



НАЧАЛИ!

ИЗУЧАЕМ  
**Windows  
Vista**



Д. Донцов

 ПИТЕР

**Дмитрий Донцов**  
**Изучаем Windows Vista. Начали!**  
**Серия «Начали!»**

*Текст предоставлен правообладателем*  
*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=183623](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=183623)*  
*Изучаем Windows Vista. Начали!: ООО «Питер Пресс»; Санкт-Петербург; 2008*  
*ISBN 978-5-91180-694-1*

### **Аннотация**

Просто и доступно изложены основы работы в Windows Vista с учетом всех особенностей новой версии операционной системы. Особое внимание уделено решению типичных задач и настройке Windows. Книга в первую очередь ориентирована на людей, только начинающих осваивать навыки работы на компьютере. Однако она будет полезна и тем, кто владеет Windows и собирается перейти на новую версию операционной системы.

# Содержание

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Предисловие                       | 4  |
| От издательства                   | 6  |
| 1                                 | 7  |
| 2                                 | 20 |
| Конец ознакомительного фрагмента. | 29 |

# Дмитрий Донцов

# Изучаем Windows

# Vista. Начали!

## Предисловие

Windows Vista – это новая операционная система от компании Microsoft с великолепным интерфейсом, мощной технологией поиска, надежными средствами безопасности и множеством других интересных возможностей как для работы, так и для развлечений. Windows Vista, выпущенная в свет в начале 2007 года, сохранила все лучшие черты своей предшественницы Windows XP и уже в ближайшее время должна стать самой популярной операционной системой в мире.

Книга предназначена для широкого круга читателей, желающих изучить новую операционную систему и начать пользоваться ей прямо сейчас.

Если вы только начинаете изучать компьютер, зачем тратить время на освоение тех программ, которые вот-вот станут устаревшими? Начните с самой новой и передовой системы, каковой является Windows Vista. Внимательно ознакомьтесь с первой главой книги, где описаны основные приемы работы в среде Windows. Полученных знаний будет вполне

не достаточно для понимания всего материала книги.

Если же вы работаете в одной из предыдущих версий Windows, самое время сменить операционную систему и насладиться комфортом и мощностью Windows Vista. Вы можете прочитать всю книгу от начала и до конца или обратиться к определенным главам для получения справочных сведений по той или иной теме.

Книга познакомит вас с потрясающими эффектами нового интерфейса Windows Vista, научит пользоваться новыми возможностями поиска информации, покажет, как настроить рабочую среду Windows по своему вкусу. Вы познакомитесь с новыми встроенными программами для работы с изображениями, музыкой и видео, играми и т. д.

# От издательства

Ваши замечания, предложения и вопросы отправляйте по адресу электронной почты [dgurski@minsk.piter.com](mailto:dgurski@minsk.piter.com) (издательство «Питер», компьютерная редакция). Мы будем рады узнать ваше мнение!

На сайте издательства <http://www.piter.com> вы найдете подробную информацию о наших книгах.

# 1

## Первые шаги в Windows Vista

Данная глава предназначена прежде всего для самых начинающих – она является своеобразным кратким курсом по работе с компьютером и операционной системой.

### Обзор операционной системы Windows Vista

Для удовлетворения потребностей различных категорий пользователей компания Microsoft предлагает несколько версий Windows Vista. Они различаются наличием или отсутствием дополнительных возможностей и имеют разную стоимость. Все версии Vista объединены на одном установочном DVD. Нужная версия выбирается в процессе инсталляции системы.

**Windows Vista Home Basic.** Версия Home Basic – наиболее простой вариант в семействе Windows Vista. Она имеет самую низкую стоимость и предназначена для домашних пользователей, которым необходимы лишь основные функции системы. Эта версия позволяет использовать компьютер для работы с документами, Интернетом, мультимедиа, играми и многими другими приложениями.

Из Windows Vista Home Basic исключены все компонен-

ты, предназначенные для использования в бизнес-среде, а также некоторые дополнительные возможности для работы с мультимедиа.

**Windows Vista Home Premium.** Версия Home Premium также рассчитана на домашних пользователей, но, в отличие от Home Basic, поддерживает новый стиль интерфейса Windows Aero и имеет дополнительные возможности для работы с мультимедиа, например программы Windows Media Center и **DVD-студия Windows**. Данная версия, а также все последующие поддерживают работу с планшетными компьютерами (Tablet PC).

