыки. Большая охотница до внешних эффектов, Microsoft встроила в WMP несколько десятков режимов визуализации – от имитации горящего камина и психоделических узоров до привычных всем «столбиков» графического эквалайзера. Переключить их можно, щелкнув правой кнопкой мышки по «окну визуализации».

Впрочем, игры со всей этой цветомузыкой интересны лишь на первых порах. Гораздо интереснее поэкспериментировать с качеством звука. Вот только как – ведь из «улучшайзеров» мы видим на панели программы только регулятор громкости... Но не спешите с выводами – дополнительная панель инструментов откроется, если вы щелкните мышкой по «стрелочке» под кнопкой **Проигрывается** и выберите команду **Отобразить дополнительные возможности**. После этого внизу экрана появится дополнительная

панель, где вы найдете эквалайзер, режим выравнивания громкости, добавления басов, а для видео – еще и настройки цвета, контрастности и яркости. Точнее – панелей на самом деле несколько, а переключаться между ними можно с помощью стрелок в левом верхнем углу.

Кстати, улучшить звучание Windows Media Player можно с помощью дополнительного плагина DFX (<http://www.fxsound.com>): он позволяет смягчить некоторые огрехи «сжатого» звука в формате MP3. Программа, конечно, стоит денег, но некоторые ее качества можно оценить даже в бесплатном варианте.

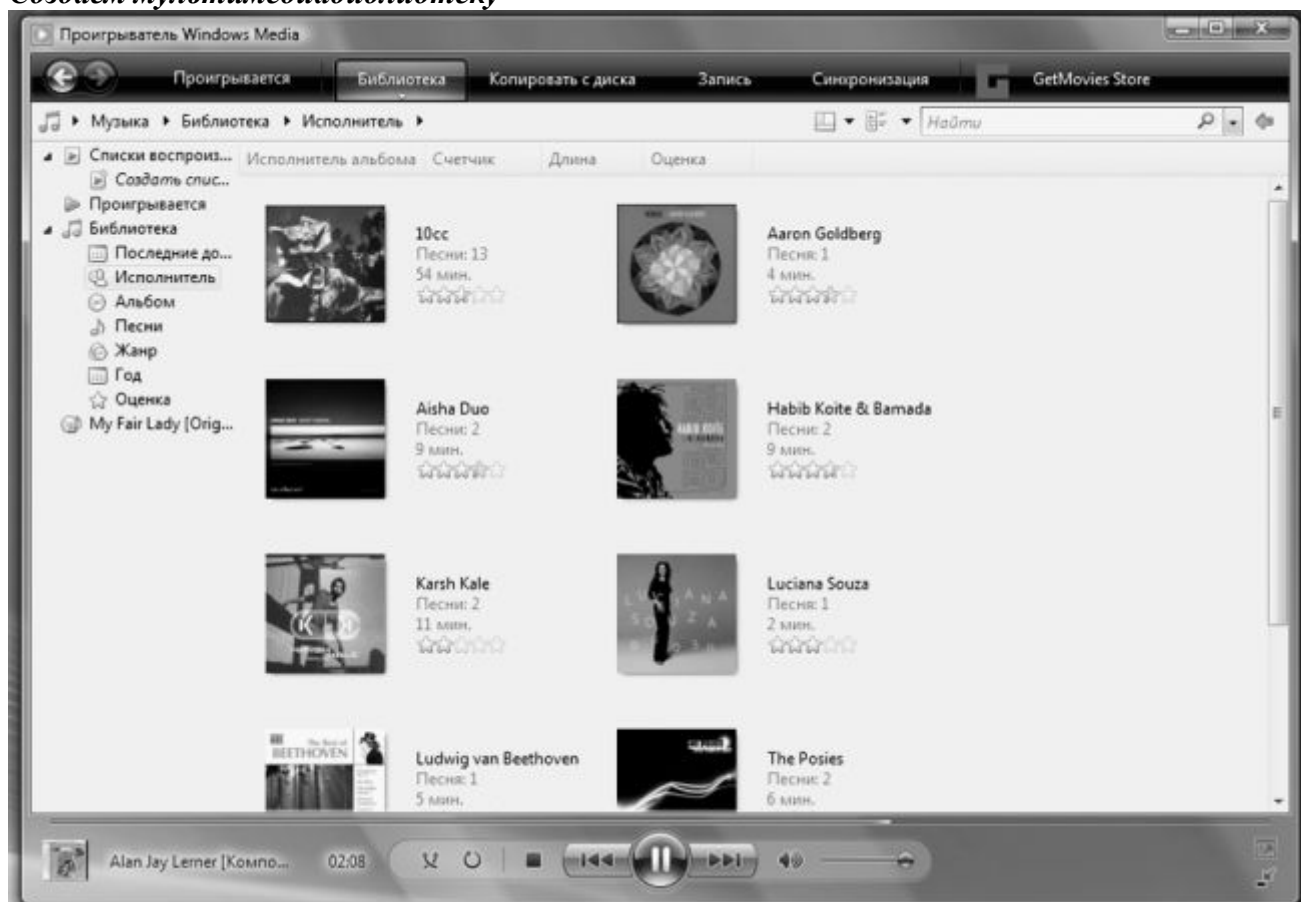
Не музыкой единой жив человек – так что перейдем, наконец, к просмотру видео. Хотя для этой работы Windows Media Player явно «тяжеловат», да и возможностей у него не слишком много. Поэтому, если вам важнее скорость и компактность, обратитесь к таким программам, как Light Alloy или Media Player Classic, что же касается функциональности, то здесь на первом месте плеер PowerDVD.

Но все же и WMP не лыком шит: его последняя версия, встроенная в Windows Vista, отлично справляется даже с воспроизведением DVD. Многоканальный звук, переключение дорожек, субтитры – весь джентльменский набор в программе присутствует, разве что копировать видео на жесткий диск программа, по понятным причинам, не умеет.

При работе в DVD-режиме центральное окно, вместо раздражающих «визуальных эффектов», займет видео: чтобы запустить воспроизведение в режиме «полного экрана», достаточно дважды щелкнуть по нему мышкой. Выйти из этого режима можно точно таким же образом. В полноэкранном режиме все средства навигации скрыты, но столь необходимая нам панель с кнопками появится, как только вы подведете мышку к нижнему краю экрана.

Кстати, у Windows Media Player есть одна особенность: когда вы закрываете программу, воспроизведение диска или файла не останавливается. И если вы хотите остановить эту шарманку, не поленитесь перед выходом нажать на кнопку **Стоп**.

Создаем мультимедиабиблиотеку



Правильнее было бы сказать – фонотеку. Или видео-теку. Или даже фототеку, поскольку Windows Media Player одинаково успешно справляется практически со всеми видами мультимедийной информации. А вот с книжками работать не умеет. Впрочем, суть

остается неизменной: Windows Media Player позволяет создать на вашем компьютере упорядоченный архив мультимедийных файлов и дать вам возможность быстро отыскивать нужный. Вот и вся премудрость.

За создание и ведение Библиотеки отвечает второй режим работы Windows Media Player: чтобы включить его, щелкните по вкладке **Библиотека**.

Поначалу на полках нашей Библиотеки хоть шаром покати – и это несмотря на то, что на нашем жестком диске наверняка уже собрана коллекция мультимедийных файлов! Неужели придется заносить их в каталог вручную? Нет, разумеется, достаточно просто указать места их дислокации специальной программе-архивариусу которая все самостоятельно найдет, изучит и запишет.

■ Щелкните мышкой по стрелочке под кнопкой **Библиотека** и откройте дополнительное меню.

■ Выберите команду **Добавить в библиотеку**.

■ Если ваши файлы хранятся в стандартных папках – **Музыка**, **Видео** и т. д. – нажмите кнопку **ОК**.

■ Если ваши файлы хранятся в других папках, нажмите кнопку **Дополнительные параметры** и с помощью кнопки **Добавить** включите ваши папки в список стандартных.

Впрочем, сформировать коллекцию можно в автоматическом режиме, нажав клавишу **F3** и задав участок диска в качестве пути для поиска.

Кнопка **Создать список воспроизведения** позволит пользователю сотворить виртуальную «музыкальную шкатулку», уложив в нее композиции по своему вкусу. Таких «плейлистов» (списков песен для воспроизведения в рамках одного сеанса) можно создать сколько угодно.

Собранная WMP база данных представлена в левой части экрана в виде «дерева», с использованием различных режимов сортировки.

Вы можете просмотреть композиции:

■ по исполнителям (Artist);

■ по альбомам (Albums);

■ по жанрам (Genres);

■ все композиции (All Audio).

Список композиций, появляющийся в правой части окна, можно отсортировать, щелкнув мышкой по одному из полей в верхней части экрана, например по названию, рейтингу (если вы, конечно, не ленитесь его присваивать прослушанным трекам). Или, что еще лучше, воспользоваться все тем же вездесущим меню **Найти**.

Точно таким же образом можно добавить в Библиотеку видео и картинки – хотя, на мой взгляд, с поиском фотографий куда лучше справляется Фотоальбом.

Копируем дорожки с компакт-диска

Третий режим работы Проигрывателя специализируется на «краже», точнее «граббинге» – копировании звуковых дорожек с компакт-дисков и перекодировки дорожки с диска в один из «сжатых» форматов, например для того, чтобы затем скинуть их на MP3-проигрыватель или мобильный телефон.

Интересно, что Vista стала первой системой, в которой все эти операции можно выполнить с помощью стандартных программ. Вплоть до Windows XP Microsoft, как правильная хорошо воспитанная девочка, только кривила губы при упоминании о «сжатых» форматах – это, мол, бяка, в чистом виде пиратство! Впрочем, со временем хорошие манеры уступили место здоровому прагматизму, и Windows Media Player обзавелся собственным «копировщиком». Но, увы, без дополнительных «надстроек»: копировать диски можно было лишь в собственный формат Microsoft – WMA.

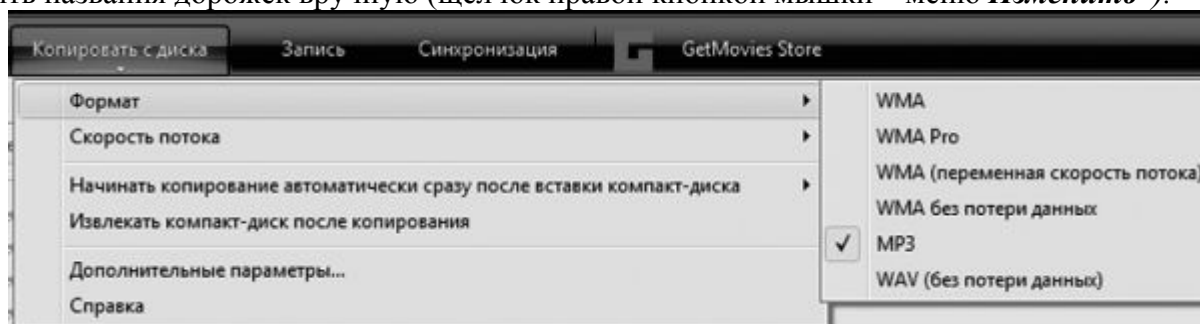
Последние модификации WMA в режиме переменной скорости потока ничем не уступают MP3, особенно в режиме максимального качества. А можно выбрать и вариант «без потерь» (WMA Loseless) – этот кодек работает, как обычный архиватор, не ухудшая качество музыки. Правда, и степень сжатия он обеспечивает небольшую (30–40 процентов

против 70–90 у MP3).

Однако в Vista формат MP3 получил, наконец, полноценную прописку, и теперь вы можете без проблем добавить музыку с любимого диска в свою фонотеку. Правда, перед началом копирования плеер порадует вас грозным предупреждением – мол, копировать музыку нехорошо, и вся ответственность за ваши действия ложится лишь на вас, но никак не на плеер и его разработчиков.

*При копировании дорожек в формат WMA можно включить параметр **Защита от копирования**. Ни в коем случае не делайте этого, иначе прослушать дорожки можно будет только на вашем компьютере!*

Как и в режиме воспроизведения, Windows Media Player автоматически соединяется с сетевой базой данных и вытаскивает из нее сведения о названиях и авторах каждой композиции – при условии, что в этой базе ваш диск имеется. Если же нет, нам придется вводить названия дорожек вручную (щелчок правой кнопкой мышки – меню **Изменить**).



Теперь надо настроить параметры копирования – т. е. папку на жестком диске, где будет храниться наша музыка, и формат. Это можно сделать, щелкнув по стрелочке под надписью **Копировать с диска** и выбрав нужный формат и скорость потока (битрейт) в соответствующей вкладке. Либо можно перейти в меню **Дополнительные параметры** под той же кнопкой и настроить плеер раз и навсегда.

Кстати, если вы выберете копирование «с потерей качества», остановитесь на стандартном формате MP3: час музыки, сжатый с самым высоким качеством (320 кбит/с) займет на жестком диске около 200 Мб. Кодировать с битрейтом, меньше, чем 256 кбит/с, я не рекомендую – потери в качестве звучания будут слишком заметны даже на дешевых колонках или наушниках. Для более качественного звука можно выбрать формат «WMA без потерь» (около 400 Мб на час звука): качество звучания такой дорожки полностью соответствует оригинальному CD, а формат WMA (в отличие от других форматов «без потерь») поддерживает большинство автономных проигрывателей. Можно скопировать дорожки и в несжатый формат WAV, однако в этом случае час музыки займет уже около 600 Мб.

Запустить процедуру копирования можно с помощью кнопки **Начать копирование** – разумеется, лишь после того, как вы настроили все необходимые параметры.

Записываем компакт-диски

Но Windows Media Player умеет не просто копировать звук с компакт-диска в компьютерную библиотеку, но и осуществлять обратную операцию! Правда, обычные компакт-диски сегодня стремительно теряют популярность, и, может статься, уже к началу нового десятилетия они исчезнут из нашего обихода окончательно... Но пока списывать AudioCD со счетов еще рановато – например, дарить на день рождения подборку MP3-файлов как-то неприлично, а вот самостоятельно составленный (конечно, из полностью легального материала) и оформленный CD-сборник – уже позволительно.

*Вы можете превратить вашу подборку MP3 или WMA-файлов в полноценный аудиокомпакт-диск, перейдя в режим **Запись** и перетаскив выбранные дорожки из библиотеки на панель записи справа. После этого вставьте чистую CD-болванку – и нажмите кнопку **Начать запись**.*

Последние два режима работы Windows Media Player – **Синхронизация** и **Магазин**, мы рассматривать не будем. Разве что вкратце: **Синхронизация** позволяет перекинуть

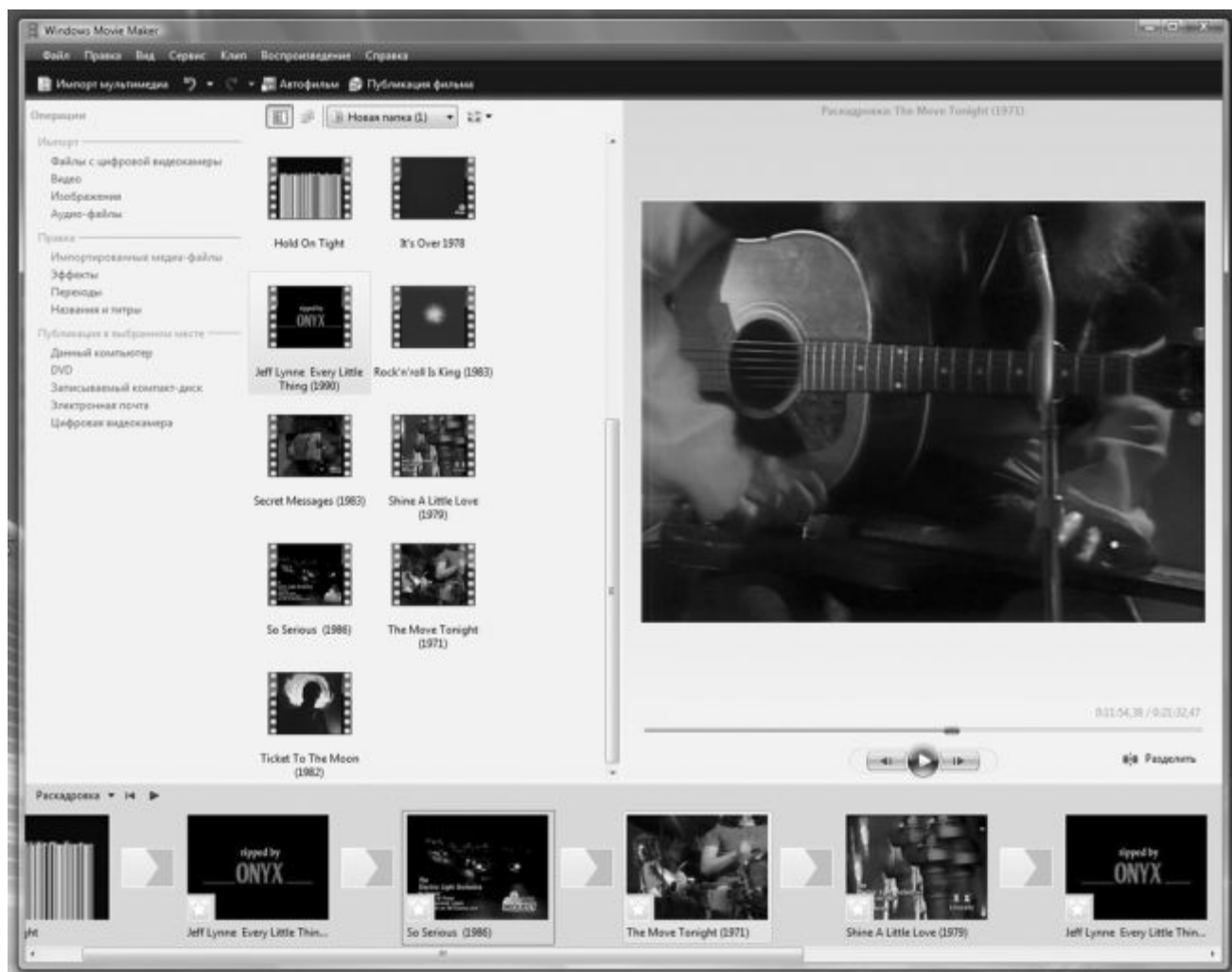
любые альбомы из вашей **Библиотеки** на портативный проигрыватель, а что до **Магазина** ... Пока что на его прилавках можно найти лишь небольшое количество фильмов сомнительного качества по цене обычного DVD. При этом не забывайте, что файлы, которые вы загружаете на ваш компьютер, будут обязательно «защищены» – значит, воспроизвести их на другом компьютере вы не сможете...



Windows Movie Maker и DVD Студия

Для бытовых нужд возможностей WMM более чем достаточно, например для создания полноценной подборки закачанных из Сети клипов или для экспресс-монтажа собственного домашнего видео с цифровой камеры. Поначалу, когда Windows Movie Maker только дебютировал в составе Windows, издеваться над ним было хорошим тоном. Но версия, которую вы можете найти в Vista, вполне пригодна для простых домашних проектов. С помощью WMM вы сможете быстро сделать коротенький фильм не только из видеоклипов, но и из обычных фотографий, и даже создать «проект» из звуковых дорожек.

- Создайте для нового фильма отдельный проект (меню **Файл – Проект**).



■ С помощью одного из пунктов меню **Импорт** добавьте в проект видео с цифровой камеры (можно захватить видео со встроенного TV-тюнера или другого «оцифровщика», если таковой у вас имеется), готовые видеоролики, а при необходимости – картинки и звуки.

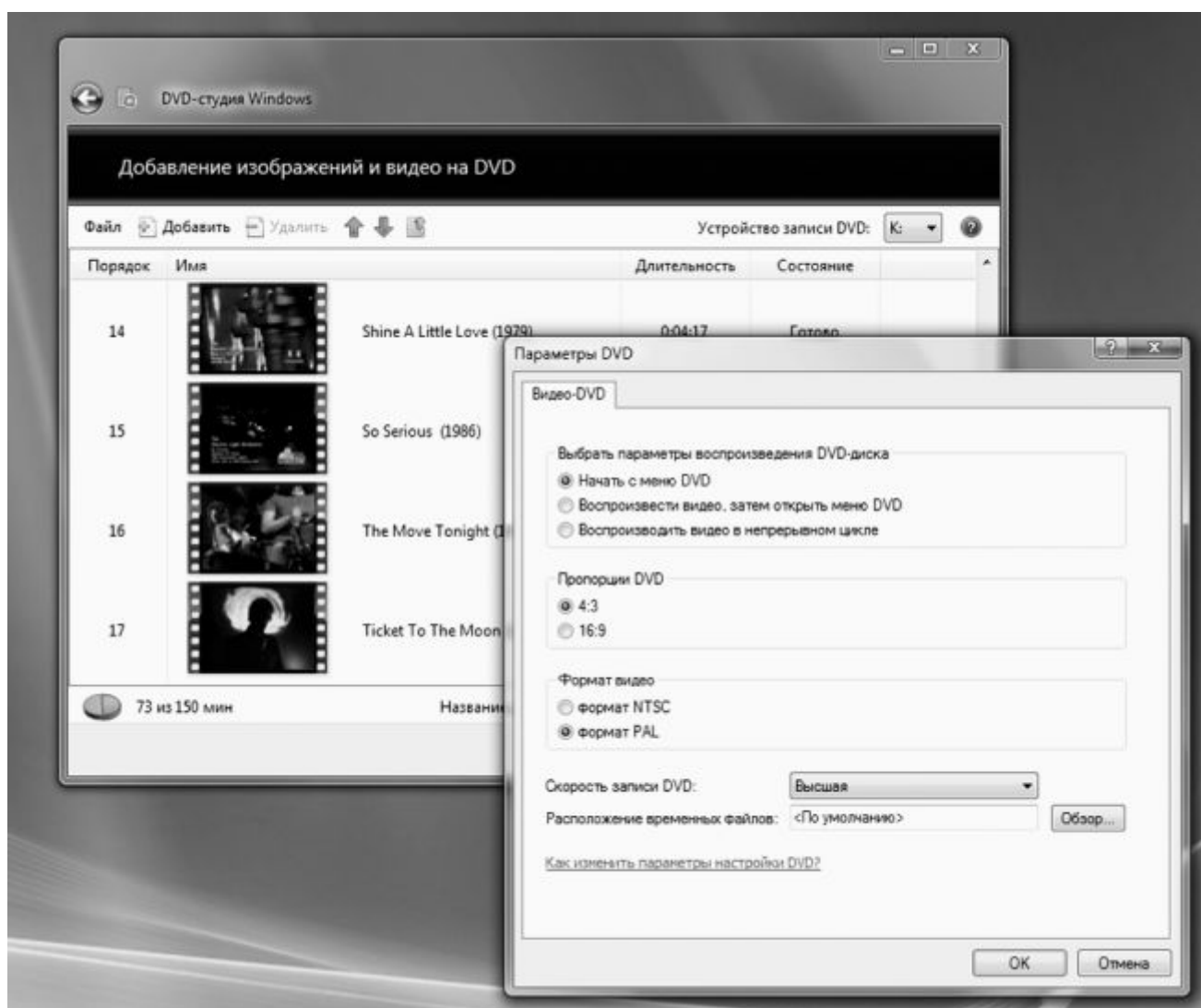
■ После захвата или экспорта клипов нам нужно перетянуть их мышкой вниз, на монтажную линейку, и расставить в правильном порядке.

■ Отдельные ролики можно разбить на более короткие клипы – увы, только в ручном режиме, поскольку самостоятельно делать это программа не умеет.

■ Можно еще наложить какое-то подобие звуковой дорожки, вставить между отдельными клипами «переходы» и наложить спецэффекты, добавить простенькие титры...

Если вам лень делать все это, попробуйте использовать функцию **Автофильм** : в этом режиме у Movie Maker просыпается творческая жилка, которая, руководствуясь выбранным вами шаблоном, постарается превратить вашу кучу роликов и картинок в готовое кино. «Оскара» вы таким способом точно не заработаете... Но для домашней забавы сгодится.

Конечно же, вы не найдете здесь нормального, пок кадрового монтажа, нет средств коррекции изображения. Самостоятельно разбивать ролики на короткие сцены, как это умеет делать любая приличная программа видеомонтажа, Video Maker не умеет (хотя вручную разбить один клип на несколько можно). Да и список форматов, в которых вы можете сохранять свое творение, оставляет желать лучшего.



Ну и напоследок – о сохранении фильмов: в этом смысле Windows Movie Maker из Vista серьезно «вырос» по сравнению со своими предшественниками: готовый ролик можно вновь отправить в брюшко цифровой видеокамеры, отправить по электронной почте (в этом случае ролик будет серьезно ужат и сохранен в стандартном формате Windows – WMA). И самое главное – теперь вы можете даже записать свой ролик на DVD! Правда, сам Media Maker от этой работы отлынивает, передавая фильм в руки абсолютно новой программы – DVD-Студия (ее можно найти в составе Vista Home Pro и Ultimate).

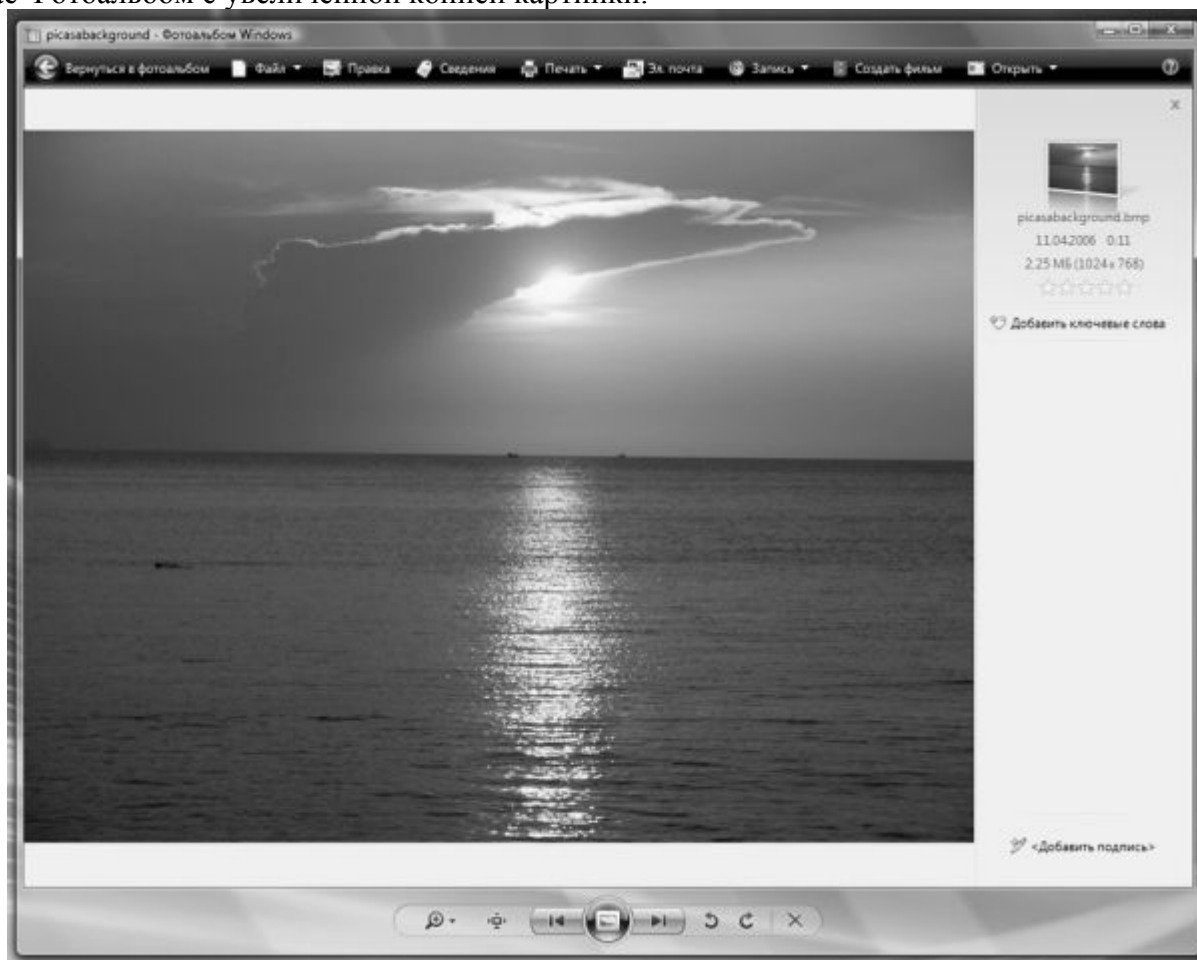
На первый взгляд DVD-студия ничем особенным не поражает – просто удивительно, почему появление в Vista именно этой программы было обставлено с такой помпой. По сути, эта «Студия» – обычный пошаговый конструктор: нажал на кнопку *Добавить*, выбрал с диска заранее подготовленные ролики, нажал кнопку *Далее* и... А вот тут мы обнаруживаем, что программа не просто тупо перегоняет ролики в формат DVD, но и позволяет создать отличное и вполне профессиональное меню для нашего диска – с анимированными заставками и даже со звуком! А если вспомнить, что именно вот такого простенького «сборщика» обладателям видеокамер не хватало, ох как давно (и появление такой программы в составе программы для записи дисков Nero вызвало настоящую бурю эмоций), трудно не отдать разработчикам должное: на сей раз они угадали на все сто процентов.

Правда, шаблонов в DVD-Студии не так уж много – всего десяток. Но вряд ли стоит сомневаться в том, что уже в ближайшее время Microsoft соорудит для Vista какой-нибудь «бонус-пакет», в который войдут и новые темы заставок. Во всяком случае, дополнительные эффекты и звуки для Windows Movie Maker вошли в состав пакета Plus! Digital Edition, выпущенного еще для Windows XP.

Фотоальбом Windows

Начнем с самого простого – с картинок. Они-то на любом компьютере найдутся – даже на абсолютно новом, где днем с огнем не сыщешь ни музыки, ни уж тем более видео. Даже если вы только что установили Windows, картинки там уже будут – зайдите-ка в меню **Рисунки** ► **Образцы рисунков** – и любуйтесь на здоровье!

Чтобы запустить эту программу, нам даже не придется лезть в недра меню **Все программы**. Достаточно просто открыть папку **Рисунки** и щелкнуть мышкой по любой понравившейся картинке. По умолчанию, эта папка показывает крохотные изображения картинок – эскизы, так что ориентироваться в вашей фототеке будет проще простого. В этом случае Фотоальбом с увеличенной копией картинки.



Обратите внимание на небольшую панель с кнопочками внизу экрана.



Начнем с центральной кнопки, самой крупной – хотя даже опытные пользователи ее нажимают редко. Эта кнопка запускает режим «**показа слайдов**» – первая выбранная вами картинка сразу же открывается в размер экрана... Ну а затем вы можете откинуться на спинку стула – и просто смотреть на экран. Каждые несколько секунд программа самостоятельно будет менять картинку – до тех пор, пока не переберет все фотографии в вашей папке. Вернуться в обычный режим можно, нажав кнопку **Esc**.

По бокам от кнопки слайдшоу расположены кнопки **навигации** по папке: нажимая их, вы можете перелистывать все ваши фотографии, как страницы в настоящем фотоальбоме.

Кстати, пролистывать фотографии в папке можно и с помощью кнопок со «стрелочками» вправо и влево на вашей клавиатуре. А удалить любую фотографию можно,

нажав на кнопку **Del**. Увеличить или уменьшить фотографию можно с помощью колесика мышки.

А вот парочка кнопок в правой части панели будет полезна всем обладателям обширных фотоколлекций. Признайтесь – кто из нас не снимал портретов «в полный рост», повернув фотоаппарат на бок? Снимки, понятное дело, тоже получаются повернутыми... Так вот, наши полезные кнопочки (вправо-влево) помогут нам не только **повернуть** картинку в правильное положение для разового просмотра, но и **сохранить** изменения в файле – отныне фотография всегда будет стоять на экране правильно.

Не забывайте пользоваться правой кнопкой мыши! Щелкнув ею по любой картинке в Фотоальбоме, вы получите доступ к новым функциям – например, можно открыть фотографию для редактирования в одной из «внешних» программ, поместить ее в качестве фоновой картинки на Рабочий стол и снабдить ключевыми пометками-тэгами, которые будут очень полезны при поиске!

Разработчики Vista добавили в программу еще и функции менеджера фотографий! Собственно в этом режиме Фотоальбом и запускается, если вы вызовете его из меню **Все программы** : в режиме же просмотра достаточно щелкнуть по ссылке **Вернуться в фотоальбом** .

А вот тут начинается самое интересное: оказывается, пока мы возились с одной-единственной картинкой, Фотоальбом отнюдь не терял времени даром: за короткое время он просканировал и внес в базу все фотографии, которые хранятся в нашей пользовательской папке **Картинки** – при этом совершенно самостоятельно рассортировал их по датам съемки!

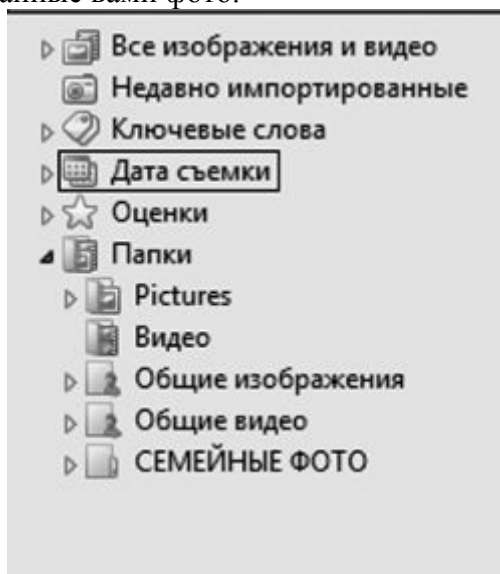


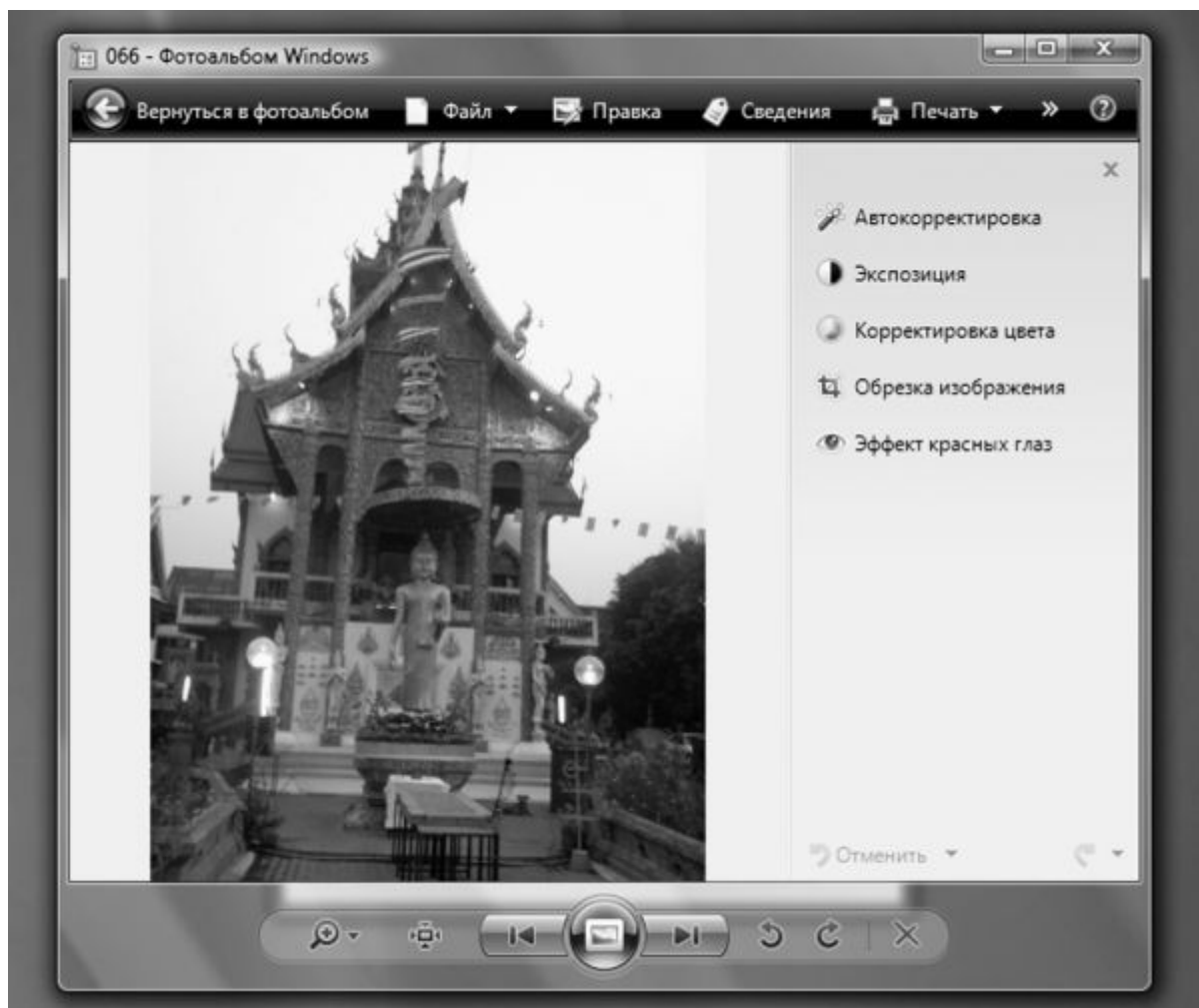
Кстати, если вы храните свои фото в других папках, отличных от стандартной, не беда – Фотоальбом примет их как родных! Для этого нужно просто щелкнуть правой кнопкой

мышки на надписи **Папки** в левой части экрана и выбрать команду **Добавить папку в фотоальбом**.

