

Глава 2

Vista и Windows XP

В этой главе...

- Что опытному пользователю Windows XP стоит знать о Vista
- Новые бантики...
- ... и не только
- Нужна ли вам Vista?

Если вы — один из миллиарда (с небольшим) людей, работавших с Windows XP, Vista легко может привести вас в замешательство. Во многом она выглядит как Windows XP с переработанным интерфейсом. Однако на самом деле изменения гораздо глубже.

В этой главе мы посмотрим, что в Vista изменилось, а что осталось таким же, как в Windows XP. Надеюсь, это поможет вам решить, действительно ли вам нужна Vista.

Что мы видим

Если вы не используете самую дешевую и примитивную версию Vista — Home Basic (версии Vista рассмотрены в главе 3 книги I) — и если ваша видеокарта не досталась вам по наследству от прабабушки, интерфейс Vista — Aero Glass (рис. 2.1) — выглядит значительно интереснее, чем интерфейс Windows XP.

Интерфейс Aero Glass



Отдел маркетинга Microsoft называет этот интерфейс “User Experience” (сокращенно UX) — “пользовательский опыт”. Да уж. Если он не хочет у вас работать, можно действительно получить неоценимый опыт, пытаясь его оживить.

Можете называть этот интерфейс UX, если хотите. Если хотите, можете называть его Пакетом Улучшения Стиля Жизни и восторгаться его медицинскими и нейролингвистическими возможностями. Как по мне, важнее всего то, что он делает возможными новые способы обращения с окнами.



Aero Glass — это не только красивые эффекты для оформления интерфейса. Поработайте с ним несколько часов, и вы обнаружите, что:

- ✓ можете находить нужные окна гораздо быстрее, чем раньше;
- ✓ упорядочивать окна на рабочем столе стало удобнее;
- ✓ переход между окнами выполняется быстрее и эффективнее, чем в предыдущих версиях Windows.

