

Алексей Гладкий



Microsoft

# Windows <sup>XP</sup> Professional

## Установка, настройка и переустановка

Эта книга поможет вам:

- быстро установить Windows XP
- настроить компьютер с учетом ваших потребностей
- исправить ошибки при установке и настройке Windows
- восстановить поврежденную операционную систему

 ПИТЕР®



Алексей Гладкий

Microsoft

# Windows<sup>xp</sup> Professional

## Установка, настройка и переустановка



Москва · Санкт-Петербург · Нижний Новгород · Воронеж  
Ростов-на-Дону · Екатеринбург · Самара · Новосибирск  
Киев · Харьков · Минск

2006

ББК 32.973-018.2

УДК 004.451

Г52

**Гладкий А. А.**

Г52 Установка, настройка и переустановка Windows XP. — СПб.: Питер, 2006. — 256 с.

ISBN 5-469-01098-8

Книга адресована читателям, желающим самостоятельно и в короткие сроки освоить установку, настройку и переустановку операционной системы Windows XP. Доступный стиль изложения, большое количество иллюстраций и подробное, пошаговое описание основных приемов и методов способствуют быстрому усвоению предлагаемого материала.

ББК 32.973-018.2

УДК 004.451

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Информация, содержащаяся в данной книге, получена из источников, рассматриваемых издательством как надежные. Тем не менее, имея в виду возможные человеческие или технические ошибки, издательство не может гарантировать абсолютную точность и полноту приводимых сведений и не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

ISBN 5-469-01098-8

© ЗАО Издательский дом «Питер», 2006

# Краткое содержание

Введение .....	8
От издательства .....	8
<b>Глава 1.</b> Установка Windows XP .....	9
<b>Глава 2.</b> Переустановка Windows XP .....	28
<b>Глава 3.</b> Настройка системы .....	40
<b>Глава 4.</b> Восстановление операционной системы .....	172
<b>Глава 5.</b> Утилиты для настройки Windows XP .....	180
<b>Глава 6.</b> Полезные советы .....	248
Заключение .....	251
Алфавитный указатель .....	252

# Оглавление

Введение .....	8
От издательства .....	8
<b>Глава 1. Установка Windows XP .....</b>	<b>9</b>
1.1. Общие сведения об операционной системе .....	10
Характерные особенности Windows XP .....	10
Системные требования .....	11
1.2. Подготовка к установке системы .....	11
Способы установки Windows XP .....	11
Настройка BIOS .....	12
1.3. Установка системы .....	13
<b>Глава 2. Переустановка Windows XP .....</b>	<b>28</b>
2.1. Причины переустановки операционной системы .....	29
2.2. Подготовка к переустановке .....	30
2.3. Переустановка системы .....	33
<b>Глава 3. Настройка системы .....</b>	<b>40</b>
3.1. Настройка рабочего интерфейса .....	41
Экран .....	41
Панель задач и меню Пуск .....	51
Папки и файлы .....	58
3.2. Назначенные задания .....	63
3.3. Установка и настройка принтера .....	72
Установка принтера .....	73
Настройка принтера .....	76
3.4. Подключение к Интернету .....	78
Создание подключения .....	78
Настройка подключения .....	81
3.5. Настройка браузера .....	87
Общие параметры .....	88

Параметры безопасности .....	89
Конфиденциальность .....	90
Содержание .....	91
Подключения .....	92
Программы .....	93
Дополнительно .....	94
Окно браузера Internet Explorer .....	99
3.6. Настройка клавиатуры .....	100
3.7. Настройка мыши .....	101
Кнопки мыши .....	102
Указатели .....	102
Параметры указателя .....	104
Колесико .....	105
Оборудование .....	105
3.8. Звуки и аудиоустройства .....	105
Громкость .....	106
Звуки .....	107
Аудио .....	108
Речь .....	108
3.9. Специальные возможности .....	109
Клавиатура .....	110
Звук .....	111
Экран .....	112
Мышь .....	112
Общие .....	113
3.10. Система .....	114
Общие сведения о системе .....	114
Имя компьютера .....	115
Оборудование .....	115
Настройка дополнительных параметров .....	117
Автоматическое обновление .....	125
Удаленное использование .....	126
Восстановление системы .....	127
3.11. Дата и время .....	128

3.12. Настройка электропитания .....	129
Схемы управления питанием .....	130
Источник бесперебойного питания .....	131
Спящий режим .....	133
Дополнительные параметры электропитания .....	133
3.13. Учетные записи пользователей .....	135
Создание учетной записи .....	136
Изменение учетной записи .....	138
Изменение входа пользователей в систему .....	140
3.14. Настройка почтовой программы .....	142
Настройка пользовательского интерфейса .....	142
Учетные записи .....	146
Настройка параметров программы .....	149
3.15. Настройка Windows Media Player .....	162
Проигрыватель .....	163
Копирование музыки .....	165
Устройства .....	167
Быстродействие .....	167
Библиотека мультимедиа .....	168
Зрительные образы .....	169
Типы файлов .....	170
Сеть .....	171
<b>Глава 4. Восстановление операционной системы .....</b>	<b>172</b>
4.1. Восстановление Windows XP .....	174
4.2. Создание точки восстановления .....	175
4.3. Отмена восстановления системы .....	178
<b>Глава 5. Утилиты для настройки Windows XP .....</b>	<b>180</b>
5.1. Программа Tweak-XP .....	181
Назначение и функциональные возможности .....	181
Системные настройки .....	183
Настройки Windows .....	188
Утилиты Windows .....	202
Настройки Интернета .....	211
Настройки и помощь .....	218

5.2. Программа WinBoost .....	220
Функциональные возможности и структура программы .....	220
Меню кнопки Пуск .....	222
Настройка Проводника .....	226
Рабочий стол .....	229
Настройка Internet Explorer и Outlook Express .....	235
Значки и ярлыки .....	239
Функции системы .....	241
Прочие настройки системы .....	244
Настройки программы .....	247
<b>Глава 6. Полезные советы .....</b>	<b>248</b>
Заключение .....	251
Алфавитный указатель .....	252

## **Введение**

---

Неотъемлемым признаком любого современного компьютера является операционная система. Операционная система — это набор программ, предназначенных для управления компьютером, хранения и обработки информации, а также для организации работы всех подключенных к компьютеру устройств. Самой распространенной на сегодняшний день операционной системой для персональных компьютеров является Windows, разработанная корпорацией Microsoft.

Читателям наверняка известно, что семейство Windows объединяет в себе несколько версий операционной системы. В разное время были распространены системы Windows 3.1, Windows 3.11, Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows 2000. Windows XP — последняя разработка корпорации Microsoft. Установке и настройке этой системы посвящена данная книга.

Windows XP объединила в себе все лучшее, что было в предшествующих ей операционных системах. Она отличается улучшенными характеристиками и относительной стабильностью работы. Обновленный пользовательский интерфейс, повышенная система безопасности, набор дополнительных средств для решения разнообразных задач, возможность удаленного управления Рабочим столом, поддержка беспроводных сетей стандарта 802.1x и иные возможности системы — достаточное основание, чтобы установить Windows XP на свой компьютер.

В данной книге описывается процесс установки Windows XP, рассказывается, в каких случаях необходимо переустановить систему, и рассматривается порядок переустановки. Отдельные главы посвящены настройке Windows XP и ее восстановлению.

В книге рассматривается наиболее распространенная версия данной системы — Windows XP Professional.

## **От издательства**

---

Ваши замечания, предложения и вопросы отправляйте по адресу электронной почты [gurski@minsk.piter.com](mailto:gurski@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.

## **ГЛАВА 1      Установка Windows XP**

- Общие сведения об операционной системе
- Подготовка к установке системы
- Установка системы

В данной главе рассмотрены возможные способы установки Windows XP, подготовка к инсталляции, а также процесс установки системы.

## 1.1. Общие сведения об операционной системе

---

### Характерные особенности Windows XP

Рассмотрим основные преимущества операционной системы Windows XP по сравнению с ее предшественницами.

В первую очередь следует отметить новый, более удобный пользовательский интерфейс. В Windows XP существует возможность задавать различные стили оформления и темы Рабочего стола, чего не было в предыдущих версиях. Существенно изменен внешний вид меню Пуск (при желании можно вернуть классический стиль оформления этого меню, который использовался в предыдущих версиях системы). В режиме настройки параметров поиска (Пуск ▶ Поиск) возможные объекты поиска сгруппированы по тематике и функциональному назначению, что позволяет существенно сократить область поиска данных и, соответственно, ускорить процесс. С остальными нововведениями в пользовательском интерфейсе Windows XP по сравнению с более ранними версиями вы познакомитесь непосредственно в процессе работы с системой.

Несомненным достоинством Windows XP является возможность быстрого переключения между пользователями. Несколько человек могут работать на одном компьютере поочередно, каждый под своим именем, имея доступ только к своим данным. Для смены пользователя выходить из системы не нужно.

Windows XP использует проигрыватель Windows Media, обладающий новыми возможностями. Он поддерживает цифровой формат радиостанций, воспроизводит видео в ускоренном режиме, позволяет разграничить права пользователей на доступ к тем или иным режимам и функциям (использование данной возможности имеет смысл при работе в локальной сети) и др.

Важным преимуществом Windows XP является улучшенная совместимость с различными приложениями и устройствами, что повышает устойчивость системы и стабильность ее работы. Windows XP поддерживает многие современные технологии, применяемые при разработке оборудования и различных устройств (например, расширенных клавиатур, новых аудио- и видеоустройств, беспроводных сетевых устройств, мониторов высокого разрешения и др.).

Работа с удаленным помощником, реализованная в Windows XP, во многом облегчает процесс поиска необходимой справочной или другой вспомогательной информации.

Windows XP позволяет пользователю, работающему на компьютере, управляемом операционной системой Windows, производить необходимые действия с Рабочим столом удаленного компьютера, на котором установлена Windows XP.

Возможности восстановления операционной системы (в том числе аварийного), динамического и автоматического обновлений существенно повысили ее надежность.

Помимо перечисленных, система Windows XP имеет и другие преимущества. Они описаны в пользовательской документации и иной соответствующей литературе, поэтому в данной книге останавливаться на них не будем.

## Системные требования

Для успешной работы операционной системы Windows XP компьютер должен отвечать следующим требованиям:

- тактовая частота процессора — 300 МГц;
- объем оперативной памяти — 128 Мбайт;
- свободное место на жестком диске — не менее 1,5 Гбайт;
- видеоплата и монитор Super VGA с разрешением не менее 800 × 600 точек;
- модем со скоростью передачи не менее 14,4 Кбит/с (для работы в Интернете).

Кроме того, вам могут потребоваться дополнительные технические устройства: звуковая плата и динамики — для работы со звуком, сетевая плата — для работы в локальной сети и др.

Следует отметить, что Windows XP может работать и на компьютерах с более низкими техническими характеристиками (например, с тактовой частотой процессора — 233 МГц, объемом оперативной памяти — 64 Мбайт), однако скорость работы системы при этом будет значительно более низкой, а некоторые возможности ограничены.

## 1.2. Подготовка к установке системы

Перед тем как приступить к установке операционной системы, необходимо определиться со способом установки.

### Способы установки Windows XP

Существуют следующие способы инсталляции данной операционной системы:

- установка Windows XP:
  - установка Windows XP «с нуля»;
  - инсталляция Windows XP вместо предыдущей версии Windows;
- переустановка Windows XP.

При инсталляции Windows XP «с нуля» следует учитывать, что вся хранящаяся на компьютере информация в процессе установки будет удалена. Поэтому данным

способом обычно пользуются при установке операционной системы на новый (или только что собранный) компьютер, а также в случаях, когда потеря хранящейся на компьютере информации не критична. Следует отметить, что этот способ позволяет оптимально настроить Windows XP и обеспечить стабильность и надежность ее последующей работы.

При установке Windows XP вместо предыдущей версии Windows выполняется автоматическое обновление предыдущей операционной системы до уровня Windows XP. В этом случае имеющиеся на компьютере файлы, приложения, параметры настройки и другие данные сохраняются.

Переустановку Windows XP выполняют в случае нестабильной работы операционной системы. Порядок переустановки Windows XP подробно рассмотрен в соответствующей главе.

## Настройка BIOS

Windows XP устанавливают с загрузочного диска, содержащего дистрибутив программы. Чтобы компьютер смог загрузиться с компакт-диска, необходимо соответствующим образом настроить BIOS.

Чтобы войти в режим настройки BIOS, в большинстве случаев достаточно сразу же после включения компьютера нажать и удерживать клавишу Delete. В появившемся меню Boot в качестве первого загрузочного устройства следует выбрать компакт-диск (пример настройки BIOS представлен на рис. 1.1).

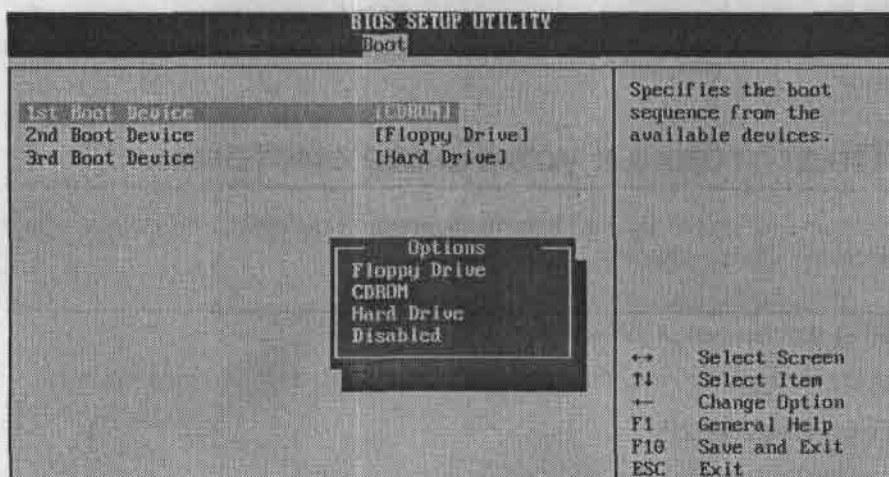


Рис. 1.1. Настройка BIOS

После выполнения указанных настроек и сохранения внесенных изменений компьютер будет загружаться с компакт-диска (предварительно загрузочный диск необходимо установить в привод компакт-дисков).

## 1.3. Установка системы

После выбора способа установки системы и настройки BIOS необходимо определиться с файловой системой: NTFS либо FAT32. Выбор зависит от различных факторов: условий эксплуатации операционной системы (дома или в офисе), особенностей и объема обрабатываемой информации и др. Отмечу лишь, что система NTFS отличается повышенной устойчивостью (которая проявляется, например, в случае непредвиденных аппаратных сбоев), а система FAT32 менее требовательна к ресурсам памяти и работает быстрее.

Когда компьютер загрузится с компакт-диска, на экране появится сообщение о том, что программа установки проверяет конфигурацию оборудования. Проверка выполняется автоматически, без вмешательства пользователя.

После этого мастер установки системы приступит к начальному копированию необходимых файлов (рис. 1.2).

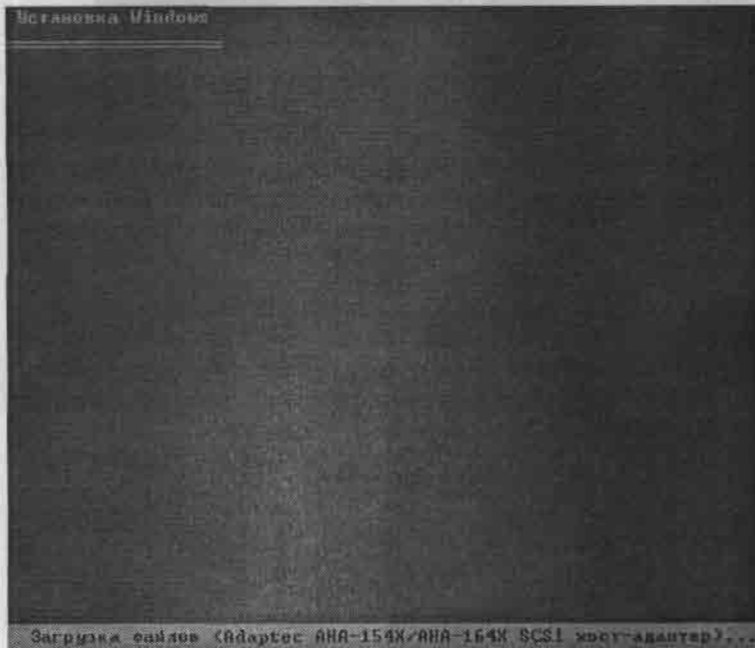


Рис. 1.2. Начальное копирование файлов

Следует учесть, что процесс начального копирования файлов может занять некоторое время.

После загрузки необходимых файлов на экране появится окно, в котором нужно выбрать требуемый режим установки (рис. 1.3). Начиная с этого этапа в установке Windows XP участвует пользователь.

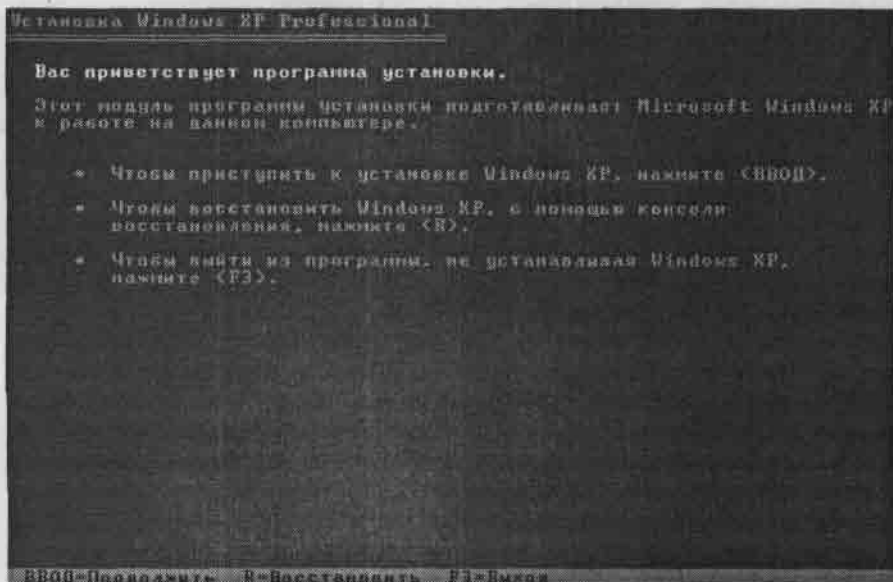


Рис. 1.3. Выбор режима работы

Для продолжения установки Windows XP следует нажать клавишу Enter (при этом откроется окно с текстом лицензионного соглашения корпорации Microsoft (рис. 1.4)), для завершения работы мастера установки — клавишу F3. Клавишей R запускают режим восстановления Windows XP, описание которого приведено ниже, в соответствующей главе.

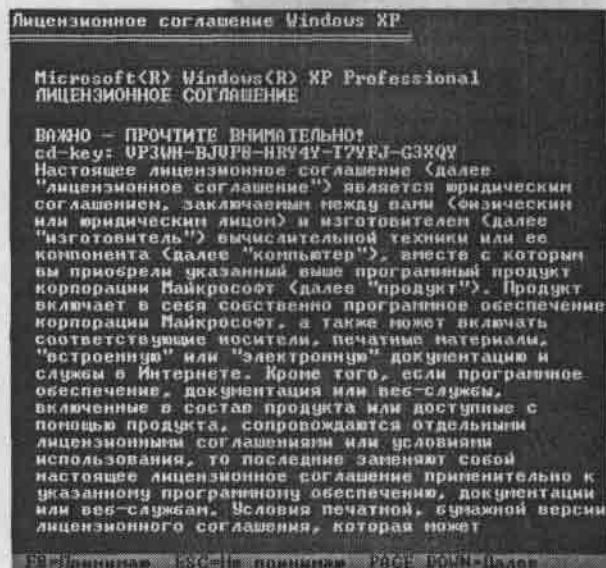


Рис. 1.4. Лицензионное соглашение

Дальнейшая установка возможна только после принятия данного соглашения, для чего необходимо нажать клавишу F8. Выполнение условий лицензионного соглашения обязательно на весь период использования операционной системы.

На следующем этапе необходимо выбрать раздел жесткого диска, куда будет устанавливаться операционная система (рис. 1.5).

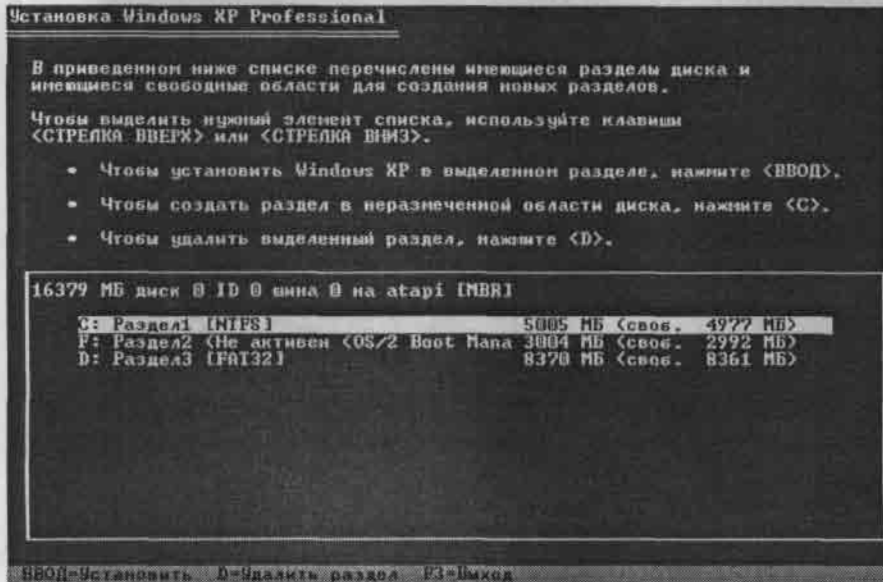


Рис. 1.5. Выбор раздела жесткого диска

При нажатии клавиши Enter система будет устанавливаться в раздел, на котором в данный момент установлен курсор. Для удаления раздела следует установить на него курсор и нажать клавишу D. Чтобы создать новый раздел в неразмеченной области жесткого диска (если такая область есть), необходимо нажать клавишу C. В примере, представленном на рис. 1.5, жесткий диск полностью размечен. Если на вашем винчестере есть неразмеченная область, то в списке, показанном на рис. 1.5, она будет занимать последнюю позицию с указанием размера (например, Неразмеченная область 20015 Гб). Новый раздел создают с помощью мастера работы с дисками, пошагово выполняя необходимые действия в соответствии с указаниями, появляющимися на экране.



#### СОВЕТ

Возможности мастера работы с дисками предусматривают создание нескольких разделов в неразмеченной области жесткого диска (например, на рис. 1.5 показана область, состоящая из трех разделов). Однако в большинстве случаев жесткий диск разбивают на два раздела, причем для операционной системы и прикладных программ вполне достаточно раздела объемом 7–8 Гбайт.

После выбора требуемого раздела и нажатия клавиши Enter откроется окно, изображенное на рис. 1.6.

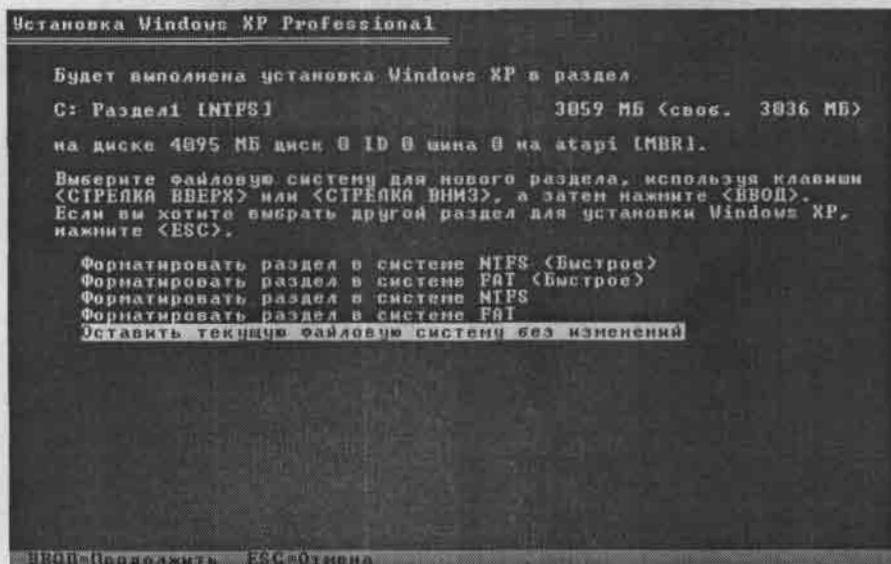


Рис. 1.6. Выбор файловой системы

В этом окне необходимо выбрать файловую систему. В рассматриваемом примере в предыдущем окне был выбран раздел, предварительно отформатированный в системе NTFS (см. рис. 1.5), поэтому в данном случае следует выбрать позицию Оставить текущую файловую систему без изменений (см. рис. 1.6), после чего нажать Enter. Если же был выбран неотформатированный раздел, то такая позиция в списке будет отсутствовать, следовательно, нужно выбрать необходимую файловую систему, после чего нажать клавишу Enter. Мастер работы с дисками отформатирует диск в соответствии с выбранной файловой системой.

После этого мастер установки операционной системы начнет копировать файлы в указанный раздел жесткого диска (рис. 1.7).

Процесс копирования может занять некоторое время; при этом справа в нижней части окна будут отображаться имена копируемых в данный момент файлов.

После окончания копирования необходимо перезагрузить компьютер. На экране появится окно, в котором нужно выбрать один из двух вариантов перезагрузки: немедленная (произойдет, если вы нажмете клавишу Enter) или автоматическая (компьютер перезагрузится через 15 с).



#### ВНИМАНИЕ

Перед перезагрузкой необходимо настроить BIOS таким образом, чтобы компьютер загружался с жесткого диска (см. подразд. «Настройка BIOS»).

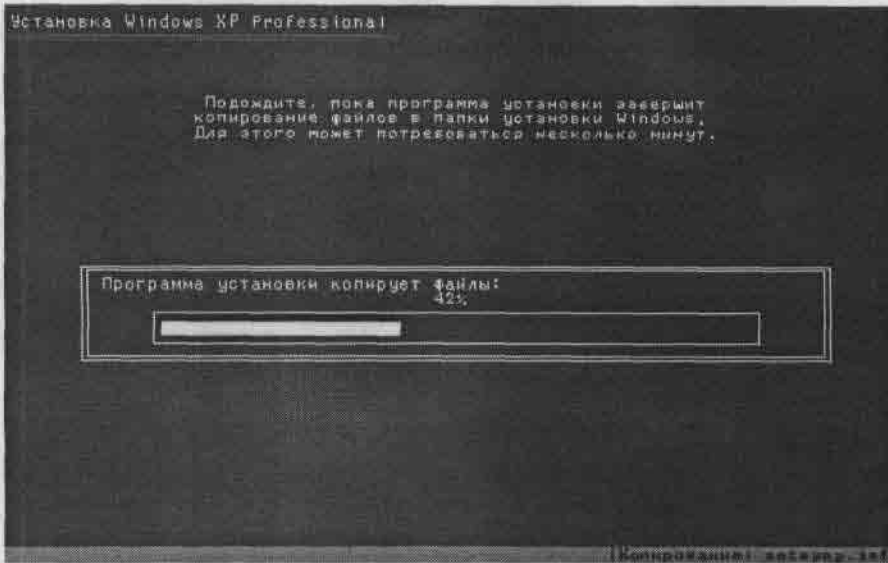


Рис. 1.7. Копирование файлов

После перезагрузки компьютера на экране появится загрузочное окно Windows XP (это окно вы будете видеть каждый раз при включении или перезагрузке компьютера), а затем — окно установки системы, изображенное на рис. 1.8.

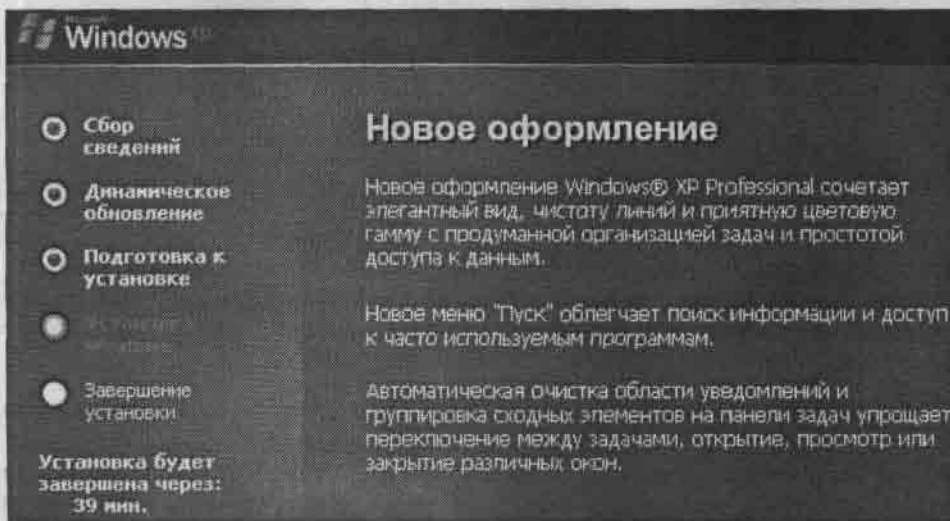


Рис. 1.8. Окно установки Windows XP

В левой части данного окна перечислены этапы установки операционной системы Windows XP. В списке выделен текущий этап — в данном случае это Установка Windows. Слева в нижней части окна отображается время, оставшееся до завершения

установки (следует учитывать, что это время достаточно условно, так как скорость установки системы зависит от конфигурации и аппаратных ресурсов компьютера).

В правой области окна вы увидите рекламную информацию о новых возможностях и преимуществах операционной системы Windows XP. В процессе работы мастера установки текст в этой области будет меняться.

Через некоторое время мастер установки Windows XP попросит вас настроить параметры языка и региональных стандартов (рис. 1.9).

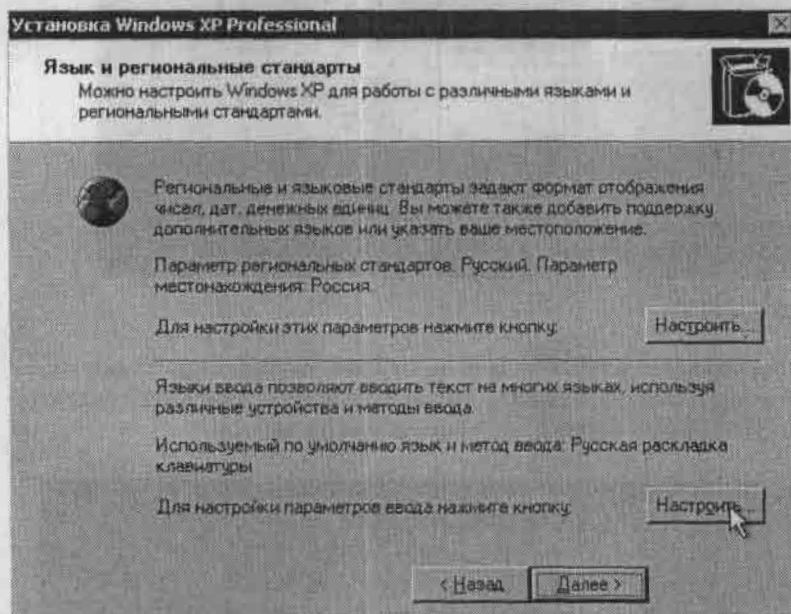


Рис. 1.9. Настройка языка и региональных стандартов

Данное окно состоит из двух частей. Верхняя часть посвящена региональным параметрам. В рассматриваемом примере устанавливается русифицированная версия Windows XP, поэтому по умолчанию выбран регион Россия. Для изменения региона следует нажать кнопку **Настроить**, расположенную в данной области. В результате откроется окно **Язык и региональные стандарты** (рис. 1.10).

В верхней области вкладки **Региональные параметры** данного окна из раскрывающегося списка выбирают необходимый регион. В зависимости от национальных и языковых особенностей выбранного региона некоторые программы будут определенным образом отображать числа, денежные суммы, даты и время (примеры отображения этих единиц приведены в соответствующих полях области **Образцы**). Для настройки параметров отображения перечисленных объектов следует нажать кнопку **Настройка**. При этом откроется окно **Настройка региональных параметров** (рис. 1.11).

Данное окно состоит из следующих вкладок: **Числа**, **Денежная единица**, **Время** и **Дата**. Рассмотрим содержимое каждой вкладки.