*Импортировать фотографии в Фотоальбом можно не только из готовых папок, но и с компакт-диска, цифрового фотоаппарата или даже мобильного телефона! Достаточно просто подключить их с помощью специального кабеля к порту USB, щелкнуть по меню **Файл** в верхней части экрана, а затем выбрать команду **Импортировать**. Фотоальбом самостоятельно вытащит из утробы ваших «гаджетов» все фото и скопирует их в стандартную папку.*

Но мало и этого: с помощью Фотоальбома мы можем снабдить каждый снимок ключевыми метками-тэгами – для удобства поиска и сортировки. Компьютер, в отличие от человека, отличать друг от друга улыбающиеся физиономии на снимках еще не научился, но зато текст понимает слету. И достаточно нам «пришпилить» к фотографии текстовый ярлычок с надписью «Вася», «Коля» или «Какой-то левый мужик», чтобы поисковик Фотоальбома (и Windows) смог моментально подобрать вам нужные снимки. Добавить можно и оценку снимка – в этом случае вы в дальнейшем сможете одним щелчком мыши вывести на экран только отобранные вами фото.





Наконец, в Фотоальбоме есть и небольшой набор инструментов для быстрой коррекции снимка (для этого щелкните по меню **Правка** в верхней части экрана). **ОЧЕНЬ** небольшой – ожидать, что Фотоальбом решил посоревноваться с Photoshop, явно не стоит. Контраст-яркость, удаление «красных глаз», обрезка – вот и весь заглавный набор. А еще есть универсальная кнопка **Автокоррекция**, которая, теоретически, может исправить большинство несуразностей скопом.



Наконец, фотографии скопированы, увешаны тэгами, рассортированы и подправлены – что дальше? А дальше с вашими снимками можно, с помощью все того же Фотоальбома, проделать кучу интересных вещей.

- Отправить выбранные снимки по электронной почте (при этом программа предусмотрительно уменьшит их до приемлемых размеров).

- Записать на компакт-диск или DVD.
- Создать из коллекции фотографий фильм-слайдшоу.
- Распечатать

Не так уж мало для стандартной программы!

И все-таки кое-что Фотоальбом Windows делать не умеет. Например – преобразовывать картинку из одного формата в другой, создавать готовые веб-галереи, отправлять фото в блоги. Да и работать с ним в полноэкранном режиме не так удобно, как с другими программами.

Графический редактор Paint

Эту программу очень любят дети. Похоже, именно для них она и создавалась – милая, простенькая рисовалочка. Конечно, и с помощью Paint можно изваять нечто большее, чем умилительно намазюканную открытку, но для этого придется приложить немало усилий. Хотя некоторые любители порисовать все равно пользуются этим редактором.



Интерфейс Paint прост, как апельсин: **Текстовое меню** – сверху, **Панель инструментов** – слева и **Панель выбора цветов** – сверху. Ну и, конечно же, «полотно», на котором вы и ваши дети будете творить свои шедевры.

Прежде всего разберемся с **Панелью цветов** – сверху окна. Нам необходимо выбрать два цвета – фоновый и основной, которыми мы, собственно, и будем рисовать. Для выбора основного цвета щелкните левой кнопкой мышки по квадратику с заинтересовавшим вас оттенком на **Панели цветов**. Фоновый цвет выбирается так же, только щелкать нужно правой кнопкой.

Теперь перейдем к **Панели инструментов**. Кнопок здесь немного – всего 16. Условно их можно поделить на несколько групп.

Две первые кнопки – **кнопки Выделения**. С их помощью вы можете выделить прямоугольный или фигурный фрагмент рисунка. Например, для выделения прямоугольного фрагмента щелкните мышкой по кнопке с пунктирным прямоугольником, затем поставьте курсор мыши на точку, в которой будет находиться один из верхних углов вашего прямоугольника. Теперь нажмите левую кнопку мышки и, не отпуская ее, тяните курсор в нужном вам направлении, захватывая выделяемую область. После этого с образовавшимся в результате ваших действий выделенным фрагментом можете поступать по собственному усмотрению – «залить» его сплошняком каким-либо цветом, скопировать в Карман или вообще удалить. Отмеченную пунктиром зону выделения вы можете перетаскивать по экрану с места на место, пользуясь той же мышью.



*Кстати, существует возможность установки прозрачного фона для выделенного фрагмента – с помощью контекстных значков под **Панелью инструментов** .*

Две следующие кнопки – «грубые» инструменты **Ластик** и **Заливка** . Функции их понятны: **Ластик** стирает, **Заливка** заливает выделенный фрагмент выбранным вами цветом. Заливать вы можете не только основным цветом, но и фоновым. Толщину следа от **Ластика** можно выбрать в небольшом окошке прямо под **Панелью инструментов** после того, как вы выбрали **Ластик** в качестве активного инструмента.

Два следующих инструмента – **Пипетка** и **Луна** . Что делает последняя – понятно, а с помощью **Пипетки** вы можете выбрать активный цвет, взяв его «пробу» прямо с картинке. Луна не просто увеличивает картинку, но и позволяет рисовать «по точкам», а в руках любителя это очень мощное средство рисования и редактирования.

Наконец-то мы добрались до инструментов рисования!

■ Перед нами – **Карандаш** и **Кисть** . Чем они отличаются и что делают, думаю, объяснять не надо. Для кисти вы можете отрегулировать толщину и вид штриха в окошке под **Панелью инструментов** .

■ **Пульверизатор** и **Кнопка текста** . С помощью последней вы можете впечатать любой текст в любой участок картинке.

■ **Прямая линия** и **Кривая** . Изначально ничем не отличаются – и та, и другая «протягиваются» мышкой в виде прямой. Дугу можно получить, потянув мышкой за какой-либо участок той прямой, которую мы вычертили, нажав кнопку **Дуга** ... Сплошная путаница получается.

■ Последние четыре кнопки помогут вам нарисовать **простые геометрические фигуры** . В принципе с этой операцией вы уже сталкивались, работая с кнопками **Выделения** . Только в этот раз вы получите на экране не абстрактные пунктирные рамки, а полноценные фигуры с выбранной вами толщиной линий.

И наконец, последнее – **Текстовое меню** . С его помощью вы сможете выполнить такие операции, как создание, открытие и сохранение рисунка в виде файла или, по желанию, в виде «обоев» вашего **Рабочего стола** (меню **Файл**), а также поворот, наклон рисунка, инверсию цветов (меню **Рисунок**).

С помощью команд меню **Рисунок** вы можете наклонять и зеркально отображать любой элемент рисунка, а также изменить цвета на противоположные. Остальное вы узнаете

сами, что называется, в процессе. И в дальнейшем, освоив Paint, сможете легко перейти к другим, более мощным «рисовалкам».

Программы для Интернета

Компьютер без Сети сегодня немыслим – это мы уже поняли. Причем – без Сети скоростной и доступной в любое время суток. И если в XP вполне можно было работать без подключения к Интернету, то о Vista без него лучше просто забыть. Ибо операционная система не только постоянно скачивает из него важные обновления: даже справочная служба Windows (напомним, что вызвать справку из любой программы вы всегда сможете по кнопке **F1**) живет уже не на вашем компьютере, а на сервере Microsoft.

И чем раньше вы освоите стандартные программы Windows для работы с Интернетом, тем лучше. Тем более, что их не так уж и много:

- Программа для просмотра сайтов Windows Internet Explorer.
- Почтовая программа Windows Mail.
- Программа для обмена мгновенными сообщениями Windows Live – по умолчанию она не всегда установлена на компьютере, но в меню **Пуск** имеется специальная ссылка для ее установки.

При изучении этой главы учтите, что на вашем компьютере уже должно быть создано и настроено подключение к Интернету!

Internet Explorer

Для прогулки по Всемирной паутине нам понадобится специальная программа. Называется она «браузером», т. е., в переводе с языка Microsoft, «обозревателем». Но лично у меня это слово вызывает в памяти разве что фигуры древних богатырей тележурналистики вроде Генриха Боровика и Фариды Сейфуль-Мулюкова, так что пусть эта программа все-таки останется в нашей книжке «браузером».

Самое приятное, что искать, закачивать и устанавливать браузер нам не придется – он и так уже встроен в Windows. Называется эта программа Internet Explorer. Если у вас Windows XP, то работать мы будем с шестой версией программы, пусть и не самой умелой, но зато давно прирученной. Если же вы – один из немногочисленных пока пользователей Windows Vista, то у вас Internet Explorer 7. Он пока молод и диковат (особенно на первый взгляд) и на своего прямого предка почти не похож... Однако умеет многое из того, что его собрату и не снилось!

Кстати, установить IE 7 можно и на Windows XP, бесплатно скачав эту программу с сайта Microsoft (например, с помощью системы Windows Update, о которой мы уже говорили раньше). Настоятельно рекомендую вам это сделать, даже если вы не планируете переход на Vista!

Долго искать браузер не придется: либо на **Рабочем столе**, либо на **Панели быстрого доступа**, либо в меню **Пуск** вы обязательно обнаружите значок с синей буквой e. Только прежде, чем щелкнуть по кнопке, не забудьте соединиться с Интернетом. Для простоты будем считать, что к Сети вы уже подключены – неважно, по медленному модемному каналу, по выделенной линии или через беспроводное соединение GPRS. Итак, вернемся к браузеру.

Интерфейс Internet Explorer

Знакомьтесь – браузер. Наше знакомство с этой программой будет далеко не шапочным, поэтому не поленитесь изучить как следует его внешний вид и основные элементы.

- **Адресная строка** – в ней мы будем набирать адрес нужных нам сайтов.
- **Окно** – в нем мы будем просматривать странички.
- **Навигационные кнопки** с их помощью мы будем перемещаться по страничкам.

■ **Меню** – здесь собраны все команды, которые мы будем отдавать браузеру.

■ **Контекстное меню**, вызываемое щелчком правой кнопки мыши.

Все это мы уже видели раньше, и это не удивительно, ведь в просмотре обычных папок на **Рабочем столе** участвует все тот же Internet Explorer!

Если же вы нажмете кнопку **Избранное**, то в левой части экрана появится вертикальная панель – здесь будут жить ссылки на заинтересовавшие вас сайты. Конечно, если вы поселите их туда (а как это сделать, мы узнаем чуть позже).

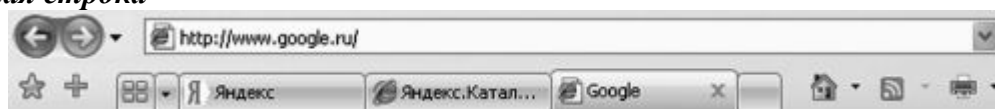


В новой, седьмой версии Internet Explorer (именно с ней придется работать пользователям Windows Vista) появились такие полезные инструменты, как **Панель Поиска** и вкладки, в которых будут открываться новые странички. В шестой версии открыть несколько страниц в одном окошке невозможно – приходится запускать несколько копий программы или надевать на «IE» своеобразный чехол в виде программы-надстройки (Maxthon, Avant Browser и т. д.). Новая версия IE способна, как и браузеры-конкуренты (Mozilla и Opera), открывать несколько страничек, переключаясь между ними с помощью удобных вкладок.

Для того, чтобы открыть страничку в новой вкладке, достаточно щелкнуть по ее адресу с нажатой клавишей **Ctrl**. Но обо всем этом разговор пойдет чуть дальше.

На сайте *Windows Marketplace* (<http://www.windowmarketplace.com>) вы можете скачать и установить десятки дополнительных модулей для Internet Explorer – например, уже упомянутую настройку Maxthon, программы для работы с Закладками, блокировщики рекламных окон и модулей и многое другое.

Адресная строка



Первый шаг мы с вами уже сделали, запустив браузер. Теперь остается просто вписать адрес нужного вам сайта или странички (этот адрес еще называют URL) в адресную строку, которая вальяжно разлеглась в верхней части экрана. Затем нажать **Enter** – и дело в шляпе...

конечно, в том случае, если вы набрали адрес без ошибки. В дальнейшем пользоваться адресной строкой нам почти не придется: переходить от странички к страничке мы будем с помощью мышки.

Адрес выглядит так:

http://www.yandex.ru (этот адрес – самый важный, поскольку с помощью поисковика Яндекс можно найти все, что вам нужно!)

*Набирать адрес можно и большими, и маленькими буквами – браузер разницы не заметит. После окончания ввода нажмите кнопку **Enter** на клавиатуре – и ваш браузер начнет немедленно загружать указанную страничку.*

При длительной работе с Internet Explorer браузер начинает заметно уметь, поднабираться опыта. Как только вы введете часть адреса (например, www.ya), внизу адресной строки тут же откроется окошко, которое предложит вам выбрать полный адрес нужного вам сервера.

А что будет, если попробовать ввести в адресной строке и вовсе незнакомое слово или даже фразу? В этом случае Internet Explorer запустит свой механизм поиска в Интернете и постарается найти сайты, на которых может содержаться информация по введенной вами теме.

Навигационные кнопки

Над адресной строкой проживает кнопочная панель, на которой представлены все наиболее популярные инструменты для перемещения по страничкам. Эта панель, наряду с адресной строкой – наш главный «пульт управления». Все кнопки здесь полезны, все – функциональны... Всё в них хорошо, кроме одного: Microsoft явно не сумела впихнуть на одну панель все нужное. Например, кнопки **Шрифты** и **Печать** становятся видны и доступны пользователю только тогда, когда Internet Explorer работает в полноэкранном режиме.

Впрочем, как мы уже говорили, большая часть кнопок нам вообще не понадобится (а из Internet Explorer 7 они и вовсе исчезли). А освоить нужно только несколько – те, с которыми мы будем работать постоянно.



Часто при просмотре WWW-страниц у вас возникает необходимость вернуться на несколько страничек назад. Что же – держать в памяти адрес каждой просмотренной странички? Ни в коем случае – просто щелкните по кнопке **Назад**. А кнопка **Вперед** поможет вам потом совершить обратный переход – так сказать, назад в будущее.



В Интернете есть разные странички. Совсем маленькие, загрузка которых займет буквально несколько секунд, и настоящие гиганты, перенасыщенные графикой. Ждать, когда ваш браузер «засосет» все содержание таких страниц, чаще всего не нужно. Вот тогда и пригодится кнопка **Остановить**.



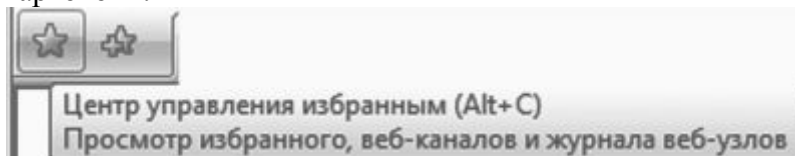
Вы думаете, что после просмотра страницы исчезают с вашего компьютера? Как бы не так – они хранятся в особой папке на вашем жестком диске – дисковом кэше. Перед тем как скачать страничку, ленивец-браузер смотрит в свой дисковый кэш: нельзя ли достать ее оттуда? Часто это помогает. Например, нет необходимости каждый раз скачивать графическое оформление странички, но вот что касается содержания... В общем, если вы подозреваете, что ваш браузер водит вас за нос и подсовывает старое, взятое из кэша содержание, – наемкните ему, что пора бы и честь знать, нажав на кнопку **Обновить**.

Правда, иногда не помогает и это – ленивый браузер может взять страничку из кэша

прокси-сервера, например. В этом случае помогает добавление к адресу URL псевдопараметра «?1». Впрочем, нужда в таких изоциренных фокусах возникает крайне редко.



Эта кнопка «отправит» вас на так называемую «стартовую страницу», с которой браузер начинает свое путешествие по WWW. По умолчанию это «приветственная» страница Microsoft. Однако вы сами можете указать браузеру, какую именно страницу вы желаете видеть в качестве «стартовой».



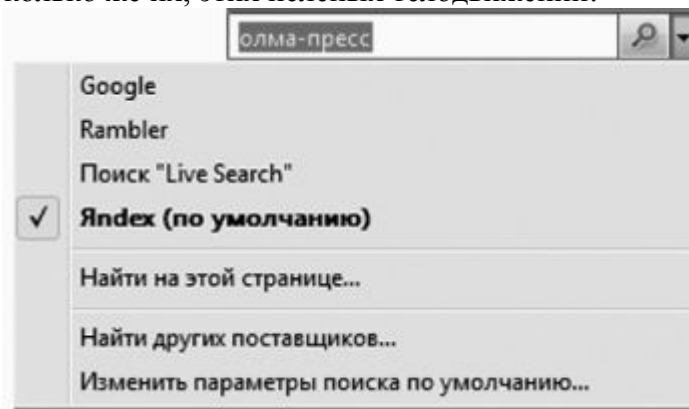
На этот раз в открывшемся слева окне появится папка с вашей коллекцией ссылок на интересные страницы. Пока что она пуста – ведь вы еще не начали свою коллекционерскую деятельность в Сети. Но – всему свое время...

Поисковая строка

Ну хорошо, если мы знаем адрес нужной странички – проблем нет. Ну, а как быть, если мы просто хотим попасть на сайт... ну, допустим, о кошках. Или собаках. Да хоть о ежиках! И совершенно не имеем понятия, где эти самые ежики живут!

На этот случай в Интернете есть море поисковых серверов, которые позволят найти нужную страничку по нескольким ключевым словам. Например, для российского сегмента Сети есть Яндекс (<http://www.yandex.ru>), а для поиска по всей Сети – Google (<http://www.google.com>)...

Можно, конечно, набрать адрес нужного поисковика в адресной строке, щелкнуть мышкой, а потом набрать наш запрос уже в строке самой «ищейки», опять щелкнуть мышкой... О Господи, сколько же их, этих нелепых телодвижений!



На самом деле ничего тут сложного нет... Но лень, как известно, родилась задолго до человека. И специально для нас, ленивых, в Internet Explorer 7 предусмотрена **Поисковая строчка** ! В предыдущей версии программы ее заменяла **Поисковая панель** , которая открывалась при нажатии кнопки **Поиск** . Теперь нет нужды заходить на какой-то сайт, достаточно просто набрать текст вашего запроса прямо в ней и щелкнуть мышкой.

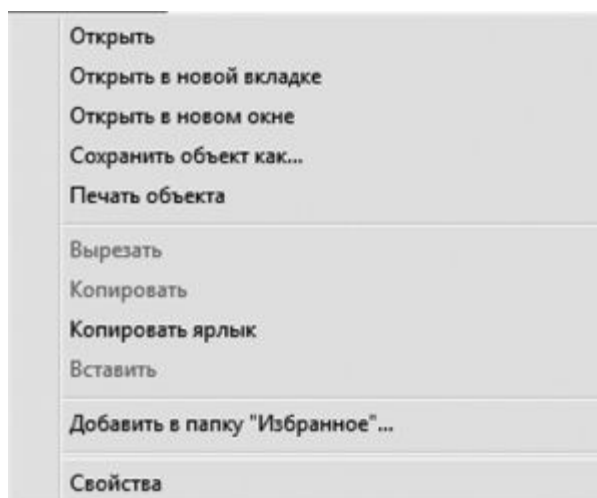
Но перед тем, как радостно вбивать в строчку наш запрос, давайте щелкнем мышкой по маленькой стрелочке справа от строки. И тут обнаружится очень интересная петрушка: оказывается, Internet Explorer умеет работать не с одной, а с целым табором поисковых машин, и мы можем не только выбирать нужный поисковик из большого списка, но и добавлять в него новые!

Правда, поначалу список поисковиков пуст, и для его пополнения вам придется щелкнуть по строчке **Найти других поставщиков** . Так мы окажемся на специальной страничке, где нас ждут ссылки на десятки поисковых машин – в том числе Яндекс и Рамблер, интернет-магазин Озон и даже сетевая энциклопедия Wikipedia. Щелкнув по

любому названию, вы запустите специальный скрипт установки – и уже через пару секунд ваша поисковая «копилка» в Internet Explorer существенно пополнится.

Кстати, если в списке не окажется нужного вам поисковика, то вы сможете сами добавить его с помощью простой и удобной формы – она живет на этой же страничке.

Контекстное меню



Вы не забыли про старое доброе **Контекстное меню** ? Помните, мы знакомились с ним при работе с Windows, Microsoft Office... А если коротко – оно нам пригождалось во всех без исключения программах, с которыми нас сталкивала жизнь. Есть оно и в Internet Explorer. А как вызвать его, мы уже знаем – щелчком правой кнопки мышки по страничке.

Зачем нам нужно **Контекстное меню** ? Ну например, для того чтобы распечатать страничку, скопировать в **Буфер обмена** и перенести, например, в документ Word выделенный нами текст... А если вы установите дополнительные программы (например, Promt или Roboform), то в этом меню появятся новые команды (соответственно, **Перевести страницу** и **Заполнить формы**).

Также с помощью Контекстного меню вы можете добавить ссылку в вашу коллекцию – в папку **Избранное** , с которой мы еще поработаем позднее.

- Подведите курсор к любой картинке и вызовите **Контекстное меню** .
- С помощью команды **Сохранить файл как** вы можете «стащить» картинку или файл к себе на диск.
- А выбрав команду **Распечатать** , вы отправите интересующий вас элемент страницы на печать.

Вкладки

Часто бывает так, что нам просто необходимо поработать с несколькими страничками сразу. На моем компьютере их может быть открыто одновременно несколько десятков – и поверьте, это далеко не предел!

В шестой и седьмой версии Internet Explorer эта операция выполняется по-разному. В старой версии программы вы вынуждены запускать для открытия каждой новой странички новое окно (для этого щелкните правой кнопкой мышки по нужной гиперссылке на странице и выберите пункт **Контекстного меню Открыть в новом окне** . Или же создайте новое окно через меню **Файл** , а потом набирайте в адресной строчке нужный вам адрес).

Все это громоздкое многооконье уже давно выглядело (как говорит стилист-певун Сергей Зверев) «ну совсем не эротично!». Тем более, что прямо перед носом был другой, гораздо более привлекательный вариант: браузеры-конкуренты типа Opera и Mozilla все странички отрывали в одном окне, а переключаться между ними можно было с помощью удобных закладок. Точно такой же режим использовали и «надстройки» для Internet Explorer – Maxthon и Avant Browser.

Не прошло и пяти лет, как идея сотворить что-то подобное проникла и в бронированную голову редмондского гиганта. И вот теперь – ура, дамы и господа! – необычайно удобные вкладки доступны и в Internet Explorer 7!



Закладки находятся в верхней части окна, прямо под адресной строкой. Изначально их две: в одной открывается ваша «домашняя страничка», а вторая... собственно, это и не закладка вовсе, а кнопка открытия новой закладки! Она пригодится в том случае, если нам надо открыть новую страничку «с нуля», самостоятельно вводя ее адрес.

*Если вы хотите открыть в новой вкладке страничку, на которую ведет одна из гиперссылок уже открытого вами сайта, это еще проще: щелкните по ней при нажатой клавише **Ctrl**.*

Просматриваем странички

Описывать сам процесс открытия страничек в браузере, пожалуй, нет особого смысла. Вам всего-навсего необходимо набрать адрес нужной странички в адресной строке, нажать кнопку **Enter** ... Вот, собственно, и все! Не нужно много времени и на то, чтобы освоить некоторые нехитрые приемы управления и навигации с помощью нахально выпятившихся на панели кнопок. Да и с меню тоже можно разобраться самостоятельно, благо их номенклатура не слишком отличается от любой другой программы Windows.

Но существуют кое-какие интересные возможности Internet Explorer, не упомянуть о которых было бы просто непростительно. Некоторые из них позволят вам оптимизировать работу в Сети, сэкономяв толику времени и денег, другие подарят принципиально новые возможности веб-серфинга...

Домашняя страница. У каждого путешествия, каким бы длинным и непредсказуемым оно ни было, всегда есть две четко определенные и нанесенные на карту точки: начало и конец... О второй мы говорить не будем из чисто мистических соображений, а вот насчет начала...

Чаще всего пользователю-новичку приходится начинать свои странствия по Сети в буквальном смысле слова «с чистого листа». То есть – голого окошка браузера, которое маячит перед глазами и ждет ваших распоряжений. Но белый цвет хорош лишь для медитации, собраться с мыслями он отнюдь не помогает.

Конечно, самым идеальным было бы, если бы наш браузер сам угадывал, с какой именно стартовой точки мы хотим начать. Впрочем, этому программу можно легко научить: каждый из нас обнаруживает в сетевой паутине свои любимые узелки, которые как нельзя лучше подходят в качестве отправного пункта. Это может быть и поисковик, и страничка, на которой хранится наша почта... А возможно – и бизнес-сайт с котировками акций.

И если вы хотите, чтобы именно эту страничку браузер открывал сразу после запуска, не дожидаясь вашей команды, установите ее в качестве «домашней». Для этого зайдите в меню **Сервис** ► **Свойства обозревателя** и выберите вкладку **Общие** :

■ Если нужная вам страничка уже открыта в браузере, нажмите на кнопку **С текущей** , а можно просто вбить нужный адрес вручную.

■ Адрес можно перенести в эту строчку и через **Буфер обмена** (выделите его в каком-нибудь документе, щелкните правой кнопкой мышки, выберите команду **Копировать** , затем переведите курсор на поле адреса, вновь вызовите **Контекстное меню** и выберите пункт **Вставить**).



В шестой версии Internet Explorer вы можете указать в качестве «домашней» лишь одну страничку. IE 7, как мы помним, умеет работать с закладками – а значит, в качестве «стартовых» мы можем указать сразу несколько адресов! Тогда при запуске браузер услужливо откроет нам целую группу страничек. Каждую – в своей собственной вкладке.

Для быстрого перехода на домашнюю страничку на панели Internet Explorer предусмотрена специальная кнопка с изображением домика.

Закладки на сайты (Избранное). Во время ваших странствий по Интернету вы то и дело будете наткаться на Очень Интересные странички. Какие именно? Затрудняюсь сказать. Для кого-то это будут электронные варианты газет и журналов, кто-то не будет вылезать из всевозможных коллекций программ, кто-то предпочтет виртуальную выставку картин... Словом, не важно.



Важно лишь то, что вам нужно обязательно вернуться на эти страницы и делать это не от случая к случаю, а постоянно.

Для этого и существует в вашем браузере панель *Избранное* – своего рода «записная книжка» путешественника по Сети. В нее вы можете складывать ссылки на интересные страницы, чтобы потом открыть их одним щелчком мыши. Эти сохраненные ссылки называются «закладками».

*Для того, чтобы открыть панель **Избранное**, вам нужно сделать следующее:*

Панель «Избранное»

■ В Internet Explorer 6 – щелкнуть по кнопке *Избранное* на кнопочной панели или по текстовому меню *Избранное*.

■ В Internet Explorer 7 – щелкнуть по кнопке *Центр избранного* («звездочка») в левом верхнем углу экрана.

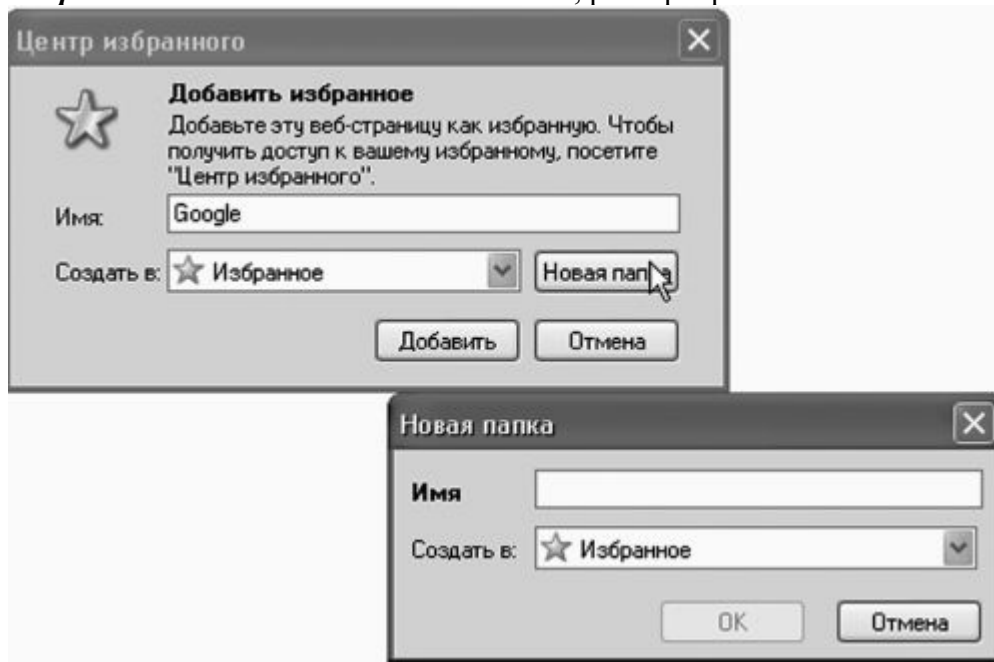
*Для того, чтобы добавить ссылку на выбранную вами страничку в **Избранное**:*

■ В Internet Explorer 6 – с помощью пункта *Добавить в Избранное* меню *Избранное* (или панели *Избранное*), либо щелкнув по ссылке правой кнопкой и выбрав пункт **Контекстного меню Добавить в Избранное**.

■ В Internet Explorer 7 – с помощью кнопки *Добавить в Избранное* («плюсик») в левом верхнем углу экрана.

*В Internet Explorer 7 вы можете добавлять в **Избранное** закладки не только на одну страничку, но и на целую их группу! Допустим, открыли вы во вкладках сразу десяток новостных сайтов и хотите в дальнейшем открывать их одним щелчком. Нет ничего легче – щелкните по кнопке с «плюсиком» слева от адресной строки, а затем выберите в выпадающем меню пункт **Добавить группу закладок в избранное**.*

Конечно, неразумно валить все ссылки в одну кучу – гораздо полезнее будет создать в вашей папке **Избранное** несколько вложенных папок, рассортированных по тематикам.



Создать вложенную папку можно так: после выбора пункта меню **Избранное** ► **Добавить в папку Избранное** нажмите кнопку **Добавить...** и затем – **Создать новую папку** .

Вам остается лишь дать новой папке имя и в следующий раз указать на нее при добавлении новой закладки.

Если вы несколько поспешили и сгоряча превратили свою папку **Избранное** в большое ассорти, не унывайте – шанс навести порядок еще не потерян. Воспользуйтесь пунктом меню (или панели) **Избранное** ► **Упорядочить Избранное** . В этом случае вы получите возможность создавать папки и перемещать в них готовые закладки в режиме **Проводника Windows**.

Новостные ленты RSS (веб-каналы). Бродя по страничкам и сайтам Сети, мы неизбежно накопим громадную коллекцию закладок – а заодно и список любимых сайтов, которые мы готовы посещать хоть по сто раз на дню, дабы не упустить ни строчки лакомых новостей.

В какой-то мере эту проблему помогают решить закладки Internet Explorer: как мы помним, через меню **Избранное** вы можете открыть кучу закладок одним-единственным щелчком мышки (если, конечно, вы предварительно объединили их в группы, разбросав по отдельным папкам). Однако даже это не всегда удобно – во-первых, вместе с текстом каждый сайт грузит уйму ненужной графики, а во-вторых, отделить уже просмотренные новости от свежих не так-то легко.

К счастью, несколько лет назад в Сети появилась технология, которая позволяет не только быстро отслеживать новости на нужных сайтах, но и получать их в максимально компактной форме. Конечно же, речь идет о «лентах новостей» (RSS – Really Simple Syndication), которые давно уже превратились из эксклюзивной «фишки» для обладателей сотовых телефонов и КПК в каждодневный инструмент для всех сетян без исключения.

Главная особенность RSS ясна уже из названия – «простое получение информации». То есть при работе с лентами RSS вы можете просматривать только заголовки новостей и краткий анонс – голый «контент» без всякой графической шелухи. Бегло просмотрев ленту, вы можете щелкнуть по заинтересовавшему вас заголовку и получить в окне браузера полный текст статьи.

Еще одна интересная черта RSS – на любой канал можно «подписаться»! Да, «подписка» на новости существовала и раньше – например, в виде почтовых рассылок, а в

ранних версиях Internet Explorer были еще и автоматически обновляемые «автономные страницы»... Но у каждого из этих способов есть свои слабые места. Например, при почтовой рассылке вы поневоле вынуждены «засвечивать» свой e-mail, который вполне мог попасть в руки рассыльщиков спама. А чтобы отписаться от рассылки, приходится заходить на сайт, вводить пароль (который большинство из нас забывает сразу после подписки)... В случае с RSS все происходит значительно проще – никаких личных данных вам вводить не надо, вы просто добавляете нужный канал в свою библиотеку, ну а дальше вся информация на ленте.

Интересная фишка RSS: если на веб-страничке все новости даются единым куском, и выделить какой-то один материал нет никакой возможности, то на RSS-ленте все иначе: каждая новость или публикация – это отдельный материал. И вам ничего не стоит, к примеру, собрать из кучи существующих RSS-лент собственную, сделав выборку интересных новостей по какому-то определенному принципу. Некоторые сайты, кстати, существуют только за счет этой технологии: собственного контента у них нет, а вся начинка надергана «с миру по нитке» в полностью автоматическом режиме. А уж для поисковых систем RSS – настоящая находка: тот же Яндекс активно работает с ними в поисковиках по форумам и блогам.

Но, пожалуй, главное достоинство RSS – его универсальность! Ведь в основу RSS-канала может лечь практически любой сетевой ресурс: сайт, блог, форум, прайс-лист сетевого магазина и т. д. И количество лент на одном сайте может быть неограниченным – хоть десятки, по числу разделов.

Конечно, RSS поддерживают не все сайты: она «прижилась» лишь на «динамических» ресурсах, информация на которых постоянно обновляется. На «домашней страничке» таланты RSS просто не востребованы, а вот на блогах, обзорах и новостных порталах ссылка на RSS-канал присутствует обязательно!

Например, адрес новостной ленты популярного портала NNM.Ru выглядит так:

<http://www.nnm.ru/rss/>

Чтобы получить ссылку на RSS-ресурс любого канала, достаточно просто найти на его страничке значок RSS и щелкнуть по ней правой кнопкой мышки, а затем выбрать пункт контекстного меню **Скопировать ярлык** . Ссылка на канал отправится прямиком в **Буфер обмена** , откуда ее можно вставить в специализированную программу или сайт.

Еще недавно это приходилось делать постоянно, ведь Internet Explorer научился работать с RSS-потоками лишь в последней, седьмой версии (хотя Opera, Firefox и даже Maxthon обзавелись поддержкой RSS еще два года назад). Поэтому для обработки RSS привлекались дополнительные программы – например, RSSReader (<http://www.rssreader.com>) или FeedDemon (www.bradsoft.com/feeddemon/).