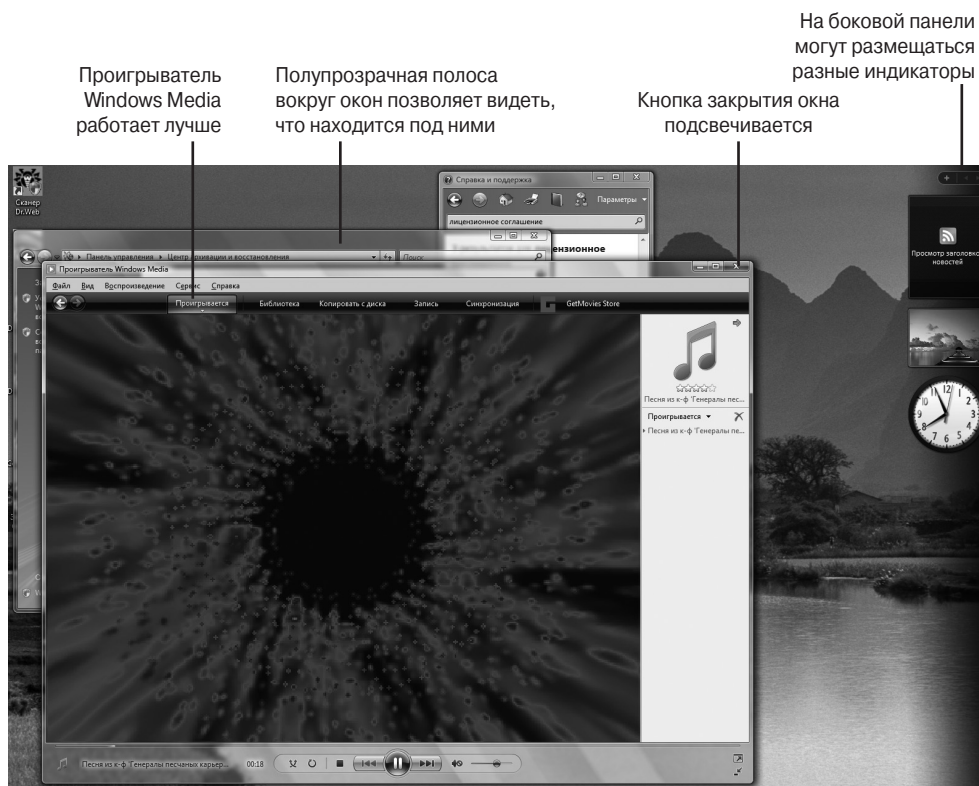


Рис. 2.1. Интерфейс Aero Glass в Vista

Улучшенные видеоэффекты

Vista добавляет между программами и дисплеем специальную прослойку, которая называется Desktop Window Manager. В предыдущих версиях Windows работа с графикой требовала множества вспомогательных операций, поэтому специально для игр и других программ, интенсивно работавших с графикой, была создана библиотека DirectX, ускорявшая эту работу. Теперь, благодаря мощным процессорам и видеокартам, а также развитию программ, Vista может вмешиваться в создание изображения на экране, не доводя ваш компьютер до паралича.

Результаты работы Desktop Window Manager видны на экране монитора — это и полупрозрачные края окон, и плавное перемещение и разворачивание окон, и тени, отбрасываемые окнами на рабочий стол, и подсвечивание кнопки закрытия окна, когда вы подводите к ней курсор. Кроме того, в Vista появились две возможности, которые позволяют быстро просматривать содержимое всех окон и находить то окно, которое вам нужно.

- ✓ Vista показывает уменьшенные копии окон, когда вы подводите курсор к их кнопкам на панели задач (рис. 2.2).
- ✓ Можно просмотреть одновременно все открытые окна “в виде стопки”, нажав и удерживая клавишу <Windows> на клавиатуре и нажимая клавишу <Tab> (или щелкнув на пиктограмме Переключение между окнами справа от кнопки “Пуск”) — пример такого просмотра показан на рис. 2.3.



Рис. 2.2. Уменьшенная копия содержимого окна

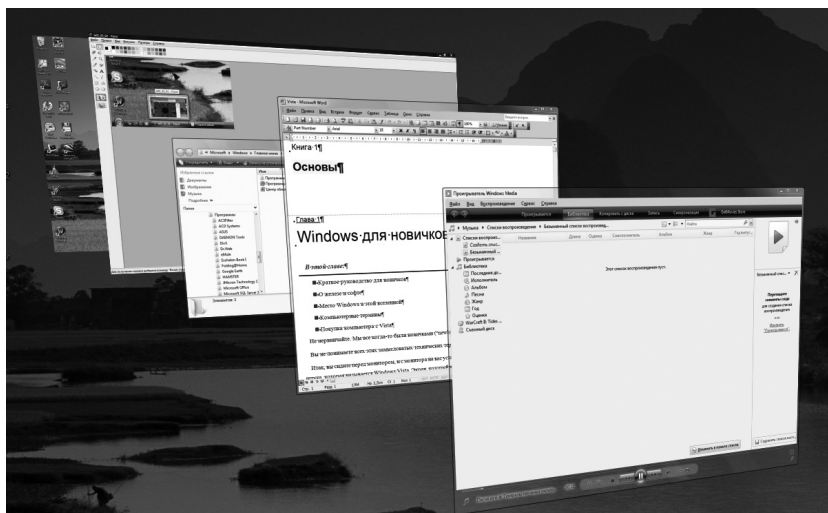


Рис. 2.3. Просмотр открытых окон “в виде стопки”

Боковая панель

Microsoft пыталась добавить на рабочий стол “активные” элементы почти десять лет. С появлением Vista и боковой панели (она показана на рис. 2.1) можно считать, что эти попытки увенчались успехом. Проблемы с надежностью, свойственные предыдущим версиям, у боковой панели Vista, похоже, отсутствуют — во всяком случае она не зависает так часто, как, например, активный рабочий стол в Windows XP. Кроме того, элементы боковой панели действительно полезны.