Windows Vista Home Premium является хорошим выбором для использования на современных домашних компьютерах и ноутбуках.

Однако, как и в версии Home Basic, в Home Premium отсутствуют все возможности, предназначенные для бизнеса.

**Windows Vista Business.** Данная версия является базовой для распространения на предприятиях и в организациях. По сравнению с Home Premium, в ней отсутствуют некоторые компоненты для работы с мультимедиа (нет программ Windows Media Center и **DVD-студия Windows**). Эта версия предоставляет возможности для работы в сетях с доменами, администрирования с помощью групповой политики, содержит шифрованную файловую систему, а также программу для работы со сканерами и факсами.

**Windows Vista Enterprise.** Это единственная версия, ко-

торая не поступит в свободную продажу, а будет распространяться среди корпоративных партнеров компании Microsoft. Windows Vista Enterprise предоставляет пользователям все возможности Windows Vista Business, а в дополнение к ним поддерживает шифрование диска BitLocker. Она также позволяет устанавливать несколько языков интерфейса и др.

**Windows Vista Ultimate.** Ultimate – это наиболее полная версия Windows Vista, которая объединяет все возможности перечисленных выше версий. Кроме того, пользователи смогут загрузить с сайта Microsoft специальные дополнения. Данный вариант предназначен для тех, кто желает по максимуму использовать операционную систему как для работы, так и для развлечений. Однако эта версия отличается и самой высокой стоимостью.

## **Запуск компьютера и завершение работы**

### **Запуск компьютера**

В отличие от большинства электронных приборов, компьютеру необходимо некоторое время, чтобы войти в рабочее состояние после включения питания. Рассмотрим, что же происходит в это время.

- Сразу же после включения компьютера специальная программа BIOS (Base Input/Output System – «базовая система ввода-вывода») начинает проверять все его узлы. Работа BIOS сопровождается выдачей сообщений на экран о ходе

проверки. Если будет обнаружена неисправность, то загрузка компьютера останавливается и на экран выводится сообщение о найденной неисправности.

- После проверки оборудования начинается загрузка операционной системы Windows Vista. При этом на экран выводится индикатор загрузки, в это же время запускаются все необходимые программы для обеспечения работоспособности компьютера.

- Процесс загрузки Windows Vista обычно останавливается с выводом экрана приветствия (рис. 1.1) со значками пользователей, зарегистрированных на этом компьютере.



**Рис. 1.1.** Экран приветствия Windows Vista

- Для входа в систему нужно щелкнуть на своем значке кнопкой мыши, при необходимости ввести пароль. После нажатия клавиши Enter загрузка продолжится. Чтобы вы не ошиблись при вводе пароля, Windows будет отображать индикатор раскладки клавиатуры, для смены которой используйте сочетание клавиш Ctrl+Shift или Alt+Shift. При вводе пароля следует также соблюдать регистр символов. Если у вас будет нажата клавиша Caps Lock (при этом все буквы набираются прописными), то система предупредит вас об этом.

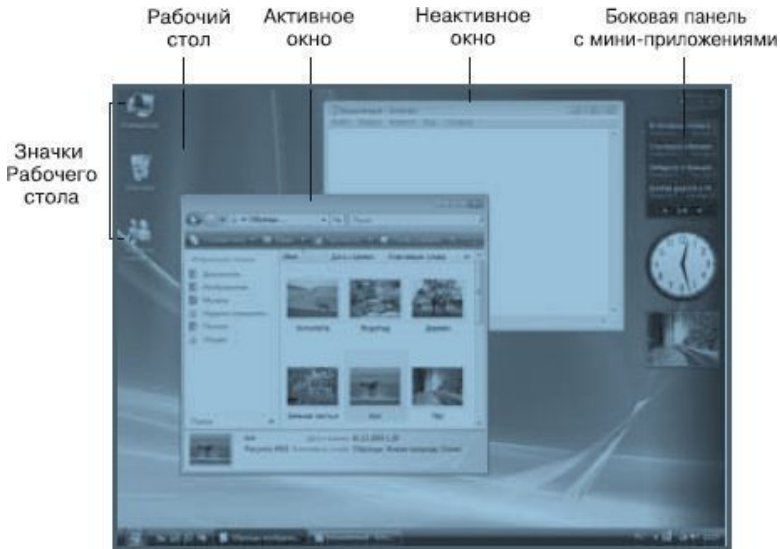
### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Экран приветствия не появляется, если на компьютере имеется учетная запись только одного пользователя и она не защищена паролем.