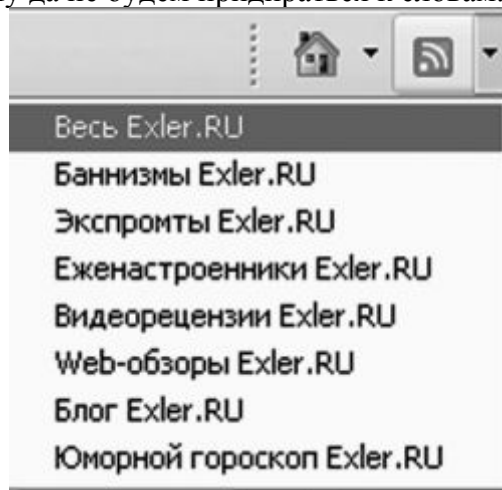
В Сети можно найти и специальные сайты, которые могут не просто читать отдельные RSS-потоки, но и создавать комбинированные ленты новостей, объединяя на них информацию с разных ресурсов.

Например, такой сервис запущен в 2005 г. на поисковом портале Яндекс (<http://lenta.yandex.ru>).



Еще большими возможностями обладает RSS-агрегатор Google Reader (<http://reader.google.com>) – в отличие от Яндекса, который просто сваливает сообщения с различных каналов в одну кучу, Google аккуратно разбирает их по отдельным папкам, и с каждой из них можно работать отдельно.

Понятное дело, со временем разработчики IE просто обязаны были опомниться – и в вышедшей в 2006 г. седьмой версии Internet Explorer, наконец-то, появились инструменты для работы с RSS! Правда, исчез сам термин: в текущей версии Internet Explorer RSS-потоки называются «веб-каналами». Ну да не будем придираться к словам.



Итак, для работы с «группами новостей» на панели браузера имеется специальная кнопка – рядом с «домиком» (кнопкой *Домой*). Как только вы заходите на сайт, содержащий RSS-ленты, кнопочка тут же становится активной, радуя глаз мандариновой окраской. Щелкните по ней – и вы тут же увидите список всех доступных на данном сайте «ленточек». А открыв любую из них, вы увидите вверху страницы предложение «оформить подписку» на данный поток – что вы и можете сделать, щелкнув по кнопочке с «плюсиком».

IXBT.com: свежие новости всех разделов вместе

Вы просматриваете веб-канал, который имеет часто обновляющееся содержимое. При подписке на веб-канал он добавляется в общий список веб-каналов. Обновленная информация с веб-канала автоматически загружается на этот компьютер и ее можно просматривать с помощью Internet Explorer или других программ. Подробнее о веб-каналах

Подписаться на этот веб-канал

Запись: Infra Recorder v.0.41

1 февраля 2007 а., 11:30:00 | Alien →

Запись: Infra Recorder v.0.41

Чипсеты Intel Bearlake дебютируют в мае

1 февраля 2007 а., 11:30:00 | BlackCat →

Чипсеты Intel Bearlake дебютируют в мае

Мультимедиа: DVD Flick v.1.2.1.1

1 февраля 2007 а., 11:05:00 | Alien →

Мультимедиа: DVD Flick v.1.2.1.1

Отображение 35 /

Все

Сортировка:

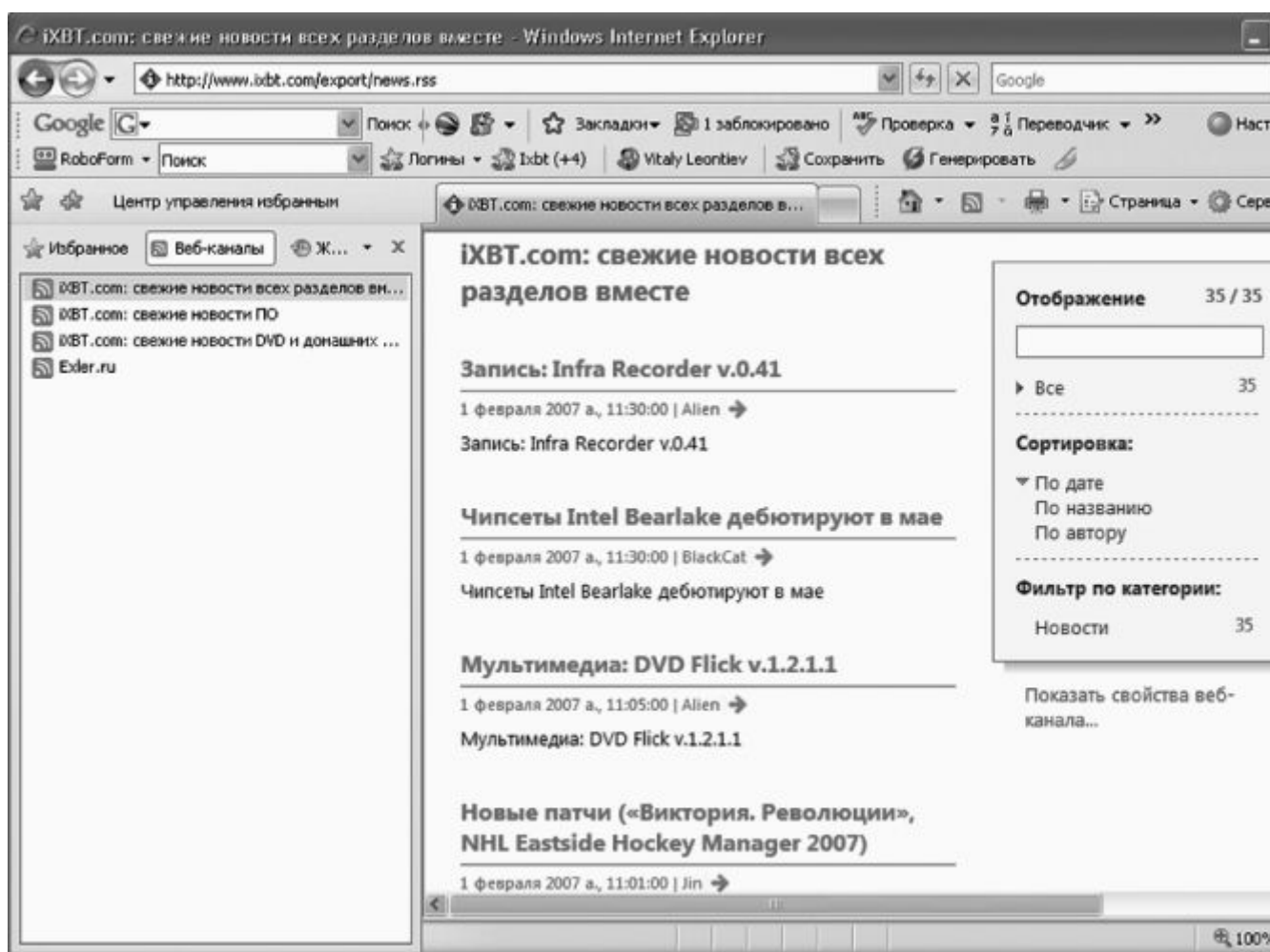
По дате
По названию
По автору

Фильтр по категориям:

Новости

Ссылки на добавленные вами группы хранятся в **Центре Избранного** – не забудьте только переключить его в режим работы с группами новостей.

Совет напоследок. Конечно, вы можете пополнять **ж** свою коллекцию ссылок постепенно, прыгая от сайта к сайту. Однако вам будет небесполезно знать, что существует в Сети место, где вы можете найти информацию практически обо всех русскоязычных RSS-лентах – это RSS-каталог Kanban (<http://www.kanban.ru>), в копилке которого собрано уже более двух тысяч лент на любой вкус. Как и Яндекс.Лента, Kanban умеет не только собирать ссылки на RSS-ресурсы, но и составлять на их основе ваш личный информационный дайджест! Для его создания вам нужно просто зарегистрироваться на сайте, а затем добавить в каталог нужные ленты. Кстати, свой дайджест вы можете начать с «чистого лица», а можете воспользоваться шаблонами из подборки Kanban.



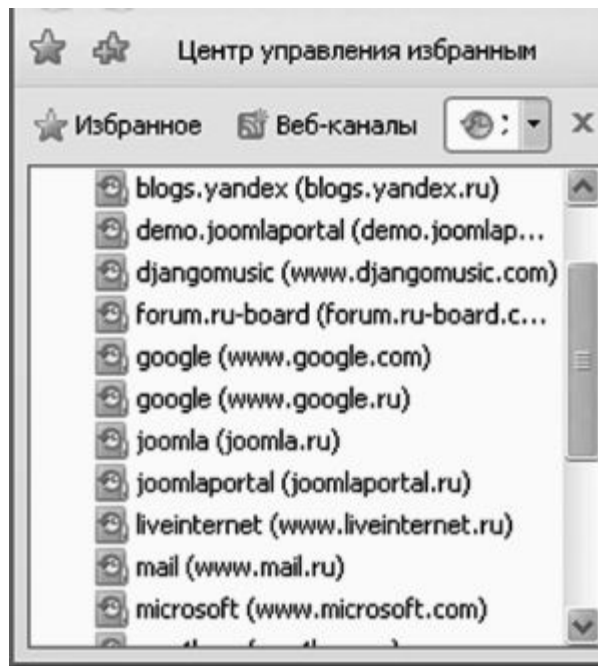
Журнал. Центр Избранного в левой части окна Internet Explorer можно использовать и для просмотра **Журнала** – списка всех посещенных вами страниц. В отличие от **Избранного**, которое составляет сам пользователь, **Журнал** создается автоматически: браузер, словно тайный сыщик, скрупулезно заносит в него адрес каждого открытого вами сайта.

Делается это не только по чисто бюрократическим соображениям, но и просто для нашего удобства. Как часто бывает, что, случайно наткнувшись на интересную страничку и не занеся ее в **Избранное**, мы тщетно ищем ее адрес! Благодаря **Журналу** мы можем отследить свой собственный маршрут (а при случае – и похождения других пользователей вашего компьютера) на протяжении нескольких недель.

Уточнить, в течение какого времени будут храниться ваши ссылки, можно с помощью меню Internet Explorer **Сервис** ► **Свойства обозревателя** ► **Общие** ► **Журнал**. «По умолчанию» программа хранит свои шпионские заметки на протяжении 20 дней, однако многие пользователи, слишком серьезно относящиеся к проблемам конфиденциальности, предпочитают установить меньший срок – скажем, 4–5 дней.

По желанию пользователя, ссылки на страницы в **Журнале** могут быть отсортированы в разных режимах:

- По узлу – странички будут сгруппированы по сайтам.
- По дате посещения.
- По посещаемости – хотите вывести на экран эдакий локальный «хит-парад» ваших любимых страничек? Поверьте, что результаты этого мини-теста могут сказать о вас больше, чем самый дотошный психоаналитик!
- По порядку посещения.



Переключаться между режимами можно с помощью кнопки **Вид** в левом углу панели.

Как сохранить странички?

Да, безусловно, закладки сильно облегчают нашу жизнь. А заодно – экономят и деньги, и время. Но иногда нам требуется нечто большее. К примеру, натолкнулись вы в Сети на документ, к которому, как вы знаете, вам придется вернуться не раз и не два. И работать с ним надо вдумчиво, углубленно...

Закладки здесь не помогут – не лезть же, в самом деле, каждый раз для открытия нужного документа в Интернет. Да и автономный режим окажется бессилён в том случае, если последний раз вы открывали этот документ неделю-другую назад. Ответ напрашивается сам собой – значит, надо сохранить этот документ на жестком диске, точно так же, как мы сохраняем обычный документ Word.

Однако страницы Интернета все-таки отличаются от обычных текстов. Прежде всего тем, что они являются составными документами, содержащими, помимо текстовой начинки, еще великое множество разных довесков. Скажем, графическое оформление (попросту говоря, картинки), микропрограммы-скрипты и многое другое. А потому и сохранять эти документы нам придется по-особому

Сохранить открытую страницу Интернета можно через меню **Файл – Сохранить как...** Internet Explorer. Нам остается только определить, в каком именно формате будет сохранена интересующая нас информация.

Самый простой вариант – сохранить только текстовое содержание страницы (формат *.txt). В большинстве случаев именно он оказывается и самым оптимальным. В самом деле, файлы этого формата вы можете позднее открыть в великом множестве программ для работы с текстами, начиная от Word и заканчивая простым Блокнотом Windows. Да и занимают они немного места – не более десятка килобайт!

*Если же вы не хотите отказываться от любимейшего формата *.html (при конвертации в *.txt теряется разметка документа), можно сохранить текст и в этом формате, опять-таки отказавшись от иллюстраций.*

Однако у этого метода есть и свои недостатки. Как быть, к примеру, в том случае, если в интересующей вас статье имеются иллюстрации? Нет, не бесполезное оформление в виде бордюриков и кнопок, а важная графическая информация, без которой материал потеряет большую часть своей ценности? Выхода нет – придется нам выбирать другой формат и сохранять веб-страницу полностью, со всем оформлением. В этом случае в выбранной вами для сохранения папке возникнет файл в гипертекстовом формате *.htm, а в придачу к нему – еще и одноименная папка, содержащая все включенные в страницу графические файлы.

Это тоже удобно – в конце концов, текстовое содержимое всегда можно из такой странички выдернуть, скопировав его в **Буфер обмена** Windows или же просто по новой сохранив страничку в уже упомянутом *.txt формате. Зато остается наглядность и выразительность, выгодно отличающая веб-страницы от обычного текста.

Но и в этом яблочке не обходится без червоточины: очень уж неудобно иметь дело с хаотичной мешаниной файлов и папок! При большом количестве сохраненных на диске страничек обилие файлов начинает выводить из себя, а работать с архивами становится затруднительно. Именно поэтому разработчики Internet Explorer и включили в браузер третий формат сохранения странички – «сжатый» формат *.mht. Благодаря этому методу вы – наконец-то! – сможете сохранить необходимую вам страничку в одном-единственном файле. Что немаловажно – со всеми ее графическими элементами! В итоге страничка, открытая вами из файла *.mht, выглядит точно так же свежо и привлекательно, как только что загруженная из Сети.

Удобно, компактно, страничку всегда можно перенести на другой компьютер в виде одного-единственного файла. Кроме того, в отличие от того же *.txt, *.mht сохраняет все без исключения гиперссылки. А значит, открыв его при установленном соединении с Интернетом, мы всегда можем перейти с сохраненной страницы на любую другую страничку этого же сайта!

Победа? Идеал найден? Не торопитесь. Для многих *.mht действительно станет наилучшим выбором... Но далеко не для всех.

Традиционный *.htm документ представляет собой практически «чистый» текст, лишь чуть-чуть «украшенный» оформительскими «командами» – тэгами языка гипертекстовой разметки HTML. А значит, работать с ним может большинство текстовых программ, а также – что немаловажно! – системы поиска Windows. Нам ведь нередко приходится прибегать к их услугам, если мы хотим отыскать нужный файл на диске по фрагменту содержащегося в нем текста. Формат же *.mht – это совсем другая петрушка. И текстовая, и графическая составляющие страницы сохранены в нем в особом, сжатом и закодированном виде. Сам браузер Internet Explorer свое «произведение» всегда примет, как родное дитя. Но предложи *.mht файл другим программам – и они лишь беспомощно разведут руками. В отличие от *.html, стандартом *.mht пока еще не стал.

Как видим, выбрать один-единственный формат сохранения документов Интернета трудно. Да и нужно ли это? Гораздо удобнее пользоваться всеми форматами, предоставляемыми нам Internet Explorer, выбирая нужный по мере необходимости.

- Для относительно простых текстовых документов, не отягощенных графикой, лучше всего подойдет *.txt.

- Для текстовых документов со сложным форматированием и разметкой, а также для таблиц – «чистый» *.html.

- Для обильно иллюстрированных материалов – *.htm (веб-страница полностью) и в отдельных случаях – веб-архив *.mht.

И последнее. В каком бы формате вы ни сохраняли свои странички, старайтесь не творить из них одну большую кучу в папке **Мои документы**. Создайте лучше специальную папку – например, «Страницы Интернета», а в ней – еще несколько тематических «подпапок» – «Железо», «Программы», «Игры», «Сети» и т. д.

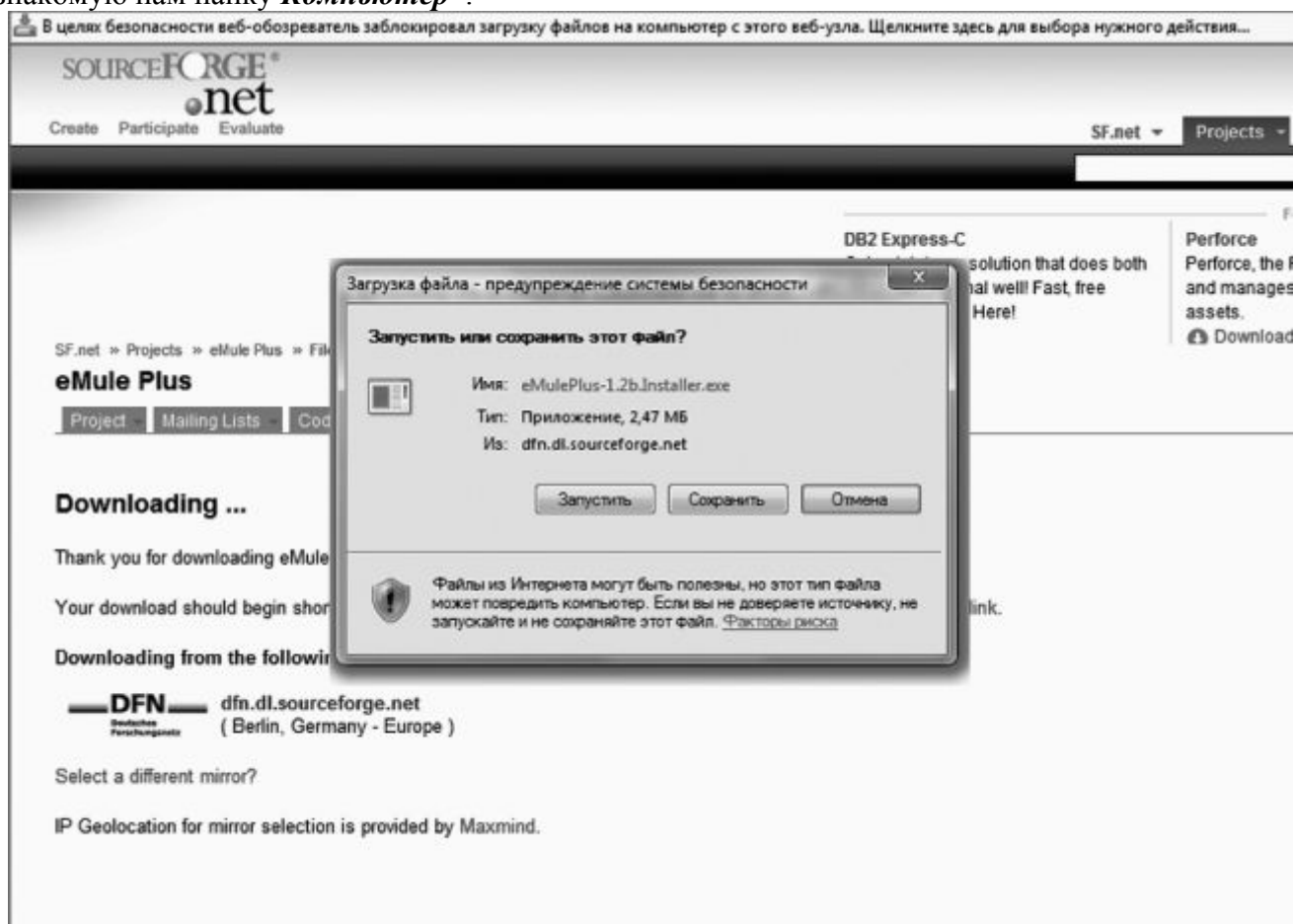
Скачиваем файлы

Конечно, современный Интернет – это не только (и не столько) бесконечное ползание по страничкам: ведь мы отправляемся в Сеть не только за информацией, но и за ФАЙЛАМИ. И неважно, что это: драйверы для наших видеокарт и принтеров, музыка, фильмы или электронные книги – для компьютера все файлы равноценны. Важно, чтобы скачивать их можно было быстро и удобно.

Увы, никакими талантами по этой части «голый», не укомплектованный дополнительными программами Internet Explorer не блещет – в отличие от Opera или Firefox он не умеет не только работать с модными «торрентами», но даже докачивать файл после

обрыва связи!

Но все же со времен Windows XP кое-что изменилось к лучшему: в Vista появилась специальная папка *Загрузка* для хранения скопированных из Сети файлов – и если вы не знаете, куда девалась только что скачанная вами программа, попробуйте зайти туда через уже знакомую нам папку *Компьютер*.



Но перед тем, как лезть в эту папку, нужный файл надо еще скачать. Как же это делается? Все просто: вам нужно всего лишь найти на выбранной вами страничке прямую ссылку на файл и щелкнуть по ней.

Иногда после этого Internet Explorer начинает артачиться и выдает предупреждение о том, что загрузка файлов с сайта заблокирована – не расстраивайтесь, браузер просто заботится о том, чтобы вы не скачали случайно какой-нибудь вирус или шпионскую программу. И если вы полностью уверены, что эта программа вам нужна и ничего вредоносного она не содержит, спокойно щелкайте мышкой по предупреждающей надписи и выбирайте команду *Разрешить загрузку*. После этого браузер откроет вам специальное окно, в котором вы можете выбрать нужную операцию.

Открыть файл. Нужный вам файл будет закачан во временную папку, после чего Windows самостоятельно его запустит, а после завершения установки – удалит закачанный вами «исходник». Это подходит, к примеру, для компактных программ: хранить их «дистрибутив» на компьютере нам нет нужды, достаточно просто установить.

Сохранить файл. Браузер сохранит файл в стандартную папку *Загрузка*, после чего вы сможете сами решить, что с ним делать. Этот вариант стоит выбрать, если вы собираетесь сохранить файл на диске (чаще всего так поступают с «тяжелыми» программами, документами, музыкой и видео).

Постарайтесь при первой же возможности заменить стандартную «качалку» на отдельный менеджер закачки (например, Download Master или FlashGet). В этом случае процесс выкачки файлов будет происходить гораздо быстрее. Помните о том, что такие программы создают на диске свою собственную «копилку» – обычно она называется

Download и расположена на диске C.

Горячие клавиши Internet Explorer

Мы уже говорили, что управлять Internet Explorer можно не только мышкой, но и с помощью клавиатуры – через комбинации Горячих клавиш. Нет-нет, я и не надеюсь, что вы тут же забросите мышку на антресоли и начнете терзать клавиши... Но все же несколько особенно полезных сочетаний стоит выучить. Поверьте, распечатать страничку гораздо проще с помощью сочетания **Ctrl + P**, чем искать в многочисленных меню пункт **Печать**

...

Горячие клавиши Internet Explorer 6

Действие	Сочетание клавиш
Переход к предыдущей странице	Alt + стрелка влево
Переход к предыдущей странице	Alt + Enter
Закреть окно	Alt + F4
Пролистать страницу вверх	Page Up
Пролистать страницу вниз	Page Down
Перейти в начало страницы	Home
Перейти в конец страницы	End
Перейти к предыдущей странице	BackSpace
Обновить страницы	F5 (или Ctrl + R)
Переключить между панелью ссылок, панелью адреса и окном	F6
Перейти в полноэкранный/обычный режим	F11
Прекратить получение страницы	Esc
Добавить ссылку на текущую страницу в <i>Избранное</i>	Ctrl + D
Сохранить страницы в виде файла	Ctrl + S
Напечатать страницы	Ctrl + P
Открыть новое окно	Ctrl + N
Упорядочить папку <i>Избранное</i>	Ctrl + B
Открыть новую страницу или папку	Ctrl + O
Искать на странице	Ctrl + F

Горячие клавиши Internet Explorer 7

Действие	Сочетание клавиш
<i>Работа со вкладками</i>	
Открыть ссылку в новой вкладке в фоновом режиме	Ctrl + Щелчок
Открыть ссылку в новой вкладке в активном режиме	Ctrl + Shift + Щелчок
Открыть новую вкладку в активном режиме	Ctrl + T
Переключиться между вкладками	Ctrl + Tab / Ctrl + Shift + Tab
Заккрыть текущую вкладку (или окно, если только одна вкладка открыта)	Ctrl + W
Открыть в новой вкладке в активном режиме введенное в адресную строку	Alt + Enter
Переключиться к n-вкладке	Ctrl + n (n может быть между 1–8)
Переключиться к последней вкладке	Ctrl + 9
Заккрыть другие вкладки	Ctrl + Alt + F4
Открыть Quick Tabs	Ctrl + Q
<i>Zoom</i>	
Увеличить масштабирование (+ 10 %)	Ctrl + «+»
Уменьшить масштабирование (-10 %)	Ctrl + «-»
Оригинальное масштабирование (100 % zoom)	Ctrl + 0
<i>Поиск</i>	
Перейти к поисковому полю	Ctrl + E
Открыть ваш поисковый запрос в новой вкладке	Alt + Enter
Открыть список поисковых провайдеров	Ctrl + Стрелка вниз

Действие	Сочетание клавиш
<i>Избранное</i>	
Открыть <i>Центр Избранного</i> на вкладке избранных	Ctrl + I
Открыть <i>Центр Избранного</i> на вкладке истории	Ctrl + H
Открыть <i>Центр Избранного</i> на вкладке RSS	Ctrl + J

Почта Windows (Outlook Express)

Можно как угодно относиться к программам Microsoft вообще и к Internet Explorer в частности, но даже самые заядлые скептики признают, что Outlook Express – очень хорошая программа.

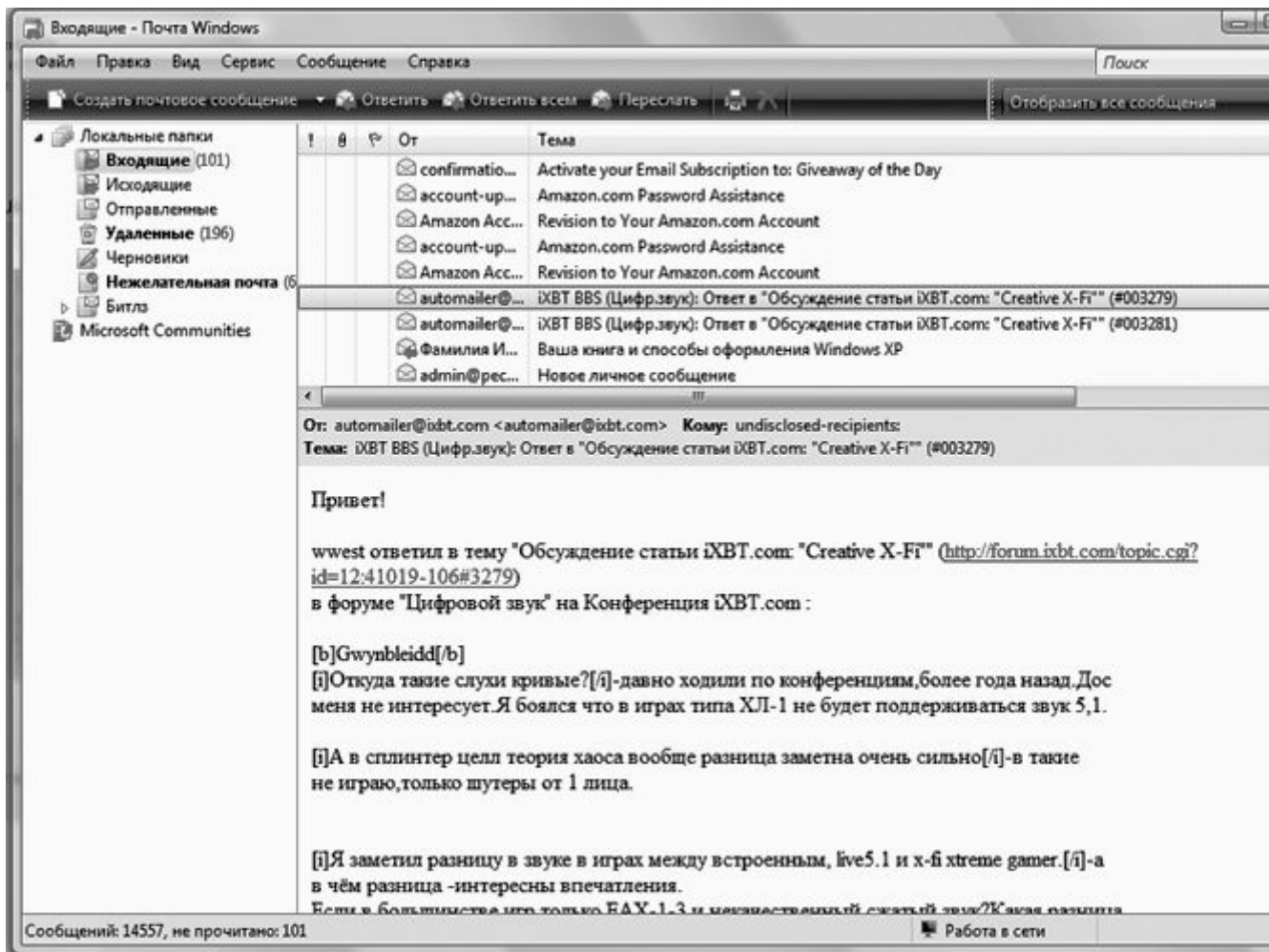
В более ранних версиях Internet Explorer работа с почтой и новостями была разделена, и пользователю приходилось иметь дело с двумя программами вместо одной. Это вызывало бесчисленные нарекания потребителей, поэтому в четвертой версии работу с почтой и новостями было решено объединить в одном программном комплексе – Outlook Express. А в Windows Vista эта программа вновь сменила фамилию – теперь она называется Windows Mail (Почта)! Возможно, это сделано для того, чтобы покончить с путаницей – ведь в состав Microsoft Office уже входит программа под названием Outlook!

Возможно, вам посчастливится начать свою работу именно с Почты – по сравнению со старым Outlook Express эта программа работает куда быстрее, к тому же она оснащена целым рядом новых функций (например, быстрый поиск по сообщениям). Но даже Outlook Express из Windows XP – парень далеко не бесталанный. Конечно, он нуждается в настройке и оптимизации, но, вероятно, вам не придется это делать. Почему? Да потому что настройка Почты, скорее всего, уже произведена вашим *Мастером подключения к Интернету* в процессе настройки соединения.

Вам будет необходимо внести изменения в параметры Почты только в том случае, если вы не пользовались Мастером, а создавали соединение с Интернетом вручную.

Внешний вид и настройка

Запустить Почту вы можете, нажав одну из четырех иконок Интернета на *Панели быстрого доступа* Windows. Можно сделать это и через кнопку *Почта* в программе Internet Explorer. Наконец, доступен он и через меню *Пуск ► Программы* – хотя вряд ли вы будете пользоваться для запуска почтовика столь извращенным способом доступа. Благо других, более простых, вполне достаточно. Но на какую бы кнопку вы ни нажали – результат один. Перед вами предстанет симпатичное окошко...



Точнее говоря, окошко не одно, а сразу четыре: два справа, побольше, и два маленьких слева.

- Верхнее левое окно – так называемое **окно папок** : именно здесь помещаются папки входящей, исходящей почты, отправленных и удаленных вами сообщений. Кстати, совершенно необязательно ограничиваться имеющимися папками, вы спокойно можете создать здесь новые... Но об этом потом.

- Внизу слева расположено **окно контактов** – адресная книга, в которую вы заносите имена и электронные адреса ваших постоянных адресатов (это окно по умолчанию показывается только в Windows XP, в Vista его нет).

- Верхнее правое окно – **окно заголовков** , в котором вы можете увидеть список пришедших на ваш адрес писем или статей из групп новостей.

- Наконец, последнее, четвертое окно служит для **отображения текста** выделенного вами сообщения.

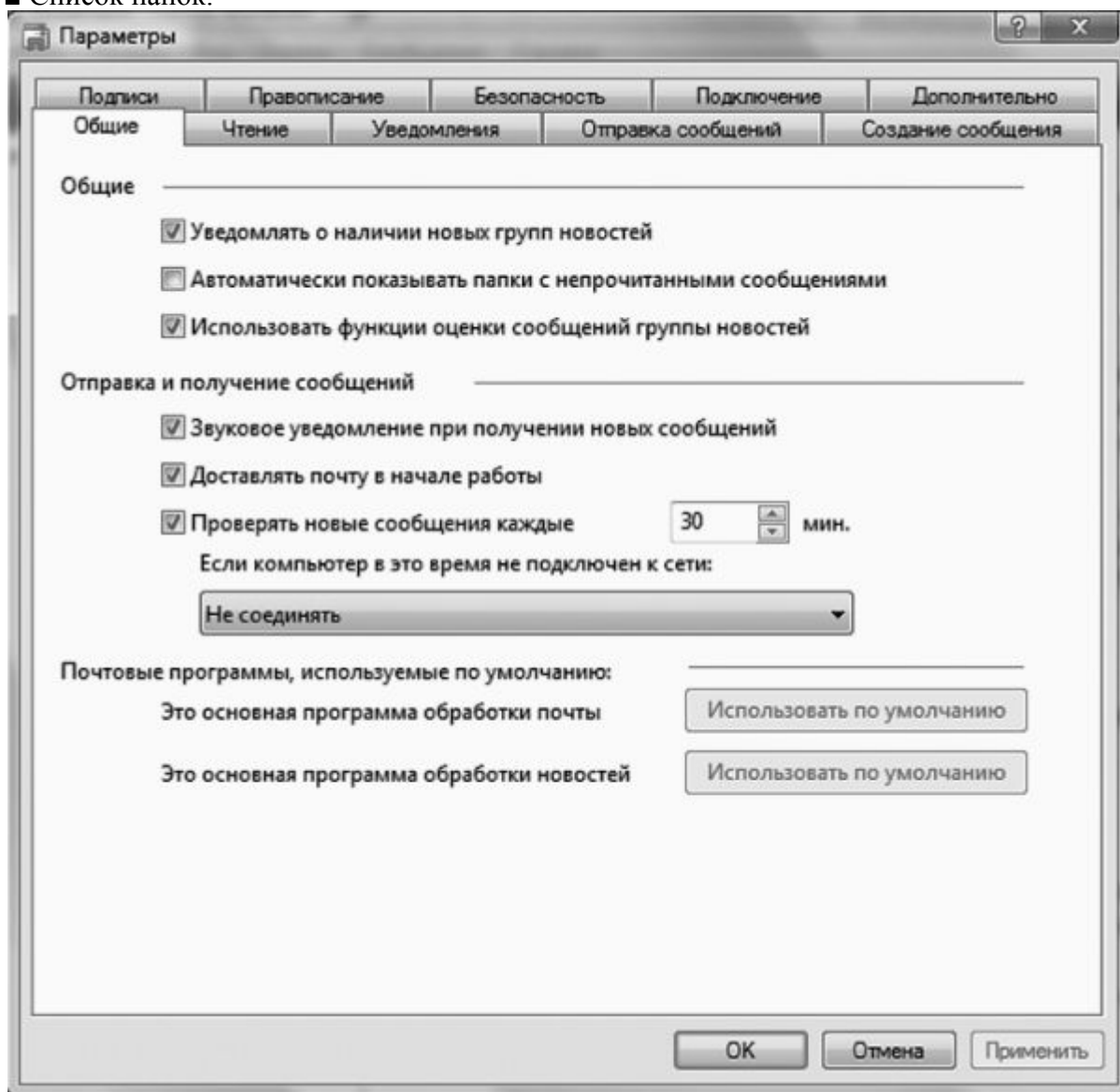


На очереди – **управляющие панели** . Как и в Internet Explorer, Почта Windows снабжена кнопочной панелью, на которую вынесены все часто используемые вами функции, и управляющим меню вверху экрана.

На кнопочной панели программы вы найдете кнопки, с помощью которых можно получить доступ к самым необходимым командам:

- Создать новое сообщение;
- Ответить;
- Ответить всем;
- Переслать;
- Печать;
- Удаление;

- Не является нежелательным – новая кнопка пометки в Vista;
- Доставить почту;
- Контакты;
- Календарь;
- Найти;
- Список папок.