Элементы, размещаемые на боковой панели, называются *мини-приложениями* (по-английски — *gadgets*). Они могут работать с файлами, сетевыми устройствами, самой Windows, даже с вами — пользователем компьютера. В комплект поставки Vista входят несколько таких мини-приложений — часы (вы можете разместить на рабочем столе несколько разных часов для разных временных поясов), программа для чтения новостных лент RSS, программа для быстрого запуска приложений и некоторые другие.



При запуске мини-приложения размещаются на боковой панели, но вы можете с помощью мыши перетащить их в любое место рабочего стола.

Разработка мини-приложений превратилась в самостоятельную область индустрии. Чтобы найти интересные мини-приложения, попробуйте щелкнуть на значке “+” в верхней части боковой панели или поискать их с помощью Google, задав строку поиска Vista Gadgets.

Новшества в Vista

Старая Windows XP Media Center Edition считалась новой операционной системой и продавалась практически исключительно в комплекте с новыми компьютерами. Это всегда раздражало меня, поскольку Media Center представлял собой просто приложение, работавшее в Windows XP, примерно так же, как Internet Explorer или проигрыватель Windows Media.

Если вы купите соответствующую версию Vista (Home Premium или Ultimate; см. главу 3 книги I), то получите и Media Center. Кроме того, если Media Center не входит в вашу версию Vista, Microsoft позволит вам апгрейд до версии с Media Center без особых проблем — вам понадобится только кредитная карточка.

В Vista есть и другие возможности, которых не было в Windows XP. Хотя они и не так заметны, как Media Center, но тоже полезны в работе. Вот краткий список.

- ✓ Улучшенное резервное копирование (хотя версия Home Basic не позволит выполнять резервное копирование на сетевой накопитель или автоматическое резервное копирование).
- ✓ Работа с фотографиями (с помощью Фотоальбома).
- ✓ Поддержка двух мониторов (но опять-таки не в версии Home Basic).
- ✓ Поддержка беспроводных сетей.
- ✓ Система поиска, встроенная в систему, а не “прикрученная” к ней наспех.
- ✓ Простая программа для записи видео на DVD.

Что нам мешает

Безопасность. Безопасность — это всегда хорошо. Нет, я серьезно.

Однако система безопасности в Vista может свести вас с ума и довести до белого каления. Вы можете зря израсходовать тысячи щелчков мышью и не поддающееся счету количество нервных клеток в борьбе за свое право выполнять на компьютере безобидные операции.

Увы — такова цена прогресса.

В Vista присутствует система защиты против вредоносных программ, сетевых мошенников и других угроз. Настройки безопасности в Vista для обычного пользователя (см. главу 2 книги II) немного строже, чем аналогичные настройки из Windows XP. Это значит, что вы (или программа, пытающаяся убедить систему, что она — это вы) не сможете выполнять в системе любые действия, какие вам заблагорассудится. При выполнении потенциально опасных действий система будет вас предупреждать, мешать вам, сообщать о ваших действиях администраторам компьютера, заносить записи в журнал событий и т.д.



Как ни удивительно, встроенный брандмауэр в Vista — программа, ограждающая ваш компьютер от доступа из сети — не обладает сколько-нибудь приличным пользовательским интерфейсом. Если вы хотите отслеживать все данные, уходящие в сеть с вашего компьютера, вам придется повозиться (см. главу 3 книги III).

Многие элементы системы безопасности Vista выглядят так, будто они наспех “прикручены” к старой платформе из Windows XP (и для некоторых элементов это действи-

тельно так и есть). Однако основные улучшения системы безопасности касаются внутренних механизмов Vista. За более подробной информацией можете обратиться, например, к странице www.microsoft.com/technet/windowsvista/evaluate/feat/secfeat.mspx.