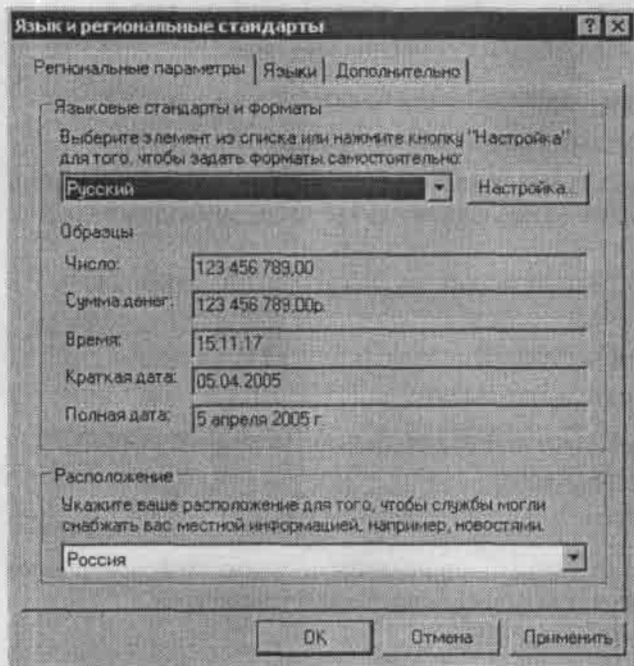


Рис. 1.10. Окно Язык и региональные стандарты

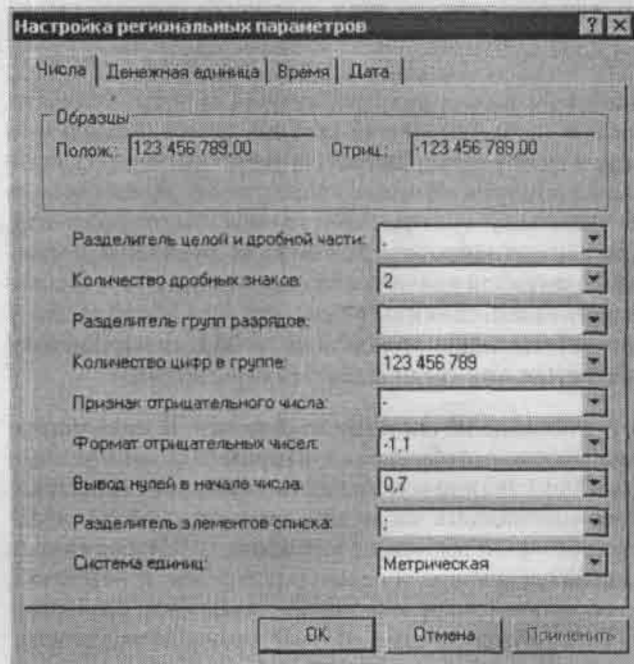


Рис. 1.11. Окно Настройка региональных параметров

На вкладке Числа (она открыта на рис. 1.11) выбирают из раскрывающихся списков или вводят с клавиатуры значения следующих параметров:

- символ, разделяющий целую и дробную части числа;
- количество знаков, отображаемых в дробной части числа;
- символ, разделяющий разряды в целой части числа: например, можно написать 1 000 000, а можно — 1.000.000 (в последнем случае таким символом является точка);
- способ группировки цифр, составляющих число (например, можно написать 1 000, а можно — 1000);
- признак отрицательного числа (обычно — знак «минус»);
- формат отображения отрицательного числа;
- отображение нулей в числах, абсолютное значение которых менее единицы;
- символ разделения элементов списка;
- система единиц измерения.

В соответствующих полях области Образцы приведены примеры отображения положительных и отрицательных чисел при установленных параметрах.



#### ВНИМАНИЕ

Образцы отображения чисел, а также денежной единицы, времени и даты (на соответствующих вкладках) изменяются только после нажатия кнопки Применить.

На вкладке Денежная единица настраивают формат отображения валюты. Значения полей Разделитель целой и дробной части, Количество дробных знаков, Разделитель групп разрядов и Количество цифр в группе выбирают из соответствующих раскрывающихся списков или вводят с клавиатуры. В полях Формат полож. денежных сумм и Формат отриц. денежных сумм указывают соответственно способы отображения положительных и отрицательных сумм (например, можно написать 15,5 р., а можно — р. 15,5). В поле Обозначение денежной единицы указывают способ отображения наименования или символа денежной единицы (например, для России можно указать р., руб. или RUR). В соответствующих полях области Образцы приведены примеры отображения денежных сумм при установленных параметрах.

На вкладке Время настраивают отображение системного времени. В поле Формат времени указывают необходимый формат отображения: например, можно установить вид «часы:минуты:секунды» (15:53:25) или «секунды:минуты:часы» (25:53:15) — в обоих случаях показано время «пятнадцать часов пятьдесят три минуты двадцать пять секунд». Значение данного поля выбирают из раскрывающегося списка или вводят с клавиатуры (приняты следующие обозначения: h — час, m — минута, s — секунда). В поле Разделитель компонентов времени указывают символ, разделяющий секунды, минуты и часы. При необходимости в соответствующих полях можно указать способы обозначения утреннего и вечернего времени. Обычно время до полудня обозначается аббревиатурой AM, а после полудня — PM, однако вы можете

вести с клавиатуры любые другие значения. В области Образец приведен пример отображения системного времени при установленных параметрах.

Отображение системной даты настраивают на вкладке Дата. В соответствующих полях указывают полный и краткий форматы отображения даты, а также разделитель ее компонентов (дня, месяца и года).

Настроив необходимые параметры, следует нажать кнопку Применить, затем — ОК.

Вернемся к окну Язык и региональные стандарты (см. рис. 1.10). В нижней части вкладки Региональные параметры этого окна в поле Расположение необходимо указать страну для получения местной информации из Интернета. Значение данного поля следует менять только в том случае, если необходимо, чтобы оно отличалось от значения, выбранного в верхней части окна. Например, если пользователь проживает в России, но желает получать новости из Беларуси, в поле Расположение необходимо выбрать значение Беларусь. Нужно учитывать, что значение данного поля принимается во внимание только некоторыми поставщиками новостей (например, MSN).

После описанной настройки региональных параметров необходимо проверить (и при необходимости изменить) параметры языков ввода. Этим параметрам посвящена нижняя область окна, изображенного на рис. 1.9. Следовательно, чтобы настроить параметры языков ввода, нужно нажать кнопку Настроить, расположенную в соответствующей части окна. При этом откроется окно Языки и службы текстового ввода (рис. 1.12).

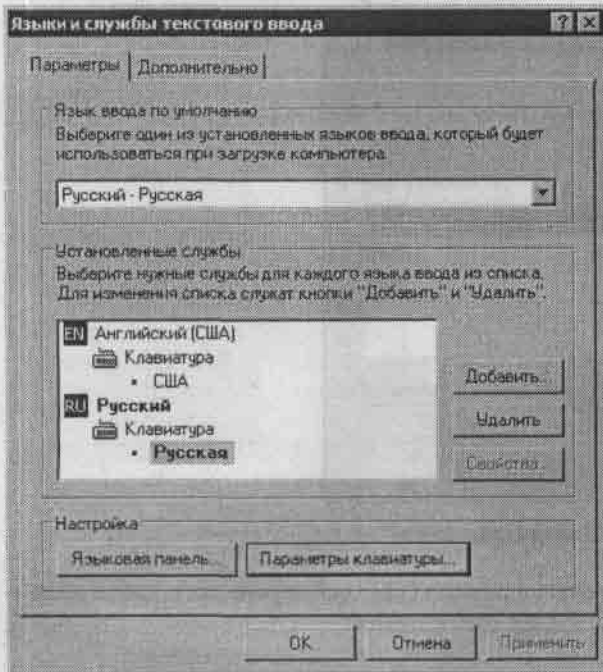


Рис. 1.12. Окно Языки и службы текстового ввода

В области Язык ввода по умолчанию следует выбрать язык, который будет использоваться по умолчанию при загрузке компьютера. Для добавления в систему нужного языка необходимо нажать кнопку Добавить. Откроется окно Добавление языка ввода, в котором из соответствующих раскрывающихся списков можно выбрать требуемый язык и раскладку клавиатуры (рис. 1.13).

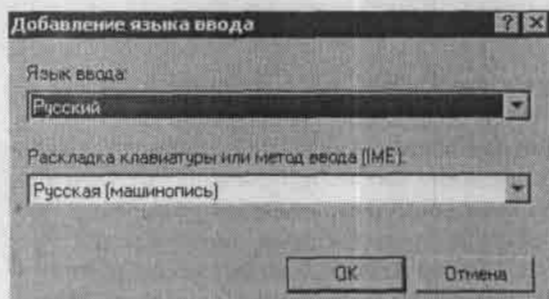


Рис. 1.13. Окно Добавление языка ввода

После добавления необходимых языков следует выбрать способ переключения между языками (иначе говоря — переключения раскладки клавиатуры). Для этого необходимо нажать кнопку Параметры клавиатуры в области Настройка окна Языки и службы текстового ввода (см. рис. 1.12). Откроется окно настройки дополнительных параметров клавиатуры (рис. 1.14).

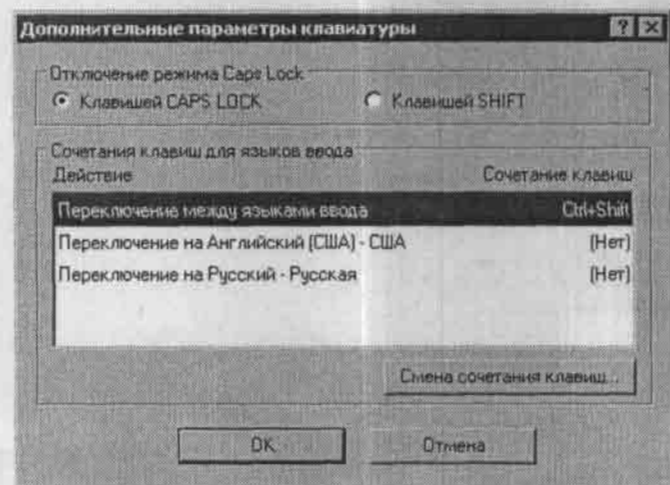


Рис. 1.14. Окно Дополнительные параметры клавиатуры

Положение переключателя Отключение режима Caps Lock определяет, какой клавишей можно отключить этот режим: Caps Lock или Shift.

Чтобы изменить способ переключения между языками ввода, необходимо нажать кнопку Смена сочетания клавиш, при этом откроется соответствующее окно (рис. 1.15).

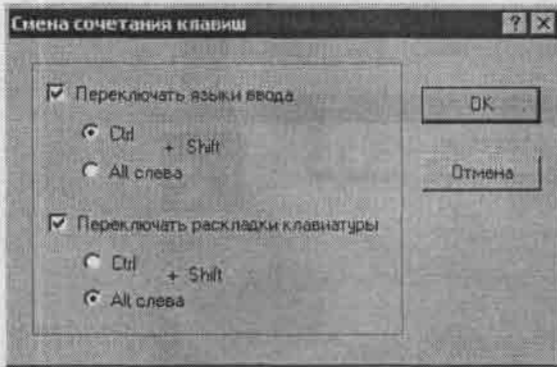


Рис. 1.15. Окно Смена сочетания клавиш

Нужный способ устанавливаются с помощью переключателя Переключать языки ввода. В большинстве случаев для переключения между языками ввода используется сочетание клавиш Ctrl+Shift.

Настроив описанным способом параметры языка ввода, в окне Языки и службы текстового ввода нажмем кнопку ОК (см. рис. 1.12).

Затем в окне, изображенном на рис. 1.9, нажмем кнопку Далее, чтобы перейти к следующему этапу работы мастера установки Windows XP.

Мастер установки системы попросит указать имя пользователя и название организации (рис. 1.16).

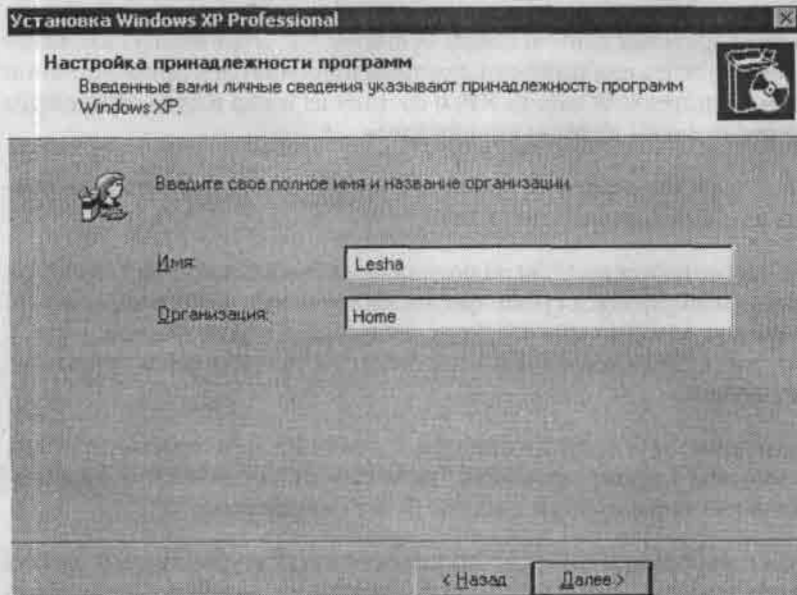


Рис. 1.16. Ввод имени и названия организации

Значения полей Имя и Организация вводят с клавиатуры. После нажатия кнопки Далее мастер установки системы попросит ввести ключ (рис. 1.17).

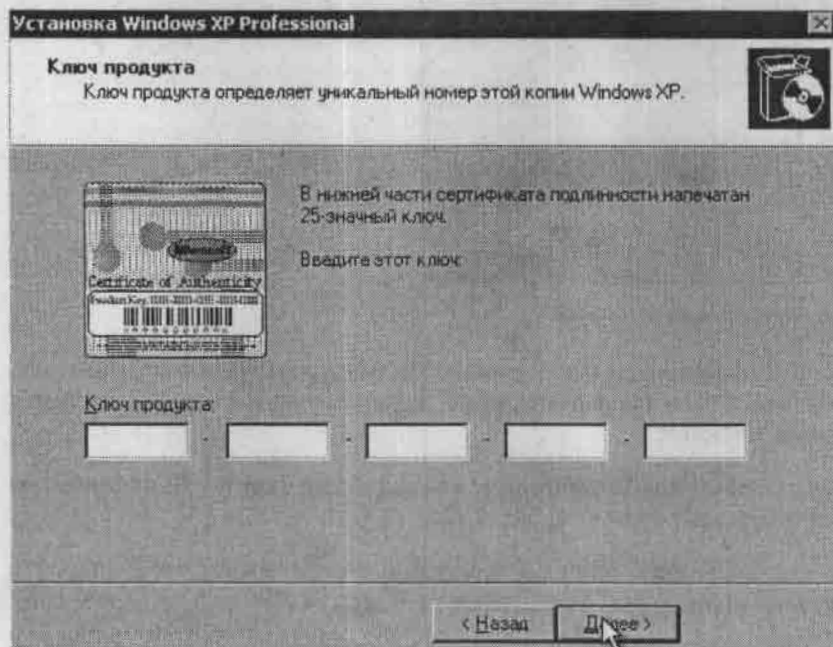


Рис. 1.17. Ввод уникального номера

В поле Ключ продукта следует ввести с клавиатуры уникальный номер, подтверждающий законность приобретения данной копии Windows XP. Этот номер находится в нижней части сертификата подлинности, который прилагается к приобретенной копии операционной системы Windows XP, и состоит из цифр и букв латинского алфавита. После ввода ключа нажмем кнопку Далее.

Мастер установки системы попросит ввести в соответствующие поля имя компьютера и пароль администратора (рис. 1.18).

Имя компьютера особенно важно, если он подключен к локальной сети: благодаря имени машина идентифицируется среди прочих. Обычно имя компьютера можно получить у системного администратора (или согласовать с ним желаемое имя). Если же компьютер не подключен к локальной сети, то в поле Имя компьютера можно ввести любое значение.

С особой ответственностью следует отнестись к вводу пароля администратора. Введенное значение необходимо запомнить, поскольку при утере пароля администратора использовать операционную систему будет невозможно.

Имя пользователя и пароль администратора вводят с клавиатуры, причем пароль необходимо ввести дважды, чтобы исключить случайную ошибку. После этого следует нажать кнопку Далее.

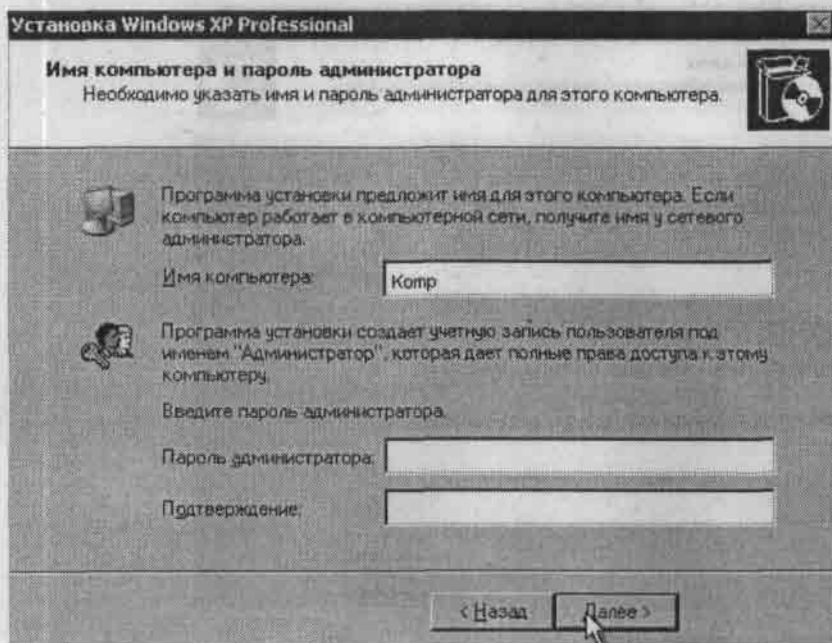


Рис. 1.18. Ввод имени компьютера и пароля администратора

### ВНИМАНИЕ

Пароль администратора особенно важен при первом входе в систему — для этого его и нужно запомнить. В дальнейшем пароль можно будет изменить, используя стандартные средства Windows XP (подробнее об этом рассказано в гл. 3). Отмечу, что на данном этапе пароль администратора можно и не вводить, ограничившись именем компьютера. При необходимости пароль можно будет ввести после установки операционной системы.

Мастер предложит установить время, дату и часовой пояс (рис. 1.19).

Операционная система будет автоматически переходить на летнее время и обратно, если установить соответствующий флажок.

После настройки времени, даты и часового пояса нажмем кнопку Далее. Мастер попросит выбрать необходимый тип сетевых параметров (обычные или особые) (рис. 1.20).

Рекомендуется выбрать Обычные параметры (в любом случае, после установки операционной системы сетевые параметры можно изменить), после чего нажать кнопку Далее.

На следующем этапе установки системы необходимо выбрать рабочую группу или домен. В данном случае оставим параметры, установленные по умолчанию, без изменения и нажмем кнопку Далее.

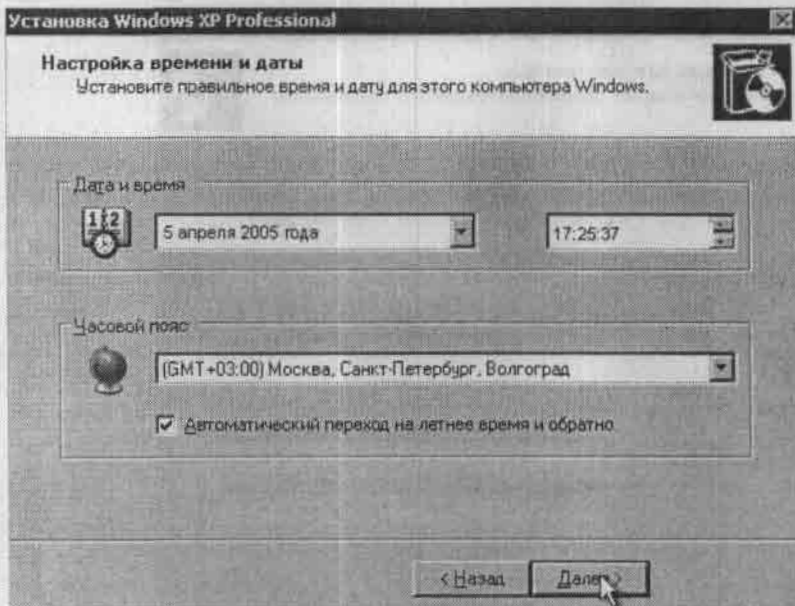


Рис. 1.19. Настройка времени и даты

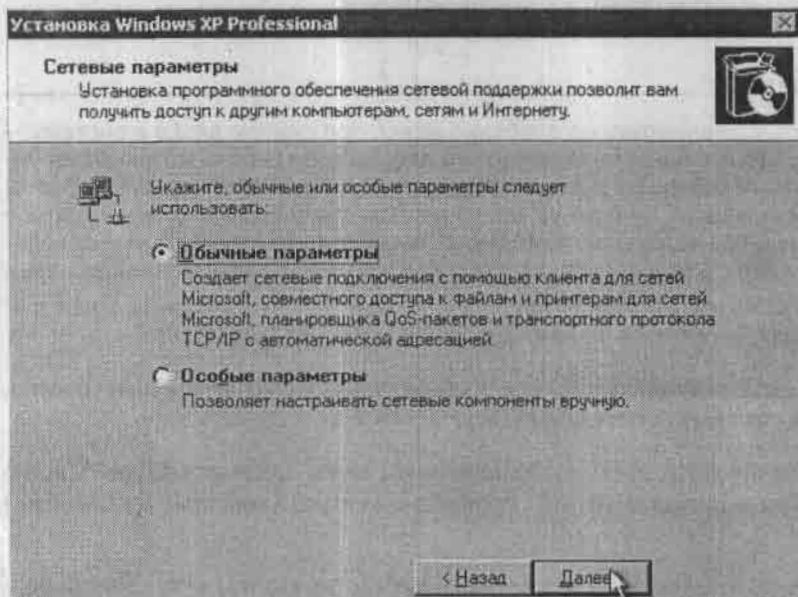


Рис. 1.20. Выбор сетевых параметров

Затем мастер установки операционной системы выполнит необходимые действия (копирование файлов, сохранение параметров и др.), после чего компьютер перезагрузится.

Если при установке Windows XP был задан пароль администратора (см. рис. 1.18), то для входа в систему необходимо будет ввести этот пароль. Если же пароль не был задан, то после перезагрузки компьютера на экране появится интерфейс Windows XP (рис. 1.21).



Рис. 1.21. Интерфейс Windows XP

Операционная система Windows XP установлена.

## **ГЛАВА 2**

# **Переустановка Windows XP**

- Причины переустановки операционной системы
- Подготовка к переустановке
- Переустановка системы

В процессе использования системы могут возникнуть ситуации, требующие ее переустановки. В данной главе рассмотрены причины возникновения подобных ситуаций, а также процесс переустановки Windows XP.

## 2.1. Причины переустановки операционной системы

Поскольку переустановка операционной системы — это не самая приятная процедура, к тому же сопровождающаяся определенными неудобствами, то прежде всего следует выяснить, в каких случаях она действительно необходима.

Как правило, без переустановки Windows XP не обойтись при возникновении следующих ситуаций:

- операционная система не загружается;
- в работе операционной системы возникают сбои;
- системная папка Windows XP стала занимать слишком много места на жестком диске компьютера;
- существенно уменьшилась скорость работы операционной системы.

Причиной того, что Windows XP не загружается, может быть повреждение важных системных файлов или системного реестра Windows XP (например, компьютерным вирусом). Нередко к подобной ситуации приводит неквалифицированное редактирование системного реестра. Кроме того, операционная система может не загружаться при повреждении жесткого диска или нарушении его разметки. При этом необходимо сначала устранить ошибки (например, заново разметить диск) и лишь затем переустанавливать операционную систему.

Повреждение или нарушение разметки жесткого диска практически всегда приводит к полной потере хранящейся на нем информации.



### ПРИМЕЧАНИЕ

В принципе, для восстановления информации в подобных случаях можно обратиться к специалисту. Однако полностью восстановить утраченную информацию все равно не удастся, а затраты на это могут оказаться достаточно высокими.

Сбой в работе операционной системы возникают, как правило, после ее продолжительного использования. Дело в том, что в процессе работы в Windows XP накапливаются разнообразные вспомогательные файлы, библиотеки, настройки и т. п. (например, при установке программ), и с течением времени они могут начать конфликтовать как друг с другом, так и с операционной системой. В результате система начнет нестабильно работать, часто «зависать» и т. д. Для устранения подобных сбоев необходимо переустановить Windows XP или восстановить систему с помощью специальной команды (Пуск ▶ Все программы ▶ Стандартные ▶ Служебные ▶ Восстановление системы, подробнее см. в гл. 4).

Увеличение объема системной папки Windows XP также является следствием продолжительного использования операционной системы. Дело в том, что при деинсталляции тех или иных программ иногда удаляются не все файлы или библиотеки, которые при установке помещались в системную папку Windows XP. Когда такие «хвосты» оставляют после себя одно или несколько приложений, то ощутимых изменений не наблюдается, но если количество установленных, а затем удаленных программ достаточно велико, то системная папка Windows XP может существенно увеличиться. Возможности этой операционной системы предусматривают очистку диска, на котором находится системная папка Windows XP, — для этого следует воспользоваться командой Пуск ▶ Все программы ▶ Стандартные ▶ Служебные ▶ Очистка диска. Однако если после очистки диска желаемых результатов достичь не удалось, то придется переустанавливать операционную систему.

Этими же причинами может быть вызвано замедление скорости работы операционной системы. В данном случае следует восстановить Windows XP до более стабильного и быстрого состояния или переустановить операционную систему.

Прежде чем приступить к переустановке операционной системы, необходимо выполнить некоторые подготовительные действия, описанные в следующем разделе.

## 2.2. Подготовка к переустановке

Как уже было отмечено, одной из причин невозможности загрузки Windows XP может быть повреждение жесткого диска. Перед переустановкой операционной системы следует проверить винчестер на наличие ошибок и повреждений: если он поврежден, то переустанавливать систему не имеет смысла.

Для проверки жесткого диска следует открыть Мой компьютер, выбрать диск, содержащий системную папку Windows XP, и выполнить команду Свойства контекстного меню (рис. 2.1).

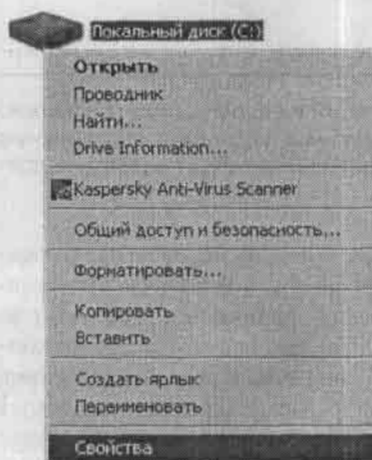


Рис. 2.1. Команда Свойства контекстного меню выбранного диска

При выполнении данной команды откроется окно свойств выбранного локального диска. Данное окно содержит следующие вкладки: Общие, Сервис, Оборудование, Доступ и Квота. В данном случае нас интересует вкладка Сервис, которая открыта на рис. 2.2.

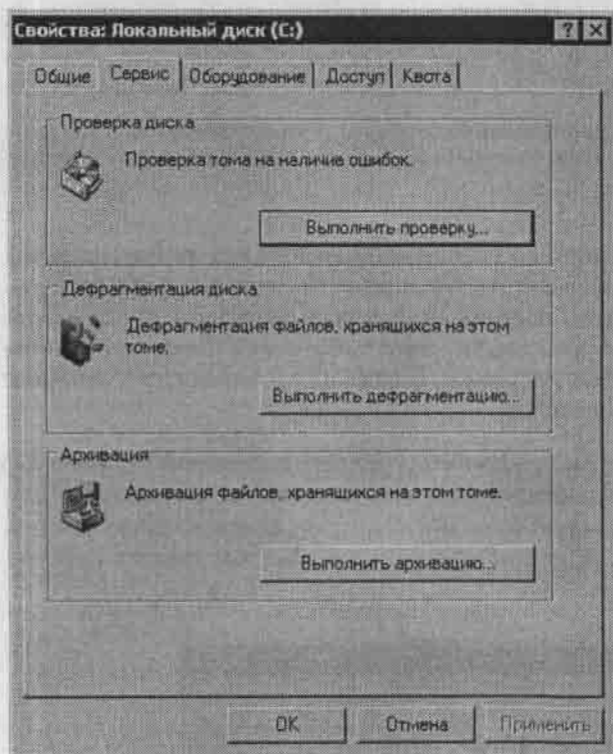


Рис. 2.2. Свойства локального диска

При нажатии в области Проверка диска кнопки Выполнить проверку откроется окно настройки параметров проверки (рис. 2.3).

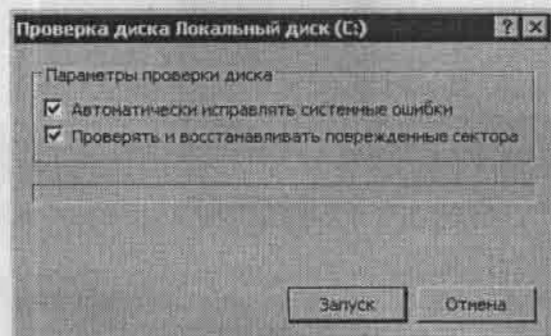


Рис. 2.3. Окно настройки параметров проверки

В данном окне с помощью соответствующих флажков можно включить режимы автоматического исправления обнаруженных системных ошибок и восстановления поврежденных секторов. Нажатием кнопки **Запуск** начинают процесс проверки. При этом в данном окне будет отображаться информация о текущем этапе проверки.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

На время проведения проверки диск становится недоступным. Если на диске хранится большое количество информации, проверка может длиться достаточно долго.

Поскольку переустановка операционной системы приведет к потере большинства настроек, системных файлов, параметров безопасности, учетных записей и др., предварительно следует сохранить эти данные на другом локальном диске или на внешнем носителе информации (дискете, компакт-диске и др.). Соответствующие папки (Главное меню, Рабочий стол, Избранное, Cookies и др.) находятся в каталоге Documents and Settings/Имя пользователя.

При использовании программы Outlook Express перед переустановкой Windows XP необходимо сохранить базу почтового клиента и имеющиеся учетные записи. Чтобы сохранить учетные записи, следует выполнить команду главного меню Outlook Express Сервис ▶ Учетные записи. При этом откроется окно Учетные записи в Интернете (рис. 2.4).

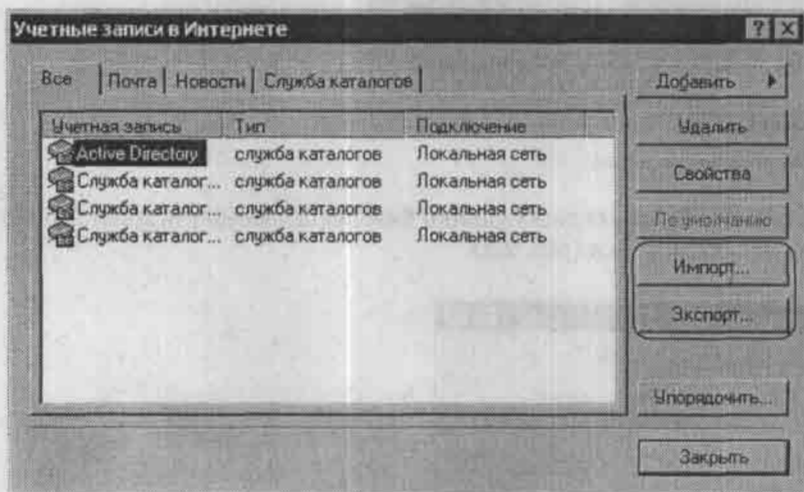


Рис. 2.4. Окно Учетные записи в Интернете

Обратите внимание на кнопки **Импорт** и **Экспорт**. С помощью кнопки **Экспорт** учетные записи сохраняются по указанному пути, кнопку **Импорт** используют для восстановления учетных записей после переустановки операционной системы. При

нажатии любой из этих кнопок откроется окно, в котором по обычным правилам Windows необходимо указать путь для сохранения (восстановления).



### ВНИМАНИЕ

При экспорте учетных записей можно указывать любой путь, кроме системной папки Windows XP, так как в процессе переустановки системы эта папка будет удалена.

Путь к базе почтовой программы Outlook Express следующий: Document and Settings\<Имя пользователя>\Local Settings\Application Data\Identities\<Набор цифр>\Microsoft\Outlook Express (папка Набор цифр имеет индивидуальное название для каждого конкретного компьютера).

## 2.3. Переустановка системы

После выполнения подготовительных действий можно приступить к переустановке Windows XP. Следует отметить, что при переустановке Windows XP автоматически удаляется предыдущий вариант системы и устанавливается новый. Этим свойством Windows XP выгодно отличается от предыдущих версий, в которых необходимо было сначала удалить предыдущий вариант и лишь затем приступить к установке.

Итак, первое окно, которое вы увидите, начав переустановку Windows XP, — это окно приветствия (рис. 2.5).