Однако прежде, чем мы начнем работать с Outlook Express (Почтой Windows), разберемся с настройкой программы. Заходим в меню **Сервис – Параметры** :

Вкладка **Общие**. Здесь ничего объяснять не надо все просто и понятно. Чем больше пунктов помечено галочками, тем лучше. Хотите, чтобы каждый раз при получении нового сообщения Почтовик уведомлял вас об этом – не забудьте пометить галочкой соответствующие пункты меню. Полезно также пометить и пункт **При запуске открывать папку Входящие** (чтобы сразу видеть все присланные на ваш адрес письма).

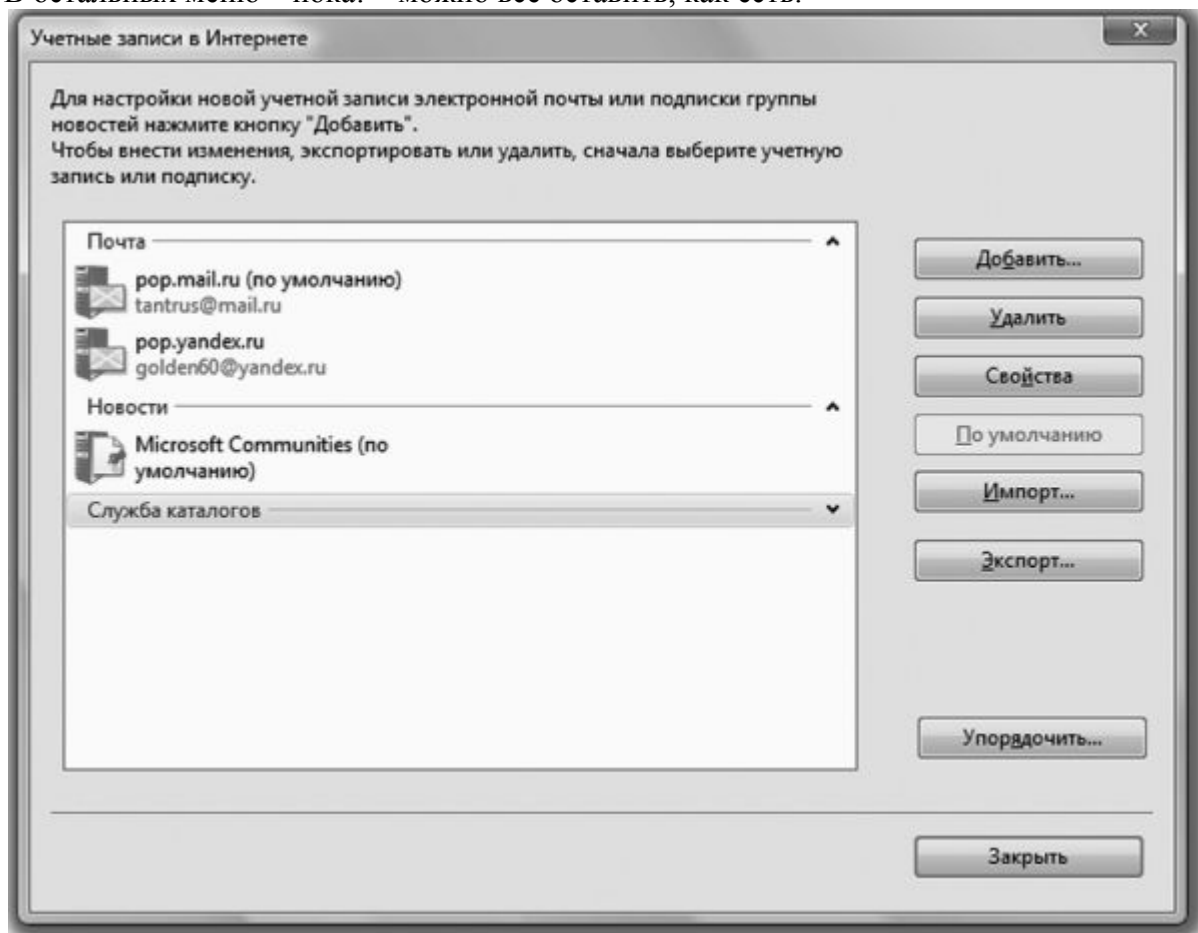
Вкладка **Отправка сообщений**. Здесь вы устанавливаете параметры отправки созданных вами сообщений. Непонятно? Попробую объяснить доступнее. Первоначально все сообщения электронной почты рассылались в виде простых текстовых файлов, без всяких «рюшечек» и сложного форматирования. И лишь сравнительно недавно в моду вошел новый стандарт писем – HTML. Используя HTML, вы можете создавать Очень Красивые Письма – с разнообразными шрифтами, фоновыми рисунками и прочим. Точь-в-точь как настоящие веб-странички.

Злоупотреблять форматом HTML не стоит – не все клиенты электронной почты

умеют его распознавать (хотя таких отщепенцев с каждым годом становится все меньше). Да и красивость в сообщениях уместна далеко не всегда... Так что мой совет – выберите и для почты, и для новостей формат обычного текста, а не гипертекстовый формат HTML. Все остальные пункты пометьте галочками, если это уже не сделано «по умолчанию».

Еще одна полезная вкладка – **Обслуживание** . Хотите, чтобы удаленные вами письма не сохранялись в специальной папке (на радость все тем же зловредным шпионам и прочим домашним), а отправлялись прямехонько в небытие – поставьте галочку напротив пункта **Очищать папку Удаленные перед выходом** . Здесь же можно установить параметры автоматического удаления сообщений из групп новостей.

В остальных меню – пока! – можно все оставить, как есть.



Но позвольте! Все эти параметры относятся только к «внешности» Почты. А где же самые главные для нас параметры – имя почтового сервера, к которому мы будем подключаться, пароль для доступа к нему и т. д.? Удивительно, но в меню **Параметры** этого нет! Все указанные выше настройки выделены в отдельный раздел того же меню **Сервис** под названием **Учетные записи** .

Нас интересуют всего две вкладки – **Почта** и **Новости** . Сначала заходим в **Почту** и проверяем, есть ли в этой вкладке хоть одна учетная запись.

Вы видите имя своего почтового сервера в списке учетных записей? Прекрасно. Если вы использовали **Мастер подключения к Интернету** , все так и должно быть. Остается проверить некоторые мелочи типа пароля. Для этого выделите щелчком мышки вашу запись и щелкните по кнопке **Свойства** . Здесь вы можете с помощью вкладок **Общие** и **Серверы** изменить любые параметры доступа к вашему почтовому серверу.

Будьте очень внимательны при написании пароля – ошибка даже в одной букве приведет к тому, что ваш «почтовый ящик» окажется вам недоступен.

Теперь проверьте учетные записи во вкладке **Новости** , где хранится конфигурация для работы с сервером новостей, с помощью такой же последовательности действий.

Добавление нового почтового ящика

Предположим, что по какому-то капризу судьбы разделы **Почта** и **Новости** в меню **Учетные записи** пусты. Значит, программа пока еще не знает, откуда и как ей забирать почту и новости, и нам необходимо «рассказать» ей об этом, т. е. – создать новую учетную запись.

Вот краткая инструкция по настройке электронной почты – в пошаговом режиме.

- Запустите Почту. Зайдите в меню **Сервис** и выберите пункт **Учетные записи**.
- Щелкните по вкладке **Почта**, а затем – по кнопке **Добавить – Почта**.
- Введите ваше имя. Совершенно необязательно точно копировать паспортные данные – можно использовать псевдоним. Многие пишут имя русскими буквами – но имейте в виду, что если вы будете отправлять письма в другие страны, «кириллицу» ваши адресаты не поймут. Поэтому предпочтительнее использовать латиницу – например, Ivan Petrov вместо «Ваня Петров».

■ Ваш адрес электронной почты – его вы уже должны знать. Если адреса у вас нет – зайдите на страничку любого из бесплатных «почтовиков».

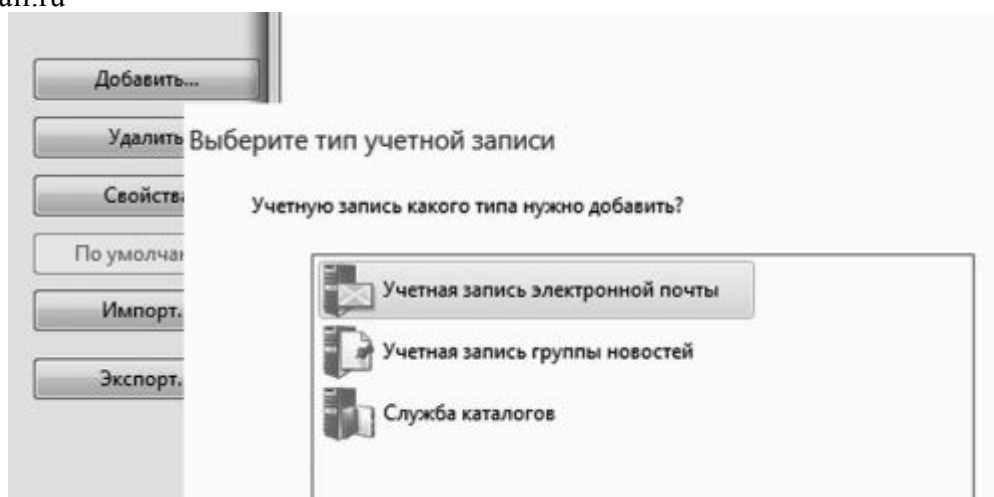
■ Имена сервера входящей и исходящей почты. Эти данные нетрудно получить в разделе **Помощь** на страничке выбранного вами сервера бесплатной почты (Mail.Ru, Yandex.ru и т. д.).

Обычно эти имена совпадают, только имя сервера «входящей» почты начинается с POP, а имя «исходящего» сервера – с SMTP.

Для mail.ru эта пара будет выглядеть так:

pop.mail.ru

smtp.mail.ru



■ А теперь вам остается одно – ввести ваш логин и пароль. Их вы тоже должны получить при регистрации вашего адреса. Обычно логин – это часть вашего адреса до «собаки» (например, если ваш адрес – user@yandex.ru, то логином будет слово user). А вот свой пароль вы должны выбрать сами – и чем он будет труднее, тем лучше.

Настройка закончена!

Маленькая хитрость: немногие знают, что Почта может работать с несколькими почтовыми ящиками одновременно, равно как и с несколькими серверами новостей. И если вы имеете несколько электронных адресов и почтовых ящиков – скажем, один для рабочей почты, другой – для личной, вы вполне можете заставить Программу просматривать их все. Для этого создайте на каждый почтовый ящик или сервер новостей отдельную учетную запись, руководствуясь описанной выше процедурой.

Создание и отправка нового сообщения

Нажмите кнопку **Создать сообщение**. Перед вами появится чистый бланк письма, который вы и будете добросовестно заполнять в ближайшие пять минут.

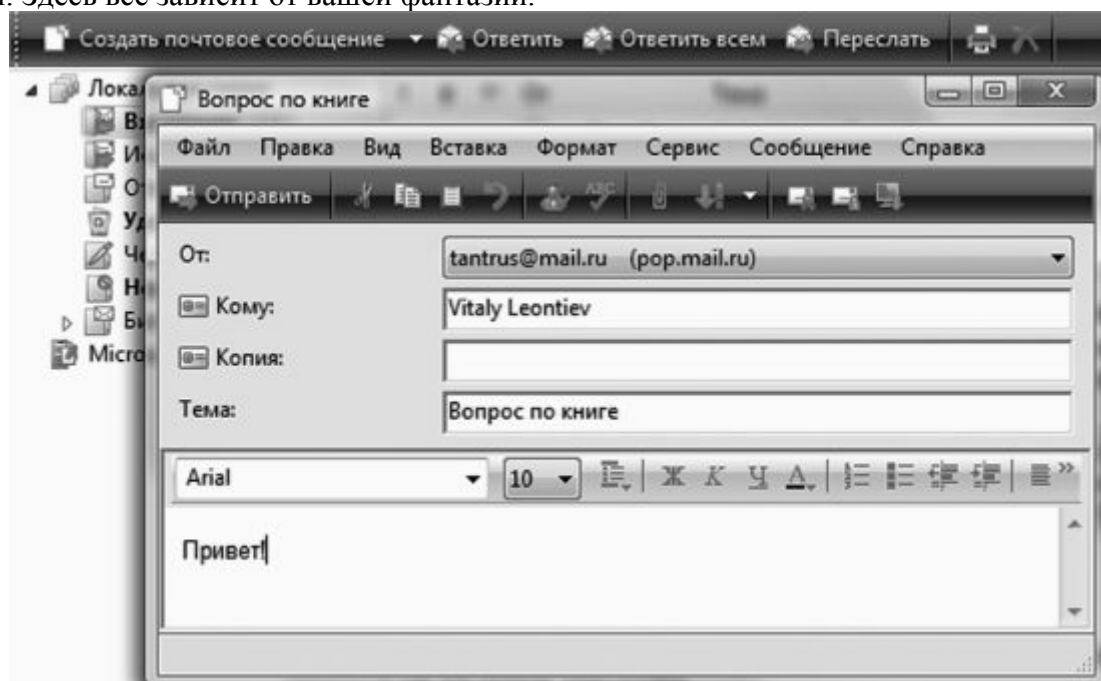
Начать нужно с адресата – человека, которому вы собираетесь черкнуть пару строчек. Ввести этот адрес нужно в строку **Кому**. Никаких имен, никаких кавычек, никаких

пробелов. Просто адрес – например, tantrus@mail.ru.

Выглядит скучно. Но вы можете поступить и по- другому – внести имя и e- mail вашего адресата в **Контакты** (кнопка **Контакты** – **Создать контакт**). Заполните все поля (впрочем, вполне достаточно ввести имя, фамилию и электронный адрес) – и имя нужного вам человека появится в адресной книге. А в будущем для создания нового письма этому человеку вам нужно будет просто щелкнуть по его имени, и именно имя (а не безликий электронный адрес) появится в строчке **Кому** вашего будущего письма. Открыть **Контакты** можно, щелкнув мышкой по кнопке **Кому** .

Письмо можно разослать и нескольким адресатам – для этого нужно указать всех получателей в строке **Кому**. Впишите сюда электронные адреса всех получателей письма через точку с запятой (или, щелкнув мышкой по кнопке **Кому** , выберите нескольких получателей из **Адресной книги**). Однако лучше поступить по- другому – оставить в поле **Кому** только одного адресата, а всех остальных поместить в следующую строчку – **Копии**. В этом случае каждый адресат из вашего списка получателей потешит свое тщеславие, узрев свое имя наверху, а всех остальных – внизу. Мол, он главный!

Наконец, последняя строчка – **Тема** , в которую вы впишите заголовок вашего послания. Здесь все зависит от вашей фантазии.



Кстати, о фантазии. Выбрав в меню **Сервис** ► **Параметры** ► **Отправка** ► **Формат отправки сообщений HTML** в качестве основного формата для создания новых сообщений, вы получите возможность отправлять вашему адресату роскошные, красочные послания с цветным шрифтом и фоном, многочисленными украшениями...

Вы можете создать красочные письма с поздравлениями, признаниями в любви и т. д. с помощью специальных бланков- шаблонов, своеобразных «электронных почтовых открыток». Для этого при создании нового сообщения нажмите не на кнопку **Создать сообщение** , а на стрелочку справа от нее. В открывшемся **Контекстном меню** вы найдете список всех доступных вам бланков.

Выбор их, прямо скажем, не слишком богат – но не беда! Если вы обременены толикой свободного времени, а желательно – и фантазии, то красивый бланк-шаблон для письма можно создать самому. Вновь нажмите «стрелку» справа от кнопки создания сообщений, перейдите в меню **Выбор бланка** , а затем нажмите кнопку **Создать** .

Письмо создано. И теперь нам остается одно – нажать на кнопку **Отправить** . Если вы подключены к Интернету, ваше письмо тут же улетит к адресату, если же нет – переместится в папку **Исходящие** и будет отправлено во время следующего сеанса работы с Интернетом. Для этого после входа в Сеть и запуска Почты Windows нажмите кнопку

Доставить . Кстати, эта же кнопка, параллельно с отправлением созданных вами писем, запустит процесс загрузки с сервера почты отправленных в ваш адрес писем... Может, вам уже ответили?

*И напоследок: все отправленные вами письма сохраняются в специальной папке Почты Windows – она называется **Отправленные** . И, зайдя в нее, вы в любую минуту можете посмотреть, что же такого вы написали другу Коле годик- другой назад и за что именно осталась в большой обиде на вас подруга Оленька...*

Специальные атрибуты писем

В Почте Windows существует ряд специальных «сигнальных ярлычков», которые могут быть «наклеены» на отправленное вами сообщение. Некоторые из них программа присваивает письму автоматически. Скажем, если ваше письмо будет содержать файл-вложение, получатель увидит напротив его заголовка значок скрепки. Другой значок – «розетка» – будет прикрепляться к письмам, снабженным электронной подписью. Но некоторые значки, которые призваны выделить ваше письмо среди всех других посланий, акцентировав на нем внимание получателя, можно добавить и самостоятельно. Например, значок в виде восклицательного знака, свидетельствующий о важности вашего сообщения.

Создайте новое письмо обычным порядком – но только перед тем как нажимать кнопку **Отправить** , зайдите в меню **Сообщение ► Важность** и активируйте пункт **Высокая**. А вот теперь письмо можно и отправить.

Могу засвидетельствовать – письмо, снабженное атрибутом высокой важности, обратит на себя внимание – во всяком случае, не затеряется и не полетит в корзину до прочтения. Не забывайте только о том, что злоупотреблять этим значком не следует. Помните сказку о пастушке, постоянно кричавшем безо всякого повода: «Волки! Волки!»? В столь же нелепое положение можете попасть и вы, если будете «украшать» восклицательным знаком все сообщения подряд.

*Еще один секрет напоследок: если вы хотите попробовать убедиться, что адресат получил и прочел ваше письмо, вы можете отправить его «с уведомлением». Сделать это можно, выбрав пункт **Запросить уведомление о прочтении** в меню **Сервис** бланка вашего нового письма.*

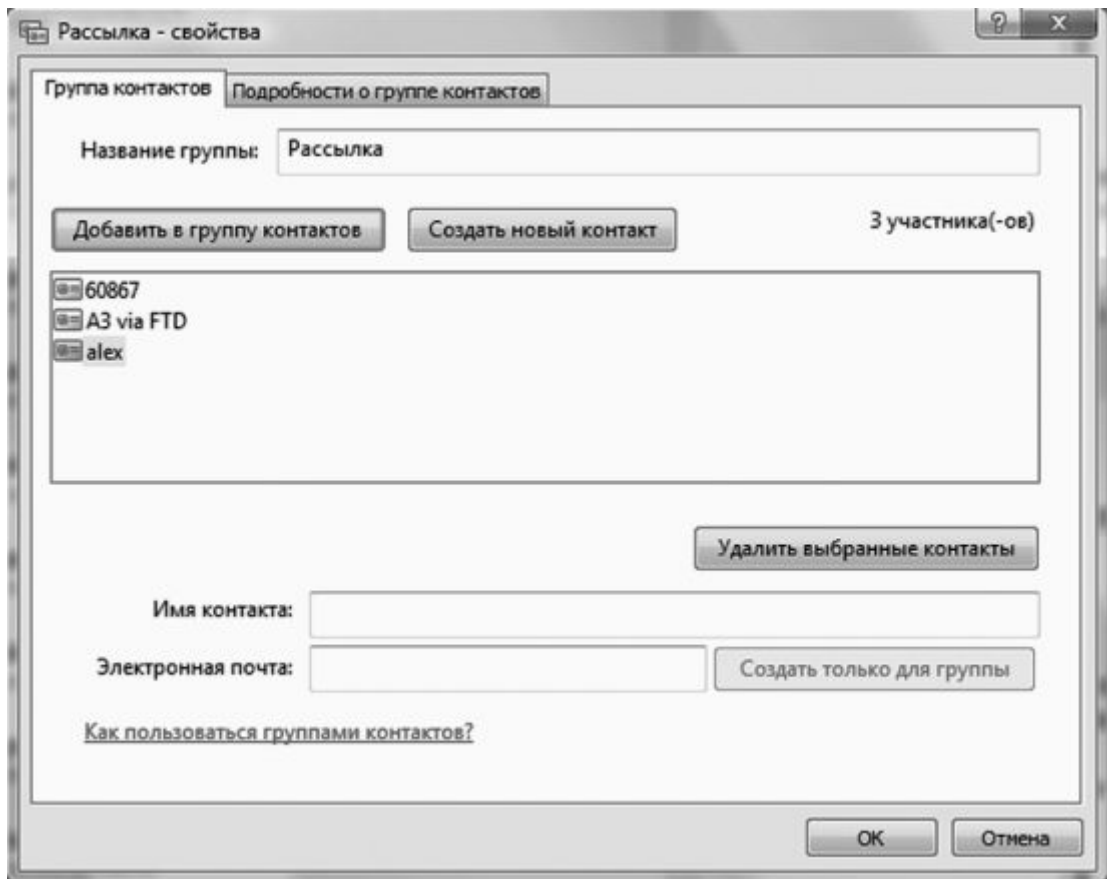
Рассылка сообщений группе пользователей

Наряду с одиночными письмами нам иногда приходится отправлять одно и то же сообщение большому количеству адресатов.

Что это может быть?

- Поздравление с праздником.
- Информация об обновлении вашего сайта.
- Предупреждение о новом опасном вирусе.
- Свежий прайс- лист – если вы работаете в какой-нибудь коммерческой структуре.

Впрочем, если уж у вас возникла потребность использовать эту возможность, то ответить на вопрос «ЗАЧЕМ» вы сможете и сами. Наше же дело выяснить – «КАК».



Один вариант очевиден – вбивать все адреса подряд в строку **Кому** . Это вполне допустимо, но, если таких адресов у вас в активе десяток- другой, не слишком удобно.

К счастью, Почта Windows умеет работать не только с отдельными адресами электронной почты, но и с ГРУППАМИ, которые могут включать большое количество пользователей. Все операции с группами выполняются через посредство **Контактов** Почты Windows – так что будьте любезны открыть ее, нажав на уже знакомую вам кнопку **Контакты** на кнопочной панели программы.

- Нажмите кнопку **Создать группу контактов** . Перед вами откроется «карточка» будущей группы, в которую необходимо будет внести некоторые сведения о «новорожденной»... И в первую очередь – имена пользователей, которые в эту группу будут включены.

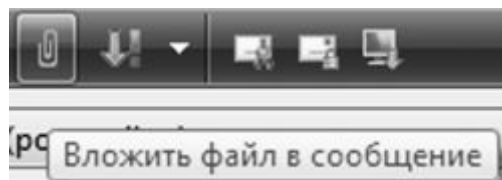
- Если кандидаты в группу уже «зафиксированы» в адресной книге, смело нажимайте кнопку **Выбрать** рядом с окном записей и добавьте в группу все нужные вам записи.

- Если же вы хотите внести в группу человека, не представленного в адресной книге, то тут нам придется прибегнуть к другой кнопке – **Создать контакт** – и заполнить карточку участника группы вручную.

Группа создана! Теперь для рассылки писем вы сможете набирать в строке **Кому** бланка вашего письма не кучу адресов, а только имя созданной вами группы. Лучше всего будет выбрать его из той же адресной книги, нажав на кнопку **Кому** в заголовке письма.

Вставка файла в письмо

Письмо может содержать не только текст, но и файл достаточно большого размера – до 1 Мб (а иногда и больше). Эдакий прицеп с полезным грузом. Здесь может быть фотография, файл с записью голосового приветствия, нужная приятелю программа или готовый документ в формате Microsoft Office.



Чтобы вложить файл в письмо, воспользуйтесь кнопкой с изображением скрепки на панели нашего почтовика. Разумеется, вкладывать файл можно только в режиме создания и редактирования вашего сообщения, до того как вы нажали кнопку **Отправить**. После нажатия «скрепки» перед вами откроется окно **Проводника**, в котором вы должны выбрать предназначенный для вложения файл. Надеюсь, вы еще не забыли, как работать с Проводником?

*Отправить файл можно и непосредственно из самого Проводника: для этого вызовите **Контекстное меню** для данного файла, откройте пункт меню **Отправить** ► **Адресат**, а затем выберите получателя файла из вашей **Адресной книги**.*

Получение и просмотр почты

Если вы запускаете Почту во время работы в Интернете, процесс получения и отправки сообщений начинается автоматически. В зависимости от количества и объема пришедших писем он может длиться от нескольких секунд до 10–15 минут. Команду проверить почтовый ящик и, в случае надобности, загрузить пришедшие письма, может отдать и сам пользователь, нажав кнопку **Доставить**.

*Обратите внимание, что если вы неправильно ввели пароль для доступа на сервер, соединение будет прервано и почта останется незабранной. Почтовик в этом случае просигнализирует вам об ошибке и предложит проверить учетную запись – т. е. параметры почтового сервера, которые вы указали в меню **Сервис** ► **Учетные записи** ► **Почта**.*

Возможна и другая неприятность – внезапный разрыв соединения при получении почты. Теперь в большинстве случаев вам придется скачивать все письма снова, даже если вы уже успели загрузить большую часть из них. На памяти автора был случай, когда связь прервалась во время загрузки 99-го письма из 102, после чего все сто писем пришлось получать заново...

К сожалению, Почта Windows не позволяет, в отличие от своего коллеги The Bat!, управлять письмами непосредственно на почтовом сервере, скачивая и удаляя их выборочно. Единственное, что он может предложить – система фильтров, которая удалит с сервера, не загружая, письма от определенного адресата или с определенной «темой».

Есть в Почте одна очень интересная особенность, которой, к сожалению, мы слишком редко пользуемся: программу можно настроить так, что она будет оставлять на почтовом сервере копии принятых сообщений.

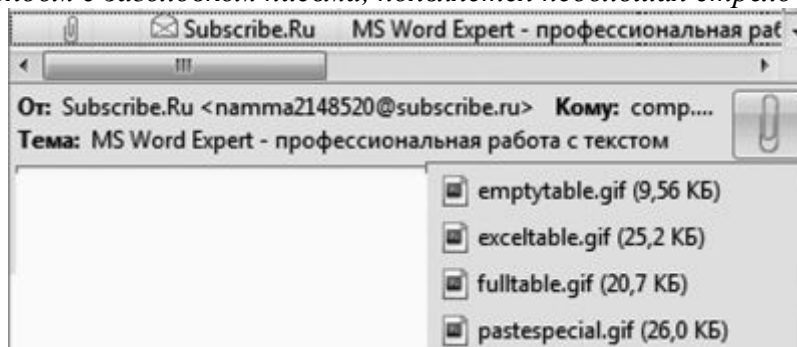
Обычно происходит иначе – высосав из ящика всю почту, программа его злорадно очищает – мол, теперь это мой капитал. Раньше это было оправдано – лет десять назад ящики позволяли хранить всего сотню писем. Но теперь все иначе: объем ящиков на таких серверах, как Google, Mail.Ru или Яндекс измеряется гигабайтами! И значит, вы можете хранить в них всю вашу почту хоть за несколько лет. А это очень удобно: у вас остается возможность работать с вашими письмами с другого компьютера, через веб-интерфейс – достаточно просто зайти на страничку вашего сервера в Интернете и ввести свой логин и пароль. К тому же так безопаснее, ведь даже если вы потеряете всю вашу локальную базу после серьезного сбоя, после переустановки Windows и настройки программы Почта скачает все ваши письма заново.

Чтобы активировать этот режим, зайдите в свойства вашего почтового сервера в меню **Сервис** ► **Учетные записи** ► **Свойства**, затем перейдите в меню **Дополнительно** и поставьте галочку рядом с надписью **Оставлять копии сообщений на сервере**.

Но будем считать, что все настроено правильно и почта получена. И теперь нам стоит заглянуть в папку **Входящие** – ведь именно здесь «складируются» все пришедшие вам сообщения. А в левом верхнем окне, рядом с названием этой папки, будет показано число новых, еще не прочитанных вами сообщений.

В правом верхнем окне вы сможете прочитать заголовки писем. Щелкните мышкой на любом заголовке или перейдите на него с помощью «стрелочек» клавиатуры, и в нижнем правом окне вы сможете прочесть текст сообщения.

Заголовки сообщений, которые вы еще не успели прочесть, отличаются от прочитанных более темным, полужирным шрифтом заголовка. Но это назойливое выделение исчезает, если вы просматриваете это письмо более 5 секунд. Помечает Почта Windows и сообщения, на которые вы уже ответили – в углу «конвертика», располагающегося рядом с заголовком письма, появляется небольшая стрелочка.



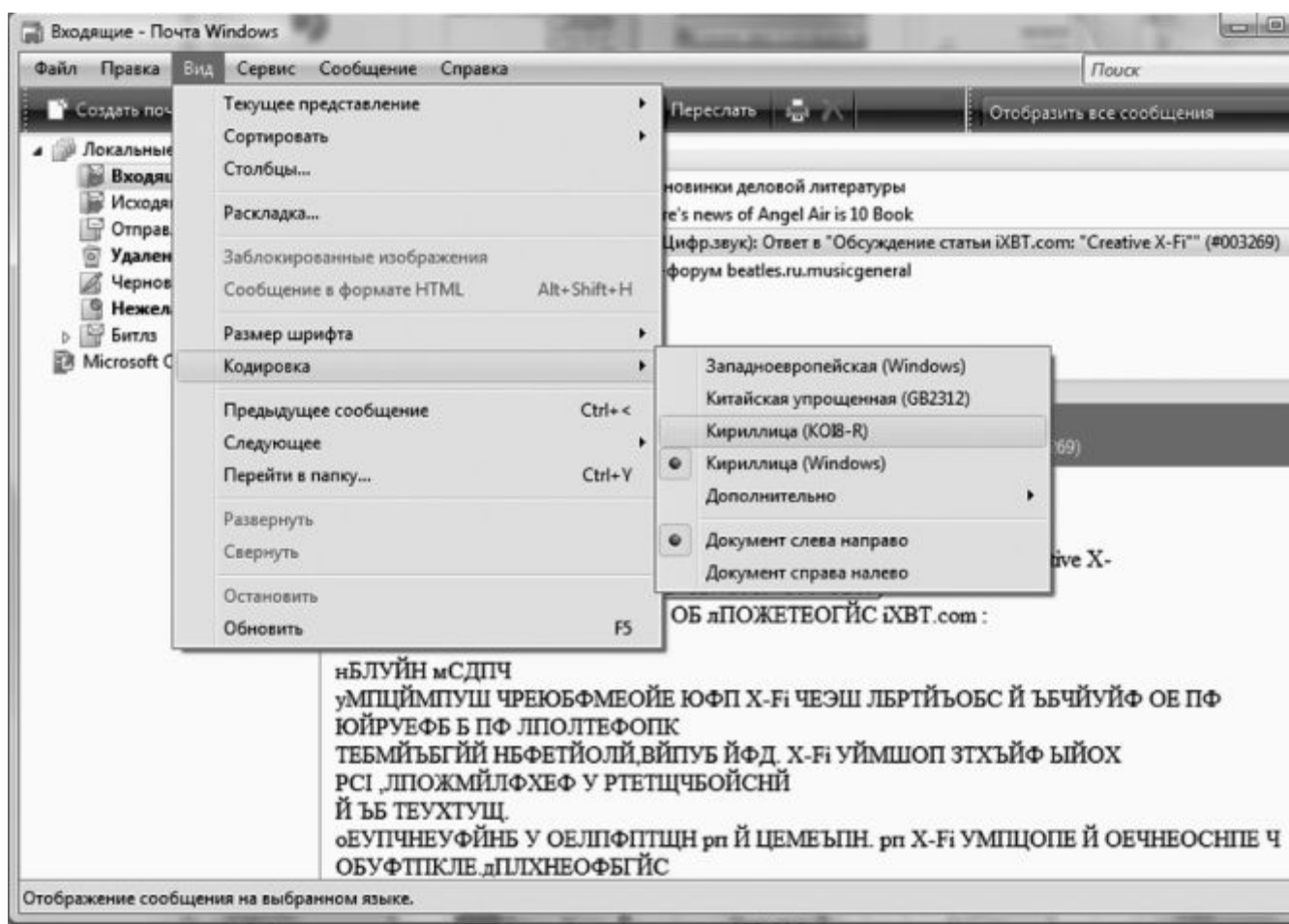
Если в письме имеется вложенный файл (о чем свидетельствует «скрепочка» в левом верхнем углу текстового окна), то, щелкнув по ней левой кнопкой мыши, вы сможете сохранить присланный вам файл на диске или сразу же открыть его для просмотра. А если в письмо вложена картинка или гипертекстовый документ Интернета, он будет автоматически показан вам в нижней части присланного сообщения.

Есть еще одна тонкость, особенно важная для нас, русскоязычных пользователей – кодировка. Существуют два основных стандарта кодировки (соответствия шрифтовых символов определенным «ячейкам» кодовой таблицы) – стандартная кодировка Windows (Win- 1251) и кодировка UNIX- систем KOI- 8. Письма создаются и в той, и в другой кодировке, да вот только расположение символов в них совершенно различное. И, например, строчка «Наши информационные партнеры» будет выглядеть в KOI- кодировке так:

мЮБХ ХМТНПЛЮЖХНММШЕ ОЮПРМЕПШ

Появляются такие «кракозябры» в том случае, если Почта Windows или почтовый сервер вашего провайдера неправильно определил кодировку письма, что случается весьма часто. И что прикажете делать в таком случае?

Вспоминать дедуктивный метод Шерлока Холмса и расшифровывать «кракозябры» самостоятельно? Нет, все-таки лучше просто указать программе на ее ошибку и заставить правильно отобразить сообщение.



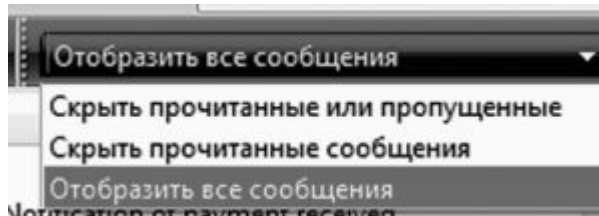
Зайдите в меню **Вид** , выберите пункт **Вид кодировки** и установите правильную. Выбор тут невелик – либо **Кириллица (Windows)** , либо **Кириллица (KOI8-R)** .

Остальные кириллические кодировки, которые предлагает вам Почта Windows, равно как и экзотические кодировки западноевропейских и азиатских символов, вам вряд ли понадобятся.

Поиск и сортировка сообщений

Нет зрелища печальнее на свете, чем куча разнородных писем, собранных в одной-единственной папке **Входящие** . Разобраться в эдакой свалке трудно – нужное письмо мгновенно теряется в массе других...

С бумажными документами все понятно и просто – мы раскладываем их по тематическим папкам, листочек к листочку. А почему бы не сделать то же самое с электронными сообщениями?



Начнем с самого простого – отделим уже прочитанную нами почту от новых писем. Для этого в Почте Windows предусмотрено специальное меню в правом верхнем углу экрана.

Отобразить все сообщения

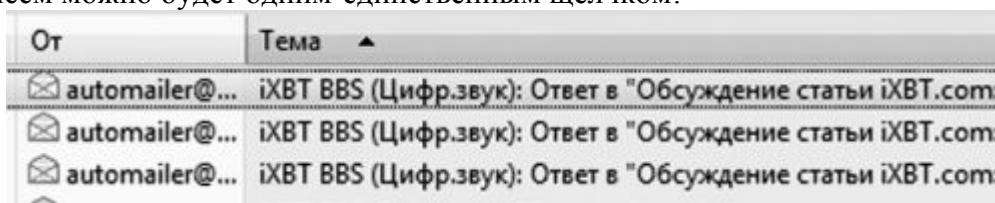
А вот задача посложнее: как вывести на экран все письма от конкретного адресата, по нужной нам теме или содержащие в тексте сообщения определенные слова? Вы не забыли про существование строчки **Поиск** все в том же верхнем углу? В нее можно занести слово из заголовка, имя отправителя и вообще любые известные вам ключевые слова, содержащиеся в письме. Даже если это будет всего лишь слово «Привет!». Пара секунд – и Почта Windows уже несет вам на блюде заказанную вами подборку... Только не забудьте

потом очистить поисковую строку, иначе все не соответствующие запросу письма так и останутся скрытыми. Во всяком случае – до перезапуска программы.

