

# Введение

*Нам суждено, скитаясь вечно,  
в конце концов, прийти к началу,  
лишь для того, чтоб новым взглядом  
увидеть старые места.*

Т. С. Элиот

**Ч**то ж, *это* оказалось просто. В результате процесса разработки Windows Vista в стиле “два шага вперед, один назад”, после бесконечных бета-выпусков Vista и сопровождавшей их рекламной шумихи, Windows 7, похоже, наконец, возникла у нашего “цифрового порога” во всей своей красе, словно электронная Афина, вышедшая из головы программного Зевса (или кого-то вроде него).

Разработка и выпуск последнего непослушного детища Microsoft мало походили на разработку его старших сестер, но значит ли это, что сама Windows 7 не имеет ничего общего с Windows Vista? Действительно, во многих отношениях это так. Конечно, если вы знакомы с Windows Vista, то сравнительно хорошо можете себе представить возможности Windows 7. Но последние 3 года Microsoft затратила отнюдь не на одну лишь разработку новых обоев рабочего стола! Windows 7 полна новых и измененных функциональных возможностей. Некоторые из них слишком тонки, чтобы бросаться в глаза, другие же представляют собой радикальные изменения системной среды.

По случайному стечению обстоятельств (или не случайному, в зависимости от того, как вы относитесь к теории заговоров) мой подход к Windows также изменился в этом издании книги. В отличие от предыдущих изданий, в этой книге я *оставил* попытки осветить все возможности Windows, от прозрачного интерфейса Aero до автозапуска. Просто Windows стала слишком большой для подобной книги, а большинству пользователей Windows известны основные особенности многих функций. Поэтому в этом издании книги я перенес основное внимание с компонентов (Internet Explorer, почта и т.д.) на отдельные вопросы: настройку, производительность, средства повышения производительности работы, безопасность, устранение неполадок, работу в сети и использование сценариев. Читатели получают углубленное и полезное представление об этих семи аспектах, которые позволят в полной мере использовать потенциал Windows 7.

## На кого рассчитана эта книга

Все писатели пишут свои книги для определенной аудитории. Не уверен, что это относится к романистам и поэтам, но *это должно* быть правдой для любого технического писателя, стремящегося к созданию полезной и всеобъемлющей книги. Как мне представляется, данная книга адресована следующей аудитории.

- **Профессионалы в информационных технологиях.** Эти brave ребята должны принять решение о переходе к Windows 7, проработать вопросы развертывания и поддерживать новые рабочие места Windows 7. Книга содержит информацию, связанную с выполнением этой сложной задачи и Windows 7.
- **Опытные пользователи.** Эти избранные пользователи расширяют свои возможности благодаря знаниям. Именно поэтому данная книга расширяет возможности опытных пользователей Windows, знакомя их со сценариями, приемами настройки системного реестра, конфигурированием групповых политик и другими мощными средствами.

- **Бизнес-пользователи.** Если ваша организация подумывает или уже решилась на переход к Windows 7, следует знать, во что ввязались вы, ваши коллеги и сотрудники. Следует также знать, каким образом Windows 7 позволит повысить производительность работы и облегчить работу в офисе. Все эти и многие другие вопросы нашли свое отражение в книге.
- **Владельцы небольших фирм.** Если вы занимаетесь мелким или домашним бизнесом, вам, вероятно, желательно знать, стоит ли вкладывать деньги в Windows 7. Упростит ли она установку и обслуживание сети? Станут ли компьютеры работать более стабильно под управлением Windows 7? Легче ли станет служащим совместно выполнять те или иные задачи? Ответы на все эти вопросы будут утвердительными, и в книге показывается, почему это так.
- **Домашние пользователи.** Если вы используете Windows 7 дома, вам, вероятно, желательно максимально повысить производительность, поддерживать бесперебойную работу системы, обеспечить максимальную безопасность и выполнять настройки, которые приводят Windows 7 в соответствие с вашим любимым стилем. Да, да, да и снова да. Эта книга поможет добиться успеха во всех названных областях.

Кроме того, чтобы придать главам упорядоченный вид, я позволил себе сделать ряд допущений относительно того, что известно, и что не известно читателям.

- Я исхожу из предположения, что читатели знакомы с такими основополагающими компьютерными понятиями, как файлы и папки.
- Я полагаю, что читатели обладают основными навыками работы с Windows: манипулирование мышью, переключение между диалоговыми окнами, работа с раскрывающимися меню и т.п.
- Я считаю, что читатели могут управлять подключенными к компьютеру периферийными устройствами, такими как клавиатура и принтер.
- Я предполагаю, что читатели уже некоторое время используют Windows и освоились с работой с такими элементами, как панели инструментов, линейки прокрутки и, конечно же, окна.
- Я убежден, что вы наделены пытливым умом и изрядной долей врожденного любопытства.

## Как организована эта книга

Как уже было отмечено, в этом издании я полностью изменил структуру и способ изложения материала, поэтому несколько следующих разделов представляют собой краткий обзор каждой из частей.

### Часть I. Персональная настройка Windows 7

Приобретение этой книги (мудрое и эффективное вложение средств, если мне позволено самому давать такую оценку) показывает, что вас не интересует использование Windows 7 в той конфигурации, в какой она поставляется. Если вы стремитесь к полному овладению Windows 7, начните с самого начала, с ознакомления с материалом, который изложен в пяти главах части I. В них описана настройка проводника Windows (глава 1), настройка Internet Explorer (глава 2), настройка файловой системы (глава 3), настройка процесса запуска и завершения работы (глава 4) и настройка меню “Пуск” и панели задач (глава 5).