- Загрузка Windows завершается после появления **Рабочего стола** со значками и ярлыками, кнопки **Пуск** и **Панели задач**.

### **Знакомство с интерфейсом Windows Vista**

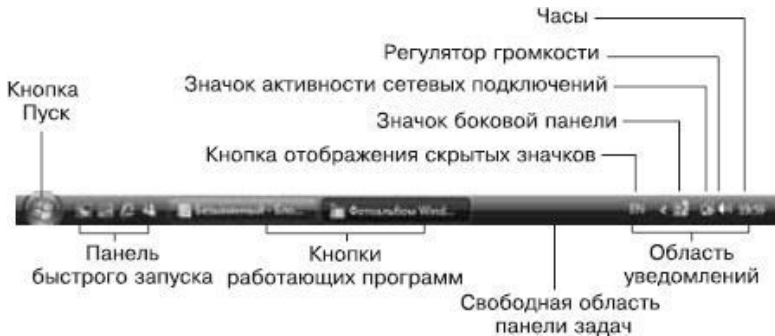
После окончания загрузки Windows мы увидим **Рабочий стол** – это область экрана, где отображаются окна, значки и меню (рис. 1.2).



**Рис. 1.2.** Рабочий стол Windows Vista

На **Рабочем столе** Windows Vista находятся следующие основные элементы.

- **Панель задач.** Расположена в нижней части **Рабочего стола**. В левой части **Панели задач** размещается кнопка с логотипом Windows, которую еще называют кнопкой **Пуск**. Рядом с ней находится панель быстрого запуска со значками часто используемых программ, а справа – область уведомлений с часами и индикатором клавиатуры. Назначение основных элементов **Панели задач** показано на рис. 1.3.



**Рис. 1.3.** Панель задач Windows Vista

- **Меню Пуск.** После щелчка на кнопке **Пуск** открывается главное меню Windows (меню **Пуск**), с помощью которого можно запускать программы, открывать документы и выполнять другие действия. В нижней части меню **Пуск** имеется строка поиска, позволяющая быстро найти программу, документ или другой объект.

- **Значки и ярлыки.** В любой операционной системе семейства Windows используется графический интерфейс пользователя, предусматривающий отображение на экране всех объектов с помощью значков, которыми обозначаются файлы, папки, диски, устройства, элементы управления и другие объекты. После двойного щелчка на значке его содержимое будет отображено в стандартном окне.

- **Окна.** Программа, документ или другой объект открываются в окне – ограниченной области экрана, в которой

отображается содержимое данного объекта. После появления любого окна на **Панель задач** автоматически помещается кнопка, соответствующая данному окну. Эти кнопки можно использовать для переключения между несколькими открытыми окнами. Чтобы закрыть окно, нажмите кнопку с изображением крестика в правом верхнем углу окна.

• **Боковая панель.** Боковая панель находится в правой части экрана и служит для размещения мини-приложений, отображающих динамически изменяющуюся информацию. Например, в составе Windows Vista имеются мини-приложения для просмотра прогноза погоды, курсов валют, календаря и др.

### **Завершение работы**

Для завершения работы с компьютером под управлением Windows Vista по умолчанию предлагается совершенно новый способ – переход в режим сна. Для перевода компьютера в этот режим нажмите кнопку **Пуск**, а затем – **Выключение**



после чего будет выполнено сохранение текущего сеанса работы и компьютер перейдет в режим минимального потребления энергии.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Если ваш компьютер не поддерживает режим сна или были изменены настройки электропитания, то

после нажатия кнопки **Выключение** работа системы завершится.

Повторное включение компьютера, который был переведен в режим сна, выполняется очень быстро – в течение 1-2 секунд. При этом будут восстановлены все открытые окна и продолжена работа программ, запущенных во время предыдущего сеанса работы. Если же компьютер, переведенный в режим сна, был полностью отключен от сети, то его повторное включение выполняется значительно дольше, поскольку содержимое оперативной памяти восстанавливается из специального файла на жестком диске.

Вместо режима сна вы можете выбрать другой вариант завершения работы, если щелкнете на стрелке ► рядом с кнопкой **Блокировка** в меню **Пуск**. В появившемся меню будут доступны следующие варианты.