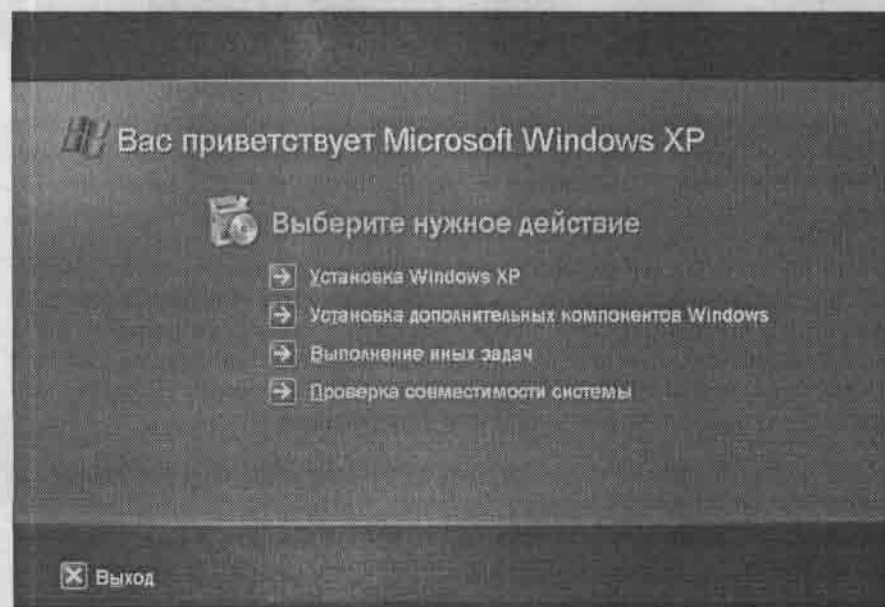


Рис. 2.5. Окно приветствия Windows XP

Выберем нужное действие с помощью щелчка мышью на соответствующем пункте.

При выборе пункта Установка дополнительных компонентов Windows откроется окно Мастера компонентов Windows (рис. 2.6), в котором можно установить или удалить некоторые компоненты Windows XP.

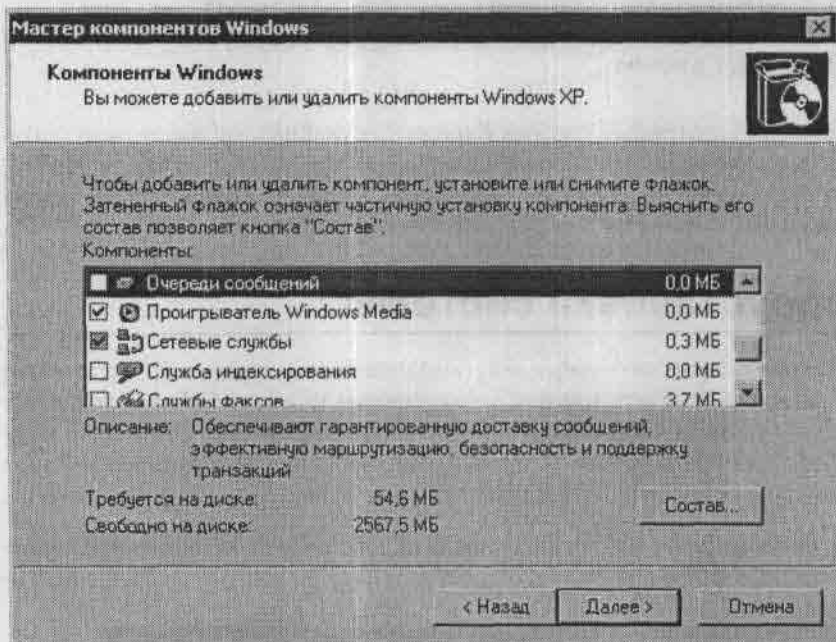


Рис. 2.6. Мастер компонентов Windows

Для установки определенного компонента системы необходимо установить соответствующий флажок; для удаления — снять флажок. Затенены флажки частично установленных компонентов (например, на рис. 2.6. таким является компонент Сетевые службы).

Чтобы просмотреть состав выбранного компонента, следует нажать кнопку Состав. При этом откроется окно, аналогичное окну Мастера компонентов Windows (см. рис. 2.6). В данном окне, как и в предыдущем, с помощью соответствующих флажков можно отметить компоненты, которые необходимо установить или удалить (на этот раз работа ведется с компонентами, входящими в состав основного). Отмечу, что кнопка Состав доступна только для составных компонентов.

В нижней части окна Мастера компонентов Windows в области Описание отображается краткое описание выбранного компонента. Ниже указывается общее количество свободного места на диске и количество места, которое требуется для установки данного компонента.

Выбрав в окне приветствия (см. рис. 2.5) пункт Выполнение иных задач, можно перейти в режим настройки дополнительных возможностей Windows XP. В этой

книге подробно останавливаться на них не будем, ограничившись кратким перечислением:

- установка удаленного управления Рабочим столом;
- установка домашней или малой сети;
- перенос файлов и параметров настройки;
- обзор компакт-диска (при выборе данного пункта открывается окно проводника с содержимым находящегося в приводе компакт-диска);
- просмотр дополнительной справочной информации о системе;
- установка .NET Framework.

Пункт Проверка совместимости системы окна приветствия предназначен для автоматического поиска объектов, несовместимых с Windows XP. После окончания поиска на экране появится окно с результатами. При обнаружении объектов, несовместимых с операционной системой, в данном окне отобразится подробная информация о них.

При выборе в окне приветствия пункта Установка Windows XP на экране появится окно Windows Setup (рис. 2.7), означающее, что вы перешли в режим установки операционной системы.

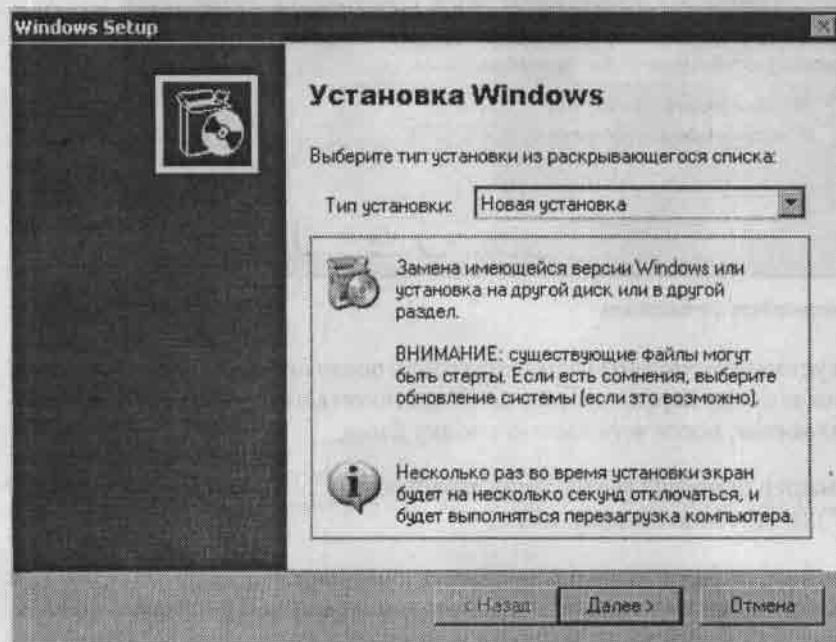


Рис. 2.7. Окно Windows Setup

В поле Тип установки данного окна необходимо выбрать нужный способ установки системы. При выборе способа Обновление (рекомендуется) имеющаяся версия опе-

рационной системы автоматически обновится; при этом сохраняются все файлы, папки, приложения, параметры настройки и т. п. При выборе способа Новая установка вся информация с компьютера будет удалена. Если вам необходимо переустановить Windows XP, следует выбрать способ Новая установка, после чего нажать кнопку Далее.

Мастер установки системы предложит вам ознакомиться с лицензионным соглашением, в котором оговорены условия использования Windows XP (рис. 2.8).

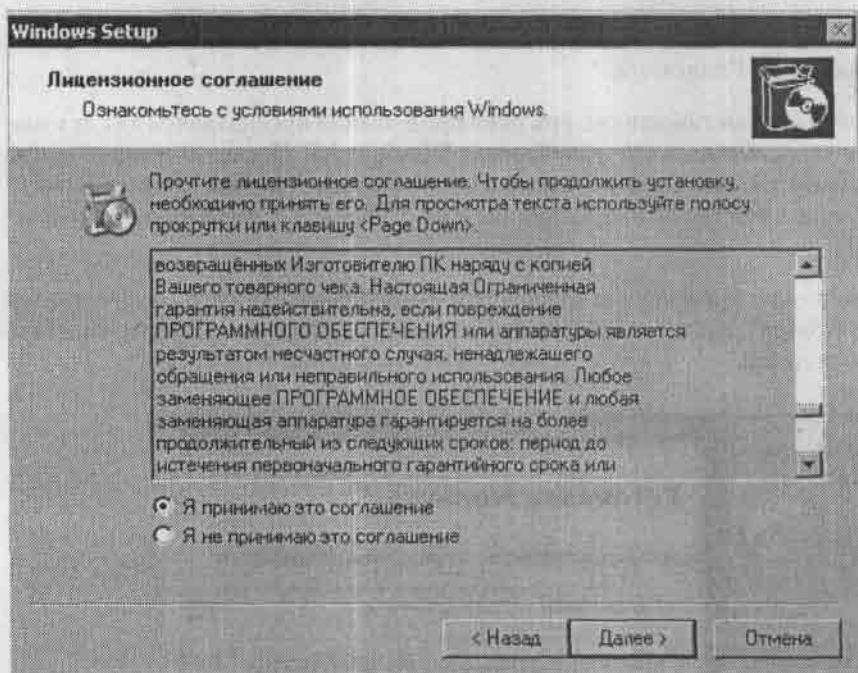


Рис. 2.8. Лицензионное соглашение

Дальнейшая установка системы возможна только после принятия условий данного соглашения, поэтому переключатель необходимо установить в положение Я принимаю это соглашение, после чего нажать кнопку Далее.

После этого мастер попросит ввести уникальный номер данной копии Windows XP (см. рис. 1.17) (подробнее см. разд. 1.3).

Далее необходимо выбрать язык и страну местонахождения. При необходимости можно настроить дополнительные параметры копирования и установки файлов, а также включить использование во время установки специальных возможностей для пользователей с плохим зрением (рис. 2.9).

При нажатии кнопки Дополнительные параметры откроется окно настройки дополнительных параметров установки системы (рис. 2.10).

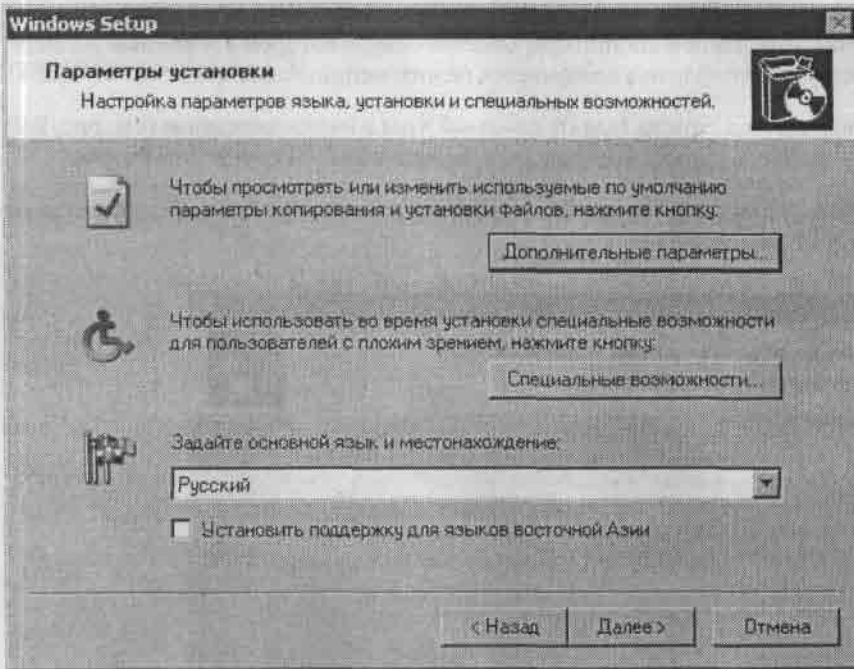


Рис. 2.9. Параметры установки

В соответствующих полях данного окна указывают, откуда и куда следует копировать установочные файлы. В нашем примере эти параметры необходимо оставить без изменений.

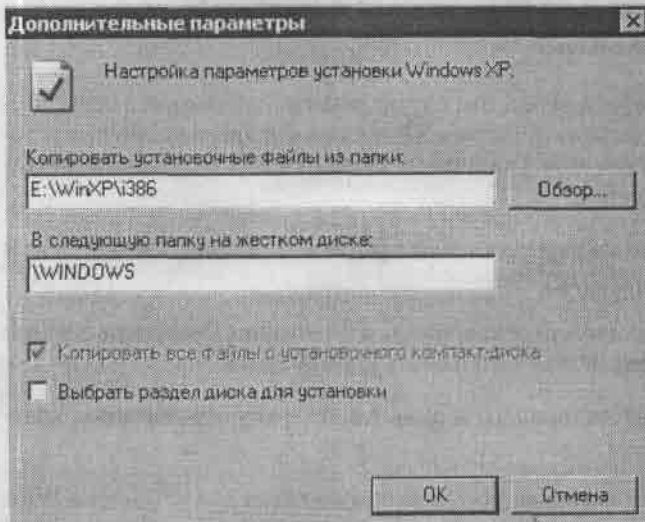


Рис. 2.10. Окно Дополнительные параметры

Кнопку Специальные возможности рекомендуется использовать людям с плохим зрением. При нажатии данной кнопки открывается окно, в котором с помощью установки соответствующего флажка включается режим использования экранной лупы.

Из раскрывающегося списка Задайте основной язык и местонахождение (см. рис. 2.9) необходимо выбрать страну месторасположения, в нашем случае это Россия.

После нажатия кнопки Далее мастер установки рекомендует обновить файловую систему до NTFS (рис. 2.11).

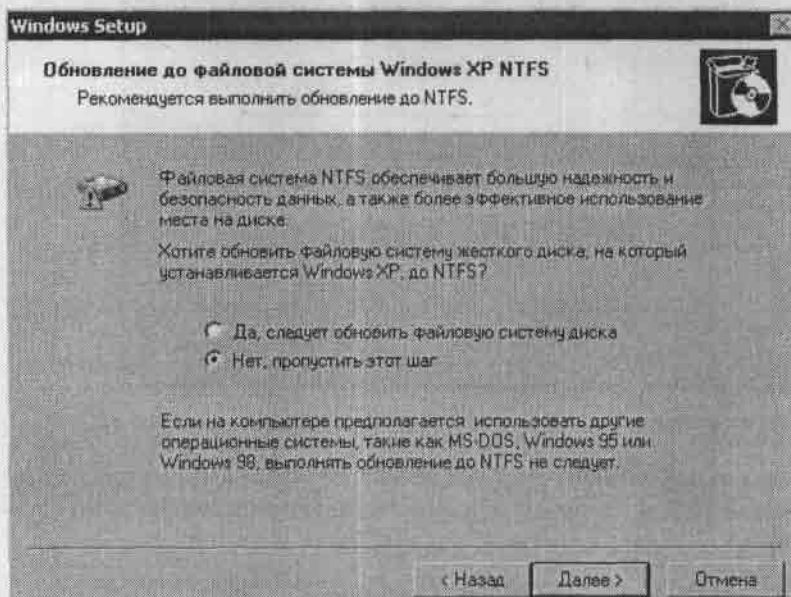


Рис. 2.11. Обновление файловой системы

Файловую систему следует обновлять в том случае, если вы планируете использовать только операционную систему Windows XP. Если в будущем возможна установка другой операционной системы (например, Windows 98), то обновлять файловую систему не рекомендуется.

После нажатия кнопки Далее мастер установки предложит обновить компоненты Windows через Интернет (рис. 2.12).

В данном случае лучше установить переключатель в положение Пропустить этот шаг и продолжить установку Windows, после чего нажать кнопку Далее.

Дальнейшие действия подробно описаны в разд. 1.3, поэтому ограничимся кратким перечислением.

В первую очередь необходимо выбрать раздел жесткого диска для установки Windows XP (см. рис. 1.5). Следует выбрать тот раздел, на который установлена старая версия Windows XP; мастер установки отреагирует соответствующим предупреж-

денем. Чтобы удалить из выбранного раздела предыдущую версию Windows XP и продолжить установку новой, нажмите клавишу L.

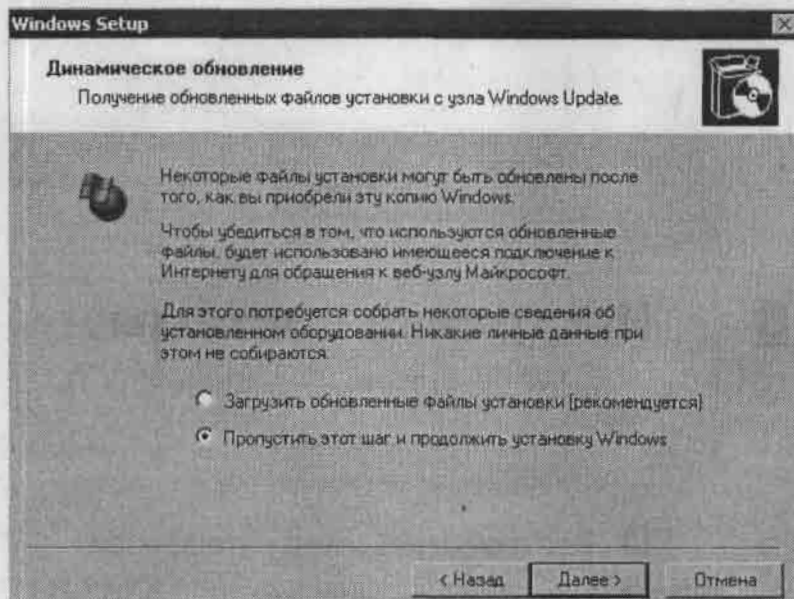


Рис. 2.12. Динамическое обновление

После копирования установочных файлов и автоматической перезагрузки компьютера необходимо настроить региональные параметры, параметры языков ввода и клавиатуры (см. рис. 1.9–1.15).

Далее мастер установки попросит ввести имя пользователя и название организации (см. рис. 1.16), затем имя компьютера и пароль администратора (см. рис. 1.18).

После этого следует настроить время и дату (см. рис. 1.19), сетевые параметры (см. рис. 1.20), параметры рабочей группы и домена (в последнем случае лучше не изменять настройки, предложенные системой по умолчанию).

Далее компьютер следует перезагрузить. После этого Windows XP считается переустановленной. Однако перед использованием системы следует ее настроить, о чем рассказано в следующей главе.

## **ГЛАВА 3      **Настройка системы****

- Настройка рабочего интерфейса
- Назначенные задания
- Установка и настройка принтера
- Подключение к Интернету
- Настройка браузера
- Настройка клавиатуры
- Настройка мыши
- Звуки и аудиоустройства
- Специальные возможности
- Система
- Дата и время
- Настройка электропитания
- Учетные записи пользователей
- Настройка почтовой программы
- Настройка Windows Media Player

Успешное использование системы во многом зависит от того, насколько удобными для конкретного пользователя являются интерфейс, цветовая палитра экрана, оформление Рабочего стола и т. д. Поэтому первое, что следует сделать после установки операционной системы, — это настроить рабочий интерфейс.

## 3.1. Настройка рабочего интерфейса

Настройка рабочего интерфейса чаще всего включает в себя настройку свойств экрана, меню кнопки Пуск, Панели задач, а также настройку отображения папок и файлов.

### Экран

В режиме настройки свойств экрана устанавливаются параметры оформления Рабочего стола и отображения элементов интерфейса, выбирается экранная заставка, устанавливается требуемое разрешение экрана и др.

Для перехода в данный режим следует щелкнуть правой кнопкой мыши на любом свободном месте Рабочего стола и в открывшемся контекстном меню выбрать пункт Свойства (рис. 3.1).

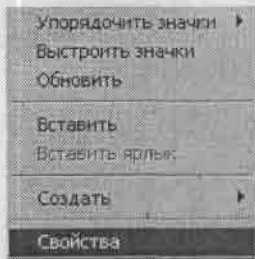


Рис. 3.1. Пункт Свойства контекстного меню

Откроется окно Свойства: Экран (рис. 3.2).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Данное окно открывается также при выборе режима Экран на Панели управления (Пуск ▶ Панель управления).

Данное окно содержит следующие вкладки: Темы, Рабочий стол, Заставка, Оформление, Параметры. На каждой вкладке можно настроить определенные элементы интерфейса. Произведенные настройки вступают в силу после нажатия кнопок Применить или ОК (в последнем случае окно Свойства: Экран закроется). С помощью кнопки Отмена можно выйти из данного режима без сохранения изменений. Рассмотрим подробнее содержимое каждой вкладки.

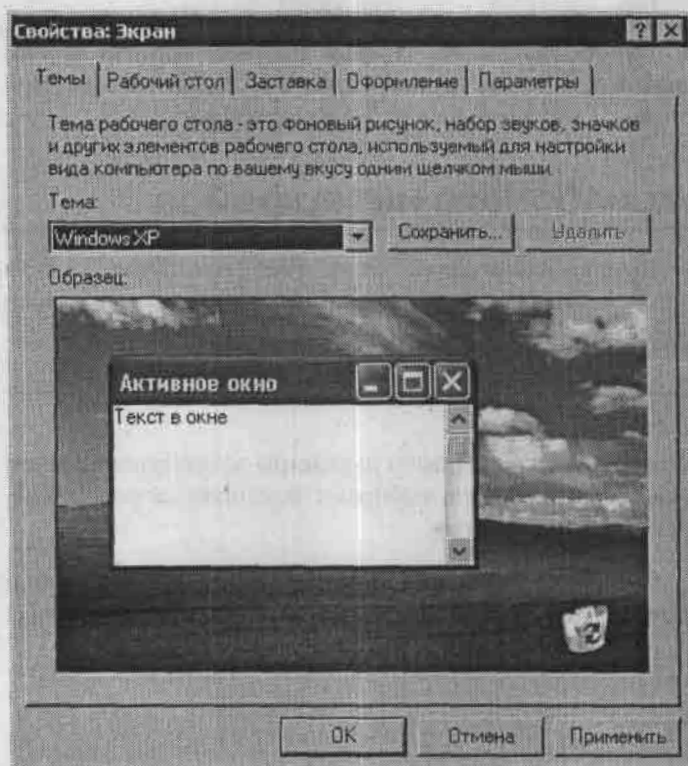


Рис. 3.2. Окно свойств экрана

## Темы

Вкладка Темы (она открыта на рис. 3.2) предназначена для выбора темы оформления Рабочего стола и элементов интерфейса. Понятие «тема» включает в себя все внешние настройки: цветовое оформление окон, вид значков, Панели задач, меню Пуск, шрифты, вид указателя мыши и т. д. Эти настройки в составе темы представляют собой единое целое и определяют общий стиль оформления операционной системы.

Нужную тему выбирают из раскрывающегося списка. Изначально в состав Windows XP входят две темы: Windows XP (она установлена по умолчанию) и Классическая (эту тему следует выбрать, если вы хотите вернуться к классическому оформлению, использовавшемуся в предыдущих версиях Windows). Можно установить любую другую тему — для этого в раскрывающемся списке нужно выбрать пункт Обзор и в открывшемся окне Открыть тему указать путь к файлу требуемой темы.

В поле Образец отображается внешний вид интерфейса при выбранной теме (например, на рис. 3.2 показано оформление интерфейса при установленной теме Windows XP).

Кнопка Сохранить предназначена для сохранения текущей темы под новым именем. При нажатии данной кнопки открывается окно Сохранить как, в котором по обычным правилам Windows следует указать путь для сохранения.

С помощью кнопки Удалить удаляют текущую тему. Следует учитывать, что темы, которые были установлены вместе с операционной системой, удалить невозможно.

## Рабочий стол

Параметры Рабочего стола настраивают на вкладке Рабочий стол (рис. 3.3).



Рис. 3.3. Настройка Рабочего стола

В поле Фоновый рисунок выбирают фоновый рисунок Рабочего стола. Если установить курсор на название рисунка, в верхней части окна отобразится вид данного рисунка на экране монитора. После выбора требуемого рисунка следует нажать кнопку Применить.

Возможности системы предусматривают выбор нестандартного рисунка для оформления Рабочего стола. Для этого следует нажать кнопку Обзор и в открывшемся окне по обычным правилам Windows указать путь к файлу рисунка. В качестве фонового рисунка Рабочего стола можно использовать файлы различных типов (BMP, GIF, JPG и др.).

С помощью кнопки Настройка рабочего стола можно произвести дополнительную настройку Рабочего стола. При нажатии данной кнопки откроется окно Элементы рабочего стола (рис. 3.4).

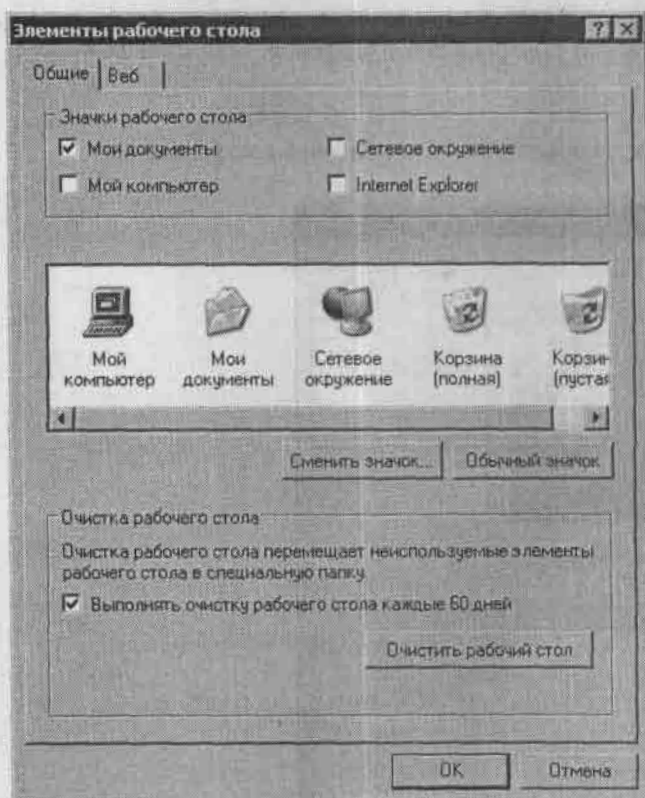


Рис. 3.4. Окно дополнительной настройки Рабочего стола

Данное окно содержит вкладки Общие и Веб. Остановимся на каждой из них.

В области Значки рабочего стола вкладки Общие с помощью соответствующих флажков выбирают элементы Windows, значки которых должны отображаться на Рабочем столе: Мои документы, Мой компьютер, Сетевое окружение и Internet Explorer.

В системе реализована возможность смены значка элемента интерфейса. Для этого в поле, расположенном под областью Значки рабочего стола, необходимо установить курсор на требуемый значок и нажать кнопку Сменить значок. В результате откроется окно Смена значка. В поле Искать значки в следующем файле данного окна указывают путь к файлу значка и название этого файла. В поле Выбрать значок из следующего списка отображаются имеющиеся значки (один файл может содержать несколько значков). Чтобы выбрать значок, необходимо указать путь к нему в поле Искать значки в следующем файле или установить курсор на нужный значок в поле Выбрать значок из следующего списка, после чего нажать кнопку ОК (если файл

содержит несколько значков, то необходимо выполнить оба действия). Для указания пути к файлу значка можно также воспользоваться кнопкой Обзор.

На вкладке Веб окна Элементы рабочего стола формируется перечень веб-содержимого Рабочего стола (отображение веб-элементов включается установкой соответствующих флажков). Элементы можно добавить в список с помощью кнопки Создать, а удалить — с помощью кнопки Удалить. В режим просмотра и редактирования свойств текущего элемента списка можно перейти с помощью кнопки Свойства. Для немедленного обновления веб-содержимого Рабочего стола следует нажать кнопку Синхронизировать.

Флажок Закрепить элементы рабочего стола устанавливают в случае, если необходимо запретить перемещение веб-элементов на Рабочем столе.

## Заставка

Вкладка Заставка (рис. 3.5) предназначена для выбора изображения (как правило, движущегося), которое автоматически появляется на экране, если в течение определенного промежутка времени (этот промежуток задается в поле Интервал) пользователь не проявляет никакой активности. Изображение выбирают из раскрывающегося списка в области Заставка. Так же, как и на вкладке Рабочий стол, в верхней части окна отображается образец выбранного изображения; если вы хотите просмотреть заставку во весь экран, нажмите кнопку Просмотр.

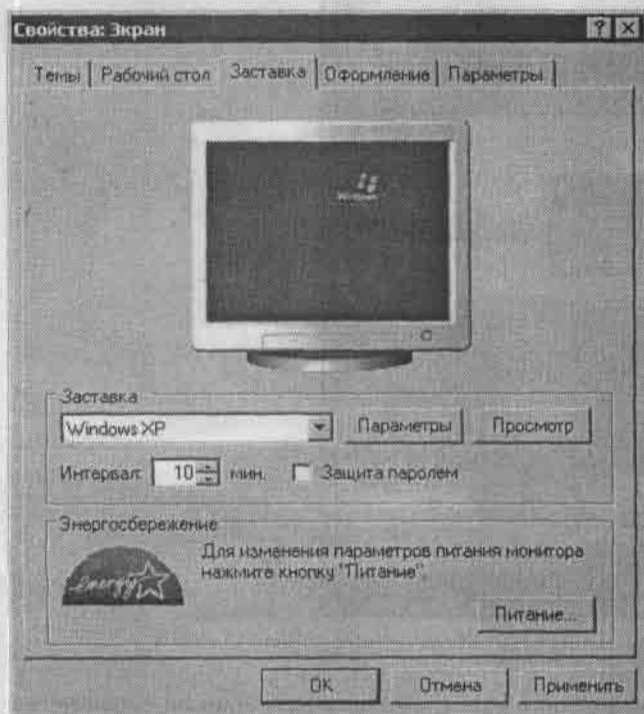


Рис. 3.5. Выбор заставки

С помощью кнопки Параметры можно просмотреть и при необходимости отредактировать свойства выбранной в данный момент заставки. Вид и состав окна, открывающегося после нажатия этой кнопки, зависит от выбранной заставки. Для заставки Windows XP (см. рис. 3.5), например, настраиваемых параметров нет, и при нажатии кнопки Параметры появится соответствующее сообщение.

В нижней части вкладки Заставка находится кнопка Питание, нажав которую можно перейти в режим настройки параметров питания монитора. При этом откроется окно Свойства: Электропитание, в котором выбирают схему управления питанием, устанавливают промежуток времени, по истечении которого при отсутствии активности пользователя компьютер отключит питание монитора и жестких дисков, а также настраивают другие параметры управления питанием (подробнее см. разд. 3.12).

## Оформление

На вкладке Оформление (рис. 3.6) настраивают оформление отдельных элементов интерфейса и групп элементов (например, активное и неактивное окна, выделенный пункт меню, Рабочий стол, рельефные объекты, название панели, окно сообщения, строка меню и т. д.).

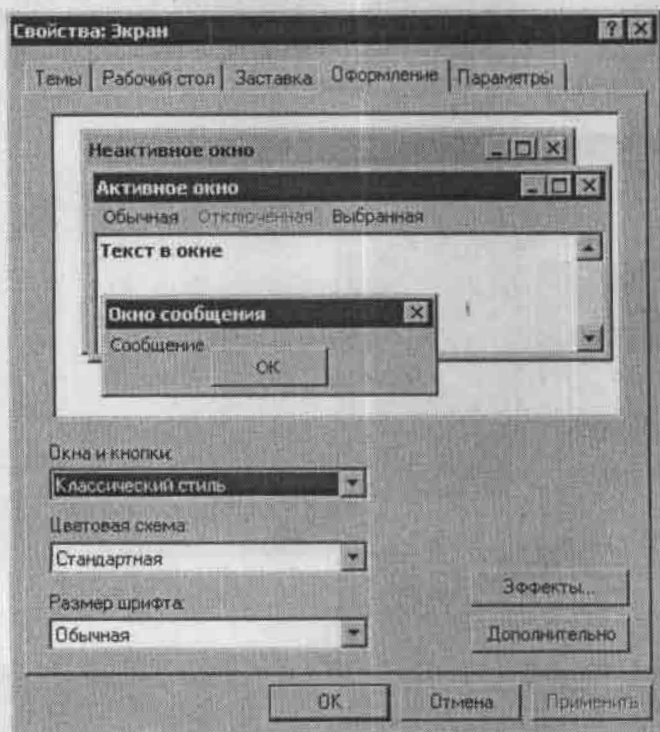


Рис. 3.6. Настройка оформления

В верхней части вкладки расположено поле с образцом оформления, соответствующим выбранным в данный момент настройкам.

Из раскрывающегося списка **Окна** и кнопки выбирают требуемый стиль оформления окон и кнопок. Содержимое данного списка зависит от темы, которая была выбрана на вкладке **Темы** (см. рис. 3.2). Например, если выбрана тема **Windows XP**, то из раскрывающегося списка можно выбрать один из двух вариантов: **Классический стиль** или **Стиль Windows XP**.

В поле **Цветовая схема** из раскрывающегося списка выбирают цветовую схему оформления. Содержимое данного списка зависит от стиля, выбранного в поле **Окна** и кнопки. Например, для стиля **Windows XP** возможен выбор следующих цветовых схем: **Оливковая**, **Серебристая** и **Стандартная (голубая)**; по умолчанию установлена **Стандартная (голубая)** цветовая схема.

Раскрывающийся список **Размер шрифта** содержит варианты размера шрифта для выбранной цветовой схемы. Например, для цветовой схемы **Стандартная (голубая)** в данном поле возможен выбор одного из следующих значений: **Обычный**, **Крупный шрифт** и **Огромный шрифт**, а для цветовой схемы **Тыква** (ее можно выбрать, если полю **Окна** и кнопки присвоено значение **Классический стиль**) устанавливается только один шрифт — **Крупный**.