Кстати, найти нужные письма по ключевым словам вы сможете и не запуская Почту: с помощью стандартного поиска Windows из меню Пуск! А еще лучше с этим справляется отдельная поисковая программа: она может выполнять поиск с учетом словоформ русского языка! Например, Персональный Поиск от Яндекса (<http://desktop.yandex.ru>) или Google Desktop отыщут нужное сообщение гораздо быстрее стандартного поисковика.

Увы, возможности старины Outlook Express из XP гораздо скромнее, однако некоторым нехитрым трюкам обучен и он. К тому же эти «трюки» одинаково работают и в новом, и в старом почтовике.

Для начала отсортируем хаотичную кучу писем по темам сообщений. И для каждой темы выделим отдельную ветку, внутри которой будут собираться письма. Щелкнул по крестику – открылась вся ветка, щелкнул опять – убралась с глаз долой, не мешая работать с другими. Такой режим очень удобен, если нам нужно проследить всю цепочку писем в хронологическом порядке. А для рассылок он и вовсе идеален: все сообщения будут находиться в одной ветке, не мешая другой, полезной почте. Будет нужно – так и удалить всю ветку писем можно будет одним-единственным щелчком!



Такой режим, кстати, давным-давно прижился в «альтернативных» почтовых программах типа The Bat! и Thunderbird, а вот Outlook Express и Почта Windows оказались в роли догоняющего. Но лучше уж поздно, чем никогда...

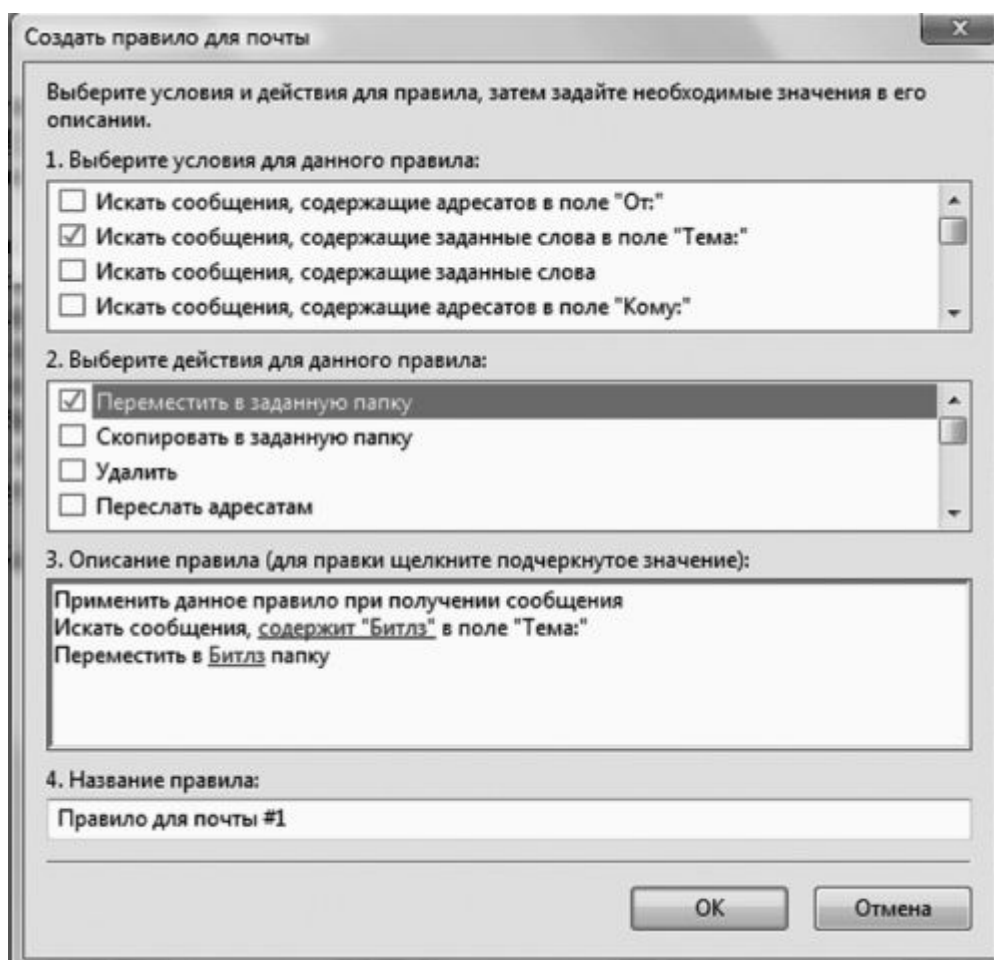
Для того, чтобы рассортировать сообщения по «веткам», войдите в меню **Вид** ► **Текущее представление** и выберите команду **Рассортировать по темам**.

Правда, полноценных веток из писем Outlook Express нам не собрать: почему-то программа группирует лишь письма близкие по времени отправки... Можно, конечно, поступить проще: щелкнуть по надписи **Тема** вверху окна – и все сообщения аккуратно выстроятся по заголовкам, в алфавитном порядке. Но при этом хронология будет нарушена: внутри темы письма по-прежнему будут разбросаны кое-как.

Вот тут-то и пригодится нам такой прием, как создание ряда дополнительных папок для входящей почты. Отведите для каждой тематической группы свою особую папку – и вы сами увидите, что работать вам станет неизмеримо удобнее.

*Создать новую папку «верхнего уровня» можно с помощью **Контекстного меню** в левом окне программы – щелкните по значку **Локальные папки** правой кнопкой мышки и выберите пункт **Создать новую папку**. Создать новую папку можно, впрочем, не только здесь, но и в любой другой папке Outlook Express. Придумайте папке имя и перетащите в нее той же мышкой все подходящие по тематике письма...*

Позвольте, зачем же делать это мышкой? Ведь в Outlook Express имеется достаточно мощный автоматический сортировщик писем, который поможет вам за считанные секунды разбросать по папкам не только все имеющиеся сообщения, но и автоматически сортировать новую почту.



Включить и настроить сортировщик писем вы можете в меню *Сервис* ► *Правила для сообщений* ► *Почта* .

■ С помощью кнопки *Создать* создайте новое «правило» – параметр, по которому будут сортироваться письма. Это может быть кодовое слово в имени отправителя, в строке *Тема письма* или в самом письме.

■ Затем внесите в выбранное вами поле признак сортировки. Например, для выборки всех писем, посвященных группе «Битлз», я вношу *Beatles* в строку *Тема* (или же вношу имя автора большей части этих сообщений в строку *От:*).

■ Теперь вам нужно выбрать операцию, которую будет проделывать сортировщик при получении письма, удовлетворяющего этим параметрам. В данном случае нам нужно выбрать меню *Переместить* и имя папки, в которую будут перемещаться сообщения. Кстати, сортировщик может не только перемещать письма, но и копировать, удалять их и т. д.

■ Нажмите кнопку *OK* . Мы вновь вернулись в главное меню сортировщика, только теперь мы уже видим здесь созданную нами запись.

■ И последняя операция – с помощью кнопки *Применить* выберите папку, которую будет контролировать сортировщик. В нашем случае – папку *Входящие* . Эта же операция позволит отсортировать и уже принятые сообщения.

*Кстати, с помощью сортировщика можно выполнять еще и другие полезные операции, например, заставить программу защищать нас от нежелательных писем – откровенного «спама» или сообщений от особо надоедливых адресатов. Если неизвестный заваливает вас ненужными письмами, внесите его имя в параметры сортировщика и выберите пункт *Удалить с сервера* .*

Сортировщик Outlook Express позволяет, наряду с сообщениями электронной почты, сортировать и сообщения из групп новостей. И эта особенность нам весьма пригодится. Создав для каждой группы новую, специальную папку в Outlook Express и включив

механизм сортировки, мы можем с легкостью обойти то множество подводных камней, которые припасли для нас заботливые авторы программы.

Ответ на сообщение

Если вы хотите ответить на присланное вам сообщение, поставьте курсор на его заголовок (с помощью мыши или управляющих «стрелок» клавиатуры) и нажмите кнопку **Ответить**.

Перед вами откроется новое окно – бланк ответа, в который уже включен текст присланного вам письма. Это делается для удобства получателя – ведь далеко не всегда мы помним, что именно написали тому или иному адресату. Особенно – после тяжелого трудового дня и стаканчика... гм, скажем так, отнюдь не чая. Да и отвечать на письмо удобно – вы можете комментировать каждый абзац присланного вам письма по отдельности.

А чтобы тексты первоначального письма и вашего ответа не перепутались, строчки, принадлежащие первому, выделяются галочками (в режиме «простого текста»: если же письмо создано с использованием HTML перед его текстом будет стоять жирная «граница»).

Вот так:

>>Прочу тебя немедленно вернуть мне диски, которые ты взял два года назад!!!!

Еще более разнообразные возможности для выделения фрагментов письма предоставляет стандарт HTML. Там, как мы помним, можно выделять различные участки текста разными цветами, экспериментировать с фоновым оформлением.

Однако помните, что наш почтовик «по умолчанию» настроен так, что ответ на письмо составляется в том же формате, что и первоначальное письмо. То есть, если вам прислали красивый гипертекстовый документ на «бланке» со шрифтами и картинками, то, нажав кнопку **Ответить**, вы создаете письмо-ответ на том же бланке. Прислали простой текстовый документ – значит, и отвечать будете в этом же формате.

Текст первоначального сообщения можно и удалить – если вы твердо уверены, что тот, кому вы отвечаете, поймет вас и так. Как это сделать? Очень просто: выделите текст мышкой или воспользовавшись **Контекстным меню Выделить все** и нажмите клавишу **Del** на клавиатуре. Поле для творчества очищено. Пишите. И, закончив, не забудьте нажать на кнопку **Отправить** в верхнем левом углу.

Удаление сообщений

Любой почтовый ящик – реальный или виртуальный – имеет обыкновение постепенно превращаться в свалку, наполняясь устаревшими и не нужными вам письмами. Поэтому, время от времени, в папках с сообщениями следует проводить «генеральную» уборку, очищая их от накопившегося хлама.

Удалить письмо просто – достаточно установить курсор на его заголовок и нажать кнопку **Del**. Правда, в этом случае письмо все-таки не удаляется до конца – оно просто перемещается в специальную папку **Удаленные**, аналог **Корзины** Windows. И правильно – а вдруг вы удалили письмо по ошибке и рано или поздно захотите его вернуть? Тогда вам будет достаточно просто перетащить сообщение мышкой из папки **Удаленные** в папку **Входящие** или другую созданную вами тематическую папку.

Можно сделать иначе: щелчком правой кнопки мышки вызвать **Контекстное меню** удаленного вами сообщения и выбрать пункт **Переместить в папку**. Хотя, на мой взгляд, мышкой все же удобнее...

Если вы хотите удалить целую группу писем – например, от одного отправителя или по одной теме – можно вновь обратиться к услугам сортировщика писем Outlook Express. Только операция, которую мы будем применять к письмам с его помощью, будет иной – не перемещение из папки в папку, а удаление. Ну, а как же перемещать письма из одной папки в другую? Ответ на этот вопрос вы, я думаю, уже знаете – перетягивая их мышкой из одной папки в другую.

И последнее. Как и **Корзину** Windows или ваше домашнее мусорное ведро, папку **Удаленные** необходимо время от времени очищать. Ведь хранить мусор годами в надежде,

что вы ненароком удалили что-нибудь полезное, лишено всякого смысла – база писем Outlook Express разбухает, программа работает медленнее...

Выполнить процедуру очистки, как и в случае с **Корзиной**, можно, вызвав щелчком правой клавиши мышки Контекстное меню папки **Удаленные** и выбрав пункт **Очистить папку Удаленные**. Если же вы хотите, чтобы ваша Корзина... т. е. папка **Удаленные** ... очищалась автоматически в момент выхода из Outlook Express, вы можете зайти в меню **Сервис ► Параметры ► Обслуживание** и установить галочку напротив пункта **Очищать папку Удаленные перед выходом**.

Нежелательная почта (спам)

За удобство, доступность и практическую бесплатность электронной почты, равно как и за пользование другими «бесплатными» ресурсами Интернета, вам неизбежно придется платить, тратя огромные усилия на борьбу с рекламными письмами, которые будут каждый день сваливаться в ваш почтовый ящик. Откуда, каким образом? И вы еще спрашиваете... Разве не вы заполняли небольшую форму на сайте, предоставляющем вам какие-то бесплатные услуги – тот же почтовый ящик? А внимательно ли вы прочитали перед этим пользовательское соглашение? Вот то-то и оно.

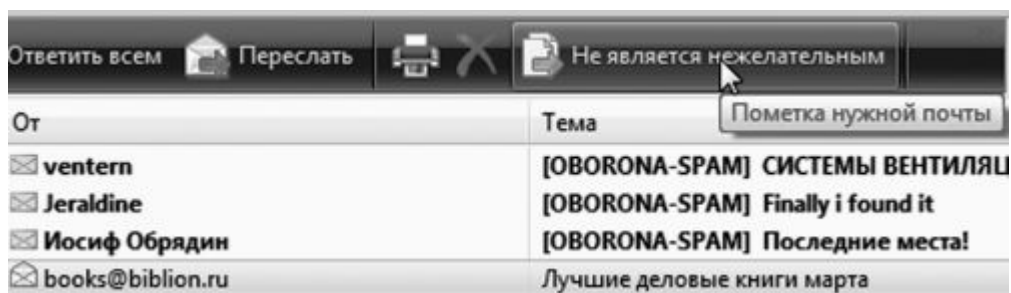
Разумеется, далеко не все владельцы бесплатных «почтовиков» устраивают своим посетителям такую подлянку. Но ведь не только в них дело! «Бесплатных» мышеловок, напичканных «сыром» стопроцентного качества, в Сети достаточно. И их задача – заполучить ваш почтовый адрес, дабы завалить вас горами обещаний, предложений, опросов... Хорошо, если это будет одно-два сообщения в день... А если больше?

*Надоедливые рекламные письма, переполняющие наши почтовые ящики, стали едва ли не самой главной напастью наших дней. Аналитики подсчитали: количество «спа-мовых» сообщений сегодня составляет большую часть почтового трафика. Правда, это не значит, что семь из десяти полученных нами писем окажутся спамом: об этом уже позаботились хозяева почтовых серверов. На крупных почтовиках типа Mail.Ru стоят мощные фильтры, которые успешно отсеивают как минимум девять из десяти спамовых писем. Правда, какое-то их количество все же просачивается на ваш компьютер... И тут перед нами стоит выбор – либо просто регулярно нажимать кнопку **Del** ... Либо использовать какие-то продвинутые механизмы сортировки.*

В Windows XP выбора у нас, по сути, не было: сам Outlook Express бороться со спамом не умел, приходилось устанавливать на компьютер дополнительные «фильтры» или пытаться соответствующим образом настраивать сортировщик. Сегодня все иначе: Почта Windows оснащена собственным «антиспаммером».

Обратили внимание на папку **Нежелательная почта**? Туда-то и отправляется весь почтовый мусор, а нам остается только периодически вытряхивать «корзину» – точно так же, как мы поступаем с папкой **Удаленные** (щелчок правой кнопкой мышки по названию папки и команда **Очистить**). Правда, перед очисткой рекомендуется все же в папку заглянуть: каким бы умным не был стандартный фильтр, порой и он делает ошибки – особенно часто за спам принимаются обычные почтовые рассылки, на которые вы подписываетесь.

А нам бы УЖАСНО не хотелось, чтобы в мусор отправилось по-настоящему нужное письмо, не так ли? Если же такое произошло, укажите программе на ее ошибку. Это сделать нетрудно: просто щелкните по заголовку нужного письма мышкой, а затем нажмите кнопку **Не является нежелательным** на панели Почты Windows. Теперь программа намотает на ус, что письма от этого адресата или с такой «темой» в заголовке вы получать согласны.



Возможна и обратная операция: любое письмо из папки **Входящие** вы можете пометить как спам. Но на этот раз мы будем действовать чуточку иначе:

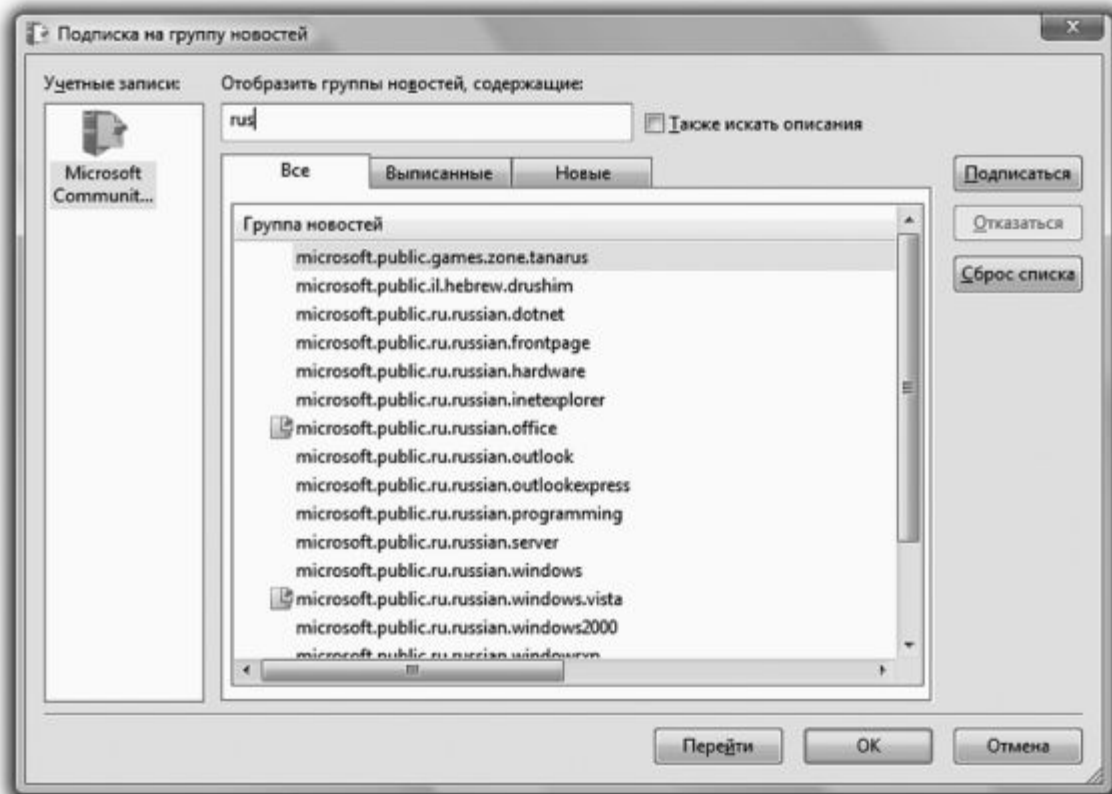
- Щелкните по теме письма правой кнопкой мышки.
- Выберите пункт **Нежелательная почта Контекстного меню**.
- После того, как на экране появится дополнительное меню, выберите пункт

Добавить отправителя в список заблокированных.

Группы новостей

Сегодня о группах новостей почти забыли – их вытеснили блоги и форумы. И совершенно напрасно: сообщества, обмен информацией в которых построен на электронной почте, порой оказываются куда оперативнее и удобнее обычных форумов.

Настройка Почты Windows или Outlook Express для работы с сервером новостей практически не отличается от процедуры добавления нового почтового ящика (о которой мы подробно говорили чуть выше). Только теперь вам понадобится имя специального сервера новостей. Вероятнее всего, доступ к такому серверу вам может предоставить ваш провайдер.



Если же нет, на первых порах вы можете воспользоваться общедоступным бесплатным ньюс- сервером. Один из них, Microsoft Communities, уже настроен в Почте Windows по умолчанию, а это значит, что мы сможем принимать участие в русскоязычных конференциях, посвященных программам корпорации. Конечно, группы по футболу, музыке или выращиванию тушканчиков в условиях вечной мерзлоты нам куда интереснее... Но к дареному коню, как известно, дантистов не приглашают.

С групп Microsoft мы и начнем знакомство с миром почтовых конференций. Запись уже

создана, программа подключается к серверу без проблем – чего же тянуть? Для начала вам необходимо выбрать группы новостей, на которые вы хотели бы подписаться. А для осуществления этого благородного деяния необходимо что? Правильно – полный список групп, имеющихся на вашем сервере.

- Подключитесь к Интернету и запустите Почту Windows.

- Щелкните мышкой по строчке с названием вашего ньюс-сервера – обычно это последняя строчка в меню папок (левое верхнее окно).

- Теперь Outlook Express сам запросит у вас разрешения получить список доступных групп новостей. Операция эта не слишком быстрая и может занять несколько минут (при числе доступных групп новостей 15–25 тысяч). В дальнейшем выйти на этот список вы сможете через кнопку **Группы новостей**.

- Выберите из длинного списка интересующие вас группы. Для этого, кстати, совершенно не обязательно просматривать весь многотысячный список – просто наберите в окне «Отобразить названия групп, содержащие...» какое-либо ключевое слово, которое может содержаться в названии группы. Если мы хотим отфильтровать группы, где общаются по-русски, то набираем... Правильно, rus!

- Список групп новостей в окне внизу заметно сократился – осталось не более десятка названий.

Группы выбраны. Теперь нам нужно только подписаться на них.

- Для подписки дважды щелкните левой кнопкой мышки по имени каждой выбранной вами группы. Теперь рядом с ним появится значок, сигнализирующий, что подписка проведена.

- Если захотите отписаться от какой-либо из групп – щелкните по ее имени еще раз тем же двойным щелчком.

- Теперь перейдите во вкладку **Выписанные**. Здесь вы найдете полный список выбранных вами групп. Все на месте? Ничего не забыли? Что ж, тогда смело нажимайте кнопку **OK** и возвращайтесь в основное меню программы.

Как видите, выбранные вами группы новостей добавились в древовидную структуру папок в левой части окна. И работать с ними вы будете, как с папками – за немногими, но досадными исключениями...

Подключитесь к Интернету и щелкните по заголовку любой из выбранных вами групп новостей. Outlook Express тут же начнет загружать список заголовков писем из этой группы и представит его вам. Задается эта опция через уже знакомый нам пункт **Параметры** в меню **Сервис** – проверьте, установлена ли галочка на пункте **Автоматически показывать новые сообщения** во вкладке **Чтение**. Хотите прочитать какое-либо из писем – щелкните по его заголовку, и почтовик тут же загрузит текст сообщения с сервера.

Отбор писем для последующей загрузки – дело хлопотное и долгое: попробуйте выбрать нужные сообщения из нескольких сотен! Поэтому тратить на это дорогостоящее время в Интернете и занимать телефонную линию почему зря неразумно. Ведь эту операцию вы можете проделать и в автономном режиме, отключившись от Сети.

Пометьте заголовок каждого из заинтересовавших вас сообщений с помощью пункта **Загрузить позже** **Контекстного меню**. Теперь снова войдите в Сеть и воспользуйтесь командой **Синхронизировать все** из меню **Сервис** – нужные вам сообщения будут доставлены.

В группах новостей мы часто имеем дело не столько с отдельными письмами, сколько с обсуждениями – сериями писем на одну и ту же тему. Скажем, первый участник задает тему, второй ему отвечает, третий спорит со вторым, а четвертый соглашается с первым. И потянулась цепочка... Поэтому по умолчанию – для удобства пользователей – программа показывает лишь первое письмо в каждом обсуждении, помечая его слева значком «+». Щелкнув по этому значку, вы получите доступ к остальным письмам дискуссии.

Конечно, совершенно необязательно сохранять весь архив группы новостей – от ненужных сообщений можно избавиться, выделив их и нажав кнопку **Del**.

*Поместить новое письмо в группу новостей вы можете с помощью тех же приемов, которыми мы пользовались при создании писем электронной почты, т. е. с помощью кнопки **Создать сообщение**. А вот возможности ответа на те или иные письма у вас расширились: теперь к вашим услугам сразу две кнопки – **Ответить в группу** и **Ответить автору** (в этом случае ваш ответ посылается не в группу новостей, а по электронной почте).*

Windows Live Messenger

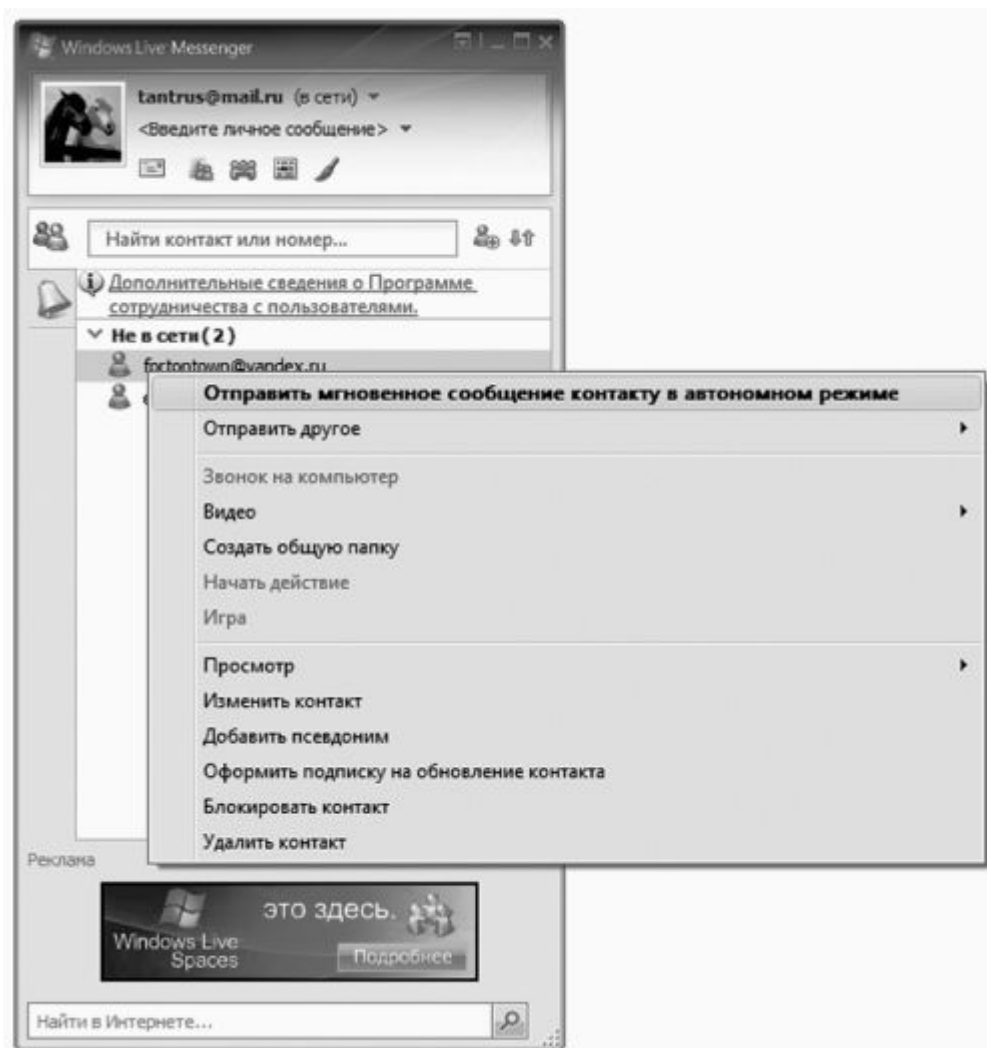
Есть среди «интернетовских» программ Vista одна, о которой в компьютерной среде почему-то не принято говорить без скептической усмешки. Мало того – в системе она присутствует лишь в виде бледной тени – ссылки, по которой ее можно скачать из Интернета! И это при том, что еще в Windows XP ситуация была прямо противоположной – программа эта буквально лезла на первой план, и даже удалить ее из системы обычным путем было невозможно... Увы в своем рвении поведать пользователям о преимуществах этой программы разработчики перегнули палку – и поднявшийся шум вынудил их сослать программу «на периферию». И это в тот момент, когда она из невразумительной недоделки превратилась во что-то действительно интересное!

За свою долгую историю программа сменила несколько имен – ныне она известна как Windows Live Messenger, универсальный «коммуникатор», поддерживающий все возможные виды связи – вплоть до видеочата!

Понятно, что разработчики Messenger брали пример с ICQ, сенсационный успех которой спутал все карты создателям коммуникационного софта. Поначалу программ для обмена сообщениями по Сети в запасниках Windows не было вовсе – их место занимала программа голосовой связи NetMeeting и откровенно неудачный Comic Chat. Однако ко времени появления Windows XP эти программы уже безнадежно устарели, нужен был новый коммуникатор – простой, удобный и универсальный. Тогда-то и появилась на свет первая версия Messenger, не заслужившая ничего, кроме града упреков: соперничать по функциональности с ICQ она не могла, а необыкновенная даже для программ Microsoft навязчивость превратила Messenger во врага компьютерщиков номер один. Трудно поверить, но едва ли не все статьи, посвященные «доводке» и тюнингу Windows XP, содержали рекомендации по удалению «коммуникатора», что пользователи и делали с нескрываемым удовольствием.

Но если такого отношения старый Messenger и заслуживал, то новая версия программы (которую по инерции опытные «юзеры» предпочитают игнорировать) обижена явно несправедливо: в ней появились возможности, которыми не может похвастаться ни один «сетевой пейджер»! Помимо текстовых сообщений вы можете установить в Messenger голосовую и видеосвязь, причем качество звука и видео будет гораздо лучше, чем в той же ICQ (которая до самых последних версий поддерживала голосовое общение лишь в качестве опции). С помощью Messenger можно даже отправлять записи и фотографии в блоги (точнее, в стандартные «модули» на сервере Windows Live, но никак не в «Живой Журнал» или LiveInternet).

Но самое главное – пользователи Messenger могут создавать «общие папки» для обмена файлами – точь-в-точь такие, как на объединенных в одну сеть компьютерах! Одна лишь эта «примочка» с лихвой искупает все недостатки Live Messenger: в той же «аське» и других «мессен-джерах» нам до сих пор приходится перекидывать друг другу файлы поодиночке. Теперь, если вы хотите отправить вашему другу коллекцию фотографий, презентацию или архив с документами, достаточно просто положить файлы в общую папку Messenger, а получатель сам заберет их, когда ему будет удобно.

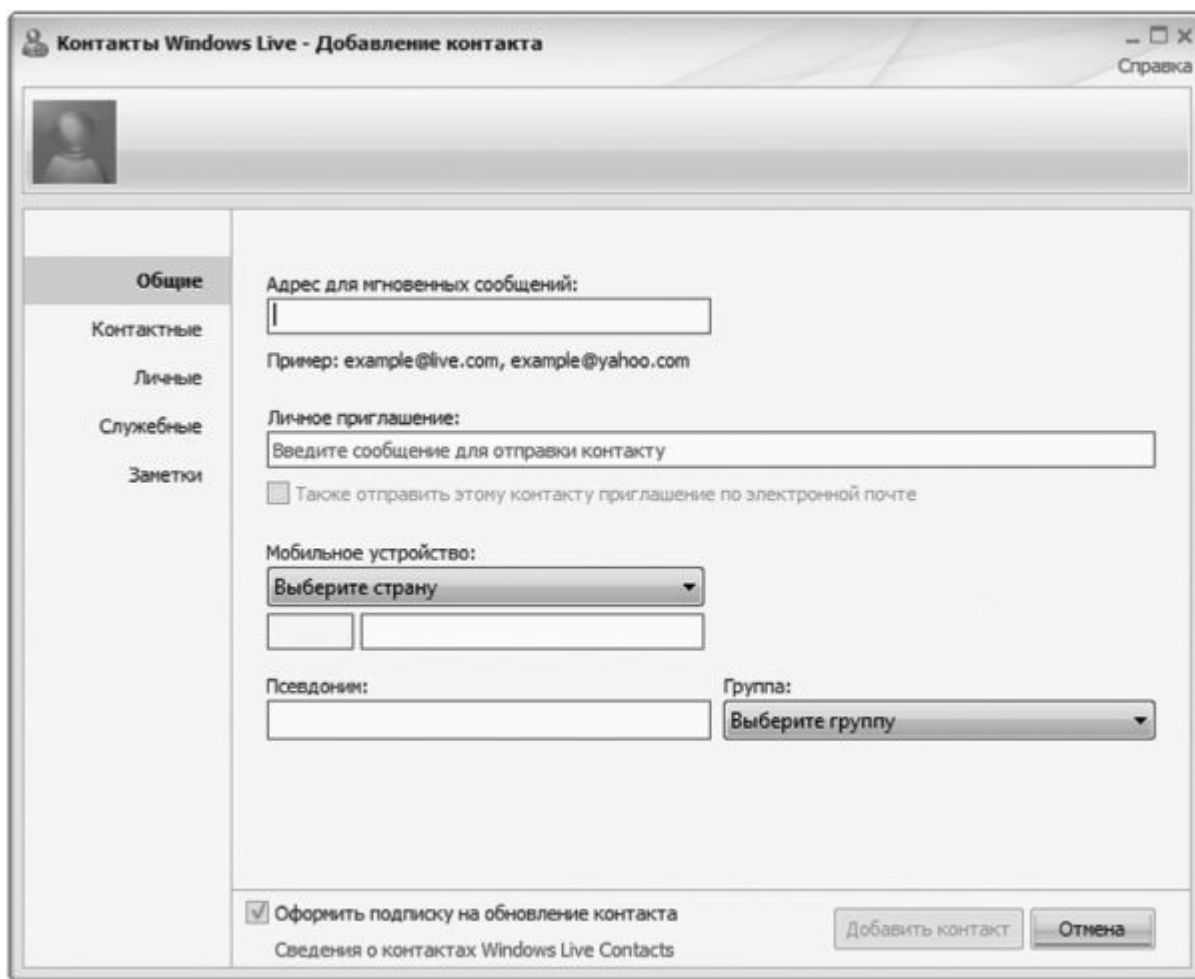


В остальном же Live Messenger практически не отличается от любого другого «интернет-пейджера».

В начале работы вам нужно будет добавить ваших друзей и коллег в контакт-лист – для этого нажмите кнопку **Добавить контакт** справа от панели поиска.

После этого вам будет предложено заполнить специальную анкету, в которую можно внести все подробности о нужном вам человеке. Это мы уже делали при работе с Kontakтами Windows, так что никаких неожиданностей для вас тут не будет. Главное – указать адрес электронной почты, на который будет выслано приглашение. Приняв его, ваш коллега или друг получит предложение зарегистрироваться на сервере Windows Live (не волнуйтесь, никакой платы за это Microsoft не потребует) – после этого ваш адрес будет добавлен в его контакт-лист.

Главное отличие программы от ICQ-подобных клиентов – гораздо меньшая анонимность: во всяком случае, скрыть электронный адрес здесь не получится. Зато вы получаете еще одну уникальную возможность – щелкнув по любому контакту правой кнопкой мышки и выбрав меню **Просмотр**, вы сможете ознакомиться со «списком друзей» вашего коллеги по переписке (конечно, лишь в том случае, если он разрешил вам это). «Фишка» вполне в духе модных нынче «социальных сетей» – и странно, что подобной функцией та же «аська» не обзавелась до сих пор.



Через **Контекстное меню** контакт-листа доступны и другие функции – отправка текстового сообщения, голосовая и видеосвязь, «история» ваших предыдущих диалогов. Есть даже поддержка простеньких онлайн-игр!

Конечно, стать вашим Главным Интернет-нейджером Live Messenger вряд ли сможет – если в Америке эта программа уверенно входит в «топ-рейтинг» самых популярных коммуникационных программ, то большое сердце россиян все без остатка отдано ICQ. Но это как раз тот случай, когда программа-дубликат явно не будет лишней – во всяком случае пока поддержкой «общих папок» не обзаведется ее главный конкурент Skype.

Офисные программы

Вот вам и еще одна новинка Windows Vista – ведь ее предшественницы в числе стандартного софта никаких «офисных» программ не содержали. Не считать же таковым текстовый редактор WordPad? Малопригодный даже для составления самых простеньких документов! Видимо, в Microsoft полагали, что любой пользователь Windows неизбежно должен установить на компьютер еще и пакет Microsoft Office, где и впрямь есть все необходимое для нелегкой офисной работы. Но затем ветер переменялся, и компания пошла на уступки требованиям пользователей.