- **Смена пользователя** – возвращает к экрану приветствия, а все программы, запущенные пользователем, продолжают свою работу в фоновом режиме. Данную команду используют при необходимости временного входа в систему с помощью другой учетной записи, после чего можно вернуться к прежней и продолжить ранее начатую работу.

- **Выход из системы** – завершает текущий сеанс. Система возвращает пользователя к экрану приветствия. После этого можно выполнить вход в систему с помощью другой учетной записи.

- **Блокировка** – чаще всего используется при необходи-

мости временно покинуть рабочее место. Для возобновления работы необходимо ввести пароль вашей учетной записи.

## **СОВЕТ**

Для вызова экрана блокировки можно использовать сочетание клавиш Windows+L (в данном случае Windows – это клавиша с изображением эмблемы Windows).

- **Перезагрузка** – выполняет те же действия, что и при выключении компьютера, а затем повторно загружает операционную систему.

- **Сон** – переводит компьютер в режим низкого энергопотребления, который был описан выше.

- **Завершение работы** – выключает компьютер в несколько этапов. Сначала система попытается закрыть все запущенные программы. Если у вас открыты несохраненные документы, то появится диалоговое окно с соответствующим предупреждением. После закрытия программ будет завершен сеанс работы пользователя, работа самой системы, затем компьютер выключится.

## **Работа со справочной системой**

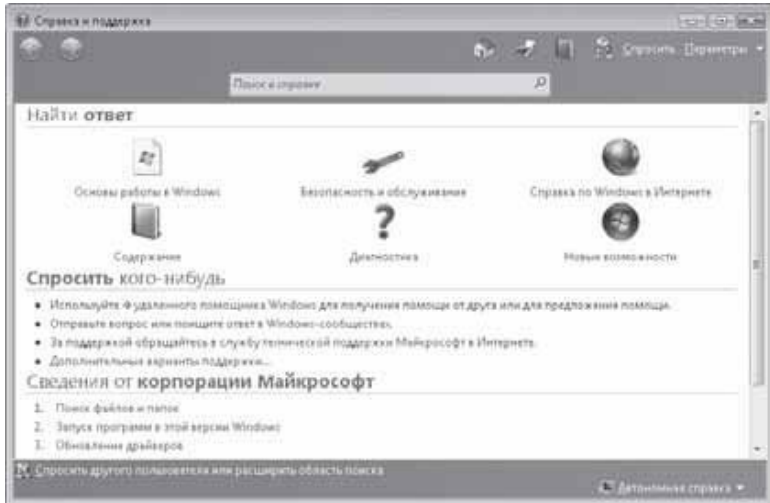
Справочная система Windows Vista позволяет быстро находить необходимые сведения по использованию и настройке операционной системы. В ней имеются подробные описания всех функций системы, встроенная система поиска информации и возможность получения справочных данных с

сайта компании Microsoft.

Справочная система Windows Vista обладает простым интерфейсом и имеет мощный механизм поиска. В первую очередь ее использование рекомендуется новичкам, но и опытные пользователи смогут найти в ней полезные сведения.

Чтобы открыть окно справочной системы, выполните команду **Пуск # Справка и поддержка** или нажмите клавишу **F1**. В главном окне есть ссылки на основные разделы справки и информационные ресурсы Интернета (рис. 1.4).

Windows Vista имеет мощные встроенные функции поиска, которые можно использовать в справочной системе. Просто введите в строку поиска ключевые слова темы, по которой вам нужна справка, и после нажатия клавиши **Enter** получите ссылки на результаты поиска.



**Рис. 1.4.** Главное окно справочной системы Windows Vista

Например, вам нужно найти в справочной системе таблицу с сочетаниями клавиш для выполнения типичных действий в Windows Vista. Введите в поле поиска текст сочетания клавиш и нажмите **Enter**. Система отобразит список найденных ссылок, причем на первых местах окажутся наиболее подходящие результаты. Щелкнув на одной из ссылок, вы перейдете к соответствующей странице справочной системы. Чтобы вернуться к результатам поиска и просмотреть другие ссылки, нажмите кнопку **Назад** в левом верхнем углу окна.