При нажатии кнопки **Эффекты** откроется одноименное окно (рис. 3.7), в котором настраивают эффекты отображения меню, значков и шрифтов **Windows**.

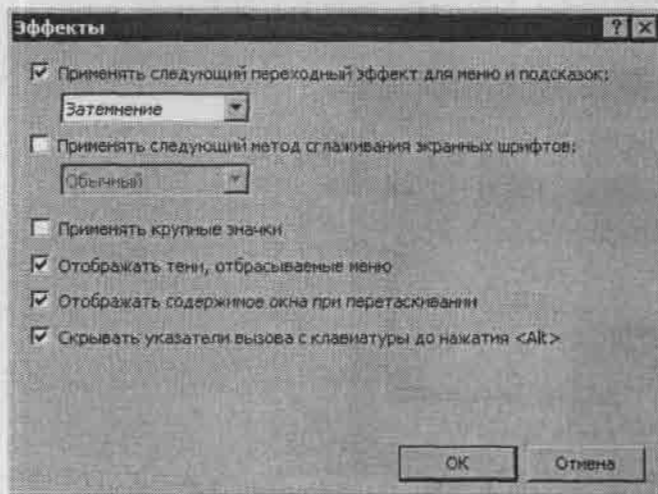


Рис. 3.7. Настройка эффектов

Данное окно содержит следующие параметры.

- При установке флажка **Применять следующий переходный эффект для меню и подсказок** становится доступным раскрывающийся список, в котором можно выбрать режим затемнения или появления меню и подсказок.
- Флажок **Применять следующий метод сглаживания экранных шрифтов** доступен только в том случае, если видеоадаптер и монитор поддерживают не менее

256 цветов. При установке этого флажка становится доступным раскрывающийся список, в котором можно выбрать одно из следующих значений: Обычный (этот способ рекомендуется устанавливать для стационарных настольных мониторов) или Clear Type (предназначен для портативных компьютеров).

- ❑ При установке флажка Применять крупные значки включается режим использования значков большого размера для папок, файлов и ярлыков на Рабочем столе.
- ❑ Установка флажка Отображать тени, отбрасываемые меню включает режим отображения прозрачных теней, благодаря чему меню приобретает объемный вид.
- ❑ Если установить флажок Отображать содержимое окна при перетаскивании, то при перемещении или изменении размеров окна будет отображаться все его содержимое; если снять данный флажок, то при выполнении указанных действий будут отображаться только границы окна.
- ❑ Если установить флажок Скрывать указатели вызова с клавиатуры до нажатия <Alt>, то обозначения активных объектов (элементов интерфейса) будут скрыты до тех пор, пока не начнется фактическое перемещение по системе (как правило, с помощью клавиш Alt, Tab или клавиш управления курсором). Отмечу, что в большинстве случаев такие обозначения представляют собой прямоугольник из точек, которым окружен активный объект (элемент интерфейса).

С помощью расположенной на вкладке Оформление кнопки Дополнительно можно перейти в режим дополнительной настройки оформления (рис. 3.8).



Рис. 3.8. Дополнительное оформление

В раскрывающемся списке **Элемент** перечислены элементы интерфейса, параметры оформления которых можно изменять. Эти параметры настраивают в полях **Размер**, **Цвет 1**, **Цвет 2**, **Шрифт**. Данные поля доступны в зависимости от значения поля **Элемент**. Например, для элемента **Заголовок активного окна** доступна настройка всех перечисленных параметров (см. рис. 3.8); если в поле **Элемент** установить значение **Рабочий стол**, то будет доступно только поле **Цвет 1**, и т. д. Для сохранения выполненных настроек следует нажать кнопку **ОК**; с помощью кнопки **Отмена** можно выйти из данного режима без сохранения изменений.

## Параметры

Содержимое вкладки **Параметры** показано на рис. 3.9.

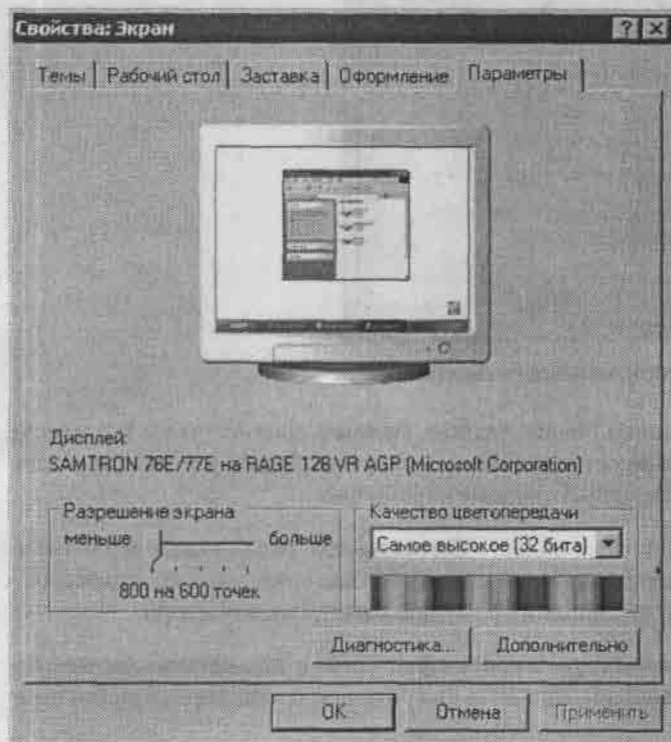


Рис. 3.9. Вкладка **Параметры**

Из раскрывающегося списка **Качество цветопередачи** выбирают требуемое качество цветопередачи монитора, а с помощью ползунка **Разрешение экрана** устанавливают необходимое разрешение (чаще всего — 800 × 600 или 1024 × 768). Чем больше разрешение экрана, тем больше информации на нем помещается.

Нажав кнопку **Диагностика**, можно перейти в режим устранения неполадок экрана.

При нажатии кнопки **Дополнительно** открывается окно, в котором настраивают свойства монитора и видеоадаптера (рис. 3.10).

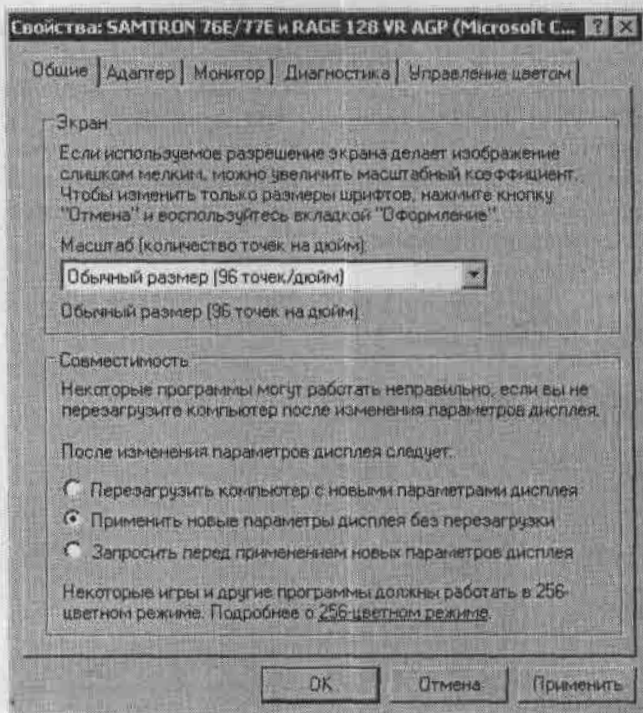


Рис. 3.10. Окно настройки свойств монитора и видеоадаптера

Данное окно содержит вкладки *Общие*, *Адаптер*, *Монитор*, *Диагностика* и *Управление цветом*. В этой книге подробно останавливаться на них не будем, рассмотрим только некоторые наиболее часто используемые параметры.

На вкладке *Общие* (см. рис. 3.10) в области *Совместимость* расположен переключатель *После изменения параметров дисплея следует*. Положение данного переключателя определяет условия вступления в силу новых настроек монитора:

- ❑ при выборе значения *Перезагрузить компьютер с новыми параметрами дисплея* изменения настроек монитора вступают в силу только после перезагрузки компьютера;
- ❑ при выборе значения *Применить новые параметры дисплея без перезагрузки* новые настройки монитора вступят в силу сразу после нажатия на вкладке *Параметры* кнопки *Применить* или *ОК* (см. рис. 3.9); перезагружать компьютер при этом не требуется;
- ❑ при выборе значения *Запросить перед применением новых параметров дисплея* после изменения настроек монитора система попросит вас подтвердить последующую перезагрузку.

Следует учитывать, что некоторые программы будут работать некорректно, если после изменения параметров настройки монитора компьютер не перезагружался.

На вкладке **Монитор** в области **Параметры монитора** находится раскрывающийся список **Частота обновления экрана**. Чем выше частота обновления, тем меньше мерцание экрана. В большинстве случаев устанавливают частоту обновления экрана равной 85 Гц. Рекомендуется установить флажок **Скрыть режимы, которые монитор не может использовать** — в данном случае в раскрывающемся списке будут отображаться только те частоты обновления, которые может поддерживать используемый монитор. Если снять данный флажок, то можно выбрать частоту обновления, которую монитор не поддерживает, что может привести к серьезным неполадкам и даже к поломке оборудования.

## Панель задач и меню Пуск

Для перехода в режим просмотра и редактирования Панели задач и меню кнопки **Пуск** необходимо выполнить одно из следующих действий:

- выбрать на Панели управления (**Пуск** ▶ **Панель управления**) режим **Панель задач и меню "Пуск"**;
- щелкнуть правой кнопкой мыши на любом свободном месте Панели задач или на кнопке **Пуск** и в появившемся контекстном меню выбрать пункт **Свойства**.

В результате на экране появится окно **Свойства панели задач и меню "Пуск"** (рис. 3.11).

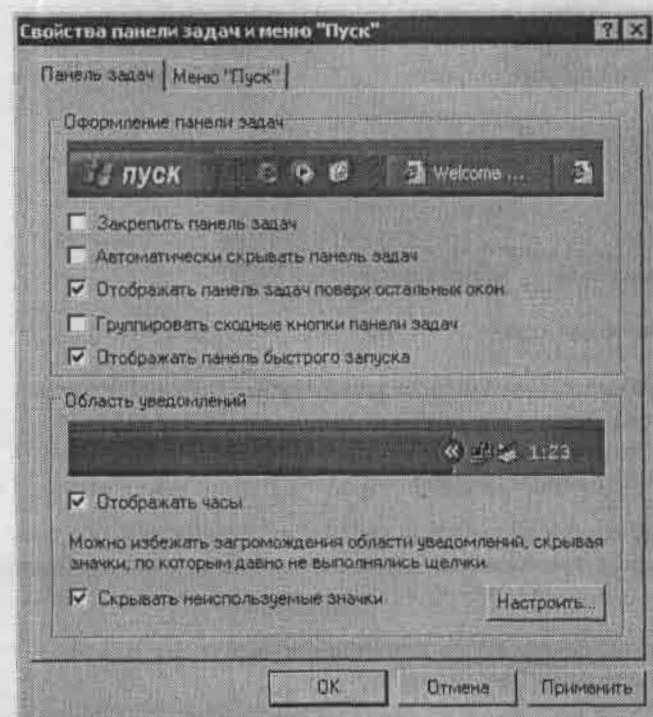


Рис. 3.11. Свойства Панели задач и меню Пуск

На вкладке Панель задач данного окна настраивают параметры Панели задач, а на вкладке Меню "Пуск" — параметры меню кнопки Пуск. Рассмотрим подробнее содержимое каждой вкладки.

### Панель задач

Вкладка Панель задач (она открыта на рис. 3.11) содержит области Оформление панели задач и Область уведомлений.

В области Оформление панели задач можно настроить следующие параметры.

- При установке флажка **Закрепить панель задач** система закрепит текущее расположение Панели задач на Рабочем столе, в результате чего данную панель нельзя будет переместить. Изменить размер Панели задач также станет невозможно.
- При установке флажка **Автоматически скрывать панель задач** строка Панели задач автоматически скроется и будет отображаться только при подведении указателя мыши к тому месту, где она обычно располагается.
- При установке флажка **Отображать панель задач поверх остальных окон** строка Панели задач будет отображаться даже в том случае, если какое-либо приложение работает в полноэкранном режиме.
- При установке флажка **Группировать сходные кнопки панели задач** на Панели задач будут сгруппированы кнопки файлов, открываемых одной программой. Для доступа к нужному файлу нужно щелкнуть левой кнопкой мыши на общей кнопке и в открывшемся меню выбрать требуемый файл. На рис. 3.12 показан пример, когда в одной кнопке объединены четыре файла, открываемых программой Word.

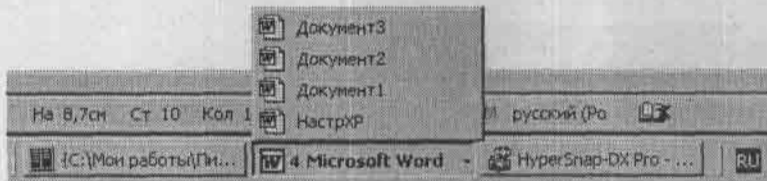


Рис. 3.12. Группировка кнопок на Панели задач

- С помощью флажка **Отображать панель быстрого запуска** управляют отображением панели быстрого запуска, расположенной в левой части Панели задач (с помощью панели быстрого запуска можно одним щелчком мыши сворачивать все открытые окна и запускать приложения).

Область **Область уведомлений** предназначена для настройки параметров области уведомлений, расположенной в правой части Панели задач, и содержит следующие параметры.

- С помощью флажка **Отображать часы** управляют отображением системных часов, расположенных в правом углу Панели задач.
- Если установлен флажок **Скрывать неиспользуемые значки**, то в области уведомлений Панели задач можно скрыть значки, которые давно не использовались.

При установке флажка Скрывать неиспользуемые значки становится доступной кнопка Настроить, с помощью которой открывается окно Настройка уведомлений (рис. 3.13).

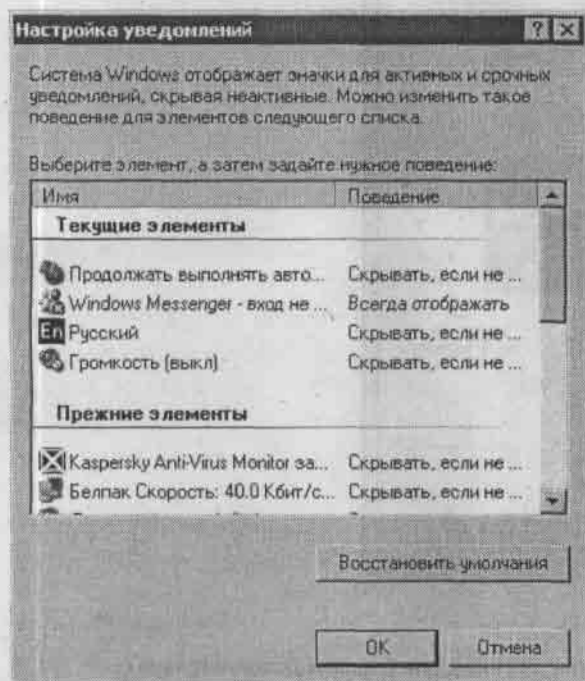


Рис. 3.13. Настройка уведомлений

В данном окне настраивают свойства значков в области уведомлений Панели задач. В столбце Имя отображается название значка, в столбце Поведение из раскрывающегося списка выбирают нужный вариант: Скрывать, если не активны, Всегда скрывать или Всегда отображать (раскрывающийся список становится доступным после выделения курсором в данном окне какого-нибудь значка).

С помощью кнопки Восстановить умолчания восстанавливают настройки данного окна, установленные по умолчанию.

## Меню Пуск

Параметры меню кнопки Пуск настраивают на вкладке Меню "Пуск" (рис. 3.14).

С помощью переключателя выбирают желаемый стиль отображения меню кнопки Пуск: Меню "Пуск" (по умолчанию используется в Windows XP) и Классическое меню "Пуск" (использовался в предыдущих версиях Windows).

С помощью кнопки Настроить можно перейти в режим расширенной настройки меню кнопки Пуск. При этом откроется окно Настройка меню "Пуск" или окно Настройка классического меню "Пуск" (в зависимости от выбранного стиля отображения меню кнопки Пуск).

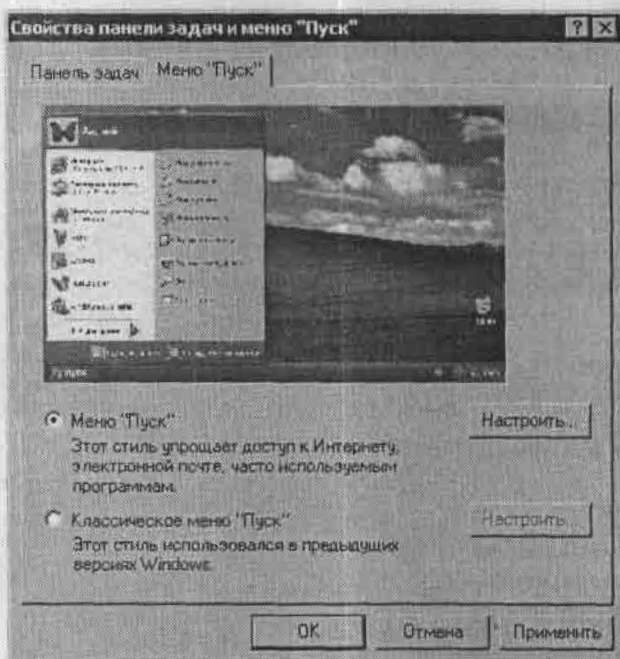


Рис. 3.14. Вкладка Меню «Пуск»

Окно Настройка меню "Пуск" содержит две вкладки: Общие и Дополнительно (рис. 3.15).

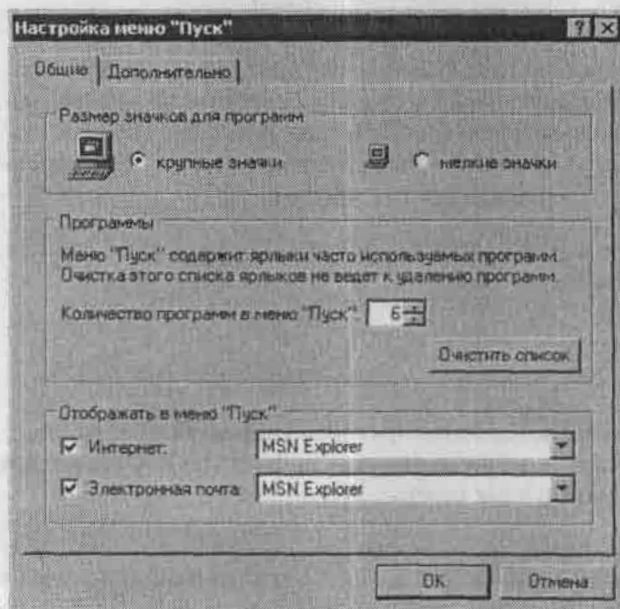


Рис. 3.15. Окно Настройка меню «Пуск»



и электронной почты (Outlook Express), как установлено в области Отображать в меню "Пуск" окна настроек.

На вкладке Дополнительно (рис. 3.17) настраивают дополнительные параметры меню кнопки Пуск.

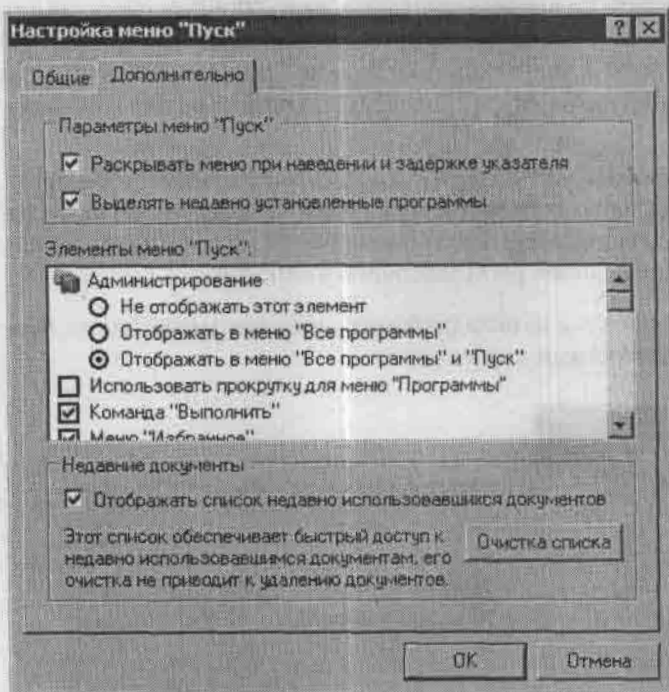


Рис. 3.17. Вкладка Дополнительно

В области Параметры меню "Пуск" можно выполнить следующие настройки:

- ❑ при установке флажка Раскрывать меню при наведении и задержке указателя включается режим немедленного раскрытия подменю при наведении на него указателя мыши;
- ❑ при установке флажка Выделять недавно установленные программы включается режим, при котором недавно установленные программы выделяются в подменю Все программы другим цветом.

В поле Элементы меню "Пуск" установкой соответствующих флажков и переключателей выбирают элементы, отображаемые в меню кнопки Пуск, а также способ отображения некоторых из них.

При установленном флажке Отображать список недавно использовавшихся документов в меню кнопки Пуск появляется подменю Недавние документы (см. рис. 3.16) со списком последних открывавшихся файлов. Данный список можно очистить нажатием кнопки Очистка списка.

Окно, в котором настраивают классическое меню Пуск, изображено на рис. 3.18.

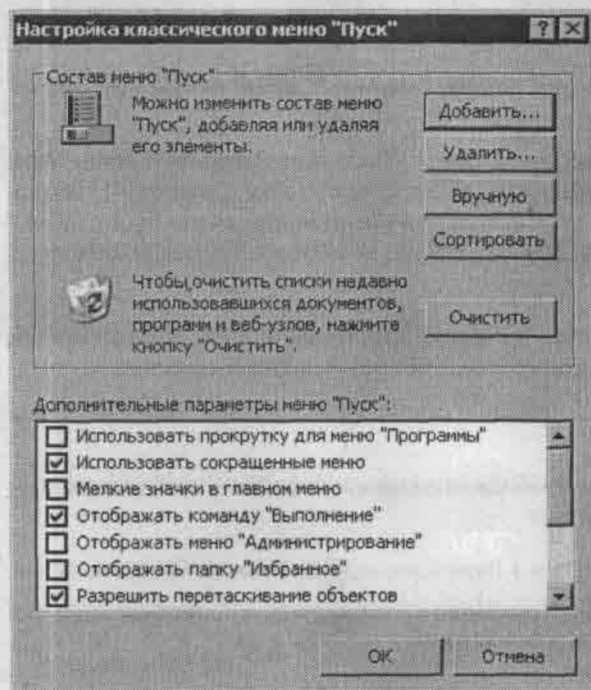


Рис. 3.18. Окно Настройка классического меню «Пуск»

В области Состав меню "Пуск" данного окна формируют и редактируют состав меню Пуск. Для добавления в меню нового элемента следует нажать кнопку Добавить (при этом откроется окно мастера создания ярлыков) или кнопку Вручную (при нажатии данной кнопки на экране появится окно Проводника Windows, в котором нужно выполнить необходимые действия). Для удаления элементов из меню Пуск следует воспользоваться кнопкой Удалить — при этом откроется окно Удаление ярлыков и папок, в котором нужно выбрать элемент для удаления.

В поле Дополнительные параметры меню "Пуск" можно выполнить следующие настройки.

- ❑ Если установить флажок Использовать прокрутку для меню Программы, то содержимое подменю Программы будет отображаться не в виде столбцов, а в виде прокручивающегося меню, при этом появится стрелочка для перемещения по пунктам.
- ❑ Если установить флажок Использовать сокращенные меню, то в подменю Программы отображаются только недавно использовавшиеся пункты. Остальные пункты появляются после щелчка мышью на стрелке внизу подменю.
- ❑ Если установить флажок Мелкие значки в главном меню, то размер значков в меню Пуск уменьшится.

- ❑ С помощью флажков Отображать команду "Выполнение", Отображать команду "Администрирование" и Отображать папку "Избранное" управляют отображением соответственно команд Выполнить, Администрирование и подменю Избранное в составе меню кнопки Пуск.
- ❑ Если установить флажок Разрешить перетаскивание объектов, то элементы меню Пуск можно будет перетаскивать.
- ❑ Если установлены флажки Раскрывать панель управления, Раскрывать папку "Мои документы", Раскрывать папку "Мои рисунки", Раскрывать папку "Принтеры", Раскрывать "Сетевые подключения", то соответствующие элементы меню Пуск отображаются в виде подменю, а если флажки сняты, то соответствующие элементы открываются в виде окон.

Для сохранения выполненных настроек следует нажать кнопку ОК. Кнопка Отмена предназначена для выхода из данного режима без сохранения изменений.

## Папки и файлы

Для перехода в режим настройки отображения папок и файлов необходимо выполнить одно из следующих действий:

- ❑ выбрать на Панели управления (Пуск ▶ Панель управления) режим Свойства папки;
- ❑ выполнить команду Сервис ▶ Свойства папки в главном меню Проводника или одном из окон: Мой компьютер, Мои документы, Мои рисунки и др.

В результате выполнения любого из этих действий на экране появится окно Свойства папки (рис. 3.19).

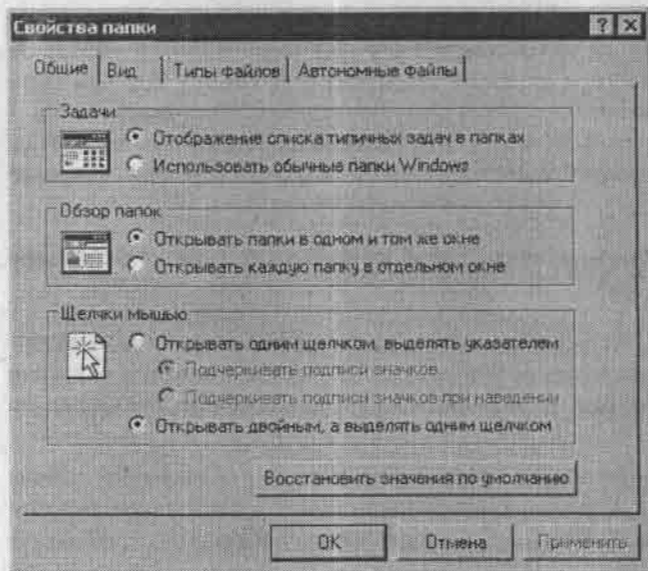


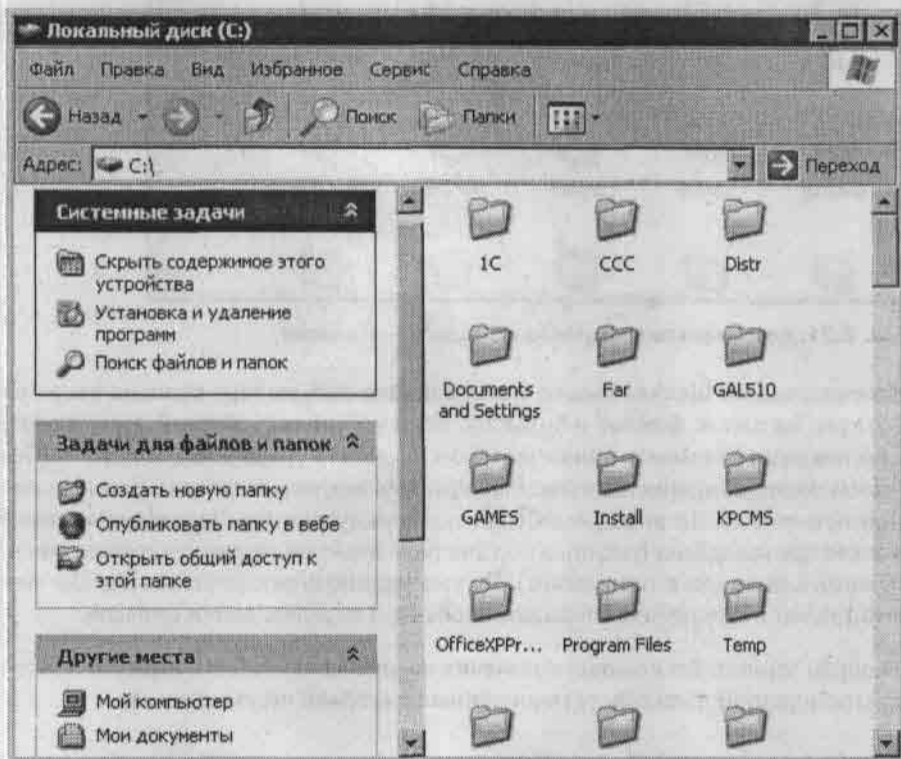
Рис. 3.19. Свойства папки

Данное окно содержит вкладки Общие, Вид, Типы файлов и Автономные файлы. Рассмотрим эти вкладки.

## Общие

На вкладке Общие (она открыта на рис. 3.19) настраивают следующие параметры.

- С помощью переключателя Задачи настраивают режим представления содержимого папки. Если данный переключатель установлен в положение Отображение списка типичных задач в папках, то в папках включается режим поддержки вида и функциональности веб-страниц. При этом в левой части окна папки отображаются гиперссылки на типичные задачи и другие папки (рис. 3.20).



**Рис. 3.20.** Представление содержимого папки, если переключатель Задачи установлен в положение Отображение списка типичных задач в папках

Если данный переключатель установлен в положение Использовать обычные папки Windows, то содержимое папок представлено так, как это было в предыдущих версиях Windows (рис. 3.21).

- С помощью переключателя Обзор папок устанавливается требуемый режим открытия новой папки. Если данный переключатель установлен в положение Открывать папки в одном и том же окне, новая папка будет открываться в том же окне, что и предыдущая; переходить между несколькими открытыми папками

можно кнопками Вперед и Назад, расположенными на инструментальной панели окна папки. Если вы хотите, чтобы новая папка открывалась в отдельном окне, то переключатель Обзор папок следует установить в положение Открывать каждую папку в отдельном окне.

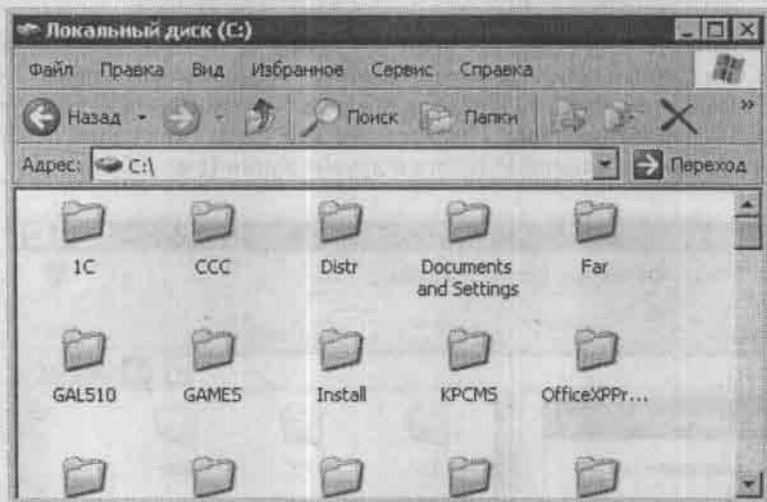


Рис. 3.21. Классическое представление содержимого папки

- Переключатель Щелчки мышью предназначен для выбора режима выделения и открытия папок, файлов и ярлыков. Если установить данный переключатель в положение Открывать одним щелчком, выделять указателем, можно выбрать режим подчеркивания значков: Подчеркивать подписи значков (в данном случае подписи под всеми значками будут подчеркнуты) или Подчеркивать подписи значков при наведении (подпись под значком будет подчеркнута только при наведении к нему указателя мыши). По умолчанию переключатель Щелчки мышью установлен в положение Открывать двойным, а выделять одним щелчком.

С помощью кнопки Восстановить значения по умолчанию можно вернуть значения параметров данной вкладки, установленные системой по умолчанию.

## Вид

Содержимое вкладки Вид представлено на рис. 3.22.

В области Представление папок данной вкладки находятся две кнопки: Применить ко всем папкам и Сброс для всех папок. Кнопка Применить ко всем папкам доступна, только если окно Свойства папки было открыто с помощью команды Сервис ▶ Свойства папки окна какой-либо папки. В этом случае при нажатии кнопки Применить ко всем папкам настройки режима представления выбранной в данный момент папки будут применены ко всем папкам компьютера. Нажатием кнопки Сброс для всех папок можно восстановить настройки режима представления папок, установленные системой по умолчанию.