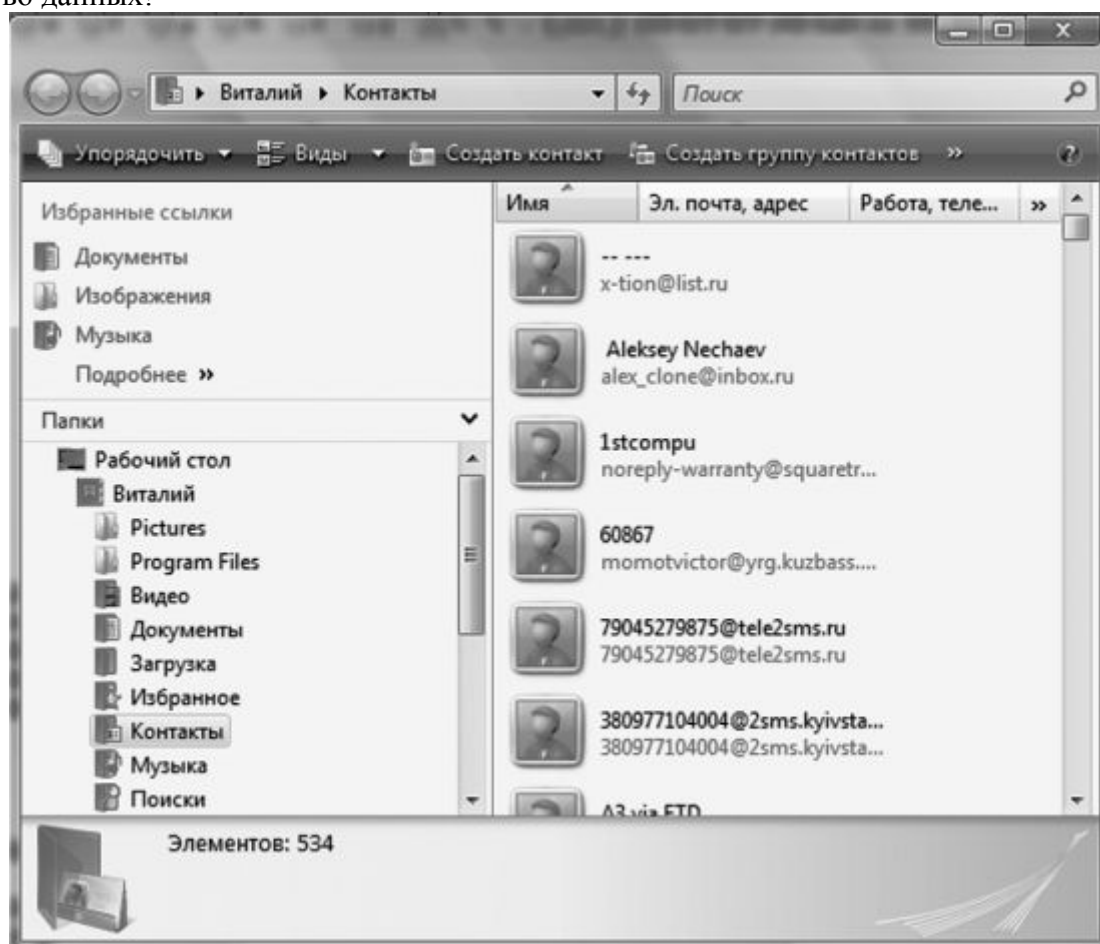
Так в системе появились две программы, которые, вместе с уже знакомой нам Почтой Windows, отчасти заменяют одну-единственную программу из семейства Office – Microsoft Outlook. Дело в том, что именно ей традиционно не находилось применения в домашних условиях: «заточенный» под корпоративную среду и работу в локальных сетях, для простых «юзеров» Outlook был слишком тяжел – и не слишком удобен. Но даже при наличии Outlook Express (ныне Почта Windows), который брал на себя все функции по работе с почтой, устанавливать «большой» Outlook все же приходилось. Поскольку работала эта программа

не только почтовиком, но и планировщиком, а также записной книжкой, в которой хранилась вся информация о наших друзьях и партнерах. Так продолжалось довольно долго: владельцы домашних компьютеров ругались и кляли судьбу, но продолжали устанавливать совершенно ненужный им Outlook.

С выходом Vista ситуация, наконец-то, изменилась к лучшему, ибо в самой системе появились два быстрых и удобных «заместителя» Outlook, возможности которых вы, надеюсь, оцените по достоинству.

Контакты Windows

Вряд ли вы будете часто запускать эту программу отдельно (хотя, наверное, и следовало бы). Однако **Книга контактов** сослужит вам добрую службу при работе со множеством других программ Windows – к ней обращается и наша старая знакомая Почта Windows, и пока еще незнакомый *Календарь* ... Логично – зачем создавать кучу разных баз данных для отдельных программ, когда можно хранить все в одной-единственной адресной книге? И как-то обидно, что обращаются к ней исключительно стандартные программы Microsoft – ведь теоретически Контакты могут хранить о каждом вашем знакомом громадное количество данных!



Но чаще происходит наоборот: папка **Контакты** (которую вы можете найти рядом с другими пользовательскими папками в меню **Пуск**) обычно пополняется в автоматическом режиме: если вы используете Почту Windows, то наверняка заметили, что она аккуратно скидывает в **Контакты** сведения обо всех людях, которым вы писали (или отвечали на их письмо). Увы и ах, при этом в довольно обширном «досье» заполняется лишь несколько полей – электронный адрес и имя. А ведь их **гораздо больше!**

*Попробуем для начала добавить в **Контакты** хотя бы одну карточку – просто для того, чтобы оценить возможности этой программы.*

- Запустите **Контакты** из меню **Пуск** ► **Все программы** .

- Нажмите на кнопку **Создать Контакт** .

- Теперь постарайтесь максимально подробно заполнить карточку – точнее, ее первый раздел.

Это нетрудно, поскольку имя, фамилию и электронный адрес нужного вам человека вы наверняка уже знаете. Можно придумать для каждого адресата и короткий псевдоним – достаточно будет набрать его в поле **Кому:** почтовой программы, и она сама вытащит из картотеки нужные данные. Наконец, можно приложить к досье и фотографию, заменив ею стандартный «аватар» (для этого просто щелкните по значку картинки и выберите нужное фото из **Проводника**).

*А вот следующие вкладки ГОРАЗДО интереснее: оказывается, в картотеку можно добавить точный почтовый адрес, сведения о работе и – внимание! – сведения о дне рождения и семье. Вообще-то эти возможности программа по-настоящему не использует, поскольку работает отдельно от **Календаря** , а вот в Outlook (который устроен почти так же) все важные даты из карточек ваших адресатов автоматически добавляются в список важных событий, и программа заранее уведомляет вас об их наступлении... Здесь этого, увы, не происходит.*

Кроме отдельных карточек в **Контактах** можно создавать их группы – это очень удобно для создания списков рассылки. Допустим, вы можете поздравить всех ваших коллег с корпоративным праздником или всех подружек – с восьмым марта, причем в каждом случае будет достаточно одного-единственного письма!

*Группы в **Контактах** создаются всего за пару щелчков мышью:*

- Запустите Контакты из меню **Пуск** ► **Все программы** .

- Нажмите на кнопку **Создать Группу** .

- Дайте вашей группе имя (лучше всего – понятное и короткое: Коллеги, Сокурсники и т. д.).

- Нажмите кнопку **Добавить в группу контактов** .

- Выберите из адресной книги карточки адресатов, которые вы хотите объединить в группу. Можно добавлять карточки по одной, а можно выделить сразу несколько адресатов. Для этого нажмите кнопку **Ctrl** на клавиатуре и, не отпуская ее, выделяйте щелчком мышки нужные карты.

Теперь в адресной строке вашей почтовой программы вы можете указывать не конкретных адресатов, а название группы – она сохраняется в **Контактах** в виде отдельной карточки.

*Кстати, переименовывать и удалять карточки в папке **Контакты** можно как обычные файлы!*

Календарь

Эту программу Microsoft явно создавала с оглядкой на конкурентов – компанию Apple, уже давно включившую в операционную систему MacOS планировщик iCard. А поскольку разработчики Microsoft всегда славились особо трепетным отношением к продукции Apple (вспомните, откуда растут ноги, руки и прочие части тела самой Windows), то появление в Vista **Календаря** не стало сюрпризом. Тем более, что Календарь трудно назвать новой программой – на деле это всего лишь усеченный и упрощенный модуль планировщика из уже упоминавшегося Outlook.

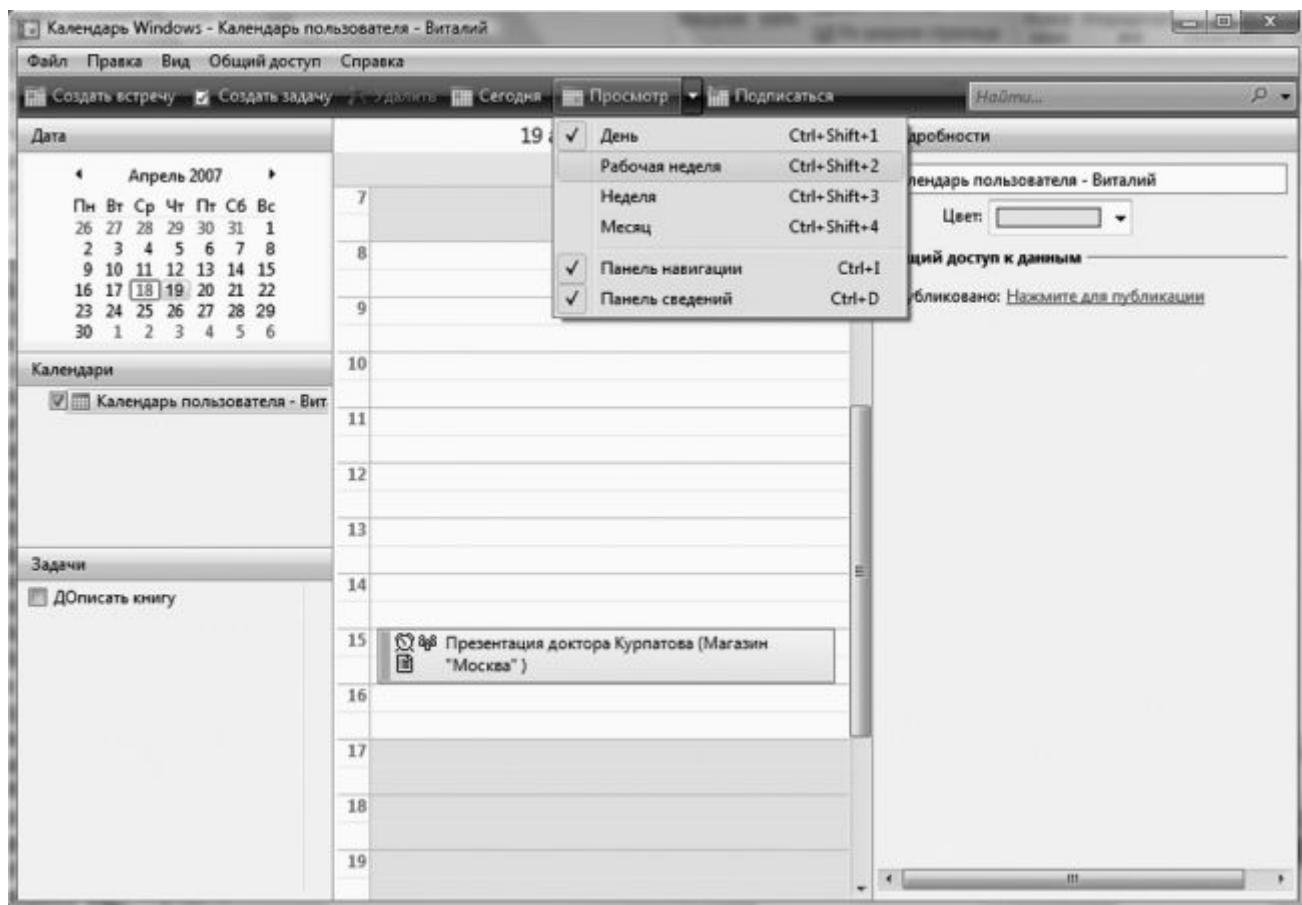
*Работать с календарем мы можем в нескольких режимах – переключаться между ними можно с помощью меню **Просмотр** в верхней части экрана:*

- День;

- Рабочая неделя;

- Неделя;

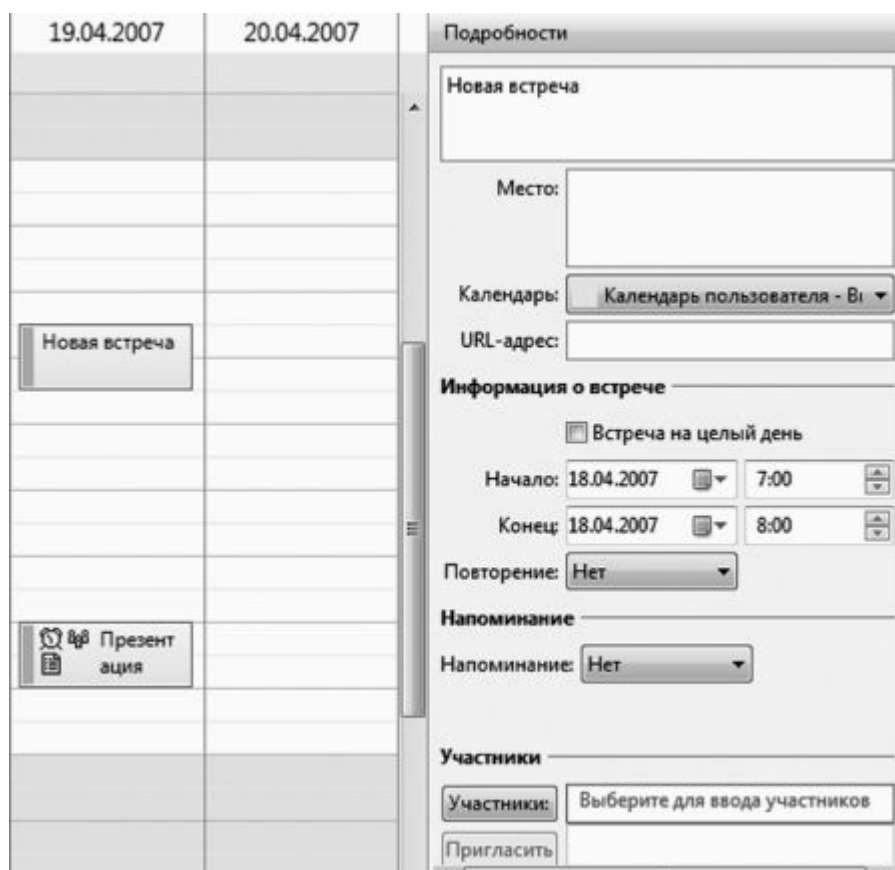
- Месяц.



К любому из этих отрезков времени можно привязать какое-то событие – в Календаре они именуются **Встречами**. Для добавления новой **Встречи** в **Календарь** нужно просто щелкнуть мышкой по графе в нужном нам временном отрезке. На белом поле тут же возникнет зеленый прямоугольник – шаблон будущей записи. Только шаблон, поскольку для его окончательной доводки нам нужно заполнить карточку встречи в правой части экрана.

Для начала – указать точное время ее начала и завершения (можно поставить пометку «На весь день»). А можно сделать встречу «периодической» – допустим, если каждую среду в семь часов вечера у вас запланирован деловой ужин, достаточно создать всего одну запись на ближайшую дату и установить еженедельную периодичность.

Помимо **Встреч**, в Календарь можно добавить еще **Задачи** – для них существует особое окошко в левом нижнем углу. **Задачи** не имеют четкой привязки ко дню и часу, их просто надо выполнить до наступления определенного срока. Скажем, вымыть скопившуюся в раковине посуду (хотя бы до конца пятилетки) и наконец-то отнести в ремонт будильник, разбитый еще при Петре Великом... Когда именно ты это сделаешь, неважно, главное – покончить со всеми делами до четверга, иначе вернувшаяся с отдыха супруга устроит и тебе, и **Календарю** настоящий «дедлайн».



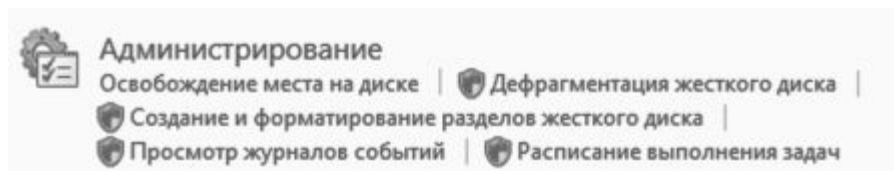
Следующая графа – **Напоминание** – одна из самых важных для нас, поскольку ценность **Календаря** как раз и заключается в его надоедливых окошках, которые начинают появляться задолго до появления ключевого события. И это очень удобно – теперь вы сможете вовремя поздравить с днем рождения или годовщиной свадьбы всех своих многочисленных родственников и знакомых. Такие милые формальности людей почему-то очень трогают... И попробуйте забыть о юбилее любимой тетушки, когда ваш **Календарь** начнет действительно напоминать вам об этом уже за пару дней до роковой даты! Если, конечно, вы не поленились в свое время зафиксировать ее (вместе с тетушкой) в Календаре.

*Наконец, обратите внимание на раздел **Пригласить** – он позволяет отправить приглашения всем участникам встречи (по электронной почте): их адреса программа берет из папки **Контакты** (говорил же, что она нам еще пригодится!).*

Но самая интересная фишка заключается в том, что **Календари** вы можете не только создавать на своем компьютере, но и публиковать в Интернете, на специальных серверах, адреса которых вы можете найти в разделе **Общий доступ** ► **Опубликовать** . Правда, все эти серверы – англоязычные, и настраивать программу на работу с ними будет не так-то легко. Однако, сделав это, вы сможете не только делиться своими календарями с другими пользователями Vista, но и подписываться на чужие «календарные ленты». Хотя такая функция, на мой взгляд, уместна скорее в большом Outlook, а не в маленькой стандартной программе...

Служебные программы

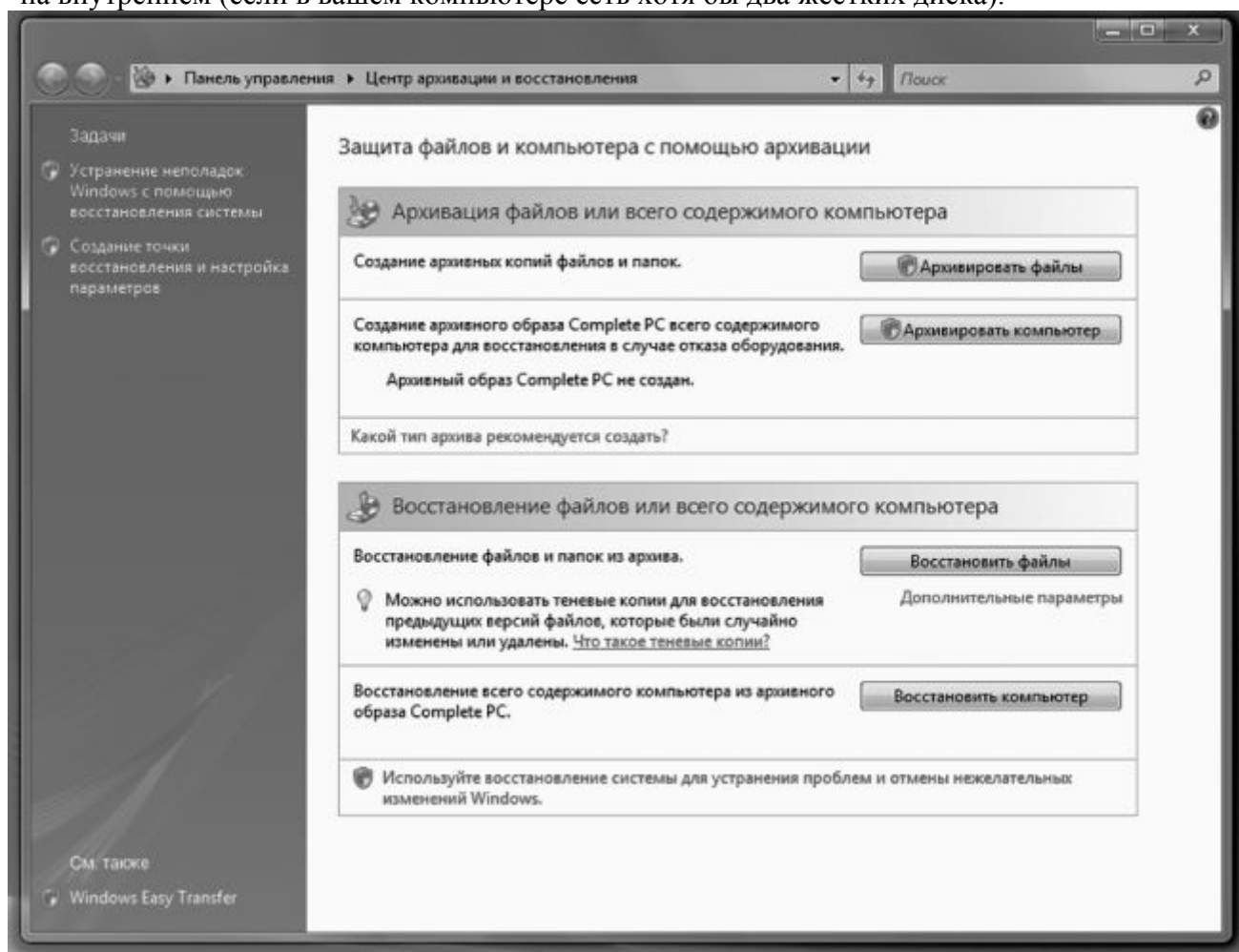
В состав Windows входит чуть ли не сотня отдельных программ. О существовании некоторых из них мы так и не узнаем (даже благодаря этой книге), а вот с другими придется сталкиваться довольно часто. В особенности – с так называемыми **Служебными программами** , которые проживают в папке **Стандартные** раздела **Все программы** .



Эти утилиты – своеобразный «обслуживающий персонал» операционной системы, незаметные и скромные портье, уборщики, официанты и прочая и прочая. Каждая программа может выполнять всего одну-две задачи – но весьма полезных.

Архивация данных и Восстановление системы

Прикорбно – но о безопасности собственных данных мы думаем в самую последнюю очередь. Признаемся – многие ли из нас регулярно делают резервные копии если не всего системного диска, то хотя бы реестра и самых важных файлов? Вот тот-то и оно... А ведь накопленную информацию так легко потерять – из-за вирусной атаки, сбоя жесткого диска или же собственного головотяпства. Так что давайте потихоньку привыкать к дисциплине – хотя бы раз в месяц делать резервную копию самых важных папок на внешнем носителе. Или – на внутреннем (если в вашем компьютере есть хотя бы два жестких диска).



В Windows Vista встроено сразу несколько программ, занимающихся резервным копированием информации и восстановлением системы – например, **Архивация данных** и **Восстановление системы**. Однако создатели Vista мудро рассудили, что негоже пользователю растекаться мыслью по древу, и объединили эти две программы в одну-единственную оболочку – **Центр архивации и восстановления**.

Проживает Центр в папке *Все программы > Обслуживание*, но ссылку на него можно найти и на **Панели управления**.

Впрочем, никто не мешает вам работать по старинке и запускать эти программы по

отдельности – из папки *Стандартные* ► *Служебные* , ибо результат во всех случаях будет одинаков.

■ Центр может сохранить (и восстановить) важные системные файлы Windows – т. е. **КОНФИГУРАЦИЮ** вашего компьютера.

■ Благодаря этой программе вы можете создать **АРХИВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ФАЙЛОВ И ПАПЕК**.

■ Наконец, ей по плечу и создание **ПОЛНОЙ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ ВАШЕГО КОМПЬЮТЕРА!** При этом в случае сбоя вы сможете восстановить систему, загрузившись с установочного диска Windows.

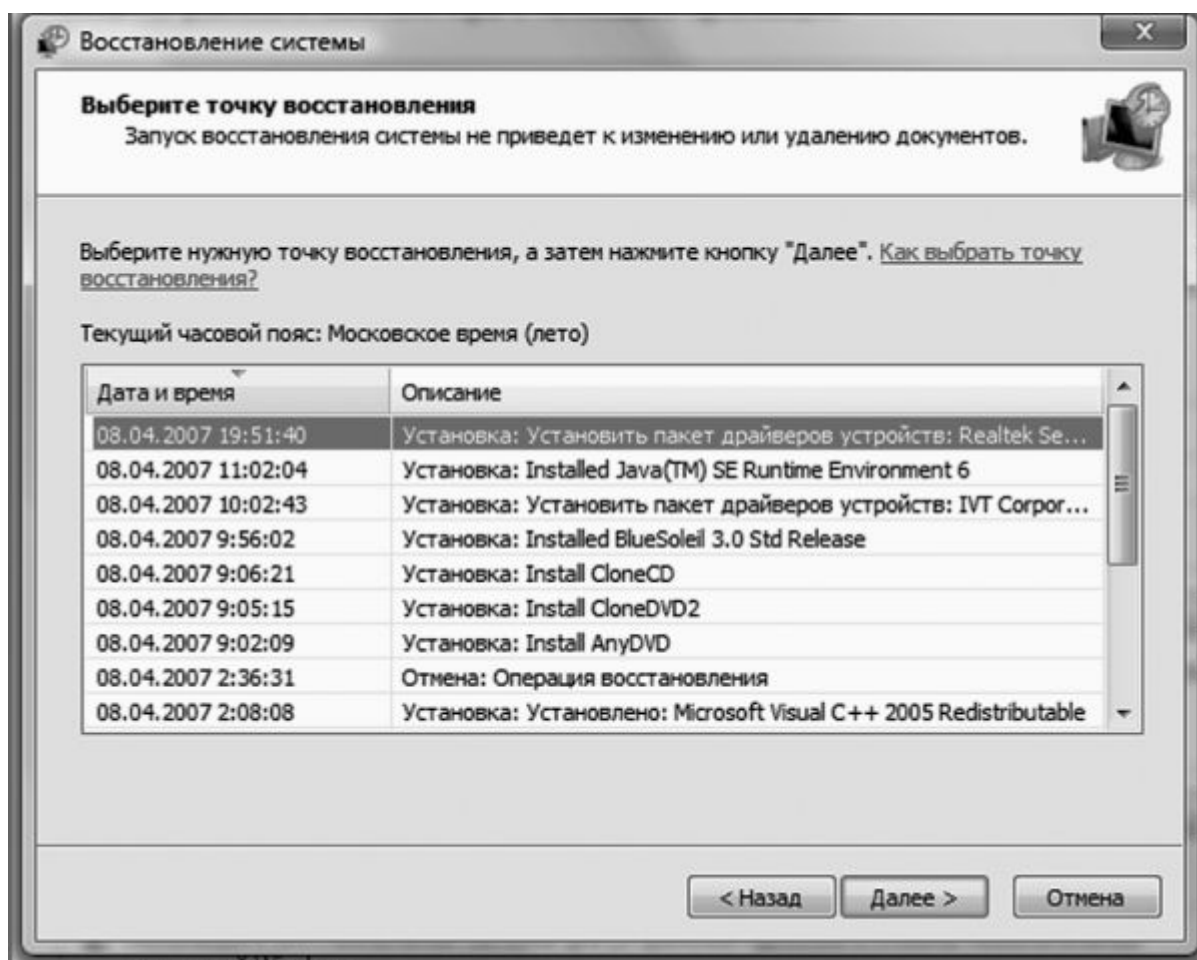
Такая вот талантливая программа. Жаль, что талантами ее практически никто не пользуется – почему-то стандартные утилиты Windows у большинства пользователей доверия не вызывают. И, между прочим, зря...

Итак, что мы будем копировать – СИСТЕМУ, ФАЙЛЫ или КОМПЬЮТЕР?

Начнем с резервной копии важных системных файлов – и прежде всего реестра, громадной базы данных, в которую заносится вся информации об установленных программах, драйверах и «железе». Вообще-то система автоматического восстановления Windows самостоятельно создает «снимок» важных файлов в момент установки на компьютер любого нового софта или драйвера, т. е. практически каждый день. Но можно создать его и в ручном режиме – в Центре за эту операцию отвечает ссылка в левой части панели – **Создание точки восстановления и настройка параметров** .

Чем поможет нам такая «точка»? Представьте – установили вы на компьютер «кривой» драйвер или столь же кривую программу (в Vista это сделать сложнее, чем в XP, но все-таки возможно). И в итоге все пошло наперекосяк: Windows начала «задумываться», виснуть, вываливаться с ошибками, пропал звук, видео... Да мало ли что может натворить в системе «левый» софт! До появления XP (где, собственно, и дебютировала система «точек восстановления») в таких случаях приходилось переустанавливать всю операционку и как следствие все остальные программы. Теперь же, если компьютер «расшалился» (и вы догадываетесь, вследствие чего это произошло), достаточно зайти в Центр архивации и восстановления и щелкнуть по ссылке

Устранение неполадок Windows с помощью восстановления системы .



Перед вами откроется «календарь», в котором будут добросовестно перечислены все «точки восстановления». А заодно – и программы, перед установкой которых они были созданы. И если вы точно знаете, что вашу систему «порушил» драйвер видеокарты, достаточно просто найти его название в Календаре, и откатиться на время, предшествующее его установке.

*А как быть, если Windows вообще отказывается загружаться – ведь в этом случае никакую чудо-восстановилку мы запустить не сможем! Не делайте скоропалительных выводов – ничего еще не потеряно! Попробуйте загрузить Windows в так называемом Безопасном режиме: для этого в момент загрузки компьютера нужно нажать клавишу **F8**. Нужный момент поймать трудно – давить на кнопки надо сразу же после исчезновения с экрана «заставки» системной платы, секунд через пять после включения компьютера.*

За свои документы, фото, почту и музыку можете не волноваться: система автоматического восстановления их не тронет. А вот все программы, которые установлены на компьютер после создания «точки восстановления», разумеется, пропадут... Хотя этого мы и добивались, верно?

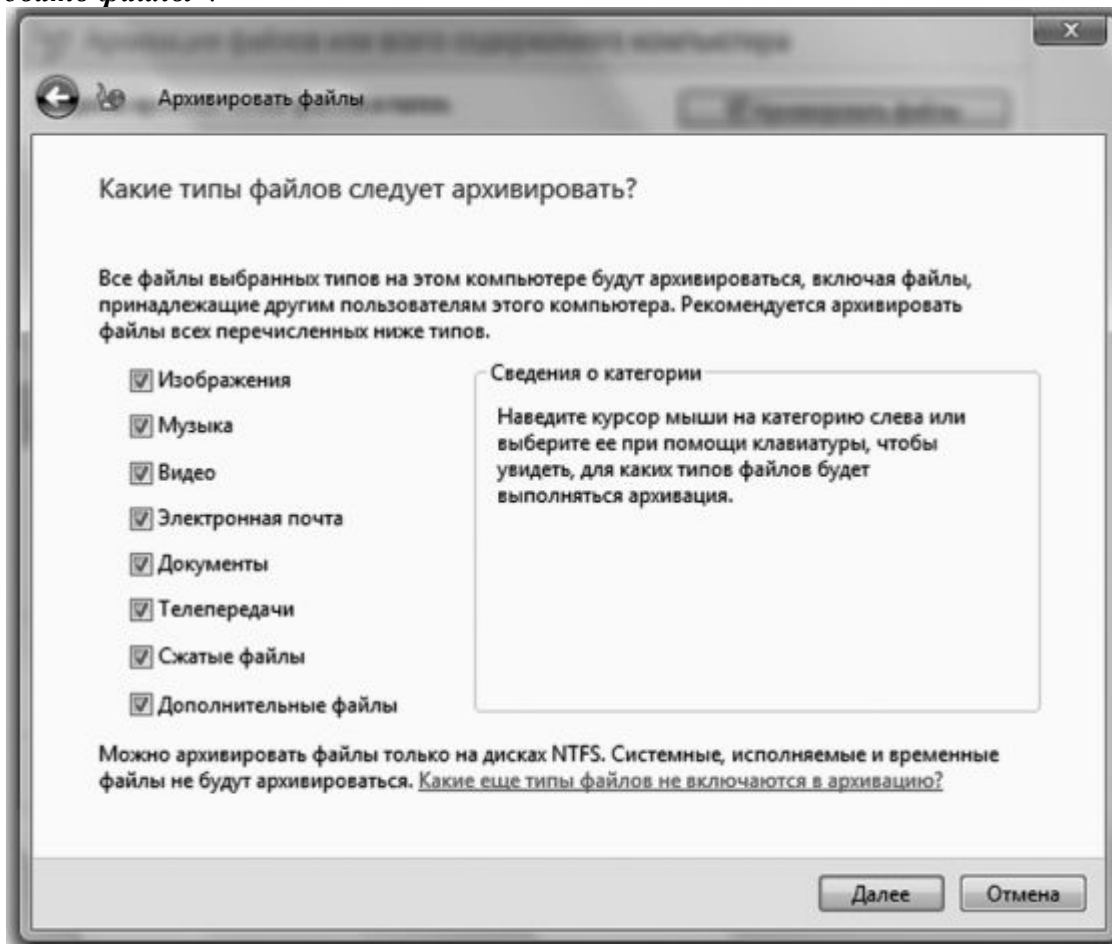
Настроить параметры программы восстановления системы, в том числе – и объем дискового пространства, необходимого для хранения «точек восстановления», вы можете в разделе Система и ее обслуживание ► Система ► Защита системы Панели управления

Кстати, о документах – их ведь тоже нужно защитить! Пусть не все, а хотя бы самые важные. Представьте, как будет обидно в случае какого-то особо серьезного сбоя потерять... скажем, архив почты за несколько лет. С автором этой книги такой казус однажды случился, после чего из семейного бюджета со свистом испарилась кругленькая сумма, потраченная на валерьянку, корвалол и смирительные рубашки (не говоря уже о гонораре специалисту по восстановлению данных). А один мой знакомый историк ухитрился потерять книгу, над которой работал целых пять лет!

И никакие точки восстановления вас от этого кошмара не спасут. А спасет только одно – резервное копирование информации! Пусть (пока что), не всей, а лишь нескольких ОСОБО ВАЖНЫХ ПАПОК. В том числе – и уже знакомых вам *Документы* , *Музыка* , *Картинки* ...

Остается ответить лишь на три вопроса: КАК копировать, КУДА и КАК ЧАСТО?

С первым вопросом все ясно – для этого в Центре предусмотрена специальная кнопка *Архивировать файлы* .



Сначала программа предложит вам выбрать диск, на котором будет сохранена резервная копия нашей информации. Имейте в виду: сжульничать и указать обычный жесткий диск не получится: в Vista, в отличие от XP, такие штучки не проходят.

Для хранения резервной копии вам понадобится либо диск DVD (это возможно только в Vista – Мастер архивации из XP на диски писать не умеет), либо, что я НАСТОЯТЕЛЬНО рекомендую, внешний жесткий диск. Объемом... Ну, скажем, гигабайт в 80–100. Стоит такой «карманный» винчестер недорого, кушать не просит (в том смысле, что места занимает мало, питается прямо от разъема USB), а пользы от него – целый вагон! Потому, что его можно использовать не только для резервного копирования, но и для переноса информации между компьютерами.

После того, как вы определились с носителем, программа предложит вам выбрать типы сохраняемых файлов (почта, документы, музыка, фото и т. д.).

Если у вас есть внешний диск – беспокоиться не о чем. Если же вы решили создавать копии на DVD-диске, то не забывайте, что вмещает он всего 4,7 Гб! Правда, файлы при копировании в архив сжимаются, причем иногда – в десятки раз. Но если ваш винчестер под завязку забит музыкой и фильмами, я могу вам только посочувствовать – такие файлы почти не удастся «уплотнить». В конце концов, если у вас проблемы с местом, отметьте лишь самое важное – электронную почту, документы и т. д. В этом случае ваш архив влезет и на обычную «болванку».

Ну а затем программа осведомится, как часто вы собираетесь делать резервные копии и

когда именно. Достаточно установить нужное время – и компьютер сам сделает все необходимое, один раз или периодически – как захотите. Важно лишь, чтобы в этот момент наш «архивный» винчестер был подключен к компьютеру. Таким образом, создав архив и обновляя его, скажем, раз в два-три дня, вы всегда будете иметь свежий «снимок» вашей системы. При этом она не будет переписываться заново: в архив будут добавляться лишь новые и измененные файлы.

