

## Введение

# Несколько слов о Windows 7

Прежде чем вы начнете читать эту книгу, хочется сказать несколько слов о Windows 7. Понравилась ли мне новая версия Windows? Однозначно — да. Расскажу о том, что сразу бросилось в глаза. Начну с установки Windows 7. Установка Windows 7, что на ноутбук, что на стационарный компьютер (они у меня примерно одинаковой конфигурации — двухъядерный AMD, 2 Гбайт оперативной памяти, жесткий диск SATA объемом 250 Гбайт и встроенная видеокарта ATI) заняла примерно минут 20. Windows XP, наверное, устанавливалась дольше. Даже если принять, что время установки Windows XP и Windows 7 одинаковое, давайте вспомним, сколько в XP занимала установка драйверов. Еще как минимум минут 20–30, если не будет никаких неприятных ситуаций! У меня на стационарном компьютере материнская плата от MSI с ее кривыми драйверами. Установка драйвера Realtek HD на MSI K9AGM3 у меня удалась.... с пятой попытки! Причем один раз даже пришлось переустанавливать Windows XP заново. Windows 7 сразу после установки опознала все мои устройства и установила все необходимые драйверы автоматически — они уже были в комплекте Windows 7. Лично мне это очень понравилось — сразу после установки операционной системы компьютер готов к работе.

Потом, что сразу бросилось в глаза, — это производительность. Время загрузки системы значительно сократилось — Windows 7 запускается быстрее, чем Windows Vista, и даже быстрее, чем Windows XP. Все это благодаря оптимизации системы. При желании Windows 7 можно установить на ноутбук с 512 Мбайт оперативной памяти, и она будет работать. Конечно, об интерфейсе Aero можно будет забыть, но Windows Vista на 512 Мбайт еле-еле “ползала”.

Windows 7 стала внешне более привлекательной и более удобной. Чего только стоит слайд-шоу на рабочем столе (хотя, конечно, хотелось бы более гибкой настройки слайд-шоу, но и так неплохо).

Стандартные приложения стали более удобными. Например, я раньше частенько использовал ACDSee для просмотра и редактирования

фотографий, сейчас я редактирую фотографии стандартными средствами Windows — средством просмотра изображений и графическим редактором Paint, о чем вы узнаете далее в этой книге.

Теперь о том, что мне не понравилось в Windows 7. Некоторые программы и некоторые драйверы не работают в новой версии Windows. Но это не проблема Windows 7, а проблема разработчиков тех неработающих программ и драйверов. Конечно, пользователю все равно — он будет использовать ту платформу (операционную систему), где работают необходимые ему программы. Мне повезло — я нашел аналоги всех интересующих меня программ и сумел выйти из сложившегося положения.

В любом случае могу сказать, что Windows 7 удалась! И причем удалась так, что возвращаться к Windows XP уже не хочется. Вспомните реакцию многих пользователей на Windows Vista — поработали немного и установили XP. Многие пользователи даже удаляют предустановленную на их ноутбуке Vista (за которую они заплатили деньги!) и устанавливают Windows XP. Уверен, с Windows 7 такого не будет.

Кстати, владельцы лицензионных версий Windows Vista смогут бесплатно обновить свою операционную систему до Windows 7. Вот где об обновлении можно прочитать более подробно:

- <http://www.techarp.com/showarticle.aspx?artno=609&pgno=0>.

Вот еще одна очень полезная ссылка, которую обязательно нужно посетить, если вы хотите обновиться до Windows 7:

- <http://www.microsoft.com/rus/windows/buy/offers/upgrade-faq.aspx>.

Вот еще две полезных ссылки:

- <http://www.microsoft.com/rus/windows/appCompat/default.mspx>;
- <http://blogs.msdn.com/e7ru/>.

Первая ссылка — на информацию о совместимости программ и Windows 7, а вторая — на официальный блог Windows 7 на русском языке.

## Как читать эту книгу

Теперь разберемся, как читать эту книгу. Прежде всего, вы должны помнить, что эта книга не является учебником, т.е. читать ее можно выборочно — только те главы, которые вас интересуют. Например, если вы не собираетесь создавать собственную беспроводную сеть, то вам незачем читать главу 19, или, если у вас нет желания “ковыряться” в реестре Windows 7, тогда и не нужно читать главу 27. В тексте книги есть перекрестные ссылки на главы — если что-то вам не будет ясно, вы получите ссылку на главу или раздел главы, где можно прочитать дополнительную информацию по теме.