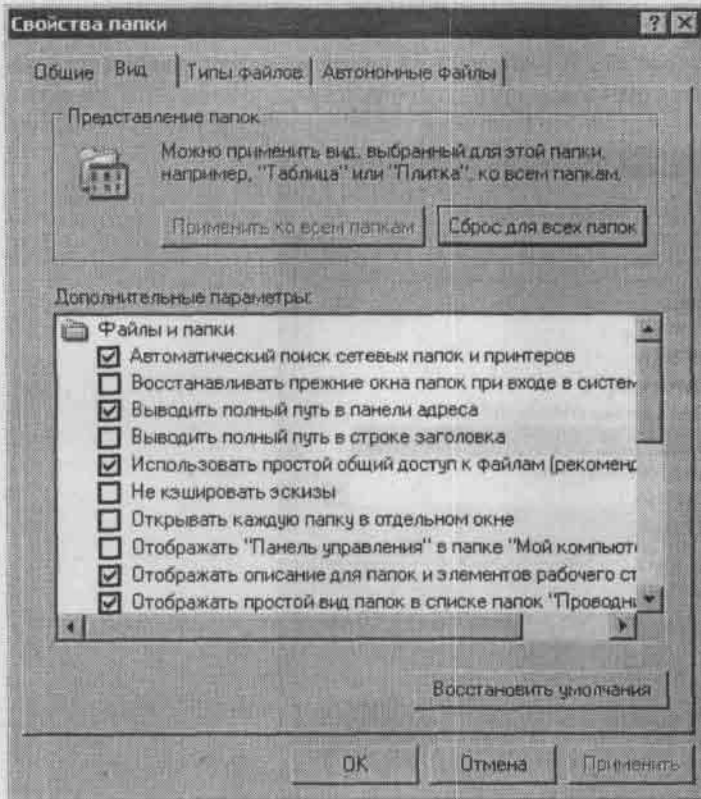


Рис. 3.22. Вкладка Вид окна Свойства папки

В поле **Дополнительные параметры** с помощью установки соответствующих флажков и выбора положения переключателей более детально настраивают режимы отображения папок, файлов и ярлыков. Подробно описывать данные настройки нет необходимости, поскольку предназначение каждого параметра понятно интуитивно. Рекомендую настроить некоторые параметры этого поля следующим образом:

- установить флажок **Отображать описание для папок и элементов рабочего стола**;
- установить флажок **Отображать сведения о размерах файлов в подсказках папок**;
- снять флажок **Отображать содержимое системных папок**;
- установить флажок **Скрывать защищенные системные файлы**;
- установить флажок **Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов**;
- переключатель **Скрытые файлы и папки** установить в положение **Не показывать скрытые файлы и папки**.

С помощью кнопки **Восстановить умолчания** параметры данной вкладки принимают значения, принятые в системе по умолчанию.

## Типы файлов

На вкладке Типы файлов (рис. 3.23) окна свойств папки работают с зарегистрированными в системе типами файлов.

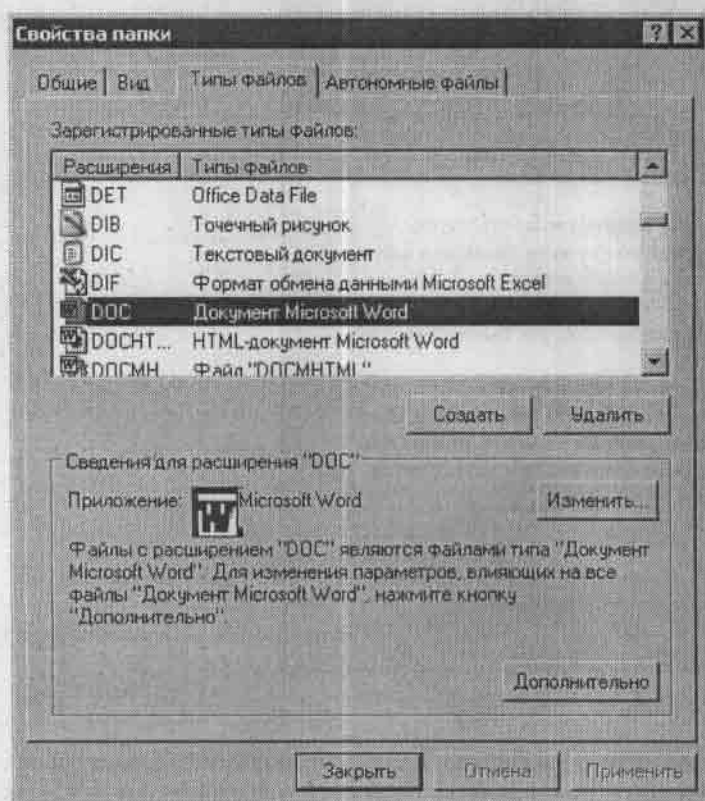


Рис. 3.23. Вкладка Типы файлов

В верхней части вкладки в поле Зарегистрированные типы файлов перечислены зарегистрированные в системе расширения (типы) файлов. При регистрации типа файла в системный реестр помещаются сведения о том, какое приложение будет открывать файлы с таким расширением (например, файлы с расширением DOC открывает текстовый редактор Microsoft Word).

В нижней части приводится краткая справочная информация о типе файла, выбранном в данный момент в поле Зарегистрированные типы файлов.

Для регистрации в системе нового типа файлов следует воспользоваться кнопкой Создать. При нажатии данной кнопки на экране появится окно Создание нового расширения (рис. 3.24).

В поле Расширение данного окна необходимо с клавиатуры ввести расширение нового типа файлов.

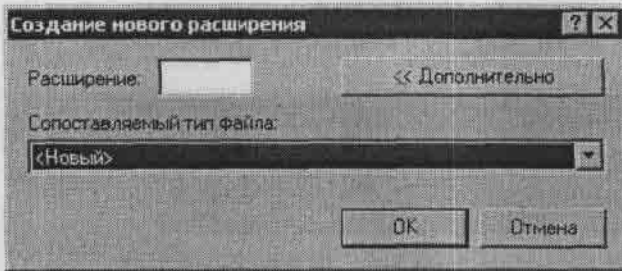


Рис. 3.24. Создание нового расширения

При создании нового типа файлов в поле Сопоставляемый тип файла необходимо установить значение Новый. Если новое расширение нужно сопоставить с имеющимся типом файлов, то значение данного поля следует выбрать из раскрывающегося списка.

Для удаления определенного типа файлов необходимо установить на него курсор и нажать кнопку Удалить. При этом система попросит подтвердить необходимость удаления.

В информационной области вкладки Типы файлов окна свойств папки расположены кнопки Изменить и Дополнительно.

Кнопка Изменить предназначена для смены программы, которая открывает файл указанного в поле Зарегистрированные типы файлов типа. При нажатии данной кнопки на экране появится окно Выбор программы, в котором по обычным правилам Windows следует выбрать требуемое приложение. Если нужной программы в списке нет, то следует нажать кнопку Обзор и в открывшемся окне указать путь к необходимой программе.

Кнопку Дополнительно используют для настройки дополнительных параметров типа файлов, выбранного в данный момент в поле Зарегистрированные типы файлов.

### Автономные файлы

Содержимое вкладки Автономные файлы окна свойств папки доступно только в том случае, если отключен режим быстрого переключения пользователей (Пуск ▶ Панель управления ▶ Учетные записи пользователей ▶ Изменение входа пользователей в систему). На данной вкладке можно настроить доступность сетевых файлов при автономной работе компьютера. В этой книге подробно останавливаться на этом не будем. Отметим лишь, что параметры данной вкладки становятся доступными только после установки флажка Использовать автономные файлы.

## 3.2. Назначенные задания

Возможности Windows XP предусматривают создание списка назначенных заданий, которые автоматически выполняются в установленный момент времени. Для настройки нового задания на Панели управления следует выбрать категорию Произ-

водительность и обслуживание, затем режим Назначенные задания. Откроется одноименное окно (рис. 3.25).

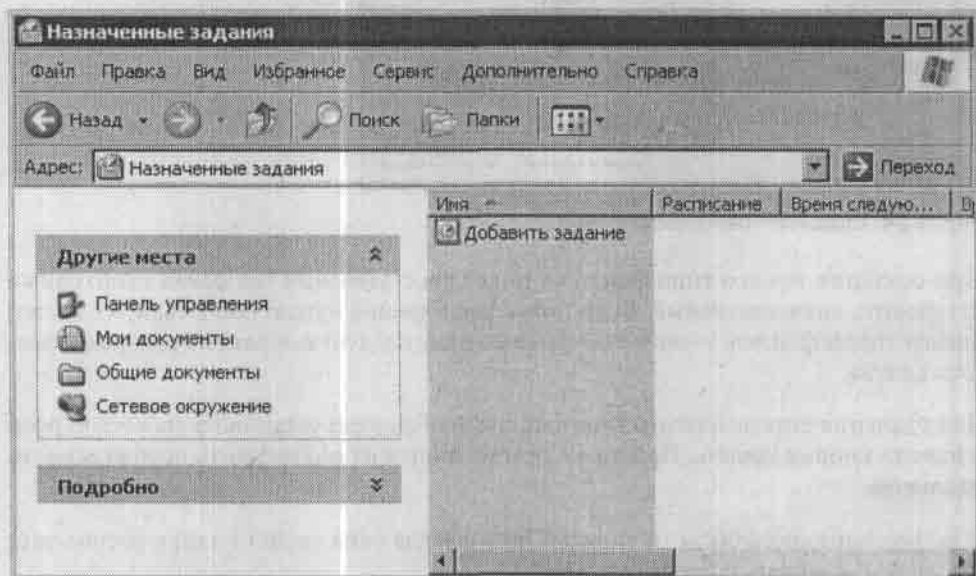


Рис. 3.25. Окно Назначенные задания

На данный момент это окно содержит только значок **Добавить задание**, с помощью которого можно перейти в режим формирования нового задания. Двойным щелчком левой кнопкой мыши на данном значке открывают окно **Мастер планирования заданий** (рис. 3.26).

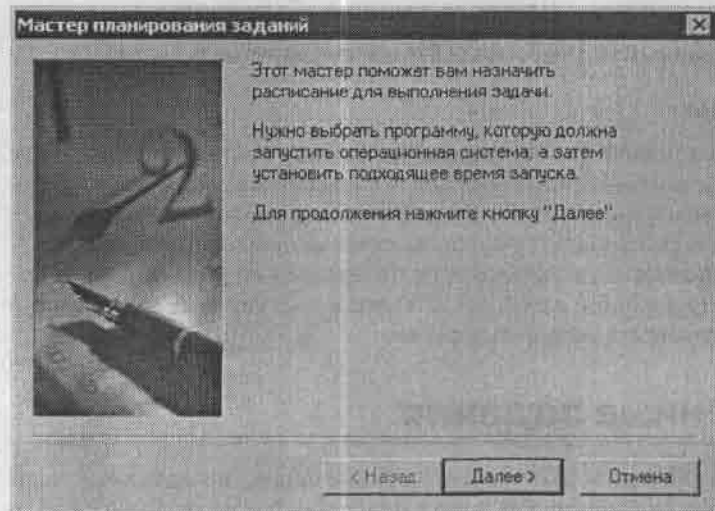


Рис. 3.26. Мастер планирования заданий

Ознакомившись с информацией, содержащейся в данном окне, можно нажать кнопку Далее для перехода к следующему этапу формирования задания (рис. 3.27).

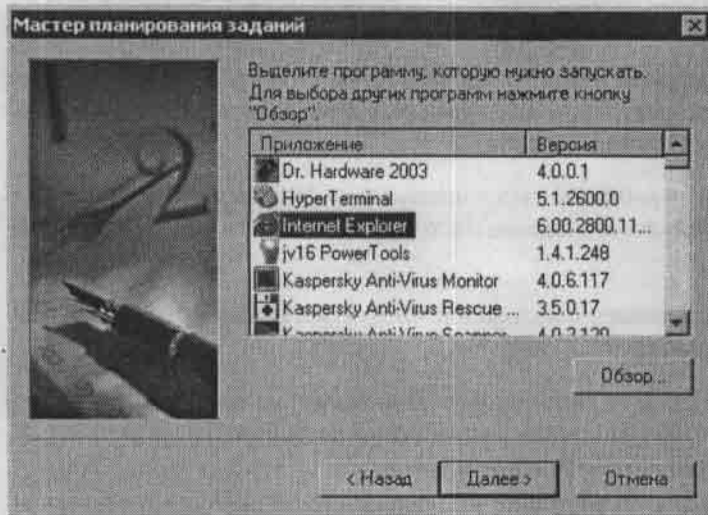


Рис. 3.27. Выбор программы

Мастер попросит выделить программу, которую необходимо запустить (см. рис. 3.27). Нужную программу можно выбрать из предложенного Мастером планирования заданий списка, а можно воспользоваться кнопкой Обзор (в открывшемся после нажатия данной кнопки окне нужно по обычным правилам Windows указать требуемый путь). Выберем, например, программу Internet Explorer, после чего нажмем кнопку Далее для перехода к следующему этапу (рис. 3.28).

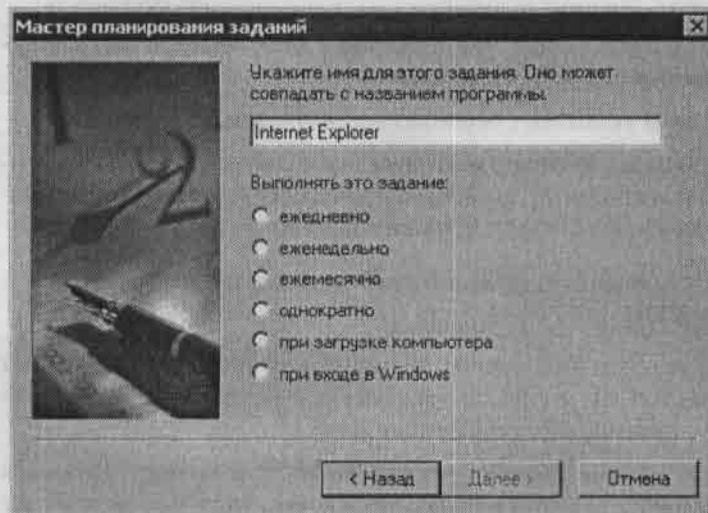


Рис. 3.28. Настройка имени и частоты выполнения задания

Мастер попросит указать имя формируемого задания, которое будет отображаться в окне Назначенные задания. По умолчанию значение данного поля совпадает с названием программы. Однако имя можно изменить, набрав нужное с клавиатуры.

Затем с помощью переключателя Выполнять это задание следует указать, как будет запускаться это задание: ежедневно, еженедельно, ежемесячно, однократно, при загрузке компьютера или при входе в Windows.

Нажатием кнопки Далее перейдем к следующему этапу. В зависимости от положения переключателя Выполнять это задание мастер предложит настроить различные параметры.

Если переключатель установлен в положение ежедневно, мастер попросит произвести следующие настройки.

- ❑ В поле **Время начала** следует указать время начала выполнения задания в формате «часы:минуты». Перед тем как задать значение данного поля, рекомендуется проверить правильность системных часов.
- ❑ Положение переключателя **Выполнять это задание** определяет частоту выполнения задания: ежедневно, по рабочим дням и каждый ... день (в последнем случае периодичность указывается в поле, которое становится доступным, если переключатель находится в этом положении).
- ❑ В поле **Дата начала** указывают дату, начиная с которой должно выполняться задание.

Если переключатель установлен в положение еженедельно, мастер попросит произвести следующие настройки.

- ❑ В поле **Время начала** следует указать время начала выполнения задания в формате «часы:минуты». Перед тем как задать значение данного поля, рекомендуется проверить правильность системных часов.
- ❑ В поле **Каждую ... неделю** указывают периодичность выполнения задания.
- ❑ С помощью группы флажков **Выберите дни недели** выбирают дни недели, по которым должно выполняться задание; допускается множественный выбор (например, можно одновременно установить флажки понедельник, среда и пятница).

Если переключатель установлен в положение ежемесячно, мастер попросит произвести следующие настройки.

- ❑ В поле **Время начала** необходимо указать время начала выполнения задания в формате «часы:минуты». Перед тем как задать значение данного поля, рекомендуется проверить правильность системных часов.
- ❑ Если переключатель установлен в положение **Число**, то в соответствующем поле следует задать число каждого месяца, при наступлении которого будет выполняться задание.

- ❑ Если переключатель установлен в положение Или, то с помощью соответствующих раскрывающихся списков можно настроить выполнение задания по определенным дням месяца (например, по первым понедельникам или по третьим четвергам).
- ❑ С помощью группы флажков Следующих месяцев выбирают месяцы, когда должно выполняться задание (по умолчанию выбраны все месяцы).

Если переключатель Выполнять это задание установлен в положение однократно, то мастер попросит указать время и дату начала выполнения задания.

Если переключатель установлен в положение при загрузке компьютера или при входе в Windows, то никаких дополнительных настроек производить не нужно.

После настройки перечисленных параметров нажмите кнопку Далее. Мастер планирования заданий попросит ввести имя пользователя и пароль (рис. 3.29).

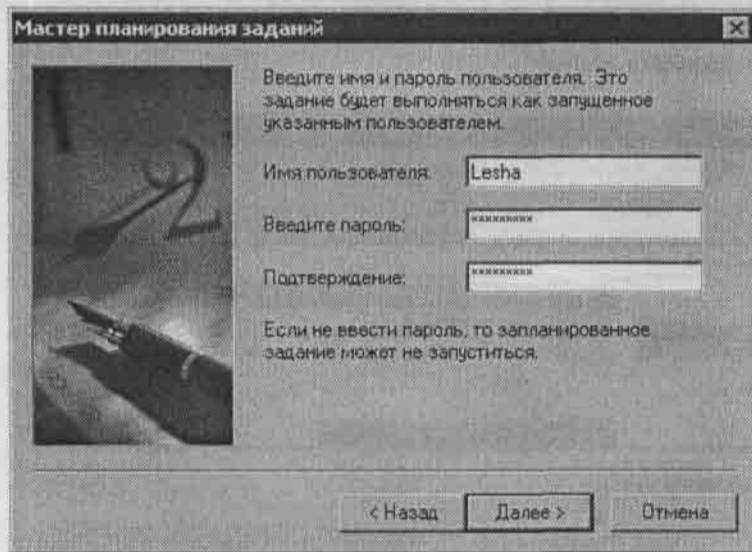


Рис. 3.29. Ввод имени пользователя и пароля

Заполните с клавиатуры поля Имя пользователя, Введите пароль и Подтверждение. После этого нажмите кнопку Далее, чтобы перейти к завершающему этапу настройки задания (рис. 3.30).

Мастер отобразит информацию о созданном задании. Если установить флажок Установить дополнительные параметры после нажатия кнопки "Готово", то после окончания формирования задания вы сможете настроить некоторые дополнительные параметры (описание данных настроек приведено ниже).

После нажатия кнопки Готово созданное задание будет помещено в список заданий (рис. 3.31).

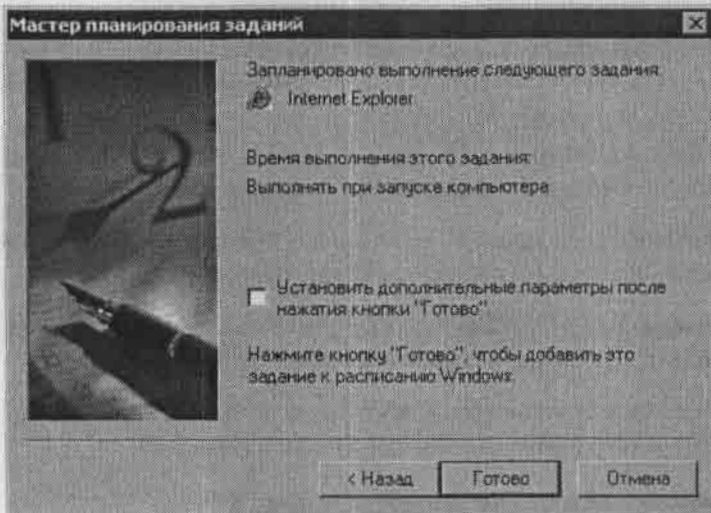


Рис. 3.30. Завершение настройки задания

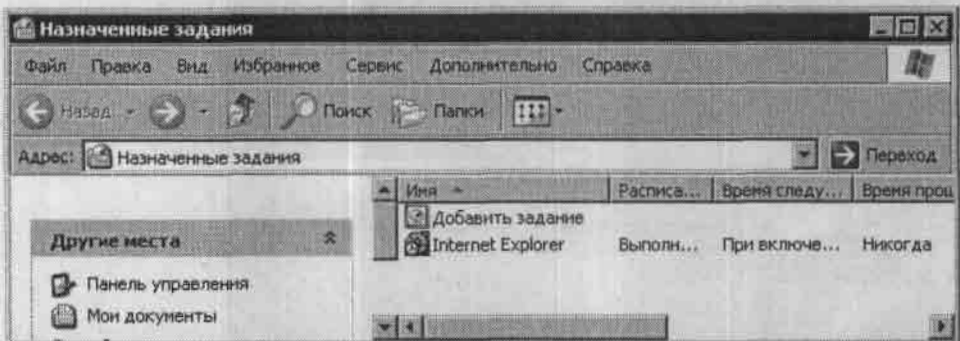


Рис. 3.31. Созданное задание

В соответствующих столбцах данного окна отображается расписание выполнения каждого задания, время следующего и прошлого запуска задания, текущее состояние, прошлый результат и имя пользователя, который сформировал задание.

Для перехода в режим просмотра и редактирования свойств выбранного в данный момент задания следует установить на него курсор, вызвать контекстное меню и выбрать в нем пункт Свойства. В результате на экране появится окно, изображенное на рис. 3.32.

Данное окно состоит из следующих вкладок: Задание, Расписание и Параметры. Рассмотрим содержимое каждой из них.

В верхней области вкладки Задание (эта вкладка открыта на рис. 3.32) отображается путь к файлу данного задания. В поле Выполнить задан путь к исполняемому файлу программы данного задания; значение этого поля можно изменить с клави-

атуры или с помощью кнопки Обзор. При нажатии этой кнопки откроется окно, в котором следует указать требуемый путь.

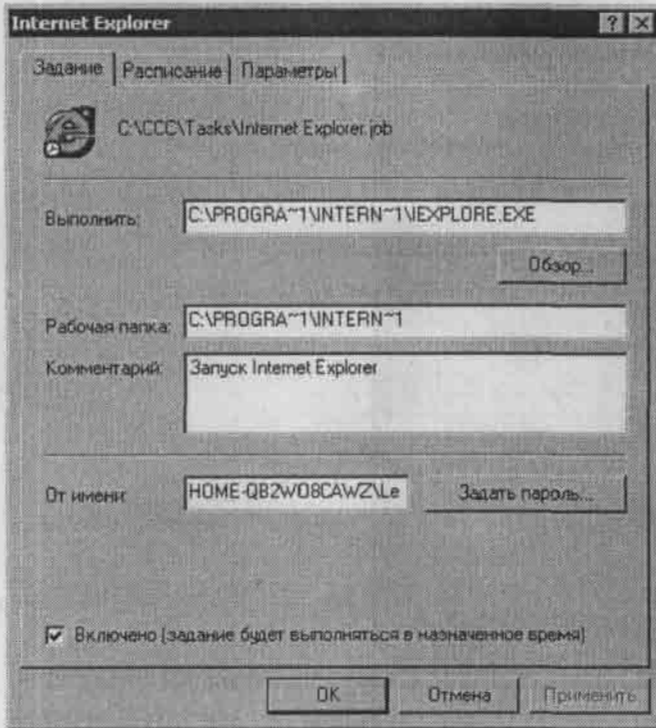


Рис. 3.32. Окно свойств задания

В поле Рабочая папка задан путь к рабочей папке программы. Эта папка содержит файл программы или связанные с ней файлы.

Поле Комментарий предназначено для ввода произвольного комментария или иной информации о данном задании; это поле заполняют с клавиатуры.

В поле От имени указывают учетную запись пользователя, сформировавшего данное задание. При нажатии кнопки Задать пароль откроется окно Установка пароля, в соответствующие поля которого вводят пароль.

Если установлен флажок Включено, то задание будет выполняться в соответствии с заданными настройками; если данный флажок снят, то задание будет присутствовать в списке, однако выполняться не будет.

На вкладке Расписание (рис. 3.33) настраивают расписание выполнения задания. В верхней области данной вкладки отображается информация о текущем расписании. Из раскрывающегося списка Назначить задание помимо значений, рассмотренных при описании положений переключателя Выполнять это задание (см. рис. 3.28), можно выбрать значение При простое. В этом случае в появившемся поле Когда

компьютер не используется следует указать промежуток времени (в минутах), по истечении которого при отсутствии активности пользователя должно выполняться задание.

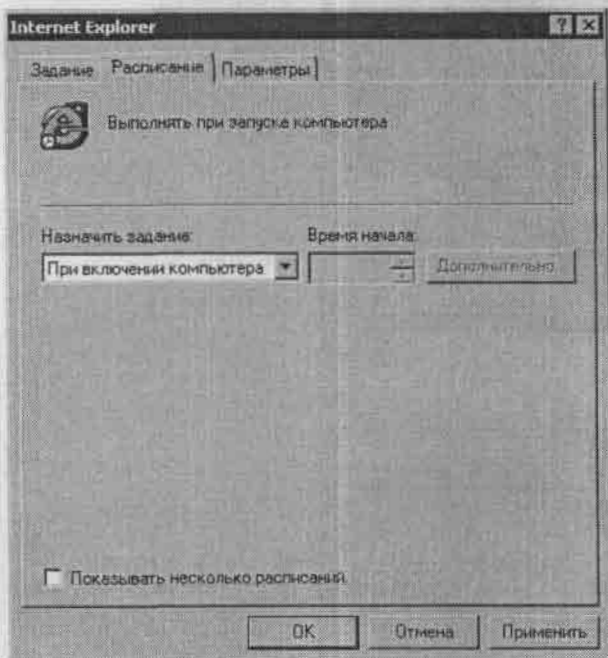


Рис. 3.33. Вкладка Расписание

Если установлен флажок Показывать несколько расписаний, то в верхней части вкладки находятся раскрывающийся список и кнопки Создать и Удалить. С помощью кнопки Создать формируют дополнительные расписания для выбранного задания; созданное расписание добавляется в раскрывающийся список. В области, находящейся ниже кнопок Создать и Удалить, настраивают параметры расписания, выбранного в верхней части вкладки. С помощью кнопки Удалить можно удалить выбранное расписание.

Если в поле Назначить задание выбрано одно из следующих значений: Ежедневно, Еженедельно, Ежемесячно или Однократно, то становится доступной кнопка Дополнительно, с помощью которой можно перейти в режим настройки дополнительных параметров выбранного расписания для данного задания. При этом на экране появится окно Дополнительные параметры расписания (рис. 3.34).

В данном окне выполняется более тонкая настройка выбранного расписания. Следует определить значения следующих параметров:

- в поле Дата начала указывают дату начала действия выбранного расписания;
- если установлен флажок Дата окончания, то в соответствующем поле можно указать дату окончания действия выбранного расписания.

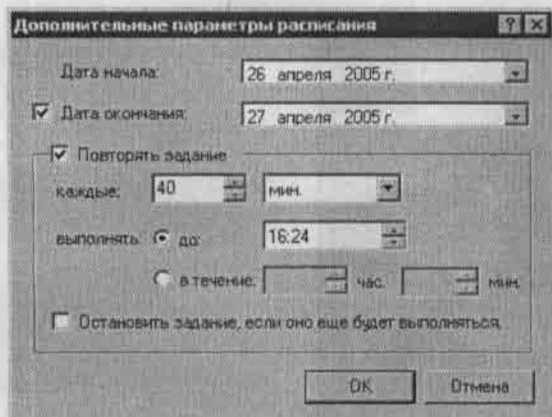


Рис. 3.34. Дополнительные параметры расписания

### ВНИМАНИЕ

Если на вкладке Расписание (см. рис. 3.33) в поле Назначить задание выбрано значение Однократно, то параметры Дата начала и Дата окончания недоступны для редактирования.

- Параметры области Повторять задание позволяют настроить периодичность расписания. Например, можно включить выполнение задания каждые 10 мин в течение 2 ч или указать конкретное время окончания выполнения задания.
- Если установлен флажок Остановить задание, если оно еще будет выполняться, то задание, не выполненное до указанного в полях до или в течение времени, будет остановлено. Если данный флажок не установлен, задание будет выполняться до полного завершения.

На вкладке Параметры (рис. 3.35) можно выполнить следующие настройки.

- Флажок Удалить задание, если нет его повторения по расписанию в области Завершение задания устанавливают, если необходимо удалить файл задания с жесткого диска компьютера сразу после выполнения задания. Это удобно для однократно выполняемых заданий.
- Если установлен флажок Выполнять не дольше, чем ... час. ... минут, то выполнение задания прекращается по истечении указанного промежутка времени.
- Если установлен флажок Запускать задание, только когда компьютер уже простаивает ... мин, то задание начнет автоматически выполняться при отсутствии активности пользователя в течение указанного времени.
- В поле Если компьютер не простаивал заданный интервал времени, повторять попытки запуска в течение ... мин, указывают промежуток времени, в течение которого планировщик заданий будет проверять активность пользователя. Если компьютер не переходит в состояние простоя в течение этого времени, задание не выполняется.

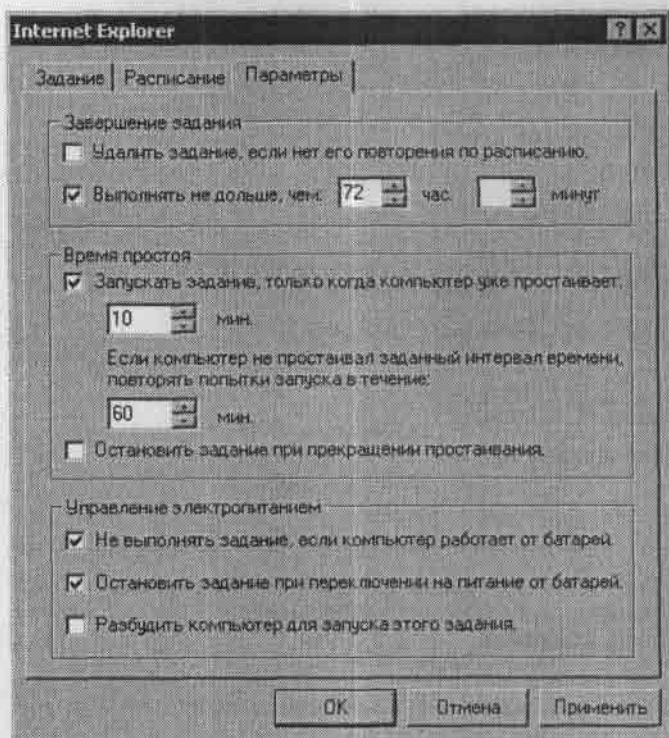


Рис. 3.35. Вкладка Параметры

- Если установлен флажок **Остановить задание при прекращении простаивания**, то задание, начатое при простое компьютера, будет прекращено при активности пользователя независимо от того, завершено оно или нет.
- Если установлен флажок **Не выполнять задание, если компьютер работает от батарей**, то задание не будет выполняться, если компьютер работает от батарей.
- Если установлен флажок **Остановить задание при переключении на питание от батарей**, то выполнение задания автоматически прекратится при переключении компьютера на питание от батарей.
- Если установлен флажок **Разбудить компьютер для запуска этого задания**, то задание начнет выполняться, даже если компьютер находится в «спящем» режиме.

Все настройки параметров, выполненные в окне редактирования свойств задания, вступают в силу после нажатия кнопки **Применить** или **OK**. С помощью кнопки **Отмена** можно выйти из данного окна без сохранения изменений.

### 3.3. Установка и настройка принтера

В данном разделе рассмотрим порядок установки и редактирования свойств локального принтера в Windows XP.

## Установка принтера

Для перехода в режим установки принтера на Панели управления нужно выбрать категорию Принтеры и другое оборудование, затем — значок Принтеры и факсы. В открывшемся окне следует выполнить команду **Файл** ▶ **Установить принтер** или щелкнуть мышью на значке **Установка принтера**. Откроется окно **Мастер установки принтеров** (рис. 3.36).

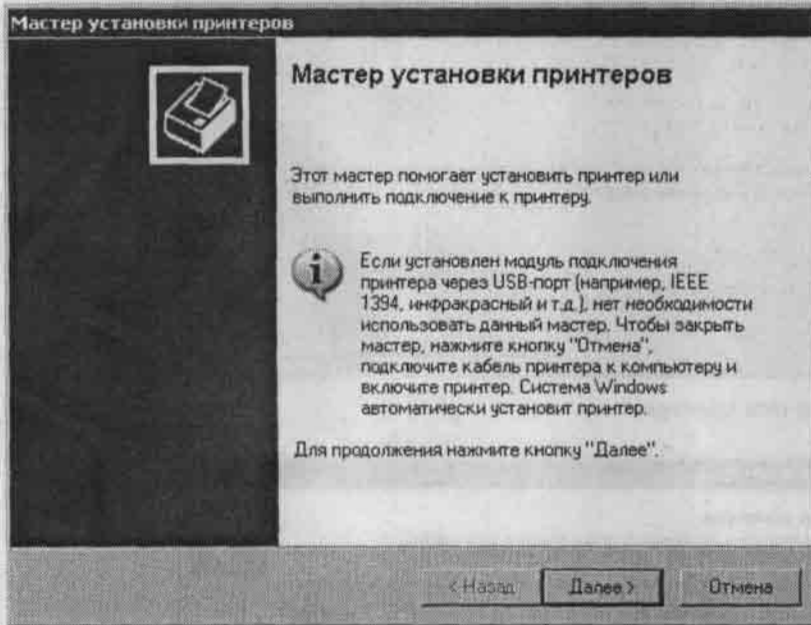


Рис. 3.36. Мастер установки принтеров

Для продолжения установки следует нажать кнопку **Далее**. Мастер попросит выбрать тип устанавливаемого принтера (рис. 3.37).