Ну а теперь вам достаточно просто нажать кнопку «начать архивацию» – и спокойно идти пить кофе, благо процедура эта может занять не одну минуту.

После завершения архивации на вашем «запасном аэродроме» образуется довольно большой архивный файл. Пусть он там и остается: теперь, в случае серьезного сбоя системы или потери документов, вы сможете снова зайти в **Центр восстановления**, нажать кнопку **Восстановить файлы** и, указав диск, на котором хранится ваша «теневая копия», получить все свои драгоценные документы обратно. Помните только, что при этом старые версии документов могут затереть более новые (если они остались в вашей системе). Именно поэтому лучше всего настраивать Мастер архивации на обновление копии, скажем, раз в два дня, а не еженедельно, как это делает большинство. Так надежнее.

Просто. Но все же способностей встроенного «бэкапе-ра» недостаточно: слишком уж примитивна настройка. К примеру, пометив в параметрах резервного копирования пункт **Изображения**, будьте готовы к тому, что программный «архивариус» будет добросовестно копировать ВСЕ картинки на вашем диске, включая всякую мишуру из папок, в которых установлены программы, мусор из кэша браузера и т. д.

Если функция резервного копирования данных для вас ДЕЙСТВИТЕЛЬНО важна, не поленитесь прикупить для своей персоналки отдельную, более мощную программу. Например, Acronis True Image или хотя бы Nero Backup из комплекта популярной дисковой «писалки» Nero.

Наконец, для САМЫХ осторожных существует возможность копирования сразу ВСЕГО вашего компьютера (меню **Архивировать компьютер**). Создатели Windows рекомендуют делать это хотя бы раз – после установки и полной настройки системы. И действительно, полное резервное копирование дает нам очень интересную возможность: если раньше для восстановления сохраненных нами в архиве данных нам необходимо было загрузить Windows, то восстановить начинку диска из образа можно и без этого: достаточно загрузиться с установочного диска Windows Vista и выбрать функцию восстановления системы.

Но лично я посоветовал бы обращаться с этой функцией с ОЧЕНЬ большой осторожностью: создать-то «Образ» не проблема – было бы, где его хранить! – а вот при ВОССТАНОВЛЕНИИ он гарантированно уничтожит всю информацию на вашем жестком диске, заменив ее данными из своего архива. Даже если Windows «умерла» окончательно, ваши важные документы могут остаться на диске в неприкосновенности, а восстановление всего компьютера из образа их отправит в небытие... Если, что очень маловероятно, вы не обновляете «снимок» компьютера каждый день...

Удаленный помощник

Представьте – забарахлил у вас вдруг компьютер. Вроде бы и работает, но спустя рукава, потчужа вас обильным завтраком из отборных подвисов и глюков. А время не терпит, работать надо, на завтра намечена сдача важного проекта, и вам, ну просто позарез, нужно обуздать строптивую систему. Но сами – увьи! – справиться с ситуацией не можете: опыта маловато. И тут вы вспоминаете о чудо-юдо мудреце компьютерном, который уже не раз и не два бил себя пяткой в грудь, обещая «если что, решить проблему с полпинка». Мудрец тут же вызванивается, но, как это обычно бывает, бросить ВСЕ и приехать он не может. Никак. Попытки же решить проблему по телефону приводят только к диалогам такого типа:

– Что у тебя в реестре? Так, понятно... Короче, вызывай консоль и набери regedit.

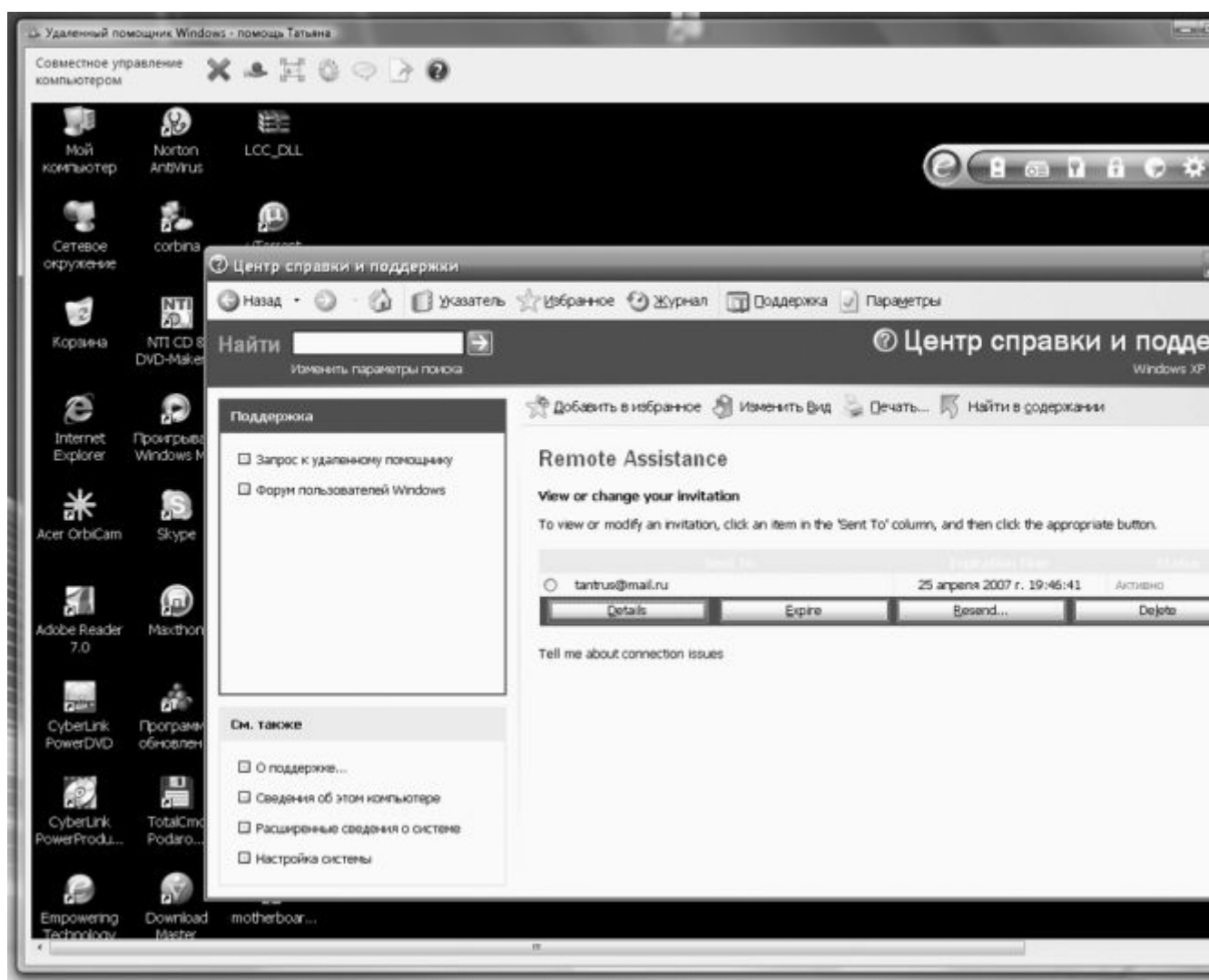
*Где консоль? Ну в меню **Пуск** ... **НЕТ**, это не консоль... **ЗАЧЕМ** ты компьютер-то перезагрузил, чудило?!!! Как нету – должна быть. **НЕТ**, на эту кнопку дави, идиот!!!! На ЭТУ! Господи, и чему вас только учат! А что у тебя на мониторе? Какой к чертям кот!!!! Откуда?! Куда ты теперь залез????!!! Какая «фигулька»?!*

Последствия такого диалога – истерика у мудреца, истерика у вас, истерика у компьютера... Словом – все что угодно, кроме нужного вам результата. Право, не стоит винить мудреца: чинить компьютер по телефону – это все равно, что ставить диагноз больному по сбивчивому рассказу о том, что он откушал вчера на ужин и сколько стонов издает в секунду. Возможно, но трудно. Вот если бы дали «доктору» увидеть вашу машину хоть на мгновение – результат мог бы быть совсем иным.

А ведь такая возможность в Windows есть! Единственное, что требуется – это быстрый канал доступа в Интернет (от 1 Мбит/с) у вас и у человека, в чьей помощи вы столь остро нуждаетесь. И маленькая программа под названием **Удаленный помощник**, проживающая в папке **Пуск ► Все программы ► Обслуживание**. Эта хитрая программа поможет вашему консультанту вывести на свой экран копию вашего **Рабочего стола**, а при необходимости и полностью взять на себя управление вашим компьютером!

Еще одно важное условие – желательно, чтобы оба ваших компьютера работали под управлением Windows Vista. Помощник есть и в XP, только его возможности, увы, несколько ограничены – он рассчитан на использование скорее в локальных сетях, чем в Интернете, и может не пробиться через всевозможные программные фильтры, которые ставят у себя провайдеры.

Сразу же напрашивается сравнение с вирусами и «тройняками», о злокозненности которых мы уже слышаны – что ж, **Удаленный помощник** и впрямь работает по схожему принципу. Вот только беспокоиться не стоит: **Удаленный помощник** снабжен сразу несколькими уровнями защиты и перехватить управление вашим компьютером без вашего на то согласия никто не сможет.



Как воспользоваться помощником? Представим, что вы – сторона пострадавшая. То есть, нуждающаяся в помощи.

Тогда алгоритм ваших действий таков:

- Запустите **Удаленного помощника** .
- В первом окне нажмите на кнопку **Пригласить** для оказания помощи, а во втором – **Пригласить по электронной почте** .

- Выберите пароль для доступа к вашему компьютеру и введите его (дважды) в следующем окне.

- После этого Помощник создаст бланк письма, открыв окно вашей стандартной почтовой программы. От вас требуется лишь указать в строке **Кому** электронный адрес вашего консультанта.

- Отошлите письмо и сообщите получателю (по телефону, ICQ или в отдельном письме) выбранный вами пароль для доступа.

Вместе с письмом вашему консультанту будет отправлен специальный файл, щелкнув по которому, он запустит на своем компьютере Помощника и заставит его постучаться в вашу «дверь».

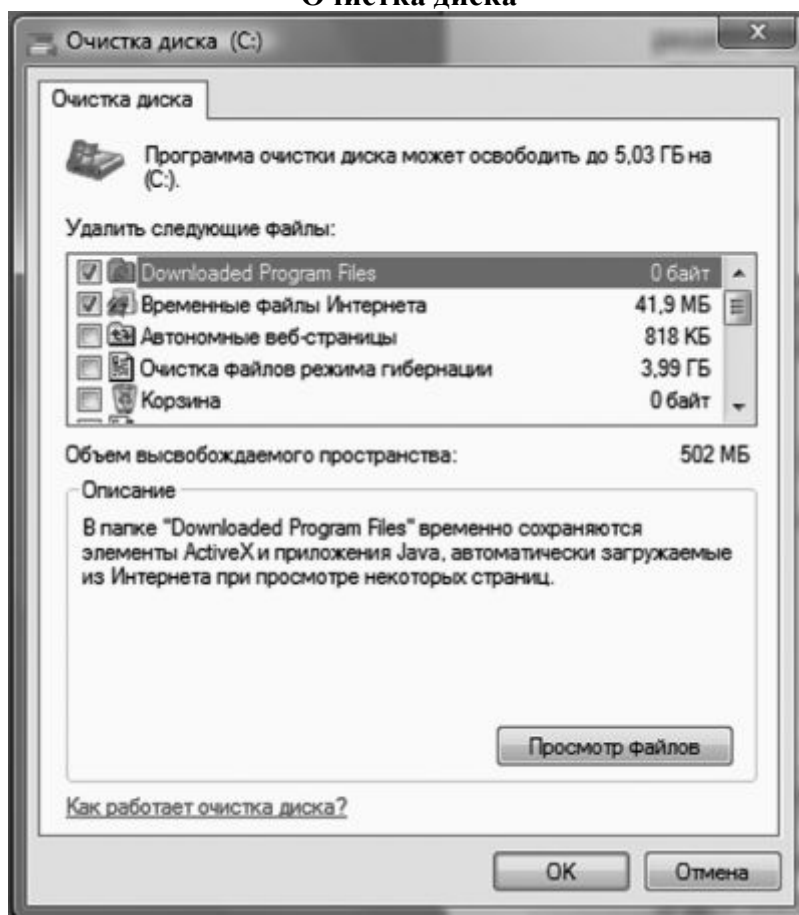
После того, как он введет пароль для доступа, на вашем экране появится сообщение – мол, такой-то просит аудиенции! Ответьте на вопрос положительно – и уже через пару секунд ваш визави увидит на экране ваш Рабочий стол. Пока – только увидит: для доступа к управлению компьютером ему придется нажать специальную кнопку в верхней части окна Помощника, а вам – дать ему разрешение на полный доступ к системе. Впрочем, контроль из своих рук вы в любом случае не упустите – мышка и клавиатура будет работать по-прежнему.

Конечно, общение с вашим компьютером в окне Помощника будет сильно отличаться от работы в обычном режиме – картинки будут сменять друг друга с некоторой задержкой. Но этого вполне хватит для того, чтобы поставить «больному» правильный диагноз, а заодно и провести лечение: убрать лишние программы, обновить драйверы, почистить реестр... Словом, сделать все то, что вы по каким-то причинам не можете сделать самостоятельно.

Связь эта односторонняя – т. е. специалист будет видеть ваш экран, а вы его – нет. Со своей стороны, выбранный вами «эксперт» может проявить инициативу первым, отправив вам «предложение помощи» из того же самого Помощника.

Присланное вами «приглашение» будет автоматически сохранено в базе данных Помощника вашего целителя, так что в следующий раз он сможет постучаться к вам, просто щелкнув по нужной записи. Правда, возможно, вам понадобится сменить пароль, но никаких трудностей с этим, думаю, не будет.

Очистка диска



Как бы ни были велики современные винчестеры, какие бы безумные (с точки зрения вчерашнего дня) объемы дискового пространства они нам ни предлагали, эти самые объемы так и не утратили своего обыкновения таять, словно эскимо под горячим солнцем Каракумов. И вот наступает момент, когда оказывается, что все эти десятки гигабайт дискового пространства забиты бог знает чем! И уже некуда скопировать взятую на время у приятеля игрушку или последний диск любимой группы! Приходится устраивать чистку, скрипя зубами, удаляя что-то нужное, важное...

И все-таки выжать толику свободного дискового пространства можно и без этих жертв, за счет удаления всяческого «файлового мусора» и временных файлов, которые щедро разбрасывает по диску Windows. Для этого, собственно, и предназначен небольшой «чистильщик», включенный в состав Windows. В XP он проживал вместе со всеми остальными программами в папке **Пуск** ► **Все Программы** ► **Стандартные** ► **Служебные**, в Vista же ссылку на программу очистки удобнее искать на **Панели управления**, в разделе **Администрирование** ► **Освобождение места на диске**.

*Программа очистки позволяет освободить до нескольких гигабайт на вашем диске за счет удаления файлов из «кэша» Интернета (сохраненных в «копилке» браузера Internet Explorer копий просмотренных вами страниц), временных файлов и других категорий «мусора». С помощью вкладки **Дополнительно** вы также можете удалить некоторые из установленных на вашем компьютере прикладных программ и компонентов Windows, а также удалить ненужные «точки восстановления».*

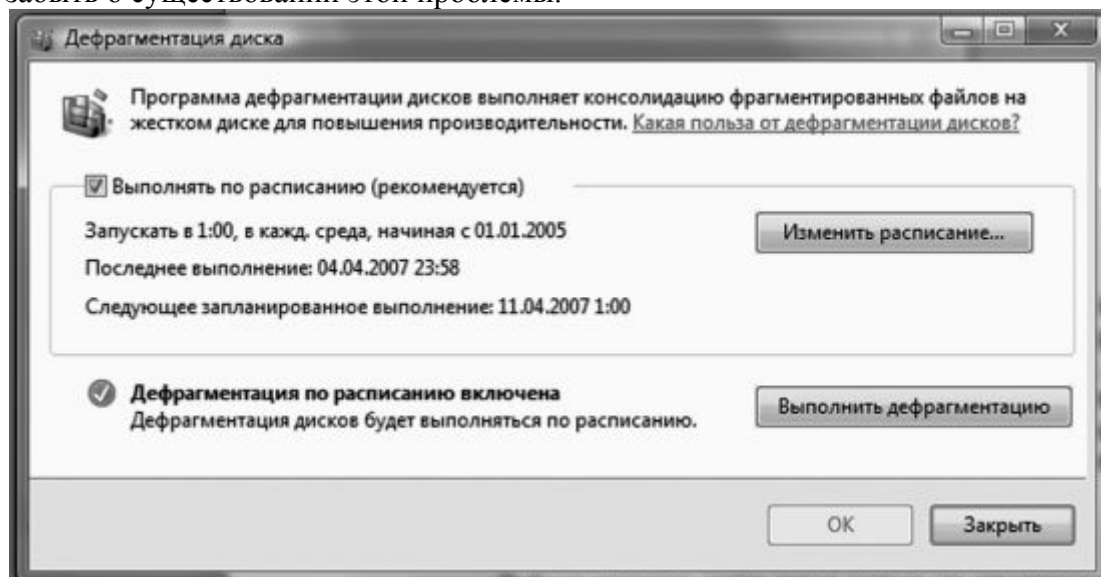
Дефрагментация диска

Дефрагментация – это такая ведьма из страшилок, которыми обожали потчевать друг друга компьютерщики прошлых поколений. Считалось, что именно от нее, проклятой, и происходят чуть ли не все проблемы, связанные с пресловутыми «тормозами». И в свое время это действительно было близко к истине!

Фрагментация хранящихся на нашем компьютере файлов, происходит от того, что все файлы записываются на жесткий диск не монолитными кусками, а крохотными порциями (кластерами). Причем разбросаны эти кластеры могут быть по всей поверхности жесткого диска, и при обращении к файлу Windows вынуждена собирать его буквально по кусочкам. Работу это, согласитесь, не ускоряет... Вот почему для пользователей, которые работают с компьютером ежедневно, желательно хотя бы раз в месяц проводить процедуру дефрагментации. Благодаря ей, все кластеры, принадлежащие одному файлу, будут стоять рядышком друг с другом.

В действительности влияние фрагментации на скорость чтения данных сегодня минимальна: жесткие диски работают достаточно быстро, а файловая система NTFS, которая используется в XP и Vista, гораздо менее подвержена этой напасти, чем ее предшественницы. И все же аккуратность прежде всего! Поэтому не забывайте, что в Windows существует специальная программа дефрагментации, ссылку на которую можно найти все на той же **Панели управления**, в разделе **Администрирование**.

Сегодня нам нет необходимости запускать утилиту дефрагментации вручную: достаточно один раз настроить ее, как мы это делали с программой резервного копирования, и просто забыть о существовании этой проблемы.

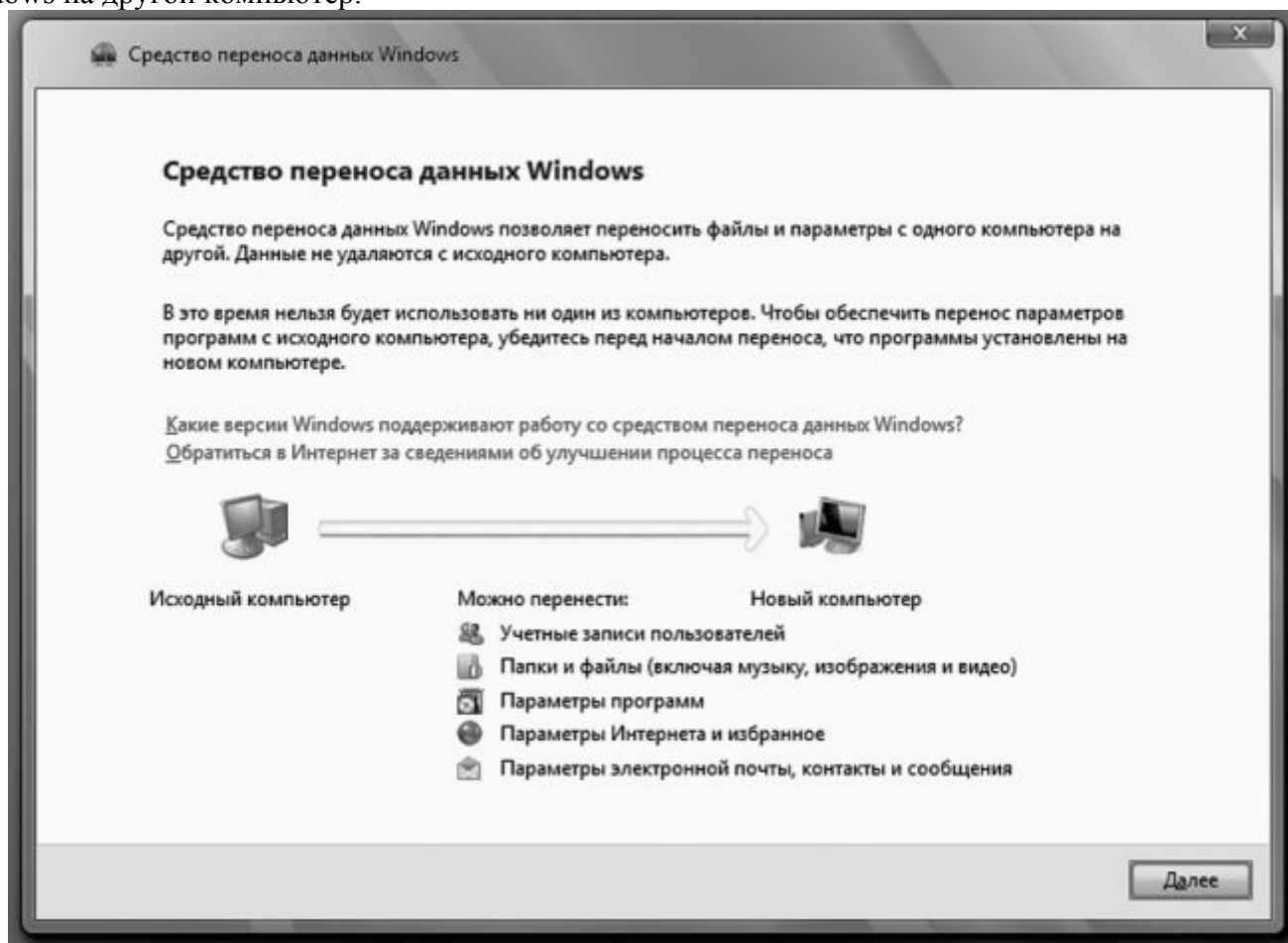


К сожалению, процедура дефрагментации может занять довольно много времени – на емких и сильно фрагментированных жестких дисках она может выполняться в течение нескольких часов! И в течение всего этого времени к компьютеру лучше не прикасаться. Нет, конечно, ласково похлопать по системному блоку можно (только не слишком сильно), а вот программы запускать или открывать файлы – нежелательно. Именно поэтому дефрагментацию обычно запускают на ночь глядя – уж ночью-то свободного времени предостаточно.

Кстати, расписание для автоматического запуска программы дефрагментации диска можно задать в разделе Система... ► Администрирование ► Расписание выполнения задач на Панели управления .

Средство переноса данных Windows

Еще одна полезная утилита из комплекта Windows Vista (в XP она называется иначе – **Мастер переноса файлов и параметров**). В чем-то она сродни Мастеру архивации, только отвечает она уже не просто за резервное копирование, а за перенос важных системных папок Windows на другой компьютер.



Зачем это нужно? Допустим, решили вы обзавестись новой персоналкой – и у вас тут же возникла необходимость перенести на нее информацию со старого компьютера. Причем не просто переустановить Windows, но и сделать так, чтобы новая Windows выглядела в точности как старая. А заодно и полностью переняла все настройки предшественницы, чтобы не приходилось вам вновь проходить утомительную процедуру создания учетной записи в Интернете, правил для электронной почты и групп новостей и прочих важных параметров.

Для этого и существует Мастер, который сможет проделать эту процедуру всего за пару минут – естественно, при наличии связи между двумя компьютерами. Лучше всего соединить их по локальной сети, благо сетевые карты сегодня встраиваются в каждую вторую системную плату. Однако резервную копию ваших пользовательских папок можно скинуть и на флэшку, и на внешний жесткий диск – а уже потом, на новом компьютере, снова запустить целительное Средство и подсунуть ему сохраненный на диске файл в качестве исходника. Программа сама распакует его и разложит все по своим местам – аккуратно и быстро.

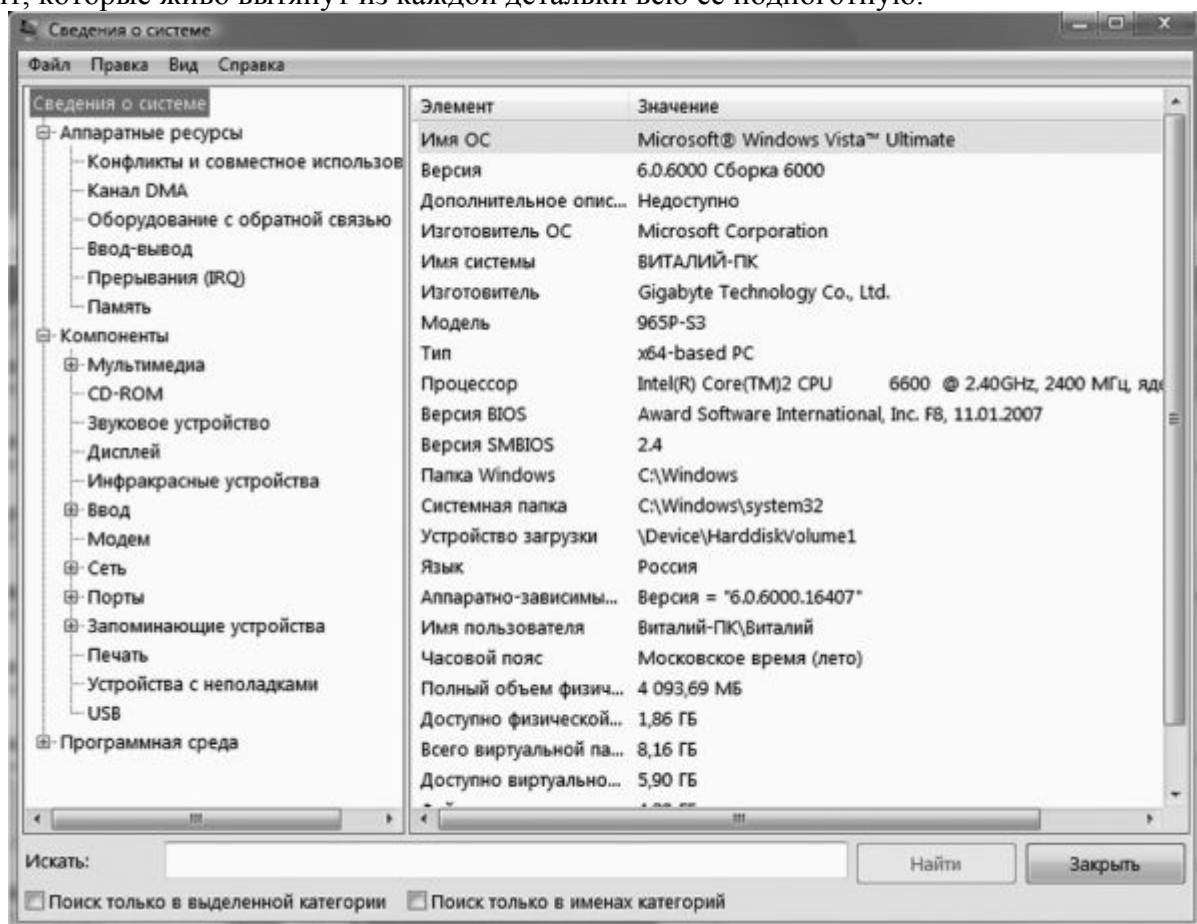
Учтите, что с помощью Средства можно переносить параметры и данные лишь в схожие по архитектуре системы! То есть перенести настройки из 32-битной версии Vista в 64-битную или из Ultimate и Home не всегда возможно в полном объеме. Документы и почту

программа перенести сумеет, а вот насчет важных настроек никакой гарантии нет. Точно так же обстоит дело и с переходом с XP на Vista: у старого Мастера и нового Средства несколько разные выходные форматы, что влечет за собой проблемы с совместимостью.

Словом, программа не относится к числу средств первой необходимости, но раз в год-другой может вас выручить.

Сведения о системе

Часто бывает, что нам просто жизненно необходимо «заглянуть во внутренности» нашего компьютера – с тем, чтобы уточнить, какой именно винчестер установлен в вашей системе, какая именно версия драйвера для видеокарты, наконец, на каком чипе основан встроенный модем... Конечно, для этого нет никакой необходимости развинчивать многострадальный системный блок – будет вполне достаточно простых информационных утилит, которые живо вытянут из каждой детальки всю ее подноготную.



Можно воспользоваться, например, уже знакомым нам меню **Система** **Панели управления** : в качестве информатора оно действительно очень полезно. Можно установить специализированную тестовую программу, благо и их сегодня существует более чем достаточно.

Но все-таки лучше, на мой взгляд, запустить эту небольшую утилиту из комплекта Windows Vista, скромно притулившуюся в папке **Системные программы** . Красотой она, правда, не блещет, но менее полезной от этого не становится. Собственно, аскетизм этой программы вполне оправдан – ведь рассчитана она на «продвинутых» пользователей, которым все эти выпуклые кнопки и разноцветные окна, мягко говоря, без надобности.

Сведения о системе позволяют получить подробные сведения не только о каждом установленном в системе устройстве и используемых им ресурсах, но и о прикладных программах, драйверах и кодеках. Интересно, что можно проинспектировать не только ваш собственный, но и удаленный компьютер, подключенный через локальную сеть.

Через меню **Сервис** программы доступно множество полезных инструментов для «ремонта» системы – начиная от средства диагностики сети и заканчивая уже знакомым нам модулем восстановления конфигурации.

Скрытые программы настройки

Все знают, что в составе Windows много прикладных программ. Все знают, что их просто ОЧЕНЬ много – пусть и значительно меньше, чем по-настоящему полезных. Но мало кто, кроме, разве что, разработчиков из Microsoft, знает все эти программы «в лицо»... Что уж говорить о бедных пользователях-новичках!

Например, практически в любой книге, посвященной Windows, упоминается о таких программах, как Regedit, Msconfig или Sysedit. Но если вы попытаетесь найти их в меню **Пуск** или на **Рабочем столе**, то успехом ваши поиски, увы, не увенчаются.

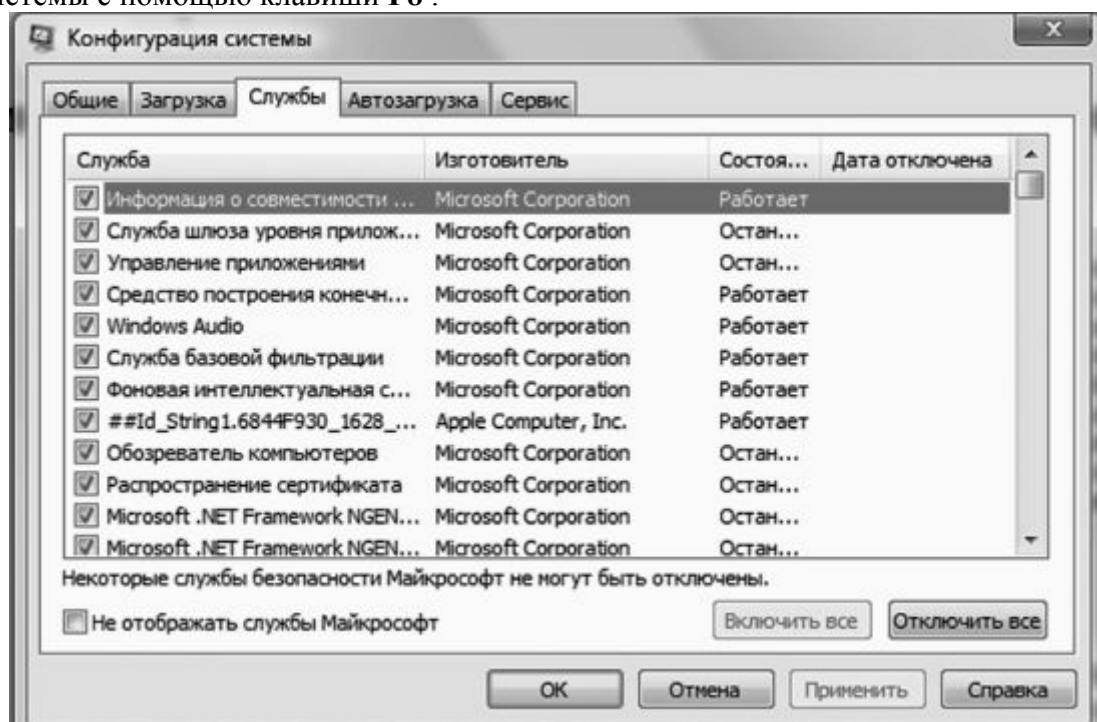
Как же так? Почему такие, вне всякого сомнения полезные и умелые, программы отличаются столь поразительной скромностью – себя никак не рекламируют, наоборот, прячутся от людских глаз подальше? Причина проста – эти программы отнюдь не относятся к категории тех, которые можно запускать кому попало. Это – инструменты для умелых рук, позволяющие получить доступ к самым скрытым настройкам вашей операционной системы. А изменять их – дело ответственное и рискованное, при неосторожном обращении с программами настройки они способны вывести из строя всю вашу систему.

Минздрав, как говорится, предупредил... Но поскольку со временем вам наверняка придется прибегнуть к помощи дополнительных программ настройки, совершим небольшой экскурс по ним прямо сейчас. Запустить эти программы можно при помощи любого файлового менеджера (например, из **Проводника**) или просто набрать имя любой из них в окне **Поиск** меню **Пуск**. А еще лучше создать для них всех ярлыки в особой папке.

Настройка системы (Msconfig)

Msconfig не только представляет структуру старых системных файлов в удобном для редактирования виде, но и позволяет пользователю внести самые серьезные изменения в процесс загрузки.

Раздел **Загрузка** вряд ли окажет нам помощь в каждодневной работе – фактически он дублирует возможности обычного **Меню загрузки** Vista, которое мы можем вызвать при старте системы с помощью клавиши **F8**.

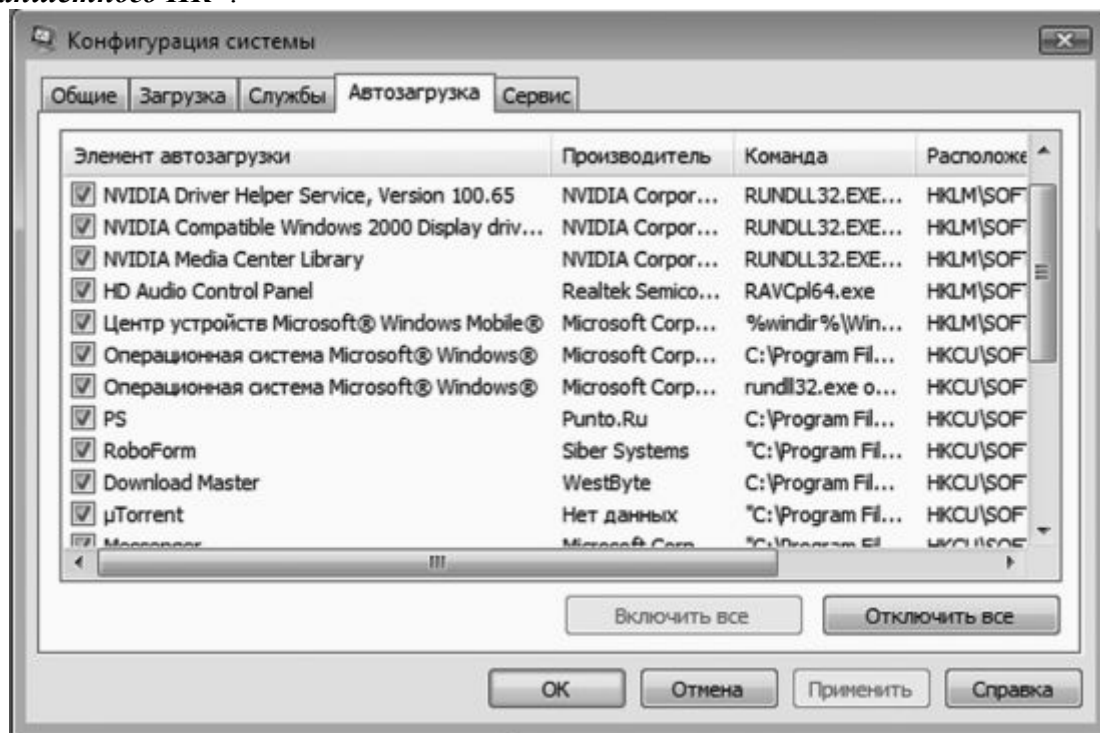


А вот раздел **Службы** гораздо интереснее: здесь мы сможем увидеть полный перечень

системных служб и процессов, которые использует наша версия Vista. И не просто увидеть, но и отключить или, наоборот, активировать.