Для начинающих пользователей в справочной системе есть видеоролики, демонстрирующие основные приемы работы и новые возможности Windows Vista. Чтобы увидеть список всех роликов, выполните поиск в справочной системе по слову демонстрация. Затем откройте любую найденную страницу, на которой вы сможете прочитать пояснительный текст к видеоролику или запустить его в **Проигрывателе Windows Media**.

## 2

# Интерфейс Windows Vista

Первое знакомство с новой операционной системой обычно происходит при изучении ее интерфейса. Полученные впечатления очень часто определяют общую оценку программного продукта. Программисты из Microsoft очень старались, чтобы Windows Vista понравилась пользователям.

Из новшеств нужно выделить следующие.

- **Стиль Windows Aero.** В этом стиле использована прозрачность окон, просмотр эскизов открытых окон, трехмерные эффекты при переключении между работающими приложениями. Данный стиль придает операционной системе совершенно новый облик, правда, для этого необходим достаточно мощный видеоадаптер.

- **Встроенная система поиска.** Объемы информации, которые могут храниться на современных компьютерах, достигли той критической величины, когда найти что-нибудь становится весьма трудной задачей. В Windows Vista присутствует мощная и быстрая система поиска. Поле для поиска теперь расположено в меню **Пуск**, на **Панели управления**, в окнах папок и других местах. Еще одна особенность поиска в Windows Vista – первые результаты появляются уже в процессе ввода имени искомого объекта и в большинстве

случаев достаточно набрать первые две-три буквы для получения нужного результата.

- **Боковая панель.** Как вы уже знаете, эта панель находится в правой части экрана и предназначена для размещения мини-приложений. Кроме утилит, встроенных в Windows, мини-приложения можно также найти в Интернете, с каждым днем их становится все больше.

- **Усовершенствованные средства просмотра и навигации.** Просматривать содержимое папок вашего компьютера стало намного удобнее благодаря использованию полноцветных масштабируемых значков, новой адресной строке, средствам группировки, сортировки и фильтрации объектов и другим новшествам.

## Windows Aero

Новый стиль Windows Aero позволяет преобразить внешний вид окон и других элементов интерфейса, обеспечивая высококачественные визуальные эффекты. Данный стиль является своеобразной визитной карточкой операционной системы. Для него характерно следующее.

- Полупрозрачные окна, меню **Пуск** и **Панель задач**.
- Визуальные эффекты и анимация при работе с окнами.
- Трехмерные эффекты при переключении между работающими программами.
- Предварительный просмотр эскизов работающих прило-

жений при наведении указателя мыши на соответствующую кнопку **Панели задач**.

### **ВНИМАНИЕ**

Для работы Windows Aero необходим видеоадаптер с объемом памяти не менее 128 Мбайт и поддержкой следующих возможностей: интерфейса DirectX 9, драйвера WDDM, функции Pixel Shader 2.0, глубины цвета 32 бит. В 2007 году видеоадаптеры без поддержки Windows Aero уже практически не выпускались, но если вы используете адаптер прежних лет выпуска, то он может не соответствовать указанным требованиям.

### **Эффекты переключения между окнами**

При включенном стиле Windows Aero для перехода между окнами можно использовать сочетание клавиш **Windows+Tab**, с помощью которого реализуется эффект трехмерного пролистывания открытых окон (рис. 2.1). В англоязычной документации этот эффект называется Flip 3D, а в справочной системе к русской версии – *эргономичное пролистывание*.

Для переключения между запущенными программами с помощью сочетания **Windows+Tab** действуйте так.

1. Нажмите комбинацию **Windows+Tab**, затем отпустите клавишу **Tab**, а **Windows** продолжайте удерживать.

2. Выбрать другое окно можно одним из следующих способов:

■ прокручивайте колесо мыши;

- последовательно нажимайте клавишу **Tab**;
- используйте клавиши управления курсором;
- щелкайте кнопкой мыши на нужном окне.



**Рис. 2.1.** Переключение между открытыми окнами с помощью клавиш Windows+Tab

3. Отпустите клавишу Windows, и система активизирует выбранное окно.

Включить режим эргономичного пролистывания вы также можете с помощью кнопки **Переключение между окнами** которая по умолчанию присутствует на панели

быстрого запуска. В этом случае вам не придется удерживать нажатой клавишу **Windows**. Для выбора окна необходимо использовать мышь или клавишу **Enter**. Аналогичного эффекта можно добиться с помощью сочетания клавиш **Ctrl+Windows+Tab**.