На данном этапе следует установить переключатель **Выберите тип устанавливаемого принтера** в положение **Локальный принтер**, установить флажок **Автоматическое определение** и установка принтера **"Plug and Play"** и нажать кнопку **Далее**.

Мастер установки принтеров попытается найти и установить новые модули автоматического подключения принтеров. Предположим, что новые модули не обнаружены. Нажмем кнопку **Далее**. Мастер попросит выбрать порт принтера (рис. 3.38).

Вы можете использовать имеющийся порт или создать новый (выбрать необходимый вариант можно с помощью соответствующего переключателя (см. рис. 3.38)). Поскольку для подключения локального принтера обычно используется порт LPT1, установим переключатель в положение **Использовать порт** и из соответствующего раскрывающегося списка выберем значение **LPT1**. После этого нажмем кнопку **Далее**.

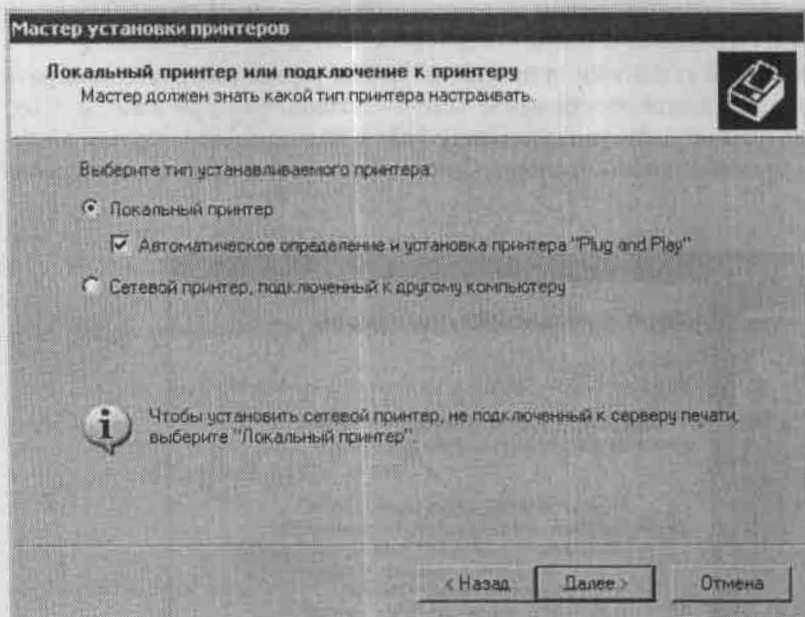


Рис. 3.37. Выбор типа принтера

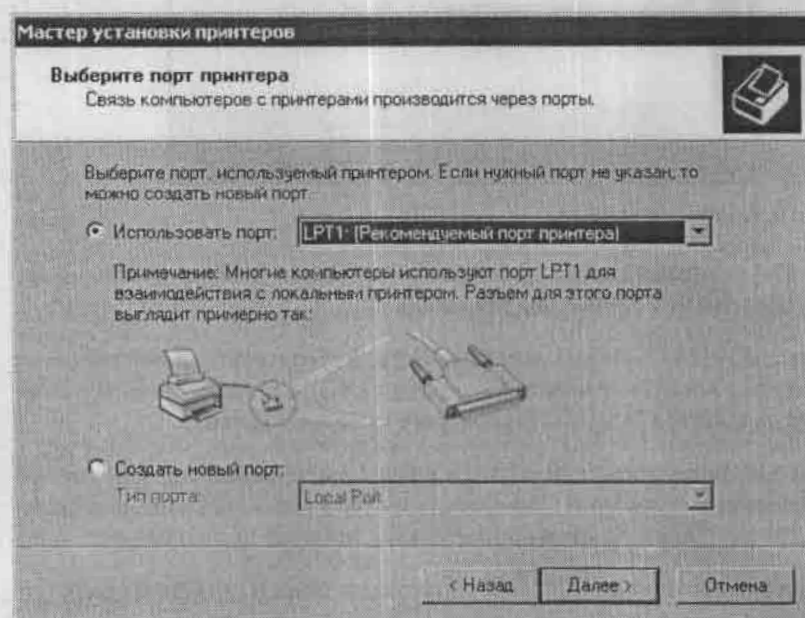


Рис. 3.38. Выбор порта принтера

Мастер попросит выбрать из соответствующих списков изготовителя и модель подключаемого принтера (рис. 3.39).

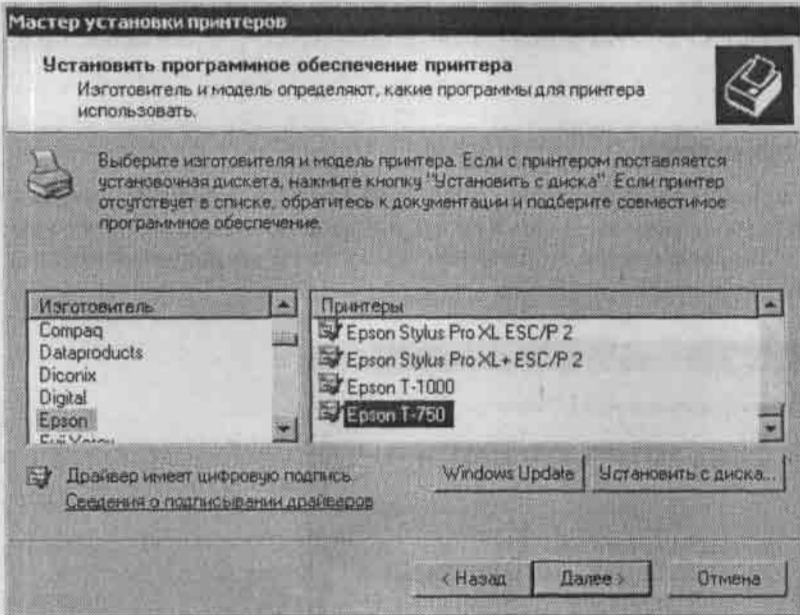


Рис. 3.39. Выбор изготовителя и модели принтера

Если нужного принтера в списке нет, то необходимо указать совместимый с ним принтер (данную информацию можно узнать из документации, прилагающейся к принтеру). После этого следует нажать кнопку **Далее**.

На следующем этапе установки в соответствующее поле необходимо ввести имя подключаемого принтера, после чего нажать кнопку **Далее**.

Мастер установки принтеров предложит напечатать пробную страницу. На соответствующий вопрос следует ответить **Да**, после чего нажать кнопку **Далее**. Если принтер установлен правильно, он распечатает эту страницу.

Работу Мастера установки принтеров завершают нажатием кнопки **Готово**. Значок подключенного принтера отобразится в окне **Принтеры и факсы** (рис. 3.40).

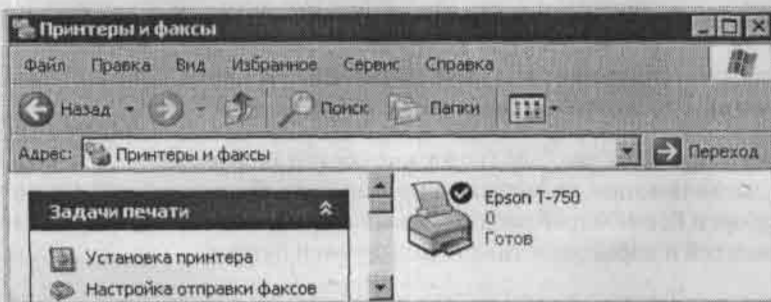


Рис. 3.40. Значок установленного принтера

Установка локального принтера завершена. При необходимости можно просмотреть и отредактировать свойства установленного принтера, о чем рассказано в следующем разделе.

## Настройка принтера

Чтобы перейти в режим редактирования свойств принтера, в окне Принтеры и факсы (см. рис. 3.40) необходимо выделить курсором значок принтера, после чего выполнить команду Свойства контекстного меню. В результате откроется окно редактирования свойств принтера (рис. 3.41).

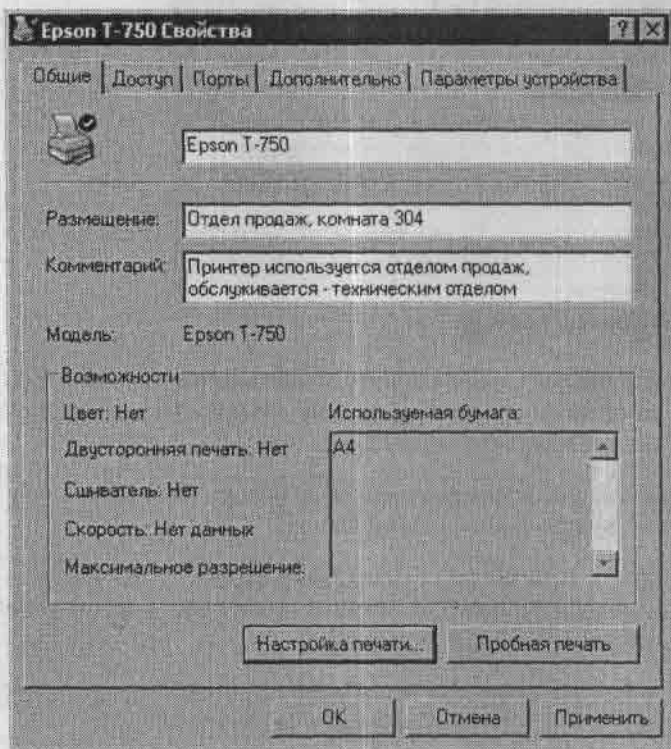


Рис. 3.41. Окно редактирования свойств принтера

Данное окно состоит из следующих вкладок: Общие, Доступ, Порты, Дополнительно и Параметры устройства. Рассмотрим содержимое каждой из них.

Вкладка Общие (она открыта на рис. 3.41) содержит общую информацию об используемом принтере: наименование, размещение, произвольный комментарий (значения полей Размещение и Комментарий вводятся с клавиатуры), модель принтера, описание его возможностей и характеристика используемой бумаги.

При необходимости распечатать пробную страницу следует нажать кнопку Пробная печать. Нажатие кнопки Настройка печати открывает окно настроек печати.

состоящее из нескольких вкладок. На вкладке **Расположение** выбирают ориентацию страницы (Книжная или Альбомная), порядок печати страниц (От начала к концу или От конца к началу) и количество распечатываемых на листе страниц. На вкладке **Бумага/Качество** из раскрывающегося списка **Источник бумаги** выбирают требуемый режим подачи бумаги в принтер (возможные значения — Автовыбор, Подача с перфорацией, Ручная подача бумаги и Подающий лоток 1). На обеих вкладках доступна кнопка **Дополнительно**. При нажатии этой кнопки открывается окно, в котором можно выбрать размер бумаги, установить количество распечатываемых копий, настроить разрешение, включить оптимизацию печати и др.

На вкладке **Доступ окна свойств принтера** выбирают требуемый режим доступа пользователей к принтеру. Если переключатель находится в положении **Нет общего доступа к данному принтеру**, то принтер доступен только для данного компьютера, а если в положении **Общий доступ к данному принтеру**, то принтер доступен другим пользователям локальной сети (при этом в появившемся поле следует с клавиатуры ввести сетевое имя принтера). Кроме того, данная вкладка содержит информацию о драйверах.

На вкладке **Порты** можно выбрать из списка один или несколько портов для печати. При необходимости можно добавить или удалить порт из списка. Для этого предназначены соответствующие кнопки. С помощью кнопки **Настройка порта** переходят в режим настройки выбранного порта.

Вкладка **Дополнительно** содержит дополнительные настройки работы принтера. Если переключатель, находящийся в верхней области вкладки, установлен в положение **Доступен всегда**, принтер доступен круглосуточно. При ином положении переключателя в соответствующих полях следует указать промежуток времени, в течение которого принтер доступен для работы.

Установка следующего переключателя в положение **Использовать очередь печати (ускорение работы приложений)** включает режим, при котором выводимая на печать информация хранится на жестком диске компьютера до того момента, когда принтер будет готов к печати (этот режим рекомендуется к применению). При этом система быстро завершает отправку документов на печать и может переходить к выполнению других действий (например, пока распечатывается один документ, пользователь может создавать другой). Печать идет в соответствии со сформированным заданием.

При установке переключателя в данное положение становятся доступны другие параметры, определяющие порядок печати документов, находящихся в очереди.

Если же переключатель установлен в положение **Печатать прямо на принтер (ускорение вывода на печать)**, то документ отправляется на печать, минуя очередь. Этот режим рекомендуется применять только в случае, если использование режима с очередью невозможно по каким-либо причинам (например, затруднения при печати, технические проблемы).

На вкладке **Параметры устройства** определяют способ подачи бумаги в принтер с указанием вида бумаги.

Все изменения, выполненные в окне редактирования свойств принтера, вступают в силу после нажатия кнопки Применить или ОК. Кнопка Отмена предназначена для выхода из данного режима без сохранения изменений.

Для удаления принтера необходимо в окне Принтеры и факсы (см. рис. 3.40) установить на него курсор и выполнить команду Удалить контекстного меню или команду Файл ▶ Удалить главного меню. Можно также воспользоваться командой Удаление этого принтера области Задачи печати.

## 3.4. Подключение к Интернету

Интернет стал неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Ресурсы Интернета используются для решения многих вопросов, при организации работы и досуга. В данном разделе рассмотрим, как в операционной системе Windows XP создать подключение к Интернету и настроить параметры нового подключения.

### Создание подключения

Для создания подключения к Интернету на Панели управления необходимо выбрать категорию Сеть и подключения к Интернету, а затем — значок Сетевые подключения. В результате на экране появится окно Сетевые подключения (рис. 3.42).

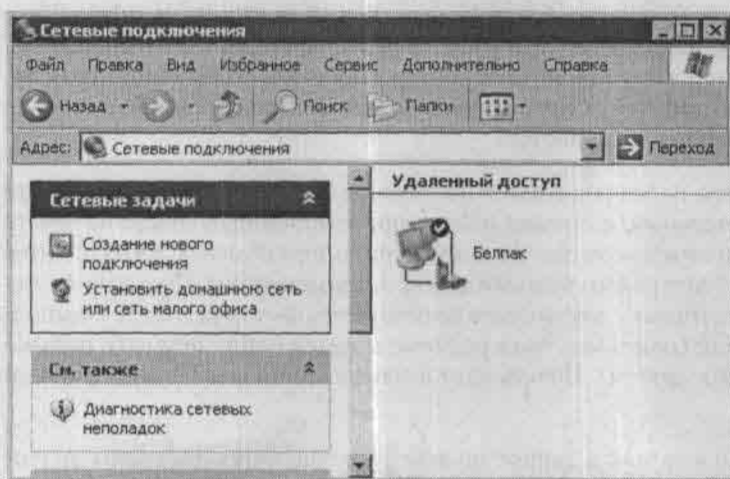


Рис. 3.42. Окно Сетевые подключения

Чтобы приступить к созданию нового подключения, необходимо выполнить команду главного меню Файл ▶ Новое подключение или щелкнуть мышью на ссылке Создание нового подключения, которая находится в левой части окна. При выполнении любого из указанных действий откроется окно Мастер новых подключений.

Ознакомившись с краткой информацией о возможностях мастера, нажмем кнопку Далее. Окно примет вид, показанный на рис. 3.43.

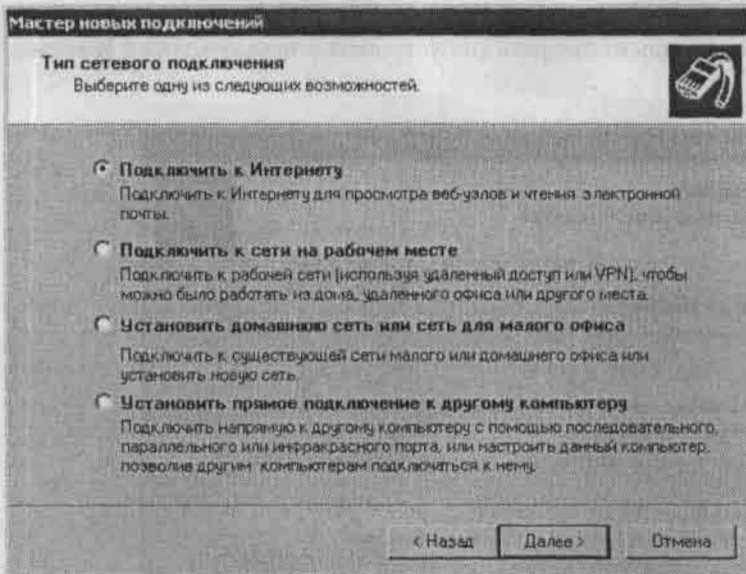


Рис. 3.43. Выбор типа подключения

С помощью переключателя следует выбрать тип создаваемого подключения. Поскольку мы создаем подключение к Интернету, данный переключатель необходимо установить в положение Подключить к Интернету, после чего нажать кнопку Далее.

Мастер попросит выбрать способ создания подключения к Интернету (рис. 3.44).

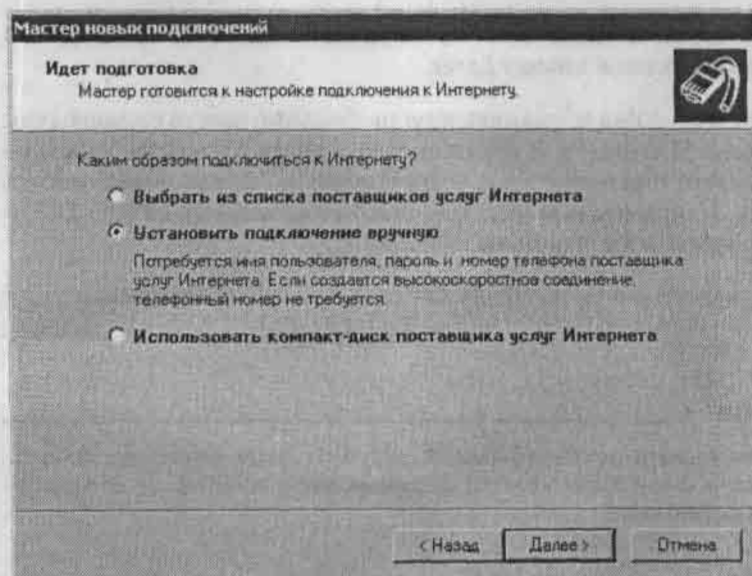


Рис. 3.44. Выбор способа создания подключения

Установим переключатель в положение Установить подключение вручную и нажмем кнопку Далее. Мастер попросит выбрать тип устройства подключения к Интернету (рис. 3.45).

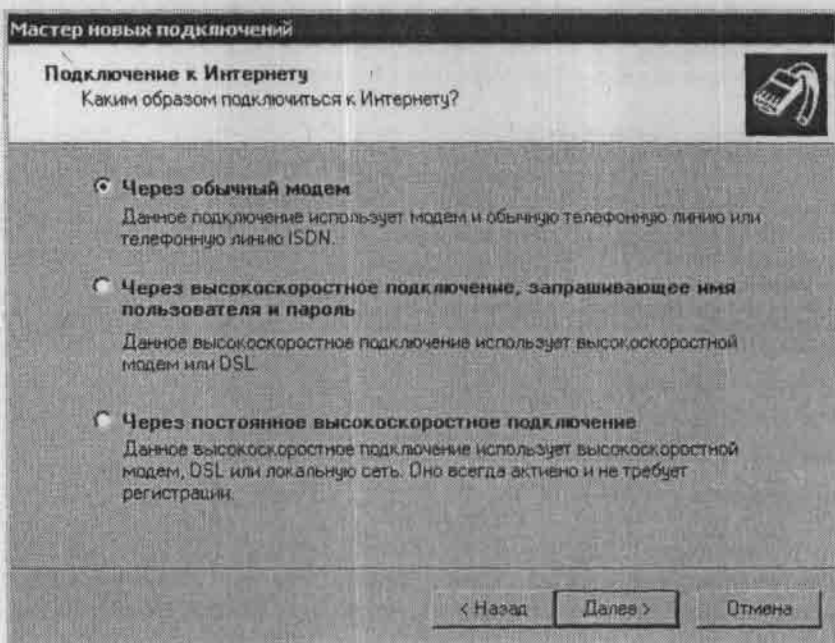


Рис. 3.45. Выбор типа используемого устройства

Установим переключатель в положение Через обычный модем (это стандартный способ подключения) и нажмем кнопку Далее.

На следующем этапе в поле Имя поставщика услуг необходимо ввести с клавиатуры имя поставщика услуг Интернета. В большинстве случаев в качестве названия подключения используют имя поставщика услуг Интернета, однако можно указать любое произвольное. Например, имя подключения, изображенного на рис. 3.42, — Беллак. После ввода нажмем кнопку Далее.

Теперь необходимо ввести номер телефона для соединения с поставщиком услуг Интернета.



#### ВНИМАНИЕ

Следует учитывать, что перед первой цифрой номера, возможно, понадобится ввести какой-либо символ (например, букву или цифру). Это региональная особенность.

Нажмем кнопку Далее. На следующем этапе создания подключения следует ввести детали учетной записи в Интернете (рис. 3.46).

**Мастер новых подключений**

**Детали учетной записи в Интернете**  
Для учетной записи Интернета потребуется имя учетной записи и пароль.

Введите имя и пароль для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишите и храните в безопасном месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти сведения.)

Имя пользователя:

Пароль:

Подтверждение:

Использовать следующие имя пользователя и пароль при подключении любого пользователя.

Сделать это подключение подключением к Интернету по умолчанию.

Включить брандмауэр для подключения к Интернету.

< Назад    Далее >    Отмена

Рис. 3.46. Ввод имени и пароля

В соответствующие поля введем имя пользователя и пароль (обычно сведения об имени и пароле предоставляет поставщик услуг Интернета). С помощью установки соответствующих флажков можно включить дополнительные параметры учетной записи. После выполнения указанных действий нажмем кнопку **Далее** для перехода к заключительному этапу создания учетной записи.

Работу Мастера новых подключений завершают нажатием кнопки **Готово**. Если вы хотите добавить ярлык созданного подключения на Рабочий стол, то следует установить соответствующий флажок.

После выполнения всех перечисленных действий значок созданного подключения отобразится в окне **Сетевые подключения**. Для подключения к Интернету следует дважды щелкнуть мышью на данном значке и в открывшемся окне нажать кнопку **Вызов**. Для удобства рекомендуется поместить ярлык созданного подключения на Рабочий стол. Если вы не создали такой ярлык при завершении работы Мастера новых подключений, то можно воспользоваться командой **Создать ярлык контекстного меню значка подключения**.

## Настройка подключения

Для перехода в режим просмотра и редактирования свойств созданного подключения следует установить курсор на значок подключения и выполнить команду **Свойства контекстного меню**, вызываемого щелчком правой кнопкой мыши. В результате на экране появится окно, изображенное на рис. 3.47.

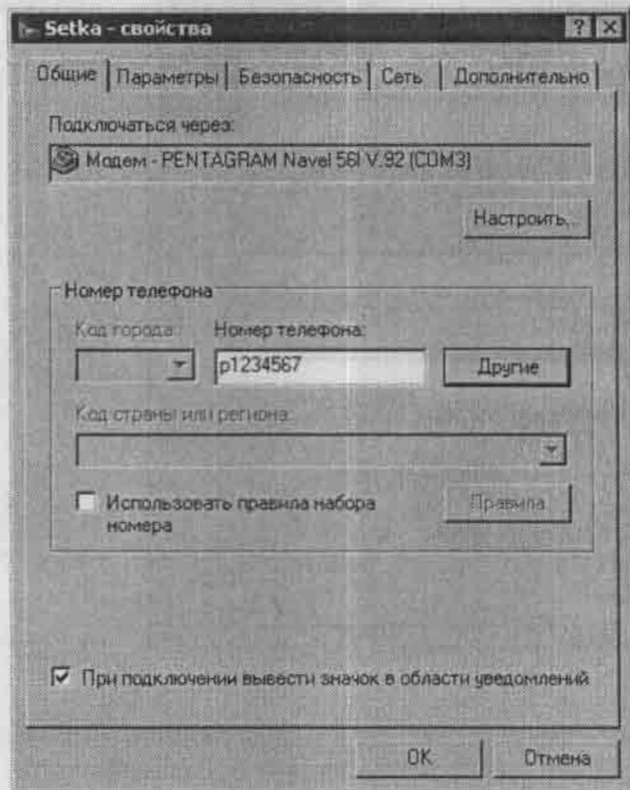


Рис. 3.47. Окно свойств подключения

Данное окно содержит следующие вкладки: Общие, Параметры, Безопасность, Сеть и Дополнительно. Остановимся подробнее на каждой.

### Общие

На вкладке Общие (она открыта на рис. 3.47) отображается наименование устройства (модема), используемого для подключения к Интернету, и параметры набора номера телефона. С помощью кнопки Настроить можно перейти в режим настройки параметров работы модема. При этом откроется окно Конфигурация модема, в котором определяют максимальную скорость работы модема, а также с помощью соответствующих флажков включают/выключают аппаратное управление потоком, обработку ошибок и сжатие данных модемом. Слева в нижней части данного окна находится флажок Включить динамик модема, который рекомендуется установить.

Область Номер телефона содержит поля Код города, Номер телефона (по номеру, указанному в данном поле, компьютер выходит в Интернет) и Код страны или региона. Первое и последнее поля доступны только при установленном флажке Использовать правила набора номера. С помощью кнопки Другие можно перейти в режим

настройки дополнительных телефонных номеров, которые могут использоваться в данном подключении. При этом откроется окно **Дополнительные номера телефонов** (рис. 3.48).

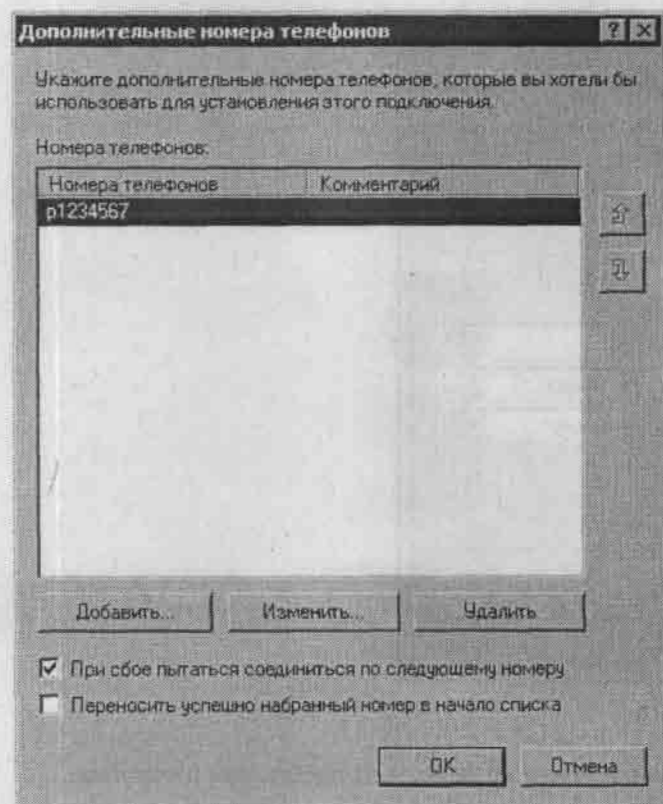


Рис. 3.48. Окно **Дополнительные номера телефонов**

В данном окне с помощью кнопок **Добавить**, **Изменить** и **Удалить** соответственно добавляют новые номера, а также редактируют и удаляют из списка уже имеющиеся. При добавлении или изменении телефонных номеров можно ввести с клавиатуры произвольный комментарий.

С помощью установки флажков **При сбое пытаться соединиться по следующему номеру** и **Переносить успешно набранный номер в начало списка** включают соответствующие режимы (их использование имеет смысл только в том случае, если список содержит более чем один телефонный номер).

Если на вкладке **Общие** установлен флажок **При подключении вывести значок в области уведомлений**, то при подключении к Интернету в области уведомлений Панели задач появится соответствующий значок; он автоматически исчезнет при разрыве соединения.

## Параметры

На вкладке Параметры (рис. 3.49) окна свойств подключения настраивают параметры набора номера и повторного звонка.

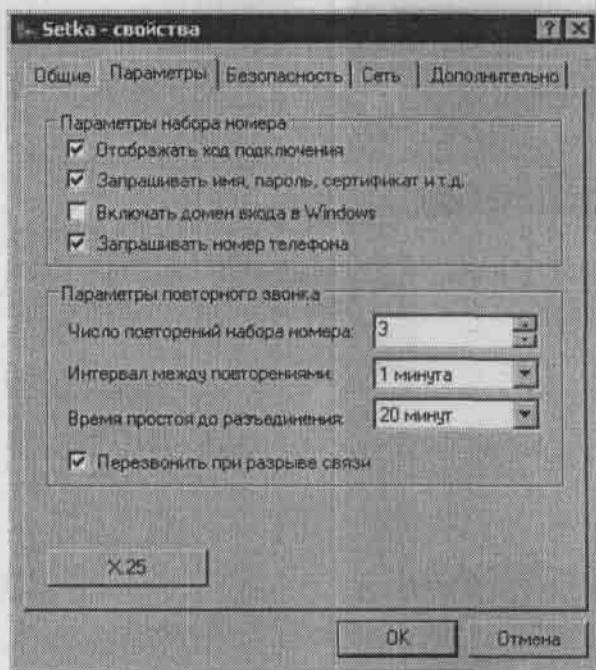


Рис. 3.49. Вкладка Параметры

В области Параметры набора номера можно выполнить следующие настройки.

- Если установлен флажок Отображать ход подключения, то процесс подключения сопровождается появлением на экране информационных окон, в которых последовательно отображаются этапы подключения (набор номера, регистрация компьютера в сети и др.).
- Если установлен флажок Запрашивать имя, пароль, сертификат и т. д., то перед соединением система попросит подтвердить имя пользователя, пароль и иные параметры защиты (при их наличии).
- Если установлен флажок Включать домен входа в Windows, то перед соединением система попросит указать имя домена. Данный флажок можно установить только при установленном флажке Запрашивать имя, пароль, сертификат и т. д.
- Если установлен флажок Запрашивать номер телефона, то перед соединением система попросит подтвердить номер телефона.

После двойного щелчка мышью на значке соединения в окне Сетевые подключения на экране появится окно подключения (рис. 3.50). При нажатии в данном окне кнопки Вызов компьютер начнет соединяться с Интернетом.

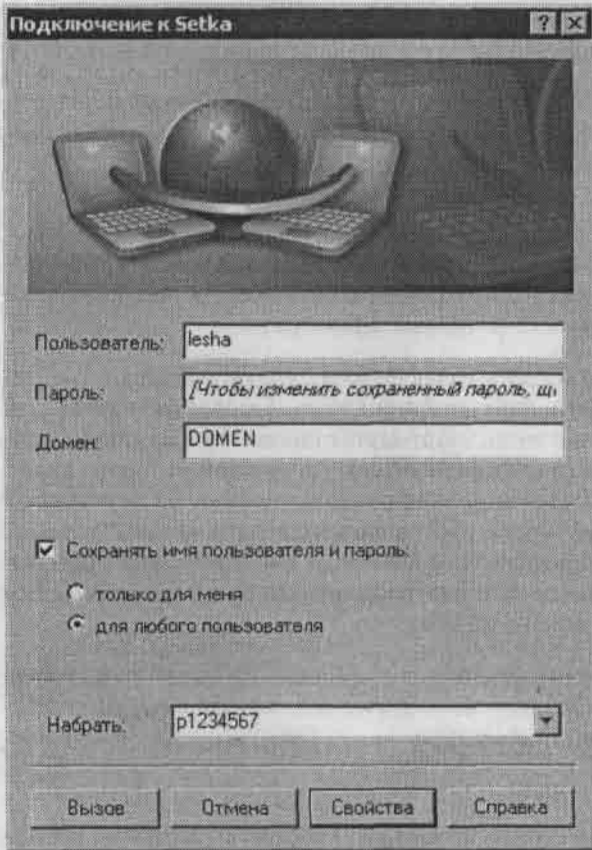


Рис. 3.50. Окно подключения к Интернету

Так как на вкладке Параметры окна свойств подключения мы установили флажок Запрашивать имя, пароль, сертификат и т. д., в окне, изображенном на рис. 3.50, доступны поля Пользователь, Пароль, а также область Сохранять имя пользователя и пароль. Поле Домен доступно потому, что в окне свойств мы установили флажок Включать домен входа в Windows, а поле Набрать — потому, что в окне свойств мы установили флажок Запрашивать номер телефона.

В области Параметры повторного звонка вкладки Параметры окна свойств подключения (см. рис. 3.49) можно произвести следующие настройки.

- В поле Число повторений набора номера указывают количество попыток автоматического набора номера телефона, если с первого раза соединиться с Интернетом не удается.
- В поле Интервал между повторениями указывают промежуток времени, через который модем будет повторять набор номера. Использование данного параметра имеет смысл в том случае, когда в поле Число повторений набора номера указано любое значение, кроме 0.

- Через промежуток времени, указанный в поле **Время простоя до разъединения**, соединение будет разорвано при условии отсутствия активности пользователя.

Если установлен флажок **Перезвонить при разрыве связи**, то при непреднамеренном разрыве соединения будет производиться автоматический набор номера для восстановления соединения.

### Безопасность

На вкладке **Безопасность** настраивают параметры безопасности при работе в Интернете. В большинстве случаев переключатель **Параметры безопасности** рекомендуется установить в положение **Обычные** (рекомендуемые параметры).