Книга состоит из четырех частей: “Ноутбук как таковой”, “Использование Windows 7”, “Подключение к Интернету” и “Защита системы и ее тонкая настройка”.

Начнем с части I, к которой относятся первые пять глав книги. Глава 1 посвящена выбору ноутбука. Вы сможете выбрать ноутбук, который подойдет именно вам, если вы этого еще не сделали. Уделяется внимание как выбору ноутбука, так и выбору нетбука. В главе 2 мы поговорим о бережном использовании ноутбука и нетбука. Поскольку ноутбук — устройство мобильное, то эта глава будет очень актуальной для всех пользователей.

Глава 3 посвящена модернизации ноутбука, а глава 4 — выбору дополнительных аксессуаров и устройств. Не нужно думать, что ноутбук совсем не подлежит модернизации — это не так. А с помощью дополнительных устройств, можно расширить функциональность ноутбука без вскрытия его крышки.

В главе 5 мы рассмотрим процедуру установки Windows 7 на ноутбук. Отдельное внимание уделено созданию загрузочной флешки, необходимой для установки новой версии Windows на нетбук, где нет DVD-привода. Также мы поговорим о продлении срока активации Windows до четырех месяцев.

К части II книги относятся главы 6–15. В главе 6 мы познакомимся с новыми возможностями Windows 7, а в главе 7 рассмотрим интерфейс новой версии операционной системы. Глава 8 посвящена работе с файлами и каталогами. Помимо всего прочего, вы узнаете о шифровании файлов и о работе с теневыми копиями файлов, позволяющими восстановить предыдущую версию файла.

Глава 9 посвящена установке и удалению программ, а также запуску программ, не требующих установки. В ней же будут вкратце рассмотрены программы-архиваторы. В главе 10 мы поговорим о записи CD/DVD-дисков, о создании видео-DVD — будет рассмотрена DVD-студия Windows. Также будет рассмотрен бесплатная программа-эмулятор виртуального диска — Daemon Tools Lite.

Стандартные программы Windows (Paint, WordPad и др.) будут рассмотрены в главе 11, а в главе 12 мы поговорим о мультимедиа в Windows 7. Вы узнаете, как слушать музыку и смотреть фильмы, как подключить свой ноутбук к телевизору и как работать с фотографиями, используя стандартные средства Windows.

Глава 13 посвящена Панели управления — в ней вы узнаете, как настроить свою систему. В главе 14 вы узнаете, как сэкономить деньги на покупке офисного пакета. Вместо обсуждения “вездесущего” MS Office (этому пакету и так посвящено много книг и вы можете выбрать для себя любую из них) в этой книге будет рассмотрен OpenOffice.Org 3 — бесплатный офисный пакет.

Глава 15 посвящена экономному и рациональному использованию заряда батареи вашего ноутбука (или нетбука).

В части III книги мы разберемся, как подключить ваш компьютер к Интернету. В главе 16 будет рассмотрено традиционное DSL-соединение, в главе 17 — широкополосное беспроводное GPRS/EDGE/3G-соединение, а в главе 18 — подключение к беспроводной Wi-Fi-сети. Создать собственную беспроводную сеть совсем не сложно, в чем вы и убедитесь в главе 19. Как уже отмечалось, если это вам не нужно, можете пропустить эту главу — вы ничего не потеряете.

В главе 20 мы рассмотрим новую версию браузера Internet Explorer, а в главе 21 — научимся самостоятельно создавать почтовый ящик и рассмотрим программу Windows Live Mail. Глава 22 посвящена бесплатной IP-телефонии Skype — теперь вы можете совершать бесплатные голосовые и видеозвонки. В главе 23 вы научитесь искать информацию в Интернете с помощью сразу нескольких поисковых машин.

Часть IV книги посвящена защите и тонкой настройке вашей системы. Если ваш ноутбук не загружается, тогда вам нужно прочитать главу 24, где описана система восстановления Windows (хотя это лучше сделать до того, как ваша Windows перестанет запускаться). В главе 25 мы поговорим о выборе антивируса (как же без этого!), а в главе 26 — о настройке стандартного брандмауэра Windows 7. Что касается выбора антивирусов, то будут рассмотрены как платные, так и бесплатные антивирусы, а вы уже сами сможете выбрать, какую программу вам стоит использовать. А вот относительно брандмауэра Windows 7 — не спешите его менять на программу другого разработчика, думаю, стандартный брандмауэр вам понравится.