Процесс этот ОЧЕНЬ ответственный и чреватый неприятностями, если вы сгоряча начнете удалять все системные службы подряд – Vista в этом случае просто не запустится.

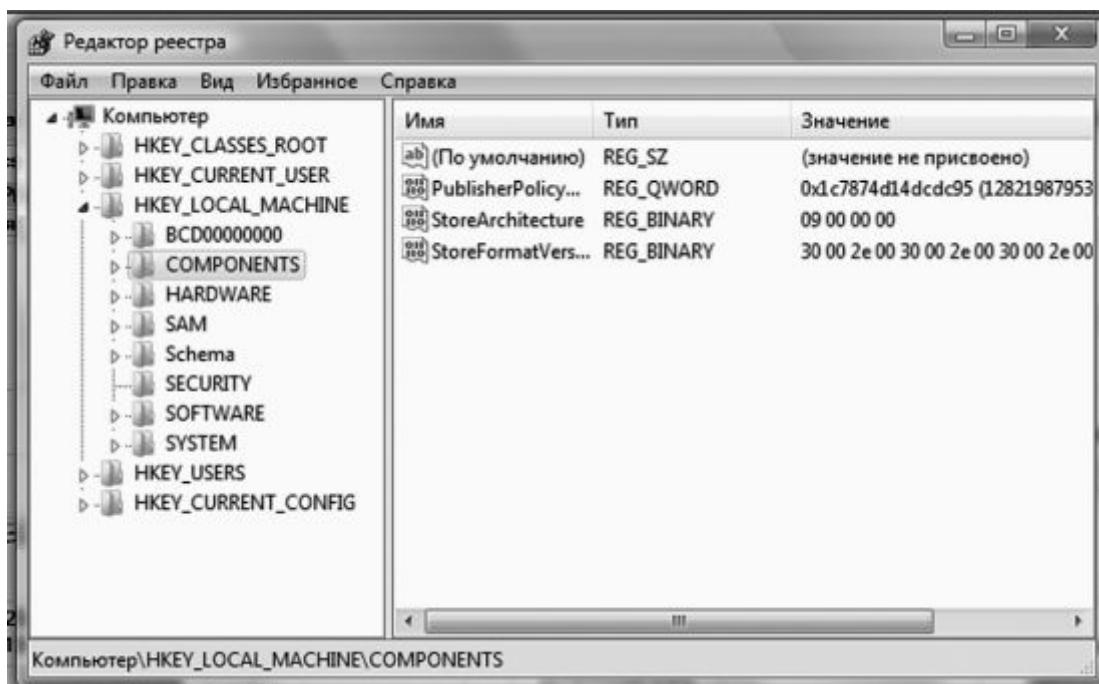
Но кое-какие изменения в систему можно внести даже с минимальным опытом, руководствуясь одной лишь интуицией. К примеру, если вы установили на компьютер мощный антивирус и фильтр сетевого трафика (брандмауэр), у вас совершенно отпадет нужда в **Защитнике Windows** : галочку с этого сервиса можно снять. Если вы установили Vista на обычном домашнем компьютере, а не на «планшете», то вам не нужна и **Служба ввода планшетного ПК** .



Еще один полезный раздел – **Автозагрузка** : здесь вы можете увидеть ПОЛНЫЙ список всех программ и модулей, которые запускаются при загрузке Windows. Разумеется, каждую программу из этого списка мы можем «попросить» не загружаться, сняв «галочку» напротив ее названия. Это может пригодиться в том случае, если какая-то неведомая нам программа вызывает сбой при загрузке Windows: загрузив операционную систему в «Безопасном режиме», мы можем с помощью Msconfig на время (или навсегда) отключить «драчливый» модуль.

Кроме того, Msconfig можно использовать для запуска других «скрытых» программ»: в меню **Сервис** вы найдете полный их перечень, с описанием и реальными адресами прописки.

Редактор реестра (Regedit)



Третья и самая главная из программ редактирования файлов конфигурации – Regedit – позволяет нам получить доступ к «святым святым» Windows, грандиозной базе данных системного реестра. Работа с реестром – не забава для новичков, ибо напортачить в этом «сердце» Windows нетрудно, а вот исправить содеянное порой просто невозможно. Однако получить хотя бы самые простые знания об устройстве реестра все-таки стоит – точно так же, как каждому автомобилисту приходится разбираться в устройстве двигателя. Ведь в книгах и компьютерных журналах частенько встречаются очень интересные советы по оптимизации работы ПК, для чего необходимо вручную внести изменения в реестр...

Реестр хранится в нескольких файлах в специальной папке Windows. Но для пользователя он предстает в окне программы Regedit в виде удобного для просмотра «дерева» строковых параметров – ключей, рассортированных по тематическим разделам. Сами же разделы объединены в шесть главных ветвей.

- HKEY CLASSES ROOT – информация о всех типах файлов, обрабатываемых Windows, а также о том, какие программы используются для работы с каждым из них.
- HKEY CURRENT USER – информация о настройках компьютера в режиме работы с основным пользователем. Включает сведения обо всех установленных в системе программах и параметрах работы с ними.
- HKEY LOCAL MACHINE – сведения о свойствах и характеристиках «железной» начинки вашего ПК, а также ряд данных о свойствах установленных программ.
- HKEY USERS – информация о пользователях данного компьютера и о параметрах работы каждого из них.
- HKEY CURRENT CONFIG – сведения о текущей конфигурации ряда программ и устройств ПК.
- HKEY DYN DATA – параметры работы устройств Plug & Play. Эти данные могут постоянно изменяться в процессе работы или при перезагрузке.

Реестр может включать в себя многие тысячи ключей, и разобраться в их значении сможет не каждый опытный программист. Потому – повторю еще раз – баловаться с Реестром простым пользователям категорически не рекомендуется. Впрочем... Множество рецептов «улучшения» Windows с помощью Редактора реестра вы можете найти в сети Интернет на сайте Александра Наумовича «Windows и Office: секреты и советы», постоянным гостем которого является и автор. Сайт расположен по адресу <http://winfaq.com.ru>.

*Перед тем, как вносить изменения в системные файлы, обязательно создайте «точку отката» с помощью **Центра архивации и восстановления** или программы*

Восстановление системы (Пуск > Все программы ► Стандартные ► Служебные): в этом случае, даже если вы случайно попортите какой-либо файл, восстановить его будет нетрудно. А вот если вы не сохранили копию, то велика вероятность того, что вам придется переустанавливать вашу ОС.

Установка новых программ

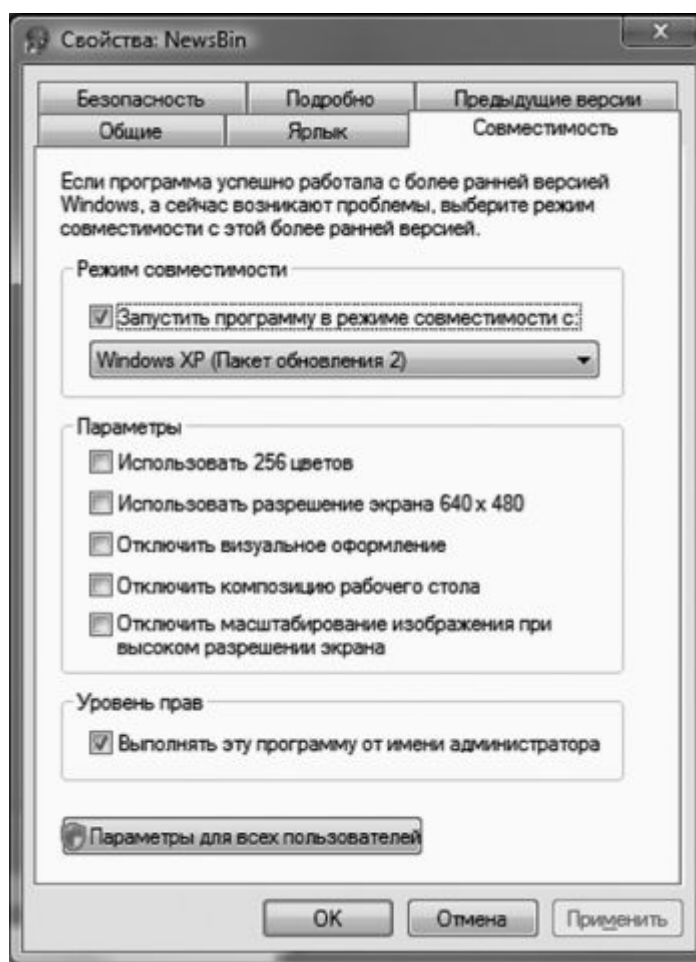
Но какими бы потрясающими талантами ни обладала Vista, и сколько бы крутых программ ни хранило в себе ее увесистое брюхо, их нам все равно будет мало. А значит, мы будем искать, покупать, скачивать превеликое множество других программ, каждую из которых надо еще и установить в систему. Новичкам эта процедура может показаться слишком сложной, но на самом деле все просто до отвращения.

Самый простой вариант – если у вас под руками имеется компакт-диск с установочным комплектом (дистрибутивом) программы. Если диск «правильный», достаточно просто вставить его в дисковод: программа установки или дополнительное меню запустится самостоятельно.

Чутьочку сложнее обстоит дело с программами, скачанными из Сети. Иногда они поставляются в виде одного исполняемого файла (той же программы). В этом случае установить их тоже нетрудно: достаточно просто зайти в папку, где лежит свежескачанный файл, и щелкнуть по нему мышкой.

*Бывает, что программа поставляется в виде кучи файлов, упакованных в так называемый архив. С архивами мы уже научились работать в главе, посвященной **Проводнику**: для нас это один-единственный файл, а для Windows – нечто вроде большого стичечного коробка с кучей файлов-спичек внутри. Достаточно щелкнуть его мышкой, чтобы он открылся, как обычная папка. В этой «папке» нам нужно найти среди множества файлов программу установки – обычно она называется *Setup* – его и требуется запустить для установки.*

Но если со стандартными программами Vista всё легко и просто, они работают без каких-либо нареканий, то со сторонними приложениями может выйти накладка: далеко не все программы адаптированы под Vista, некоторые могут и вовсе не установиться, а некоторые – «обрушить» систему сразу после запуска! К счастью, пользоваться **Программой восстановления** мы уже умеем (к тому же этот урок мы повторим в следующем разделе).



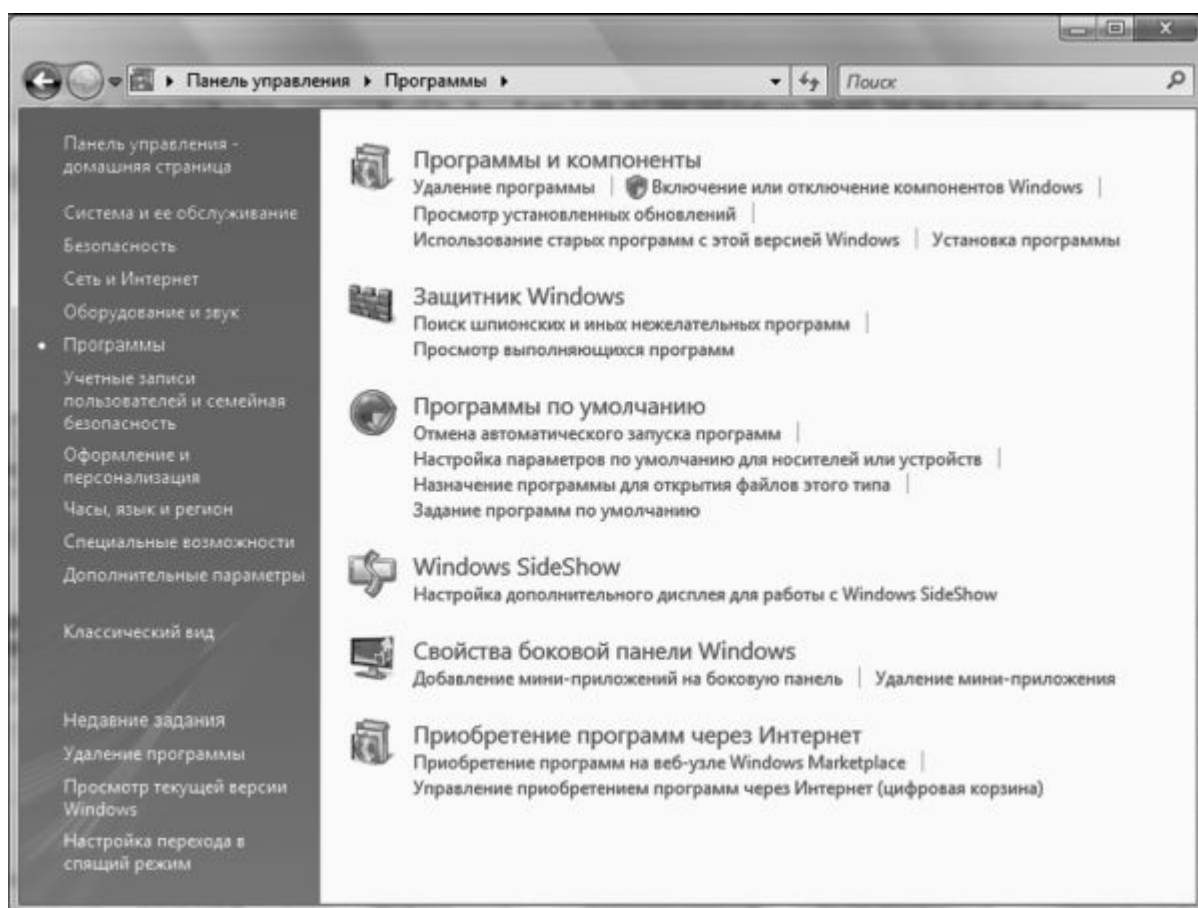
Но даже если программа установится, сама Windows будет относиться к ней с **ОЧЕНЬ** большим подозрением. Вы, случаем, не забыли о системе защиты учетных записей (UAC) и других средствах контроля приложений в Vista? Забыли – и очень зря: готовьтесь к тому, что Vista будет регулярно мучить вас вопросами при запуске любых программ, которые покажутся ей подозрительными!

*Отключить UAC можно, зайдя в раздел **Учётные записи пользователей** ► **Включение или отключение контроля учётных записей (UAC)** вашей **Панели управления***

Но помните: таким образом вы лишаете себя чуть ли не единственной защиты от шпионских программ и троянцев! Если же программа отказывается запускаться в Vista, попробуйте поступить так: щелкните по ярлыку вашей программы правой кнопкой мышки. Зайдите в меню **Свойства** ► **Совместимость** и активируйте параметр **Выполнять эту программу от имени администратора**. Если же программа не хочет запускаться, попробуйте дополнительно активировать опцию **Запустить программу в режиме совместимости с Windows XP**.

Удаление программ и компонентов Windows

Вроде бы о программах нам говорить рано – ведь мы еще не начали толком с ними работать! Однако за этим дело не станет: уже с первого дня общения с Windows вы будете не только использовать стандартные программы, но и устанавливать новые. Правда, этим **Панель управления** не занимается – у каждой программы есть свой собственный установщик. А вот для **УДАЛЕНИЯ** уже установленных на нашем компьютере программ вам неизбежно придется обратиться к специальному разделу **Панели управления**, который так и называется – **Программы**.

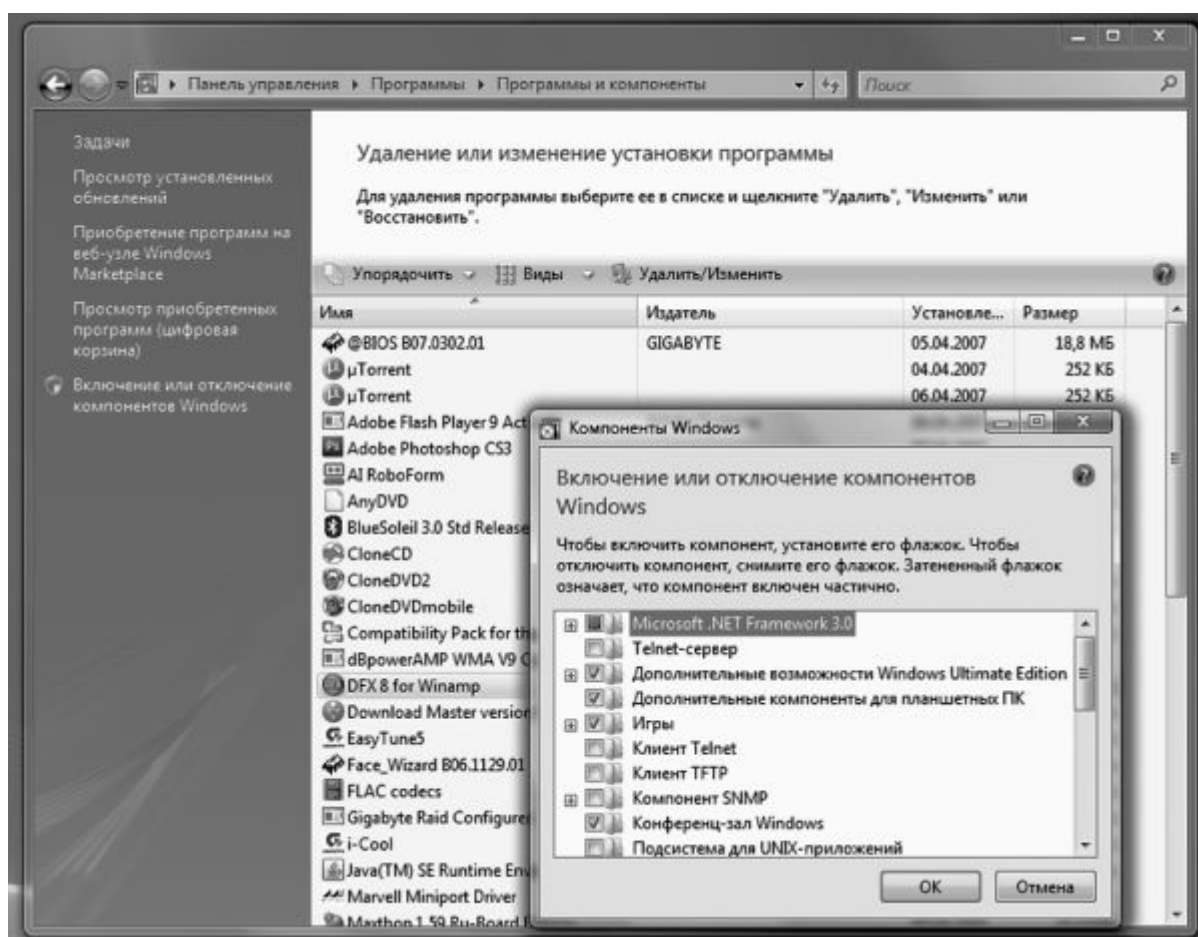


В меню **Программы** вы можете найти сразу несколько команд, из которых самыми важными для нас являются три:

- **Удаление программ** ;
- **Просмотр установленных обновлений** ;
- **Включение или отключение компонентов Windows** .

Впрочем, последними командами нам придется пользоваться не слишком часто. А вот в основной раздел, где собраны установленные нами дополнительные программы, будем время от времени наведываться.

Щелкнув по строчке **Удаление программ** , вы увидите список всех установленных в системе приложений; рядом с названием программы отображается занимаемый ею объем, название фирмы-разработчика и дата установки. По всем этим параметрам список можно отсортировать, просто щелкнув по заголовку соответствующей колонки. Да и вид списка можно изменить с помощью меню **Виды** . Хотя мы зашли в этот раздел уж явно не для его украшения, а с кровожадным намерением лишить жизни одну из установленных программ.



Справедливость вашего приговора позвольте не обсуждать и не оспаривать – главное, чтобы эта печальная процедура прошла быстро и безболезненно. Тем более, что сделать это нетрудно: щелкнув по названию программы, вы тут же запустите процедуру удаления.

Точно так же дело обстоит и с обновлениями, и с компонентами самой Windows – для них предусмотрена специальная команда **Включение или отключение компонентов Windows** – разве что в этом случае установленные на вашем компьютере компоненты помечены галочкой, отсутствующие в системе – пустым квадратиком.

А почему некоторые квадратики с галочками серого цвета? Потому, что каждый отмеченный галочкой пункт – это не одна программа, а несколько входящих в один программный комплект. И серый квадратик с галочкой как раз и сигнализирует о том, что в вашей системе установлены не все программы из этой группы, а только некоторые. В свою очередь помеченный галочкой белый квадратик дает понять, что эта группа программ установлена на ваш компьютер в полном составе.

Добавление программ Windows выполняется столь же просто – только теперь нам придется не убирать галочки рядом с названиями компонентов, а наоборот, ставить их. Перед этим не забудьте вставить в дисковод установочный компакт-диск Windows – ведь многие программы будут братья именно с него.

Настройка программ по умолчанию

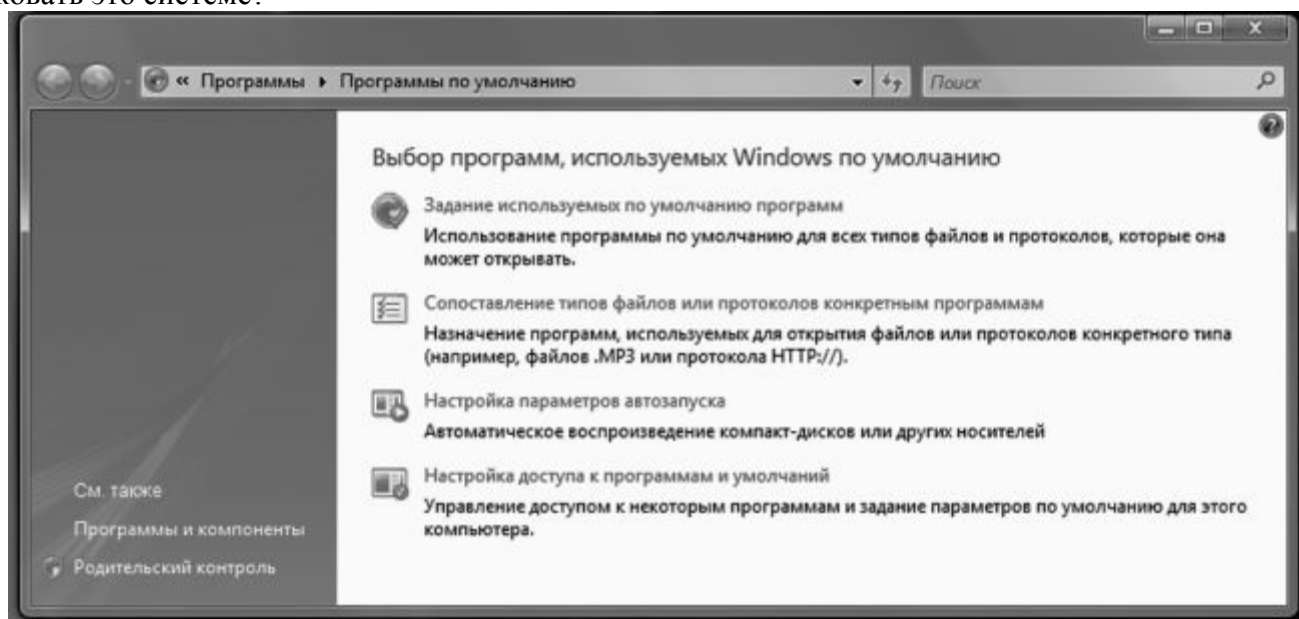
В самом начале главы мы говорили о том, что запускать программы нам сегодня приходится крайне редко – Windows учит нас работать не с ПРОГРАММАМИ, а с ДОКУМЕНТАМИ. Главное, чтобы мы сами разбирались, где в нашем компьютере звук, а где – видео, где текст, а где – электронная таблица (об этом нам говорят значки).

А вот к какой программе все это хозяйство привязано – не нашего ума дело: Windows сама разберется, что к чему.

Наверное, так действительно проще; беда лишь в том, что при таком подходе мы

совершенно лишаемся возможности **ВЫБИРАТЬ**, какой программой нам сподручнее пользоваться. Допустим, все мультимедийные файлы изначально привязаны к стандартному Windows Media Player – но стоит нам установить на компьютер WinAmp, как он тут же перетянет одеяло на себя. Если мы согласны с этим выбором, нам и думать нечего... Но на практике мы устанавливаем на компьютер сразу несколько схожих программ, и каждую из них сподручнее использовать для работы с каким-то определенным типом файлов.

Любой опытный пользователь скажет вам, что для просмотра фильмов с DVD или Blu-Ray ничего лучше PowerDVD не придумано, звук лучше воспроизводить в WinAmp или, для безнадежных эстетов, в foobar2000, а для «сжатых» фильмов в формате DivX достаточно какого-нибудь Windows Player Classic. А теперь позвольте спросить, каким образом втолковать это системе?

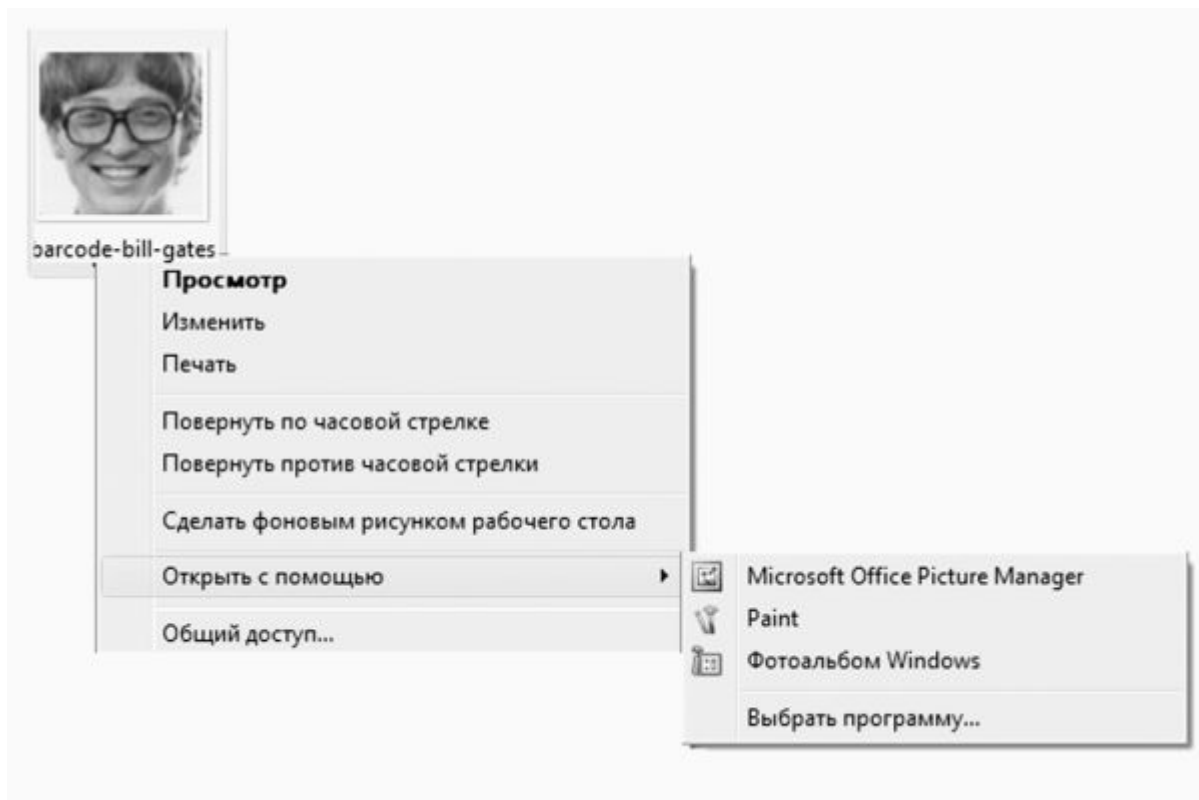


В предыдущих версиях Windows нам приходилось долго и кропотливо копаться в настройках каждой установленной программы, изменяя их на свой лад и вкус. Но с появлением Vista задача сразу упростилась: в системе появился специальный центр управления – **Программы по умолчанию** – созданный как раз для таких случаев. Ссылку на него вы без труда сможете найти в меню **Пуск**.

Папка **Программ по умолчанию** похожа на маленькую **Панель управления** – здесь тоже есть несколько основных разделов, каждый из которых будет нам полезен в определенной ситуации.

Задание используемых по умолчанию программ – раздел посвящен стандартным программам Windows. К нему мы **ОБЯЗАТЕЛЬНО** придем в том случае, если эксперименты с программами нас замучили окончательно, и мы хотим вернуться к истокам. Хотите, чтобы веб-странички открывались исключительно в стандартном Internet Explorer, а музыка и видео прокручивалась в Windows Media Player – зайдите в этот раздел, выберите нужную программу и нажмите кнопку **Использовать эту программу по умолчанию**.

Было бы **ОЧЕНЬ** логично включить в этот список и программы других разработчиков, хотя бы самые распространенные... Но, увы, в этом разделе такой возможности нет. Зато найти ее можно в другом меню – **Настройка доступа к программам и умолчаний**. Вот тут мы уже можем выбрать нужную программу из нескольких вариантов – правда, лишь для стандартных задач типа работы с почтой, воспроизведения музыки или просмотра страниц Интернета.



Еще один раздел – *Сопоставление файлов и протоколов конкретным программам* – дает нам куда большую свободу творчества: если вы разбираетесь в расширениях файлов и знаете, что в файлах MP3 хранится музыка, AVI – фильмы, а картинки обычно имеют разрешения JPG, GIF, BMP и TIF, вам не составит труда привязать нужный тип файлов к вашей любимой программе.

Vista позволяет нам выбирать, какой программой мы хотим открыть тот или иной файл, даже без дополнительной настройки – прямо в **Проводнике** !

- Щелкните по нужному вам документу ПРАВОЙ кнопкой мышки.
- Выберите меню **Открыть с помощью...**
- Выберите из списка название программы, в которой вы хотите открыть данный документ.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

Рано или поздно возня с Windows нам надоедает, и мы решаем дать себе (и компьютеру) возможность перевести дух. Конечно, есть отдельные индивидуумы (в том числе и автор этой книги), чей компьютер имеет привычку ше-буршать дисками и по ночам... Но нормальные люди предпочитают компьютер все-таки выключать. Хоть иногда.

Для простого выключения компьютера нам не понадобится ни мышка, ни клавиатура: достаточно нажать кнопку выключения на фронтальной панели компьютера. Windows самостоятельно закроет все запущенные программы, сохранит важные файлы и отправит компьютер «на боковую».

Только не перепутайте кнопку выключения с кнопкой перезагрузки – в противном случае вы не «усыпите» Windows, а просто грубо «срежете» ее в полете. Что отнюдь не прибавит ей здоровья и прыти... К «ресету» стоит прибегать лишь в тех редких случаях, когда наш компьютер безнадежно «завис».

Но помимо простого выключения существуют еще несколько способов «успокоить» нашу персоналку – более хитрых и изящных. И вот для этого нам понадобятся уже не кнопки, а меню **Пуск** . Точнее, специальные кнопки, которые мы видим внизу пусковой

панели.



Спящий режим . О нем мы уже занудно и подробно рассказывали в главе, посвященной настройкам электропитания. Здесь же напомним, что «спящий» режим позволяет нам выключить компьютер даже в том случае, если на нем запущена куча программ и открыто множество важных документов. Например, вы собрались уходить с работы, но твердо намерены с утра начать с того места, на котором остановились накануне. На мониторе остается вся эта куча открытых веб-страниц, текстов и таблиц... И позакрывать все это – значит, грубейшим образом изничтожить уже расправивший крылья творческий процесс...

Тут-то вас и выручит **Спящий режим** : переходя в него, компьютер предусмотрительно сбрасывает на диск «фотографию» содержимого своей оперативной памяти, а при пробуждении – вновь загружает его. И все ваши документы и странички вновь оказываются на прежнем месте, будто компьютер и не выключался вовсе.

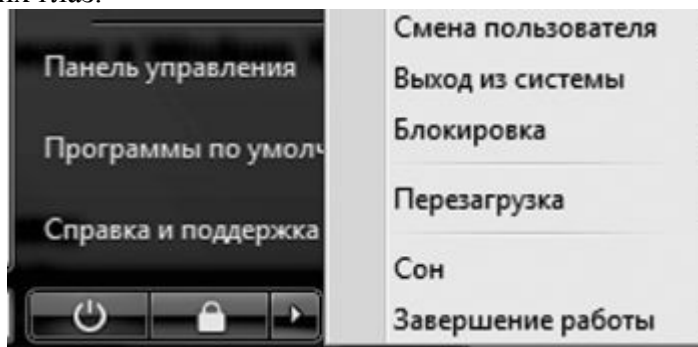
*Для ноутбука этот режим – штука просто идеальная: переходя в **Спящий режим** , ваш портативный компьютер практически не потребляет электроэнергию, что позволяет значительно увеличить срок жизни аккумуляторных батарей. А вот для настольного компьютера его полезность весьма сомнительна. Скорее уже наоборот: переводя компьютер в «спящий» режим, вы здорово рискуете: иногда компьютер «засыпает» столь крепко, что вывести его из этого состояния может лишь перезагрузка системы. А это чревато потерей всех несохраненных данных – например, открытого документа Word.*

Кроме того, если ваш компьютер имеет привычку работать в ночном режиме (например, вы оставляете его включенным на ночь для автоматического соединения с Интернетом), использовать «спящий» режим и вовсе не следует – при переходе в «режим ожидания» выполнение всех программ прекращается.

За переход в **Спящий режим** отвечает первая кнопка на нашем мини-пульте – пользователи, перешедшие на Vista с Windows XP, постоянно ее путают с кнопкой выключения питания. Но ничего страшного из-за этой путаницы не происходит.

*Можно настроить компьютер и на самостоятельный, автоматический переход компьютера в **Спящий режим** по истечении определенного времени простоя. Скажем, если вы не нажимаете на кнопки в течение десяти минут, компьютер понимает, что настало время «залечь в спячку». Для настройки параметров **Спящего режима** зайдите на **Панель управления** , выберите меню **Система и ее обслуживание** ► **Электропитание** ► **Настройка спящего режима**.*

Блокировать компьютер . Вторая кнопка, с изображением замочка, тоже приостанавливает работу Windows, но несколько иным образом: это что-то вроде паранджи, которую стыдливая Vista набрасывает на свое личико, чтобы скрыть происходящие на нем процессы от посторонних глаз.



В режиме блокировки компьютер не выключается, и запущенные программы продолжают работать, однако **Рабочий стол** прячется под заставкой, которая не дает вам возможности выполнять какие-либо операции. Чтобы разблокировать компьютер,

достаточно лишь ввести в специальное поле пароль (задать его можно в меню *Система и ее обслуживание ► Электропитание ► Запрос пароля при выходе из спящего режима* на **Панели управления**). Очень удобная штука для офисов и других мест, где мимо, рядом с вашим компьютером шастает уйма постороннего люда, которому совершенно необязательно видеть, что происходит у вас на экране.

Наконец, нажав стрелочку справа от кнопки блокировки, вы откроете полное меню **Завершения работы** , где можно найти дополнительные команды:

- Перезагрузка;
- Смена пользователя;
- Выход из системы.

Последние две команды актуальны лишь при работе в многопользовательском режиме.