Необходима ли вам Windows Vista?

Вероятно, нет.

Если на вашем компьютере установлена Windows XP и он позволяет вам хорошо выполнять вашу работу, не тратьте время и нервы на переход на Vista. Следуйте принципу “не мешай машине работать”. Просто устанавливайте обновления системы безопасности для Windows XP по мере их выхода. Не считайте, что Windows XP — это безнадежно устаревший хлам.



Некоторые программы, созданные Microsoft для Vista, замечательно работают и под Windows XP. Windows Defender, приложение для борьбы со шпионскими программами, работает под Windows XP. Новая версия проигрывателя Windows Media — 11-я — значительно лучше предыдущей, как и 7-я версия Internet Explorer. Однако они тоже работают под Windows XP. Не покупайте Vista, если все, что вам нужно — это свежие версии Defender, проигрывателя Windows Media и Internet Explorer. Найдите более приятный способ потратить свои деньги.



Кроме того, если ваш компьютер поддерживает только Vista Home Basic (вероятнее всего — из-за старой видеокарты), не переходите на Vista — вы практически ничего от этого не выиграете.

- ✓ Если вы хотите воспользоваться всеми “благами” Vista, можете переходить на нее в следующих случаях.
- ✓ Если у вас относительно новый компьютер (скажем, с процессором Pentium 4 или более новым от Intel или Athlon 64 от AMD), с несколькими гигабайтами свободного места на винчестере.
- ✓ Если у вас больше 1 Гбайт оперативной памяти или вы можете позволить себе ее нарастить до такого объема.
- ✓ Если ваша видеокарта справится с возложенной на нее задачей. На многих ноутбуках Vista нельзя использовать именно из-за слабых видеокарт и невозможности их замены.

Я не рекомендую вам переходить на Vista, если ваша видеокарта не сможет справиться с интерфейсом Aero Glass. Для большинства из тех, кто использует Windows XP, именно видеокарта становится критически важным компонентом при переходе на Vista.

Большинство видеокарт, способных справиться с Aero Glass, основано на GPU, произведенных каким-нибудь из трех основных производителей. За информацией о том, какие видеокарты поддерживают Aero Glass, можете обратиться по адресам из табл. 2.1.



Хотите узнать, какая видеокарта установлена в вашем компьютере? Нажмите кнопку “Пуск”, в открывшемся меню щелкните правой кнопкой на пункте **Компьютер**, в открывшемся контекстном меню выберите пункт **Свойства**. В появившемся окне щелкните на ссылке **Диспетчер устройств**, находящейся в верхнем левом углу. Если у вас есть полномочия администратора системы, щелкните на кнопке **Продолжить**, чтобы успокоить вечно стоящую на страже систему безопасности. Если у вас нет полномочий администратора, вам придется найти человека, у которого они есть, и

путем подкупа, шантажа или угроз добиться от него доступа к компьютеру с этими полномочиями. В появившемся окне Диспетчер устройств сделайте двойной щелчок на строчке Видеоадаптеры. Готово.

Таблица 2.1. Веб-страницы производителей видеокарт с информацией о Windows Vista

Производитель	Страница
NVidia	www.nvidia.com/page/technology_vista_home.html
AMD/ATI	microsoft.amd.com/us-en/Home-Page/Overview.aspx
S3	www.s3graphics.com/en/products/vista/index.jsp
VIA	www.via.com.tw/en/products/vista

Если вам интересны технические термины, для работы с Aero Glass видеокарта должна поддерживать DirectX 9 и Windows Display Driver Model (WDDM). Но на мой взгляд, проще зайти на сайты производителей, чем рыться в документации.



Суммируя все вышесказанное, вы, вероятно, сможете работать более эффективно, чем раньше, если поставите Vista на компьютер, который может с ней справиться. Да, такой компьютер не будет дешевым. Но, по моему скромному мнению, он того стоит.