В поле **При проверке** используется из раскрывающегося списка выбирают требуемый режим проверки подлинности: **Небезопасный пароль**, **Безопасный пароль** или **Смарт-карта**. При установленном значении **Смарт-карта** становится доступным флажок **Требуется шифрование данных (иначе отключаться)**, установкой которого включают режим обязательного использования шифрования данных. Если в данном поле выбрано значение **Безопасный пароль**, то становится доступным также флажок **Использовать автоматически имя входа и пароль из Windows (и имя домена, если существует)**, при установке которого в процессе проверки подлинности будут использоваться имя пользователя, пароль и имя домена из Windows.

При установленном значении **Небезопасный пароль** флажки **Требуется шифрование данных (иначе отключаться)** и **Использовать автоматически имя входа и пароль из Windows (и имя домена, если существует)** недоступны.

### Сеть

Вкладка **Сеть** предназначена для настройки параметров удаленного доступа к Интернету. В частности, на ней устанавливают тип подключаемого сервера удаленного доступа, а также определяют сетевые компоненты, используемые данным подключением. Для обычной работы в большинстве случаев выбирают компонент **Протокол Интернета (TCP/IP)**.

Нажатием кнопки **Свойства** можно перейти в режим редактирования свойств выбранного протокола, клиента или службы. Если выбран компонент **Протокол Интернета (TCP/IP)**, то в данном режиме устанавливают способ получения IP-адреса и адреса DNS-сервера, а также при необходимости настраивают дополнительные параметры (для этого следует воспользоваться кнопкой **Дополнительно**).

В большинстве случаев информацию о настройке параметров на вкладке **Сеть** предоставляет поставщик услуг Интернета.

### Дополнительно

На вкладке **Дополнительно** находится флажок **Защитить мое подключение к Интернету**. Установка этого флажка включает брандмауэр подключения к Интернету. Брандмауэр — это система безопасности, создающая защитный барьер между двумя или большим количеством сетей и предотвращающая нежелательные вторжения из Интернета в домашнюю или небольшую офисную сеть.

## 3.5. Настройка браузера

Работа в Интернете невозможна без применения специальных программ — интернет-обозревателей, называемых браузерами. Наиболее популярным на сегодняшний день браузером является Internet Explorer. В данном разделе рассмотрим, как выполняется его настройка.

Для перехода в режим настройки Internet Explorer на Панели управления необходимо выбрать категорию Сеть и подключения к Интернету, а затем — значок Свойства обозревателя. В результате на экране появится окно Свойства: Интернет (рис. 3.51).



### ПРИМЕЧАНИЕ

Окно настройки и редактирования свойств Internet Explorer можно также открыть с помощью команды Сервис ▸ Свойства обозревателя главного меню окна Internet Explorer.

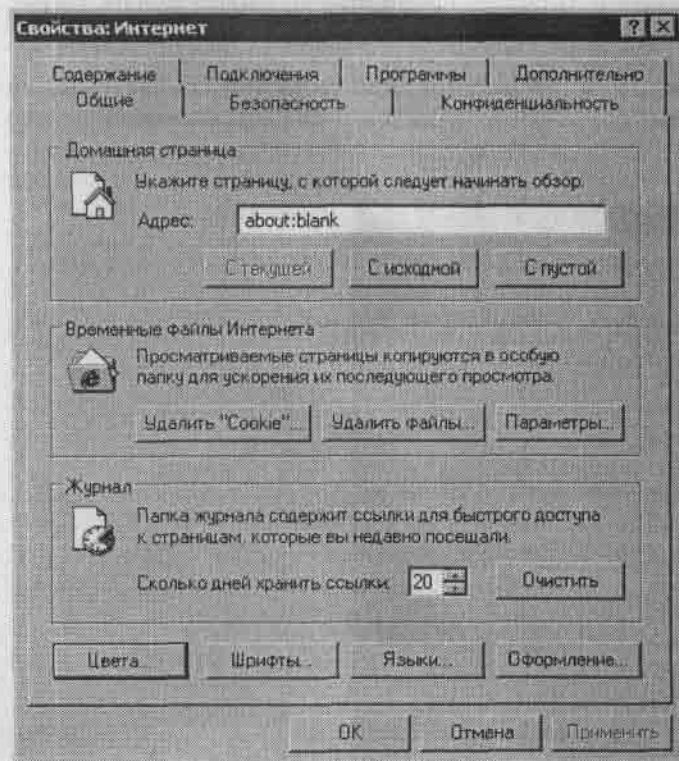


Рис. 3.51. Окно настройки Internet Explorer

Данное окно содержит следующие вкладки: Общие, Безопасность, Конфиденциальность, Содержание, Подключения, Программы и Дополнительно. Рассмотрим порядок работы с каждой из них.

## Общие параметры

На вкладке Общие (она открыта на рис. 3.51) настраивают параметры общего назначения.

В поле Адрес указывают адрес веб-страницы, которая выбрана пользователем в качестве домашней. Домашняя веб-страница — это страница в Интернете, которая по умолчанию открывается при каждом запуске браузера. К этой странице можно вернуться в любой момент работы в Интернете, нажав на панели инструментов кнопку Домой или выполнив команду Вид ▸ Переход ▸ Домашняя страница главного меню окна Internet Explorer. Нажатие кнопки С текущей позволяет выбрать в качестве домашней ту страницу, которая открыта в данный момент. Кнопка С исходной восстанавливает в качестве домашней ту страницу, которая была задана при установке браузера. Если домашняя страница не нужна, то следует нажать кнопку С пустой. В этом случае при запуске интернет-обозревателя будет открываться пустая страница, а поле Адрес примет значение about:blank (см. рис. 3.51).

Для удаления временных файлов Интернета предназначены кнопки Удалить "Cookie" и Удалить файлы.

С помощью кнопки Параметры можно перейти в режим настройки и редактирования параметров папки временных файлов Интернета. При этом на экране появится окно Параметры (рис. 3.52).

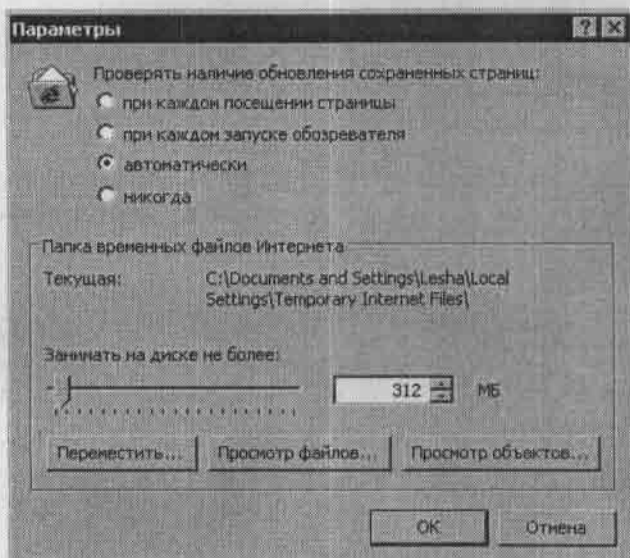


Рис. 3.52. Параметры папки временных файлов

С помощью переключателя Проверять наличие обновления сохраненных страниц устанавливают требуемый режим проверки обновления сохраненных страниц. В области Папка временных файлов Интернета отображается расположение папки,

содержащей временные файлы Интернета. В поле Занимать на диске не более указывают максимальный объем места на жестком диске, предназначенный для этой папки. С помощью кнопки Переместить можно переместить папку временных файлов Интернета в указанное место; при этом откроется окно Обзор папок, в котором по обычным правилам Windows следует указать требуемый путь. Для открытия папки с временными файлами Интернета следует воспользоваться кнопкой Просмотр файлов.

В поле Сколько дней хранить ссылки вкладки Общие (см. рис. 3.51) указывают количество дней, в течение которых браузер должен хранить ссылки на недавно посещенные страницы.

С помощью кнопки Цвета можно перейти в режим выбора цветов, предназначенных для отображения веб-страниц. При нажатии данной кнопки откроется окно, изображенное на рис. 3.53.

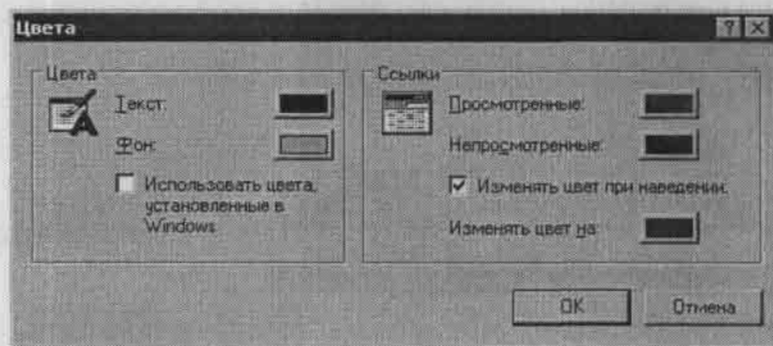


Рис. 3.53. Настройка цветов

В области Цвета данного окна выбирают цвета текста и фона веб-страницы; кнопки Текст и Фон доступны только при снятом флажке Использовать цвета, установленные в Windows.

В области Ссылки окна Цвета выбирают цвета отображения просмотренных и непросмотренных ссылок. При установленном флажке Изменять цвет при наведении становится доступным параметр Изменять цвет на; при подведении указателя мыши к ссылке ее цвет будет изменяться в соответствии со значением данного параметра.

Для настройки параметров шрифтов, используемых при отображении веб-страниц, следует воспользоваться кнопкой Шрифты на вкладке Общие окна Свойства: Интернет, а для выбора необходимого языка — кнопкой Языки. С помощью кнопки Оформление можно перейти в режим настройки стиля отображения веб-страницы.

## Параметры безопасности

На вкладке Безопасность (рис. 3.54) окна Свойства: Интернет настраивают параметры безопасности работы в Интернете.

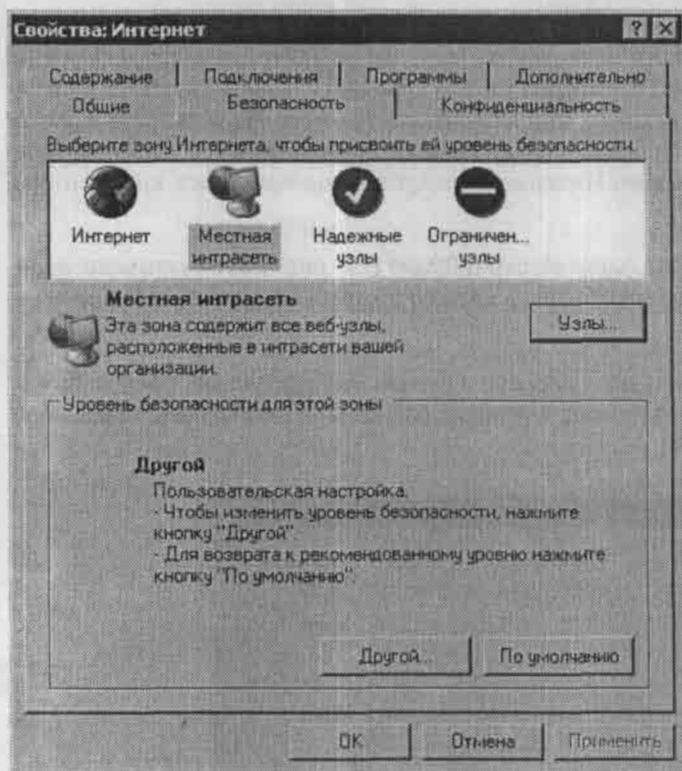


Рис. 3.54. Вкладка Безопасность

В верхней части данной вкладки перечислены зоны Интернета, доступные с данного локального компьютера. В области Уровень безопасности для этой зоны отображаются параметры уровня безопасности зоны, выделенной в верхней части вкладки. Чтобы изменить эти параметры, следует нажать кнопку Другой.

При необходимости можно восстановить стандартные параметры безопасности для каждой зоны. Для этого нужно нажать кнопку По умолчанию (предварительно следует выделить значок требуемой зоны Интернета).

## Конфиденциальность

Вкладка Конфиденциальность содержит параметры, с помощью которых настраивают уровень конфиденциальности работы в Интернете.

Требуемый уровень конфиденциальности устанавливаются с помощью соответствующего ползунка. При этом справа от ползунка отображается краткое описание выбранного уровня конфиденциальности. Нажатием кнопки Дополнительно можно перейти в режим настройки дополнительных параметров конфиденциальности (в частности, в данном режиме настраивают обработку браузером файлов Cookie).

При необходимости можно настроить конфиденциальность для отдельных веб-узлов. Для этого следует воспользоваться кнопкой Изменить. При ее нажатии открывается окно Конфиденциальность для отдельных веб-узлов, в котором выполняют необходимые действия.

## Содержание

На вкладке Содержание (рис. 3.55) находятся параметры доступа к получаемой из Интернета информации, параметры режима автозаполнения и некоторые личные данные пользователя.

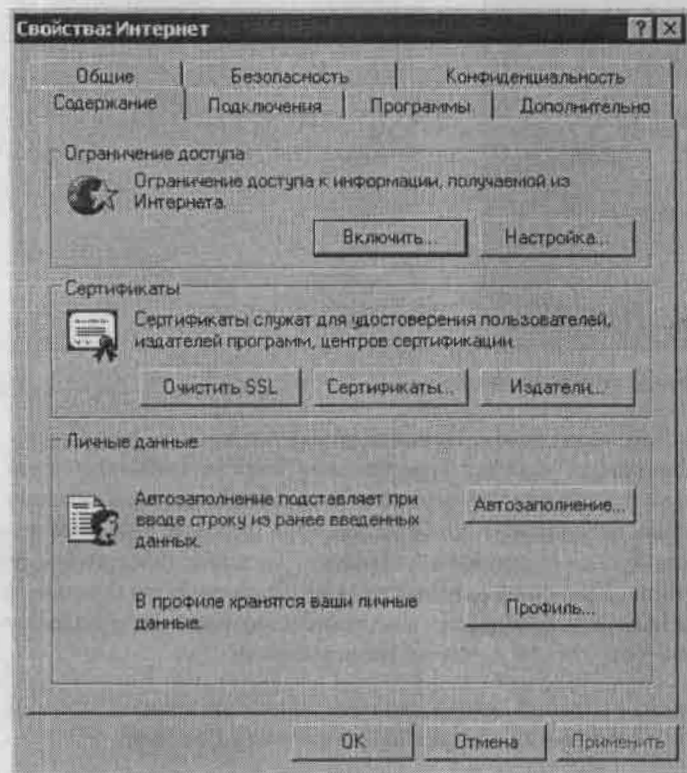


Рис. 3.55. Вкладка Содержание

С помощью кнопки Настройка можно перейти в режим настройки ограничения получаемой из Интернета информации. Данная возможность особенно полезна для контролирования посещения детьми отдельных веб-узлов и их знакомства с некоторыми материалами. После нажатия данной кнопки открывается окно Ограничение доступа. При первоначальном открытии этого окна система предложит ввести пароль-допуск, который следует запомнить, поскольку при последующих попытках войти в данный режим система будет запрашивать этот пароль. С помощью кнопки Включить (Отключить) включают/отключают установленные ограничения; при этом также необходимо ввести пароль-допуск.

Нажатием кнопки Автозаполнение на вкладке Содержание можно перейти в режим настройки параметров автозаполнения. При этом откроется соответствующее окно (рис. 3.56).

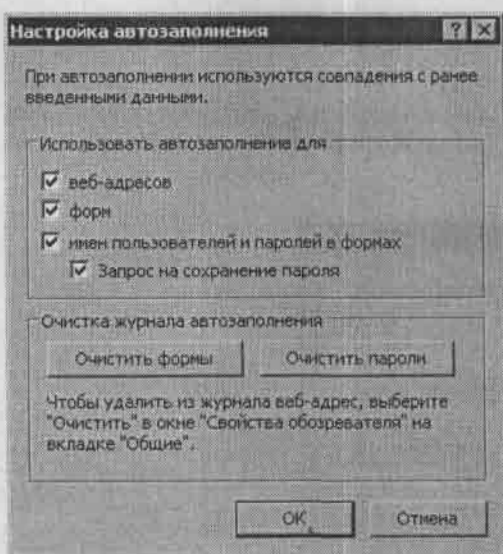


Рис. 3.56. Настройка параметров автозаполнения

В данном окне определяют объекты, для которых необходимо использовать автозаполнение (возможные варианты — для веб-адресов, форм, имен пользователей и паролей в формах), а также выполняют очистку журнала автозаполнения (с помощью кнопок Очистить формы и Очистить пароли). Если установлен флажок Запрос на сохранение пароля, то система будет спрашивать, сохранять ли новый пароль после его ввода в поле веб-страницы. При утвердительном ответе пароль будет сохранен, и в дальнейшем при вводе имени пользователя в поле веб-страницы система автоматически отобразит соответствующий данному имени пароль.

Для ввода некоторых личных сведений о пользователе, предоставляемых тем или иным веб-узлом, на вкладке Содержание следует нажать кнопку Профиль.

## Подключения

Вкладка Подключения содержит сведения о настроенных ранее подключениях к Интернету. Чтобы создать новое подключение компьютера к Интернету, необходимо нажать кнопку Установить. В результате на экране появится окно Мастер новых подключений (порядок создания нового подключения описан в разд. 3.4). Для создания нового сетевого подключения следует воспользоваться кнопкой Добавить, для удаления имеющегося — кнопкой Удалить (предварительно нужно установить курсор на удаляемый объект). С помощью кнопки Настройка можно перейти в режим просмотра и редактирования параметров сетевого подключения, выделенного в списке подключений.

Для перехода в режим настройки параметров локальной сети следует нажать кнопку Настройка LAN.

## Программы

На вкладке Программы (рис. 3.57) определяют программы, которые будут использоваться автоматически при работе с Интернетом.

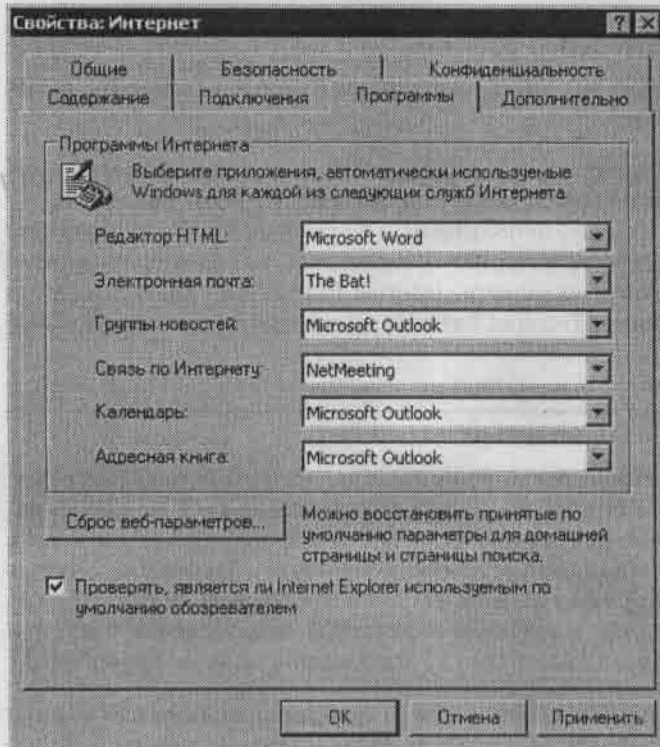


Рис. 3.57. Вкладка Программы

- В поле Редактор HTML из раскрывающегося списка выбирают программу, которую браузер будет использовать для редактирования HTML-файлов: Microsoft Word, Microsoft Excel или Блокнот. В зависимости от значения данного поля в подменю Файл главного меню окна Internet Explorer будет отображаться соответствующая команда. Если в поле Редактор HTML выбрано значение Microsoft Word, то в меню Файл отобразится команда Править в Microsoft Office Word, если выбрано значение Microsoft Excel — команда будет называться Править в Microsoft Office Excel, если выбрано значение Блокнот — Править в Блокнот.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Данная команда доступна только при открытой веб-странице.

- ❑ В поле Электронная почта из раскрывающегося списка следует выбрать программу электронной почты (например, Outlook Express или The Bat!), которую будет использовать Internet Explorer.
- ❑ В поле Группы новостей указывают программу, предназначенную для чтения групп новостей Интернета, которую будет использовать Internet Explorer.
- ❑ В поле Связь по Интернету указывают программу набора номера, которую будет использовать Internet Explorer.
- ❑ В поле Календарь указывают программу календаря Интернета, которую будет использовать Internet Explorer.
- ❑ В поле Адресная книга выбирают программу адресной книги, которую будет использовать Internet Explorer.

Если установить флажок Проверять, является ли Internet Explorer используемым по умолчанию обозревателем, то каждый раз при запуске Internet Explorer система будет проверять, является ли этот браузер используемым по умолчанию. Если в качестве стандартного используется другой интернет-обозреватель, то система предложит восстановить использование в этом качестве Internet Explorer. Установка данного флажка имеет смысл, если кроме Internet Explorer на компьютере установлен еще какой-либо браузер.

---

### Дополнительно

На вкладке Дополнительно настраивают дополнительные параметры некоторых режимов браузера. В частности, с помощью соответствующих флажков можно включать/выключать отображение рисунков и их рамок, воспроизведение анимации, звуков и видео на веб-страницах, автоматическую проверку обновления Internet Explorer и т. д. В отдельный раздел вынесены параметры безопасности. При необходимости можно восстановить значения параметров, предлагаемые системой по умолчанию: для этого следует нажать кнопку Восстановить значения по умолчанию.

Все параметры данной вкладки в зависимости от функционального назначения разделены на группы: Microsoft VM, Безопасность, Мультимедиа, Настройка HTTP 1.1, Обзор, Печать, Поиск из панели адресов и Специальные возможности. Остановимся на каждой из них.

#### Microsoft VM

В группе Microsoft VM выполняют следующие настройки.

- ❑ Если установлен флажок Вести журнал языка Java, браузер будет вести журнал регистрации всех активных программ Java.
- ❑ Если установлен флажок Использовать компилятор Java Jit, то при посещении веб-узла, на котором используются программы Java, браузер автоматически создаст такие программы и запустит их. Иначе говоря, этот флажок включает режим использования в Internet Explorer встроенного компилятора Java.
- ❑ Флажок Табло языка Java включено рекомендуется устанавливать в случае, если планируется тестирование программ Java.

Настройки, выполненные с помощью флажков Использовать компилятор Java Jit и Табло языка Java включено, вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

## Безопасность

В данной группе настраивают дополнительные параметры безопасности.

- Установкой флажков SSL 2.0, SSL 3.0 и TLS 1.0 включают режим, при котором браузер будет отправлять и получать конфиденциальную информацию с использованием протоколов SSL 2.0, SSL 3.0 и TLS 1.0 соответственно. При этом необходимо учитывать следующее:
  - протокол SSL 2.0 поддерживают все безопасные веб-узлы;
  - протокол SSL 3.0 имеет более высокую степень защиты, чем протокол SSL 2.0, однако некоторые веб-узлы его не поддерживают;
  - протокол TLS 1.0 имеет степень защиты, сравнимую со степенью протокола SSL 3.0; данный протокол не поддерживают некоторые веб-узлы.
- Установкой флажка Включить интегрированную проверку подлинности Windows включают режим встроенной проверки подлинности Windows. Настройка данного параметра вступает в силу только после перезагрузки компьютера.
- Если установить флажок Задействовать профиль, браузер будет отображать запросы веб-узлов о предоставлении им данных из профиля пользователя. Если снять данный флажок, то браузер не будет передавать информацию о пользователе и, соответственно, отображать запросы веб-узлов.
- Установкой флажка Не сохранять зашифрованные страницы на диск запрещают сохранение секретных сведений в папке с временными файлами Интернета. Этот режим рекомендуется устанавливать в том случае, если к компьютеру имеют доступ несколько пользователей.
- Если установить флажок Предупреждать о переключении режима безопасности, то браузер будет сообщать о переключении между безопасными и небезопасными узлами Интернета.
- Установкой флажка Проверка подписи для загруженных программ включают режим проверки подлинности загружаемых программ.
- Если установить флажок Проверять аннулирование сертификатов серверов, Internet Explorer будет проверять действительность сертификатов узлов в Интернете. Данная настройка вступает в силу только после перезагрузки компьютера.
- Если установить флажок Удалять все файлы из папки временных файлов Интернета при закрытии обозревателя, то при закрытии окна Internet Explorer папка с временными файлами Интернета (Temporary Internet Files) будет автоматически очищена.

## Мультимедиа

В данной группе настраивают следующие параметры.

- Если установить флажок Включить автоматическую подгонку размеров изображения, браузер будет уменьшать размер слишком больших изображений на веб-страницах.

- ❑ Флажок Воспроизводить анимацию на веб-страницах включает/выключает режим воспроизведения анимации на веб-страницах. Некоторые веб-страницы, содержащие анимацию, загружаются очень медленно, и чтобы ускорить их загрузку, целесообразно установить данный флажок.
- ❑ С помощью флажков Воспроизводить видео на веб-страницах и Воспроизводить звуки на веб-страницах включают/выключают режимы воспроизведения соответственно видео и звуков на веб-страницах.
- ❑ С помощью снятия флажка Отображать рисунки можно отключить режим отображения графических изображений с целью ускорения загрузки веб-страниц.
- ❑ Если установить флажок Показывать рамки рисунков, то во время загрузки рисунков будут отображаться их рамки. Это позволит получить представление о расположении элементов веб-страницы до ее полной загрузки. Включение данного режима имеет смысл только при установленном флажке Отображать рисунки.
- ❑ Установкой флажка Улучшенная передача цветовых оттенков включают режим сглаживания изображений.

### Настройка HTTP 1.1

В данной группе настраивают два параметра.

- ❑ Установкой флажка Использовать HTTP 1.1 включают режим использования протокола HTTP 1.1 при подключении к веб-узлам.
- ❑ Если установить флажок Использовать HTTP 1.1 через прокси-соединения, то при подключении к веб-узлам через прокси-сервер браузер будет использовать протокол HTTP 1.1.

### Обзор

В данной группе настраивают следующие параметры.

- ❑ Если установить флажок Автоматически проверять обновления Internet Explorer, то браузер будет периодически проверять наличие в Интернете новой версии программы. При обнаружении новой версии появится соответствующее сообщение и браузер попросит подтвердить ее загрузку.
- ❑ Если установить флажок Включение стилей отображения для кнопок и иных элементов управления на веб-страницах, то для оформления веб-страниц браузер будет применять параметры настройки экрана Windows (см. разд. 3.1).
- ❑ Если установить флажок Включить личное меню Избранного, то в подменю Избранное главного меню окна Internet Explorer не будут отображаться давно не использовавшиеся ссылки. Для перехода к ним нужно щелкнуть мышью на стрелке, расположенной внизу меню.
- ❑ Если снять флажок Включить сторонние расширения обозревателя, то браузер не сможет использовать средства, предназначенные для Internet Explorer, но разработанные не корпорацией Microsoft. Данная настройка вступает в силу только после перезагрузки компьютера.

- ❑ Если установить флажок Включить установку по запросу (Internet Explorer), то для выполнения той или иной задачи Internet Explorer будет автоматически загружать и устанавливать необходимые компоненты.
- ❑ Если установить флажок Выводить подробные сообщения об ошибках http, то в случае возникновения ошибки при подключении к какому-либо серверу браузер будет отображать подробную информацию об ошибке и советы по ее устранению. Если данный флажок снят, браузер будет отображать только код и название ошибки.
- ❑ Установкой флажка Использовать встроенное автозаполнение включают режим автозаполнения веб-адресов в адресной строке по мере их ввода. При этом браузер использует вводимые ранее адреса, частично или полностью совпадающие с нужным.
- ❑ Если снять флажок Использовать одно и то же окно для загрузки ярлыков, то веб-страницы, открытые с помощью ссылок из любого документа или программы, кроме Internet Explorer, будут отображаться в новом окне браузера.
- ❑ Если установить флажок Использовать пассивный FTP-протокол (для совместимости с брандмауэрами и DSL-модемами), то браузер будет использовать пассивный FTP-протокол, при котором не требуется определение IP-адреса компьютера. Данный режим считается более безопасным.
- ❑ С помощью переключателя Подчеркивать ссылки выбирают требуемый режим подчеркивания ссылок:
  - Всегда — ссылки подчеркиваются все время (этот режим установлен по умолчанию);
  - Никогда — ссылки не подчеркиваются;
  - При наведении — ссылки подчеркиваются только при подведении к ним указателя мыши.
- ❑ Если установить флажок Показать кнопку "Переход" на адресной панели, то на адресной панели окна браузера будет присутствовать кнопка Переход (рис. 3.58).

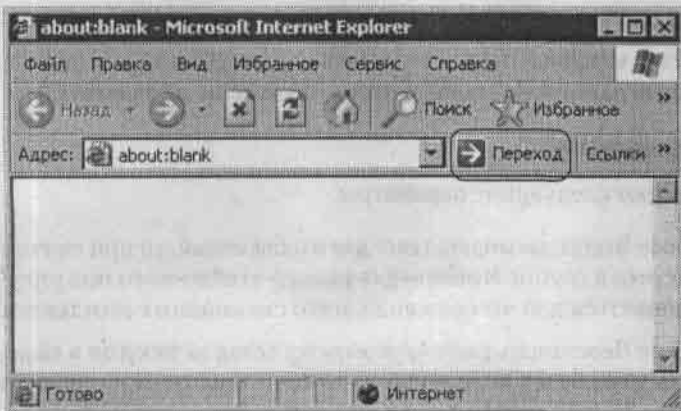


Рис. 3.58. Кнопка Переход

- Установкой флажка Показывать краткие ссылки включают режим краткого отображения адреса объекта (ссылки, рисунка и др.) в строке состояния. Если данный флажок снят, то адрес объекта отображается в строке состояния в полном формате.
- Если установить флажок Разрешить представления для папок для узлов FTP, то узлы FTP будут отображаться в виде папки (как в Проводнике). Если данный флажок снят, узлы FTP отображаются в HTML-формате (такая настройка установлена по умолчанию).
- Если установить флажок Уведомлять по окончании загрузки, то после окончания загрузки файлов на экране будет появляться соответствующее сообщение.

### Печать

В области Печать можно настроить только один параметр. Если установить флажок Печатать цвета и рисунки фона, то при печати веб-страницы распечатается также фоновое изображение. Следует учитывать, что при этом в зависимости от используемого принтера могут ухудшиться скорость и качество печати.

### Поиск из панели адресов

Данная область содержит переключатель При поиске, который может принимать следующие значения.

- Не выполнять поиск из адресной строки — при выборе этого значения поиск из адресной строки запрещается. Для поиска необходимо будет использовать кнопку Поиск, расположенную в инструментальной панели окна браузера.
- Показать результаты и перейти на самый похожий узел — в данном случае на панели поиска будут отображаться ссылки на веб-страницы с адресами, похожими на нужный. При этом браузер откроет наиболее близкую по адресу к искомой веб-страницу.
- Только перейти на самый похожий узел — при выборе этого значения по результатам поиска будет открыта веб-страница, адрес которой наиболее близок к искомому.
- Только показать результаты в главном окне — в данном случае результаты поиска, проведенного с помощью адресной строки, будут отображены в главном окне.

### Специальные возможности

В данной группе настраивают следующие параметры.

- Если установить флажок Всегда расширять текст для изображений, то при снятом флажке Отображать рисунки в группе Мультимедиа размер отведенного под рисунок места будет увеличиваться для отображения всего связанного с ним текста.
- Если установить флажок Перемещать системную каретку вслед за фокусом и выделением, то системная каретка будет перемещаться в зависимости от изменения фокуса или выделения. Данная настройка важна при работе с программами, использующими системную каретку для определения нужной области экрана.

## Окно браузера Internet Explorer

Основные настройки Internet Explorer выполняют в окне редактирования его свойств (см. рис. 3.51). Однако некоторые параметры настраивают непосредственно в окне браузера. В данном случае имеется в виду настройка рабочего интерфейса Internet Explorer.

В первую очередь рекомендуется включить отображение внизу окна строки состояния. Для этого следует выполнить команду главного меню Вид ▶ Строка состояния.

С помощью команды Вид ▶ Панели инструментов управляют отображением панели инструментов (пункт Обычные кнопки), адресной строки и панели быстрых ссылок. Если выбран пункт Закрепить панели инструментов, то перемещение всех панелей и изменение их размера невозможно.

При выполнении команды Вид ▶ Панели инструментов ▶ Настройка на экране появится окно, которое показано на рис. 3.59.