Для переключения между окнами также используется комбинация клавиш **Alt+Tab**. В процессе переключения пользователь увидит эскизы содержимого окон. Этот эффект получил название Flip (рис. 2.2).

### **Просмотр эскизов приложений**

Чтобы найти нужное окно среди нескольких запущенных, можно использовать просмотр эскизов на **Панели задач**. При наведении указателя мыши на любую кнопку **Панели задач** появится эскиз содержимого окна (рис. 2.3), причем, если в окне отображаются видео или анимация, вы также сможете их увидеть. Предварительный просмотр открытых окон будет работать только при включенном стиле Windows Aero.



**Рис. 2.2.** Переключение между открытыми окнами с помощью клавиш Alt+Tab



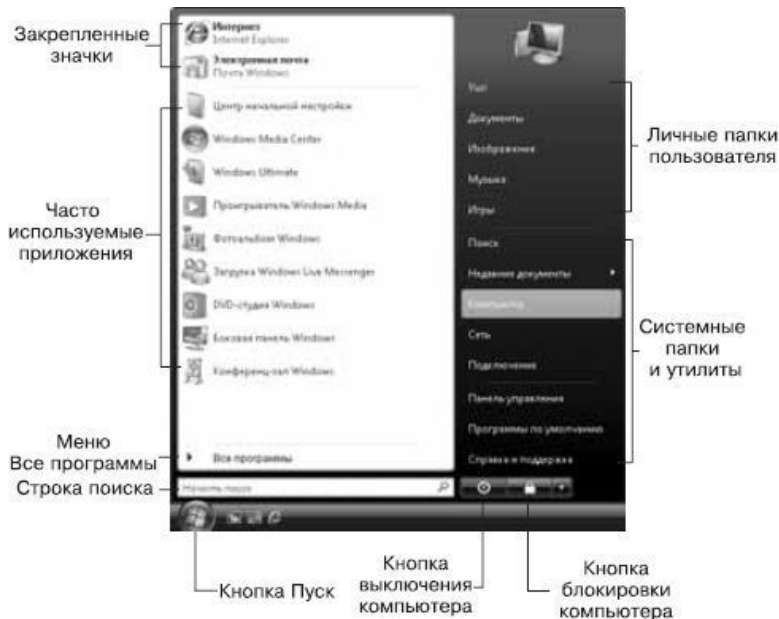
**Рис. 2.3.** Предварительный просмотр открытого окна на Панели задач

## Меню Пуск

Для запуска программы, открытия документа или начала работы в Интернете проще всего использовать меню **Пуск**. Здесь вы сможете легко найти нужный вам объект с помощью строки поиска, выбрать одну из часто используемых программ, а также открыть одну из личных или системных папок.

### Основные элементы меню Пуск

После установки и настройки Windows Vista меню **Пуск** будет иметь вид, показанный на рис. 2.4.



**Рис. 2.4.** Меню Пуск

Меню **Пуск** состоит из двух колонок: в левой находится строка поиска и ярлыки часто используемых программ, а в правой – ссылки для открытия личных папок, системных объектов и утилит.

Имя пользователя, который вошел в систему, и его значок находятся в верхней части правой колонки. После щелчка кнопкой мыши на значке появляется окно **Учетные записи пользователей**, а щелчок на имени пользователя открыва-

ет папку его профиля.

Во время работы система подсчитывает частоту запуска различных приложений и помещает в левую колонку меню **Пуск** программы с самым высоким рейтингом использования. Попробуйте несколько раз подряд запустить определенное приложение из меню **Все программы** – и его значок появится в меню **Пуск** вместо одного из ранее имевшихся. Программы с более высокой частотой использования будут постепенно перемещаться в верхнюю часть списка.

Верхняя часть левой колонки меню **Пуск** называется *закрепленной*. Помещенные в нее значки будут присутствовать всегда, независимо от частоты их использования. По умолчанию в закрепленной области находятся команды запуска программ Internet Explorer и **Почта Windows**. Вы можете добавлять туда свои значки и удалять существующие.

Во всех предыдущих версиях Windows для запуска приложений использовалось многоуровневое меню **Программы** или **Все программы**. Это меню присутствует и в Windows Vista, но принцип работы с ним несколько изменен. Теперь вся навигация выполняется в пределах левой колонки меню, а для выбора нужной программы можно использовать колесо прокрутки.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.