Реестр Windows 7 и программы для работы с реестром будут рассмотрены в главе 27. В этой главе вы познакомитесь с дополнительными возможностями настройки системы через реестр. Но нужно заметить, что в главе 27 рассмотрены только основные “трюки” реестра, и если вы заинтересуетесь этой темой, купите отдельную книгу, посвященную реестру Windows 7. Помните: нужно покупать книгу, где рассматривается реестр *именно* Windows 7, а не Windows Vista, в надежде на их совместимость.

В главе 28 будут рассмотрены служебные программы Windows, а в главе 29 мы попробуем повысить производительность системы, отключив лишние службы. Да, каждая лишняя служба снижает производительность системы и уменьшает время автономной работы ноутбука.

Кроме 29 глав вас ждут еще два приложения: А и Б. В первом описан механизм UAC, а во втором — установка Linux и Windows на одном компьютере. Наверное, я знаком многим читателям в основном по книгам об операционной системе Linux, поэтому не смог удержаться, чтобы не осветить процесс установки сразу двух систем на одном компьютере.

Вот теперь можно приступить к чтению книги, а то введение несколько затянулось!

## Что нового во втором издании?

В главе 1 были актуализированы модели ноутбуков и нетбуков, поэтому вы можете использовать ее как современное руководство по выбору ноутбука или нетбука. Также вы узнаете, что дешевле: купить ноутбук с уже установленной Windows 7 или же купить ноутбук без ОС и дистрибутив Windows 7. Ответ на этот вопрос неоднозначен: к каким только ухищрениям не прибегают некоторые производители, чтобы вы купили ноутбук с уже установленной операционной системой. На первый взгляд кажется, что ноутбук с установленной Windows 7 стоит дешевле, чем вообще без ОС... Но это только на первый взгляд.

В обновленной главе 4 вы узнаете, как подготовить ноутбук к летней жаре. Да-да, мы поговорим о выборе охлаждающей подставки — своеобразного кондиционера для ноутбука, способного облегчить его работу летом и, следовательно, продлить его жизнь. Также будут рассмотрены способы очистки системы охлаждения ноутбука.

В новой главе 5 мы, помимо всего прочего, поговорим о редактировании загрузочного меню Windows. Если у вас же установлена предыдущая версия Windows (XP или Vista) и вы планируете установить Windows 7 параллельно, не удаляя предыдущую версию, вам очень пригодится новый материал.

Обновлена и глава 6. В ней будут рассмотрены несколько новых возможностей интерфейса Windows 7, о которых я не рассказал в первом издании. Также вы узнаете, что делать, если куда-то подевались значки-пиктограммы некоторых дисков в окне Компьютер или пропали гаджеты с боковой панели. Отдельно мы поговорим о калибровке монитора вашего ноутбука.

В главе 10 второго издания появилось описание бесплатной программы эмулятора Daemon Tools Lite, которая особенно понравится домашним пользователям — любителям компьютерных игр.

В этом новом издании главы 18 и 19, посвященные подключению к беспроводной сети и настройке собственной домашней сети, были полностью переписаны. Подключение к беспроводной сети рассматривается более подробно, а создание собственной сети приводится на примере не только беспроводного маршрутизатора производства D-Link, но и на примере маршрутизатора производства Edimax.

В главе 20 мы поговорим о выборе альтернативного браузера, так как стандартный браузер Internet Explorer 8 не всегда соответствует ожиданиям пользователей.

Отдельное (и большое!) внимание уделяется безопасности вашей системы. В новой главе 25 будет рассмотрен очень удачный (и к тому же полностью бесплатный) антивирус Comodo, выполняющий функции не только антивируса, но и брандмауэра.

В главе 27 по-прежнему рассматривается реестр “семерки”. Но в новом издании вы узнаете, как с помощью реестра вернуть себе файлы, которые когда-то принадлежали вам, но теперь недоступны после переустановки системы.

### **От издательства “Диалектика”**

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш веб-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: [info@dialektika.com](mailto:info@dialektika.com)

WWW: <http://www.dialektika.com>

Наши почтовые адреса:

в России: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1

в Украине: 03150, Киев, а/я 152