## Часть II. Настройка производительности и обслуживание Windows 7

Все хотят, чтобы Windows работала быстрее, поэтому можно не сомневаться, что читателей порадует то, что я посвятил целую главу этой важной теме (глава 6). Все хотят, чтобы Windows работала надежнее, поэтому также не вызывает сомнений, что вас порадует и то, что еще одну главу я посвятил и *этой* важной теме (глава 7).

## Часть III. Инструменты, предназначенные для опытных пользователей Windows 7

Главы части III переключают изучение Windows 7 на “более высокую передачу”, охватывая достоинства и недостатки нескольких важных и мощных средств Windows 7: панели управления (глава 8), редактора локальной групповой политики (глава 9), консоли управления Microsoft (глава 10), оснастки “Службы” (глава 11), редактора реестра (глава 12) и командной строки (глава 13).

## Часть IV. Безопасность Windows 7

С учетом угроз нашим цифровым “сущностям”, подступающих со всех сторон, безопасность, вероятно, является наиболее важным аспектом технологии. Именно поэтому часть IV — наибольший раздел книги, в котором целых семь глав посвящены различным аспектам безопасности Windows 7. Вначале читатели узнают о нескольких общих методиках блокирования Windows 7 (глава 14), а затем научатся конфигурировать параметры безопасности Internet Explorer (глава 15), безопасности электронной почты (глава 16), безопасности файловой системы (глава 17), безопасности пользователей (глава 18), безопасности проводных (глава 19) и беспроводных (глава 20) сетей.

## Часть V. Устранение неполадок Windows 7

Возможно, Windows 7 представляет своего рода шедевр операционных систем Microsoft, но она *остаётся* Windows — иными словами, возникновение проблем, наличие программных ошибок и затруднений неизбежно. Четыре главы части V этой книги могут помочь при нападении “демонов” Windows. В них читатели ознакомятся с общими методиками устранения проблем (глава 21), с устранением неполадок устройств (глава 22), неполадок при запуске (глава 23) и неполадок сети (глава 24).

## Часть VI. Сетевые возможности Windows 7

Мало найдется домашних пользователей или небольших офисов, которые не имеют (или не хотят иметь) сеть, и часть VI отражает это обстоятельство (которое я осознал лишь недавно). Вы научитесь устанавливать небольшую сеть (глава 25), получать к ней доступ и пользоваться (глава 26), получать доступ к своей сети с удаленного компьютера (глава 27), использовать Windows 7 в качестве веб-сервера (глава 28) и подключать к своей сети компьютеры Macintosh (глава 29).

## Часть VII. Написание сценариев Windows 7

Завершая основную часть этой книги, в части VII предлагается углубленное описание двух методов автоматизации выполнения задач Windows с помощью сценариев: сервера сценариев Windows (глава 30) и Windows PowerShell (глава 31).

## Часть VIII. Приложения

Чтобы еще больше расширить познания в области Windows 7, часть VIII содержит два приложения с дополнительным материалом. Здесь вы найдете полный перечень сочетаний клавиш Windows 7 (приложение А) и подробный обзор протоколов TCP/IP, лежащих в основе сетевой обработки Windows 7 (приложение Б).

## Соглашения, принятые в этой книге

Чтобы облегчить процесс восприятия материала, в этой книге использовались различные приемы и условные обозначения, которые призваны помочь читателю извлечь максимальную пользу из этой книги и самой системы Windows 7.

Шаги	В книге многие задачи Windows Vista для удобства были разбиты мной на простые процедуры, имеющие вид последовательности шагов.
Вводимые данные	Текст, который следует вводить, выделяется <b>моноширинным шрифтом с полужирным начертанием</b> .
Имена файлов, каталогов и код	Выделены моноширинным шрифтом.
Команды	Для выделения команд и их синтаксиса также используется моноширинный шрифт. Метки-заполнители в командах выделяются <i>моноширинным шрифтом с курсивным начертанием</i> .
Команды выпадающих меню	Для всех доступных в меню приложения команд используется следующий стиль: Меню⇒Команда, где Меню — это название раскрываемого меню, а Команда — название выбираемой команды. Например: Файл⇒Сохранить, что означает “открыть меню Файл и выбрать в нем команду Сохранить”.

Для привлечения внимания читателя к важной (или просто интересной) информации, в этой книге также использовались перечисленные ниже врезки.

### НА ЗАМЕТКУ

Во врезках “На заметку” предоставляется дополнительная информация по рассматриваемой на данный момент теме. Как правило, она позволяет лучше понять излагаемый материал. Во многих случаях в этих врезках даются ссылки на другие разделы книги, в которых можно будет найти дополнительную информацию по данному вопросу.

### СОВЕТ

Во врезках “Совет” рассказывается о более простых и более эффективных методах Windows Vista по сравнению со стандартными методами.

### ВНИМАНИЕ!

В крайне важных врезках “Внимание!” рассказывается о потенциальных проблемах, которые могут возникнуть. Работая с компьютером, всегда можно что-то “натворить”. Информация, отображаемая в таких врезках, поможет читателю избежать многих тупиковых ситуаций.

## От издательства

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик и комментатор. 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 интересно услышать и любые другие замечания, которые вам хотелось бы высказать в наш адрес.

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

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

Наши координаты:

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

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

Информация для писем из:

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

Украины: 03150, Киев, а/я 152