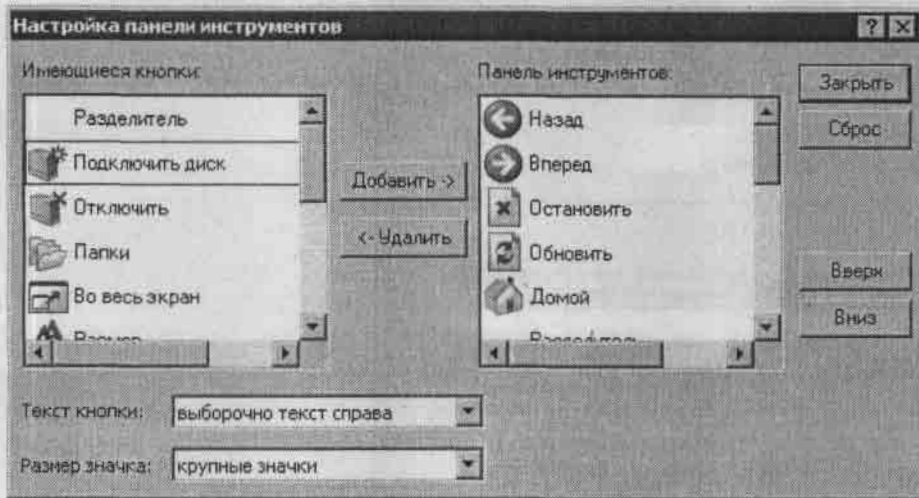


Рис. 3.59. Настройка панели инструментов

В данном окне настраивают инструментальную панель окна браузера.

В поле Имеющиеся кнопки перечислены кнопки, которые могут быть помещены на панель инструментов; в поле Панель инструментов — кнопки, уже расположенные на данной панели. С помощью кнопки Добавить можно добавить в список Панель инструментов кнопку, на которой установлен курсор в списке Имеющиеся кнопки. Кнопка Удалить предназначена для перемещения выделенной кнопки из списка Панель инструментов в список Имеющиеся кнопки. Кнопками Вверх и Вниз можно изменять порядок расположения кнопок в поле Панель инструментов (а следовательно, и в самой панели инструментов). С помощью кнопки Сброс восстанавливают состав панели инструментов, принятый по умолчанию.

Из раскрывающегося списка Текст кнопки выбирают требуемый режим отображения подписей к кнопкам: отображать подписи к кнопкам, выборочно текст справа или без подписей к кнопкам.

В поле Размер значков задают требуемый размер значков: крупные значки (данное значение установлено по умолчанию) или мелкие значки. Настройка этого параметра вступает в силу только после закрытия окна Настройка панели инструментов.

## 3.6. Настройка клавиатуры

Для перехода в режим настройки свойств клавиатуры в Панели управления следует выбрать категорию Принтеры и другое оборудование, а затем — значок Клавиатура. В результате откроется окно Свойства: Клавиатура (рис. 3.60).

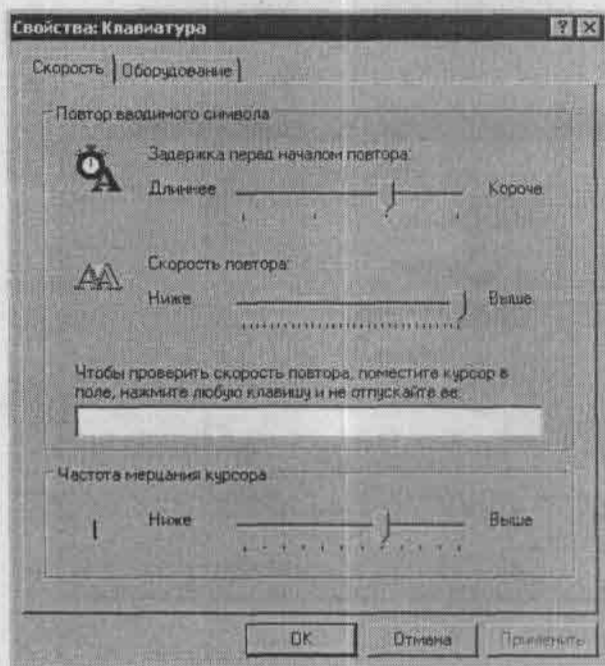


Рис. 3.60. Настройка свойств клавиатуры

Данное окно содержит две вкладки: Скорость и Оборудование. Рассмотрим каждую из них.

На вкладке Скорость настраивают параметры, определяющие скоростные характеристики работы клавиатуры. С помощью ползунка Задержка перед началом повтора устанавливают интервал времени, по истечении которого при удержании клавиши нажатой символ начинает повторяться. Ползунок Скорость повтора предназначен для установки требуемой скорости повторения символов при удержании клавиши нажатой. В расположенном ниже поле можно проверить установленную

скорость. С помощью ползунка Частота мерцания курсора можно увеличить либо уменьшить частоту мерцания курсора. Выбранный режим наглядно демонстрируется слева от ползунка.

Вкладка Оборудование содержит общую информацию об используемой клавиатуре: название и тип устройства, изготовитель, состояние устройства (при отсутствии проблем — Устройство работает нормально). При обнаружении сбоев в работе клавиатуры следует воспользоваться кнопкой Диагностики — при нажатии данной кнопки появляется окно мастера устранения неполадок. С помощью кнопки Свойства открывается окно, содержащее расширенную информацию о клавиатуре: ее тип, состояние, драйвер (реализована возможность удаления и обновления драйвера). В поле Состояние устройства на вкладке Общие может отображаться список конфликтных устройств, а если таковые отсутствуют, то, соответственно, сообщение о том, что устройство работает нормально.

Изменения параметров окна Свойства: Клавиатура вступают в силу после нажатия кнопки Применить или ОК. С помощью кнопки Отмена можно выйти из данного режима без сохранения изменений.

## 3.7. Настройка мыши

Для перехода в режим настройки свойств мыши на Панели управления следует выбрать категорию Принтеры и другое оборудование, а затем — значок Мышь. В результате откроется окно настройки свойств мыши (рис. 3.61).

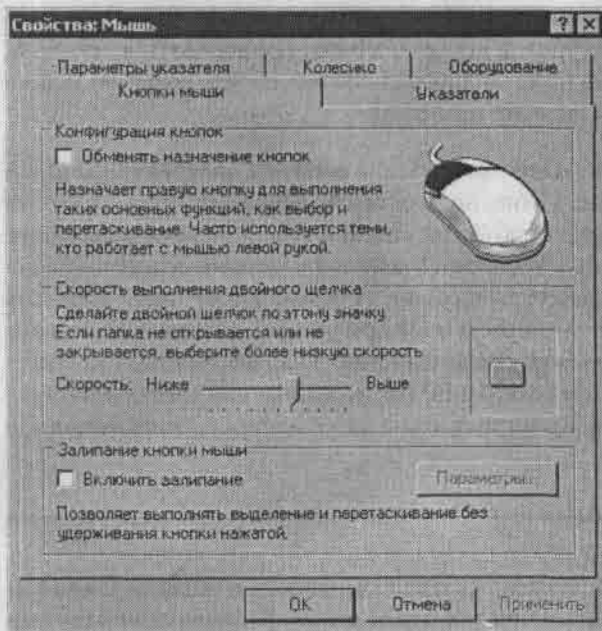


Рис. 3.61. Настройка свойств мыши

Данное окно содержит следующие вкладки: Кнопки мыши, Указатели, Параметры указателя, Колесико и Оборудование. Остановимся на каждой из них.

---

## Кнопки мыши

В области Конфигурация кнопок вкладки Кнопки мыши (эта вкладка открыта на рис. 3.61) находится флажок Обменять назначение кнопок. Установкой данного флажка включают режим работы кнопок мыши, удобный для людей, работающих левой рукой. Если данный флажок снят, то щелчком правой кнопкой мыши вызывают контекстное меню, а левой — выделяют и перемещают объекты, открывают папки и файлы и т. д.; иначе говоря, левая кнопка в данном случае является основной. Если флажок Обменять назначение кнопок установлен, назначение кнопок мыши меняется. На расположенном справа от данного флажка рисунке черным цветом выделена основная кнопка мыши при выбранном режиме.



---

### ВНИМАНИЕ

При установке или снятии флажка Обменять назначение кнопок следует учитывать, что изменение вступает в силу сразу после выполнения настройки. Например, если вы установили флажок по обычным правилам — с помощью левой кнопки мыши, то снять его можно будет уже только с помощью правой кнопки мыши.

Ползунок Скорость, расположенный в области Скорость выполнения двойного щелчка, используют для настройки скорости двойного щелчка мышью. Справа от ползунка расположено специальное поле, в котором можно попробовать в действии установленный режим (в данном поле изображен символ папки, которую можно раскрывать/закрывать двойным щелчком мышью).

Область Залипание кнопки мыши содержит флажок Включить залипание. Данный флажок включает режим, который удобно использовать, например, при выделении фрагментов текста или перемещении объектов. Если флажок Включить залипание установлен, то при нажатии основной кнопки мыши и удержании ее в течение некоторого времени (данный промежуток времени устанавливают после нажатия кнопки Параметры, которая становится доступной при установленном флажке) она «залипает», что позволяет выполнять указанные действия без постоянного удержания основной кнопки в нажатом состоянии. После выделения текста или перемещения объекта для отмены залипания достаточно сделать щелчок основной кнопкой мыши.

---

## Указатели

На вкладке Указатели (рис. 3.62) из раскрывающегося списка в области Схема выбирают требуемый вариант отображения указателя мыши. По умолчанию выбран вариант Стандартная Windows (системная). В расположенном ниже поле Настройка

перечислены возможные формы указателя, которые он принимает в зависимости от действия, выполняемого операционной системой.

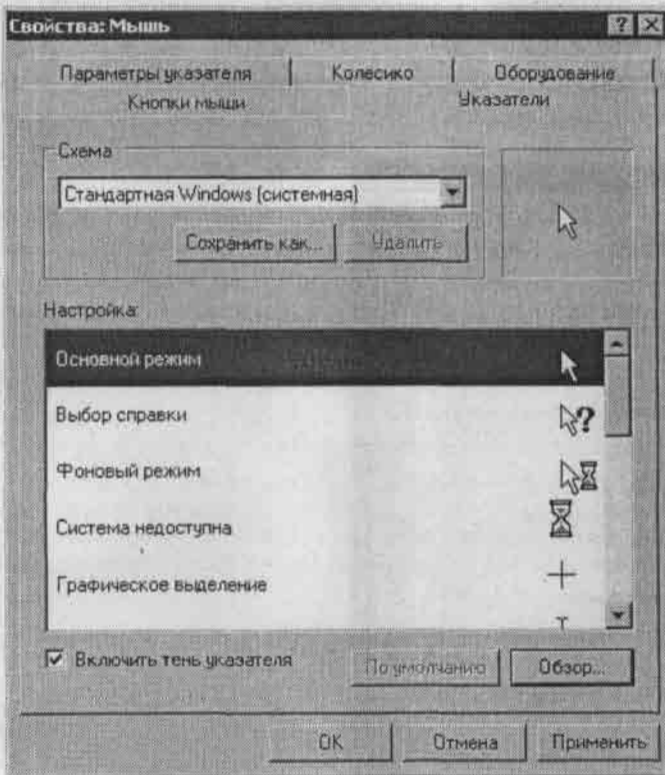


Рис. 3.62. Вкладка Указатели

Возможности Windows XP предусматривают создание пользовательских схем, которые будут присутствовать в раскрывающемся списке области Схема наряду с системными. Выбранную схему можно сохранить под другим именем с помощью кнопки Сохранить как. При нажатии этой кнопки откроется окно Сохранение схемы, в котором с клавиатуры следует указать требуемое имя, после чего нажать кнопку ОК. Кнопка Удалить предназначена для удаления текущей схемы. При этом следует учитывать, что удалять можно только пользовательские схемы (в противном случае кнопка Удалить недоступна).

Нажатием кнопки По умолчанию можно восстановить настройки указателя мыши, используемые в системе по умолчанию.

При необходимости значки возможных форм указателя, отображенные в поле Настройка, можно изменять. Для этого следует выделить курсором соответствующую позицию и нажать кнопку Обзор. Откроется окно, в котором нужно указать путь к файлу требуемого значка.

При установленном флажке Включить тень указателя создается эффект объемного изображения указателя.

## Параметры указателя

На вкладке Параметры указателя (рис. 3.63) настраивают дополнительные параметры указателя мыши.

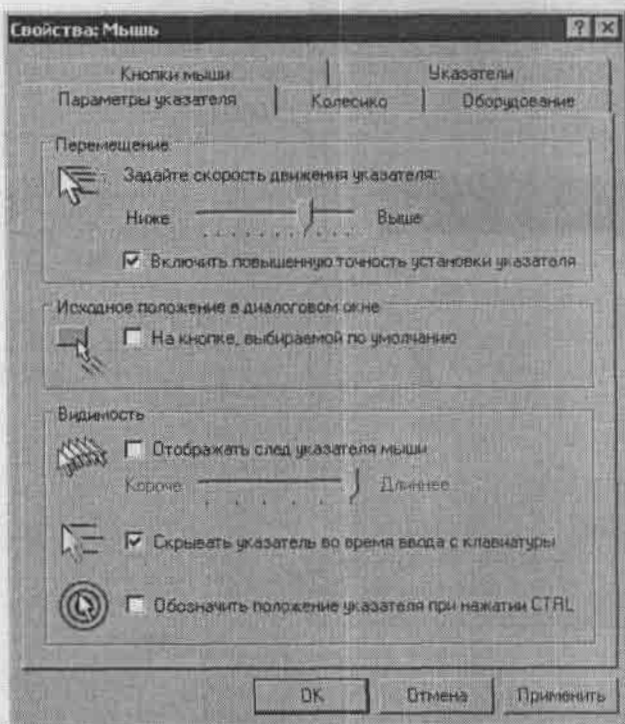


Рис. 3.63. Вкладка Параметры указателя

С помощью ползунка **Задать скорость движения указателя** устанавливают требуемую скорость движения указателя при перемещении мыши. Установка флажка **Включить повышенную точность установки указателя** позволяет включить режим, при котором указателем мыши легче управлять, что особенно важно при его перемещении на небольшие расстояния.

С помощью флажка **На кнопке, выбираемой по умолчанию** при необходимости можно включить признак расположения указателя мыши на кнопке (или другом элементе интерфейса), выбранной в диалоговых окнах по умолчанию.

Область **Видимость** содержит следующие параметры.

- Если установить флажок **Отображать след указателя мыши**, то при перемещении мыши за указателем будет тянуться шлейф (на рисунке слева от данного флажка

показан пример подобного отображения следа). При установленном флажке **Отображать след указателя мыши** доступен ползунок, с помощью которого можно регулировать длину шлейфа.

- Если установить флажок **Скрывать указатель** во время ввода с клавиатуры, то во время ввода с клавиатуры текста или иной информации указатель мыши не будет отображаться на экране, он появится только после перемещения мыши.
- Если установить флажок **Обозначить положение указателя** при нажатии **Ctrl**, то при нажатии клавиши **Ctrl** месторасположение указателя мыши обозначится сужающимися окружностями. Такая возможность позволяет быстро и легко найти указатель в любом месте экрана.

### Колесико

Область **Прокрутка** данной вкладки содержит переключатель **Поворот колесика** на один щелчок служит для прокрутки, который может принимать следующие значения.

- На указанное количество строк — при выборе данного значения становится доступным поле, в котором указывают количество строк, прокручивающихся одним щелчком колесика мыши.
- На один экран — при выборе данного значения за один щелчок колесика мыши содержимое экрана прокручивается на расстояние, идентичное нажатию клавиш **Page Up** или **Page Down**.

### Оборудование

Данная вкладка содержит ту же информацию, что и аналогичная вкладка окна **Свойства: Клавиатура** (подробнее см. разд. 3.6).

## 3.8. Звуки и аудиоустройства

В настоящее время большинство пользователей при работе на компьютере используют различного рода аудиоустройства — для прослушивания музыки, для общения, для звукового сопровождения системных событий и др. В данном разделе рассмотрим настройку параметров звука и аудиоустройств.

Для перехода в режим настройки параметров звука и аудиоустройств необходимо на **Панели управления** выбрать категорию **Звук, речь и аудиоустройства**, а затем — значок **Звуки и аудиоустройства**. В результате откроется окно, которое показано на рис. 3.64.

Данное окно содержит следующие вкладки: **Громкость**, **Звуки**, **Аудио**, **Речь** и **Оборудование**. На вкладке **Оборудование** находится та же информация, что и на аналогичной вкладке в окнах **Свойства: Клавиатура** и **Свойства: Мышь** (подробнее см. разд. 3.6). Остановимся на остальных вкладках этого окна.

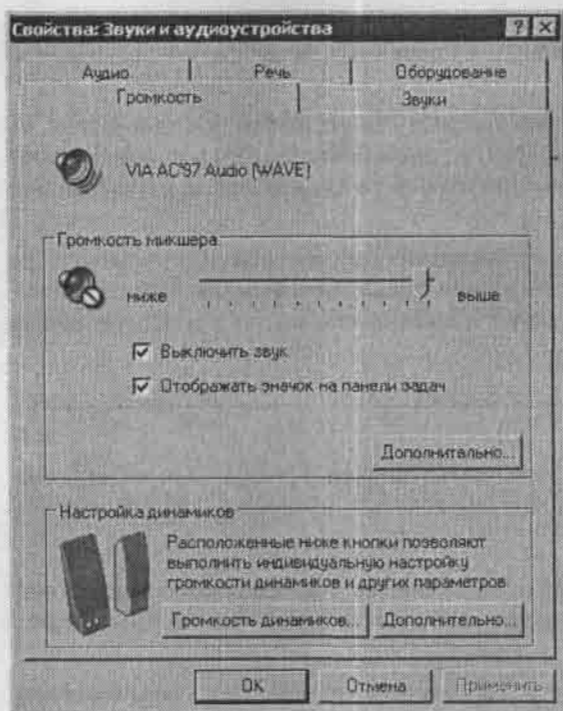


Рис. 3.64. Свойства звуков и аудиоустройств

## Громкость

На вкладке Громкость (она открыта на рис. 3.64) с помощью соответствующего ползунка настраивают громкость звука. Флажок Выключить звук предназначен для включения/выключения звука (если флажок установлен, то звук выключен). При установленном флажке Отображать значок на панели задач в области уведомлений Панели задач будет отображаться значок, с помощью которого можно быстро регулировать звук. Для перехода в режим расширенной настройки параметров звука следует воспользоваться кнопкой Дополнительно.

В нижней части вкладки находится область Настройка динамиков, содержащая кнопки Громкость динамиков и Дополнительно. При нажатии кнопки Громкость динамиков открывается окно Динамики, в котором с помощью соответствующих ползунков устанавливаются громкость всех подключенных к данному компьютеру динамиков. Для восстановления громкости по умолчанию предназначена кнопка Восстановить умолчания.

При нажатии кнопки Дополнительно на экране появляется окно Дополнительные свойства звука. В данном окне на вкладке Динамики из раскрывающегося списка выбирают тип используемого устройства (например, Настольные стереодинамики), а на вкладке Качество записи настраивают дополнительные параметры воспроизведения звука.

## Звуки

На вкладке Звуки (рис. 3.65) выбирают и при необходимости настраивают звуковую схему сопровождения системных событий в Windows XP.

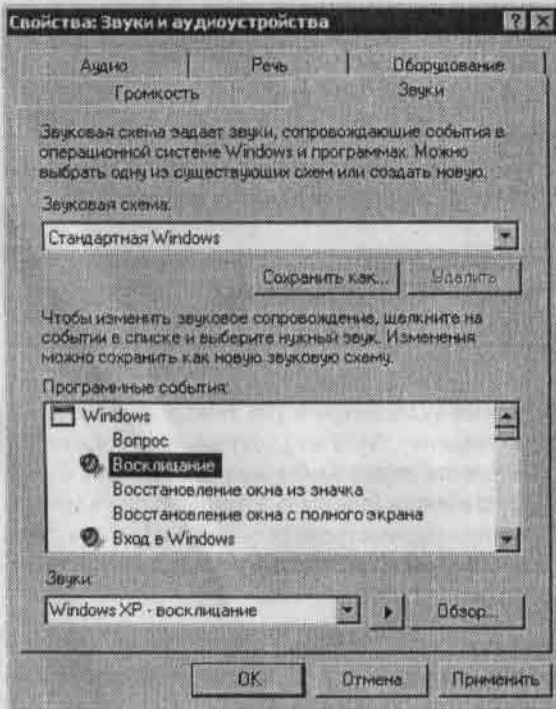


Рис. 3.65. Вкладка Звуки

В поле Звуковая схема из раскрывающегося списка выбирают требуемый вариант звуковой схемы. В расположенном ниже поле Программные события перечислены возможные формы звукового сопровождения, которые зависят от действия, выполняемого операционной системой.

Возможности Windows XP предусматривают создание пользовательских схем, которые будут присутствовать в раскрывающемся списке поля Звуковая схема наряду с системными. Выбранную схему можно сохранить под другим именем с помощью кнопки Сохранить как. При нажатии этой кнопки на экране появится окно Сохранение схемы, в котором с клавиатуры следует указать требуемое имя, после чего нажать кнопку ОК. Кнопка Удалить предназначена для удаления выбранной схемы; при этом следует учитывать, что удалять можно только пользовательские схемы (в противном случае кнопка Удалить недоступна).

При необходимости можно изменять варианты звуковых сопровождений, расположенные в поле Программные события. Для этого следует установить курсор на требуемое программное событие (например, Восклицание или Вход в Windows). При

этом в расположенном ниже поле Звук отобразится звуковое сопровождение, соответствующее текущему программному событию; в данном поле из раскрывающегося списка можно выбрать любое другое значение. Если нажать кнопку со стрелочкой справа от поля Звук, система воспроизведет выбранный вариант звукового сопровождения. Для поиска звукового сопровождения, отсутствующего в раскрывающемся списке, можно воспользоваться кнопкой Обзор. При нажатии данной кнопки на экране появится окно, в котором следует указать путь к требуемому файлу.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе звукового сопровождения с помощью кнопки Обзор необходимо учитывать, что соответствующий файл должен иметь расширение WAV.

Возможности Windows XP предусматривают создание неограниченного количества пользовательских звуковых схем различной конфигурации.

### Аудио

На вкладке **Аудио** настраивают используемые аудиоустройства. В поле **Используемое** по умолчанию устройство области **Воспроизведение звука** из раскрывающегося списка доступных устройств для воспроизведения звука выбирают то, которое будет использоваться по умолчанию. С помощью кнопки **Громкость** данной области можно перейти в режим дополнительной настройки параметров громкости. При нажатии кнопки **Настройка** откроется окно **Дополнительные свойства звука** (описание данного окна см. в подразд. «Громкость»).

В области **Запись звука** из раскрывающегося списка выбирают устройство, которое по умолчанию будет использоваться для записи звука. С помощью кнопки **Громкость** можно перейти в режим дополнительной настройки уровня записи (параметры, установленные в открывшемся после нажатия этой кнопки окне, будут использоваться по умолчанию). При нажатии кнопки **Настройка** можно настроить дополнительные параметры аудиозаписи.

В области **Воспроизведение MIDI** из раскрывающегося списка выбирают устройство, которое по умолчанию будет воспроизводить звукозаписи MIDI. С помощью кнопки **Громкость** можно перейти в режим настройки дополнительных параметров громкости. Нажав кнопку **Сведения**, можно увидеть информацию об используемом устройстве.

### Речь

На данной вкладке выбирают устройства, используемые для воспроизведения речи, и настраивают параметры этих устройств.

В области **Воспроизведение речи** выбирают устройство, которое по умолчанию будет использоваться для воспроизведения речи. С помощью кнопки **Громкость** можно перейти в режим настройки дополнительных параметров громкости. При нажатии кнопки **Дополнительно** на экране появится окно **Дополнительные свойства звука** (описание данного окна см. в подразд. «Громкость»).

В области Запись речи из раскрывающегося списка выбирают устройство, которое будет по умолчанию использоваться для записи речи. С помощью кнопки Громкость можно перейти в режим дополнительной настройки уровня записи речи (параметры, установленные в открывшемся после нажатия этой кнопки окне, будут использоваться по умолчанию). При нажатии кнопки Дополнительно на экране появится окно Дополнительные свойства звука.

В системе реализована возможность тестирования устройств записи и воспроизведения звука. Для этого следует воспользоваться кнопкой Проверка, расположенной в нижней части вкладки. При нажатии данной кнопки на экране появится окно Мастер проверки аудиоустройств, в котором в пошаговом режиме выполняют необходимые действия.

## 3.9. Специальные возможности

В Windows XP реализованы специальные возможности использования системы. Их применение целесообразно для людей с ограниченными возможностями (плохое зрение, ограниченная подвижность и т. д.); кроме этого, они могут существенно облегчить работу и обычных пользователей. В этом разделе рассмотрим, как выполняют нестандартную настройку системы.

Для перехода в режим настройки специальных возможностей на Панели управления следует выбрать категорию Специальные возможности, а затем — значок Специальные возможности. В результате на экране появится окно, изображенное на рис. 3.66.

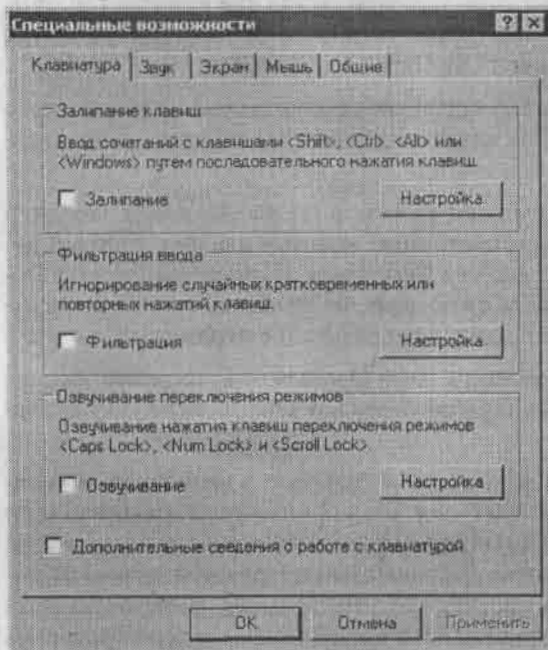


Рис. 3.66. Настройка специальных возможностей

Данное окно содержит следующие вкладки: Клавиатура, Звук, Экран, Мышь и Общие. Остановимся на каждой из них.

## Клавиатура

На вкладке Клавиатура (она открыта на рис. 3.66) настраивают следующие параметры.

- В области Залипание клавиш с помощью флажка Залипание настраивают режим залипания клавиш. Данный режим применяется к клавишам Alt, Shift, Ctrl и Windows. При установленном флажке Залипание можно нажимать клавиши, входящие в сочетания, не только одновременно, но и последовательно. Для дополнительной настройки параметров залипания клавиш следует воспользоваться кнопкой Настройка. При этом откроется окно Настройка режима залипания клавиш, содержащее следующие параметры:
  - при установленном флажке Использовать такой способ включения режим залипания клавиш можно включить пятикратным нажатием клавиши Shift;
  - если установлен флажок Двойное нажатие запирает клавиши Ctrl, Shift и Alt, то двойным нажатием клавиш Ctrl, Shift, Alt или Windows можно установить режим их залипания до следующего нажатия такой же клавиши;
  - если установлен флажок Отключать залипание при нажатии сразу двух клавиш, то залипание можно отключить одновременным нажатием какой-либо из клавиш Ctrl, Shift, Alt или Windows и другой клавиши;
  - при установленном флажке Выдавать звуковой сигнал при нажатии Ctrl, Shift и Alt включается режим воспроизведения звукового сигнала при нажатии, удерживании и отпускании клавиш Ctrl, Shift, Alt и Windows;
  - если установить флажок Отображать состояние режима залипания на экране, то при включении режима залипания клавиш на Панели задач будет отображаться соответствующий значок.
- В области Фильтрация ввода настраивают режим фильтрации ввода, который позволяет игнорировать случайные повторные нажатия клавиш. Данный режим можно включить установкой флажка Фильтрация. Параметры фильтрации настраивают в окне Настройка режима фильтрации, открываемом после нажатия кнопки Настройка. Данное окно содержит следующие параметры:
  - при установленном флажке Использовать такой способ включения режим фильтрации можно включить нажатием и удержанием в течение более 8 секунд клавиши Shift справа;
  - если переключатель Параметры фильтрации установлен в положение Игнорировать повторные нажатия, то система будет игнорировать повторные нажатия клавиш. Если нажать расположенную рядом с этим значением переключателя кнопку Настройка, то откроется окно Дополнительные параметры режима фильтрации. В данном окне устанавливают промежуток времени, по истечении которого клавиша будет считаться нажатой; в поле Проверка можно проверить действие выбранного режима;

- если переключатель Параметры фильтрации установлен в положение Игнорировать краткие нажатия; замедлить повтор, то система будет игнорировать слишком быстрые нажатия клавиш. Если нажать расположенную справа кнопку Настройка, то откроется окно Дополнительные параметры режима фильтрации. В данном окне устанавливают промежуток времени, в течение которого необходимо удерживать клавишу, чтобы она считалась нажатой, и настраивают режим замедления повторов (при этом можно указать временную задержку перед началом повтора символа и скорость повтора). В нижней части данного окна расположено поле Проверка, в котором можно проверить действие выбранного режима;
  - Область проверки параметров фильтрации — в данном поле можно наглядно увидеть, как будут срабатывать установленные настройки (для этого с клавиатуры следует ввести несколько символов);
  - Звуковой сигнал при нажатии клавиш и приеме ввода — если установлен данный флажок, то при нажатии клавиши система будет выдавать один звуковой сигнал, а при регистрации нажатия — другой;
  - Отображать состояние режима фильтрации на экране — при установленном данном флажке на Панели задач будет выводиться соответствующий значок сразу после включения режима фильтрации.
- В области Озвучивание переключения режимов настраивают режим озвучивания нажатия клавиш Caps Lock, Num Lock и Scroll Lock. Данный режим включают установкой флажка Озвучивание. С помощью расположенной справа кнопки Настройка открывается окно Настройка режимов озвучивания. Если в данном окне установить флажок Использовать такой способ включения, то режим озвучивания включится после нажатия и удерживания клавиши Num Lock в течение 5 секунд.

## Звук

Данная вкладка (рис. 3.67) предназначена для настройки специальных режимов использования звуковых сообщений.

Установкой флажка Визуальное оповещение можно включить режим, при котором звуковые сигналы будут сопровождаться соответствующим визуальным эффектом. При этом конкретный эффект можно выбрать из раскрывающегося списка Выберите способ визуального оповещения:

- Оповещение отсутствует;
- Имитация вспышки для заголовка окна;
- Имитация вспышки в активном окне;
- Имитация вспышки для всего рабочего стола.

Если установлен флажок Субтитры, то вместо звуковых сигналов на экране будут появляться значки или сообщения.

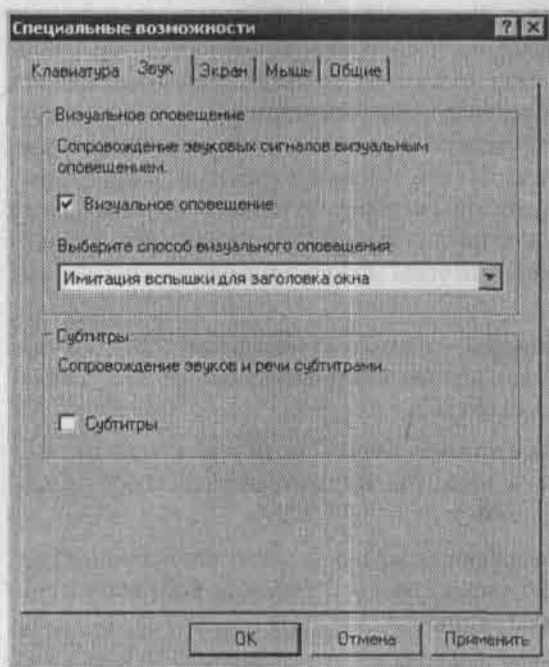


Рис. 3.67. Настройка параметров звука

## Экран

На данной вкладке настраивают специальные возможности экрана. Установкой флажка **Высокая контрастность** включают режим, при котором во всех программах будет использоваться указанная пользователем схема цветов. Схему цветов выбирают в окне **Настройка режима высокой контрастности**, которое открывается нажатием кнопки **Настройка**. При установке в данном окне флажка **Использовать такой способ включения режим высокой контрастности** будет включаться нажатием сочетания клавиш **Alt** слева+**Shift** слева+**Print Screen**.

В области **Параметры курсора** вкладки **Экран** с помощью соответствующих ползунков можно регулировать частоту мерцания и толщину курсора. При этом слева отображается вид курсора при заданных настройках.

## Мышь

На вкладке **Мышь** путем установки флажка **Управление с клавиатуры** можно включить режим управления указателем мыши с цифровой панели клавиатуры. При нажатии кнопки **Настройка** откроется окно **Настройка управления указателем с клавиатуры**, содержащее следующие параметры.

- При установленном флажке **Использовать такой способ включения режим управления указателем мыши с клавиатуры** включается нажатием сочетания клавиш **Alt** слева+**Shift** слева+**Num Lock**.

- В области Скорость перемещения указателя с помощью соответствующих ползунков устанавливают требуемые режимы максимальной скорости и ускорения перемещения указателя при управлении им с клавиатуры. Если установлен флажок <CTRL> — ускорение, <SHIFT> — замедление движения, то при нажатии и удерживании клавиши Ctrl перемещение указателя ускорится, а при нажатии и удерживании клавиши Shift — замедлится.
- Переключатель Использовать управление с клавиатуры, если <Num Lock> определяет, при каком состоянии клавиши Num Lock указателем мыши можно управлять с клавиатуры: возможные значения — включен и отключен.
- Если установить флажок Отображать состояние режима управления на экране, то сразу после включения режима управления указателем мыши с клавиатуры на Панели задач будет появляться соответствующий значок.

## Общие

Вкладка Общие (рис. 3.68) содержит параметры общего назначения.

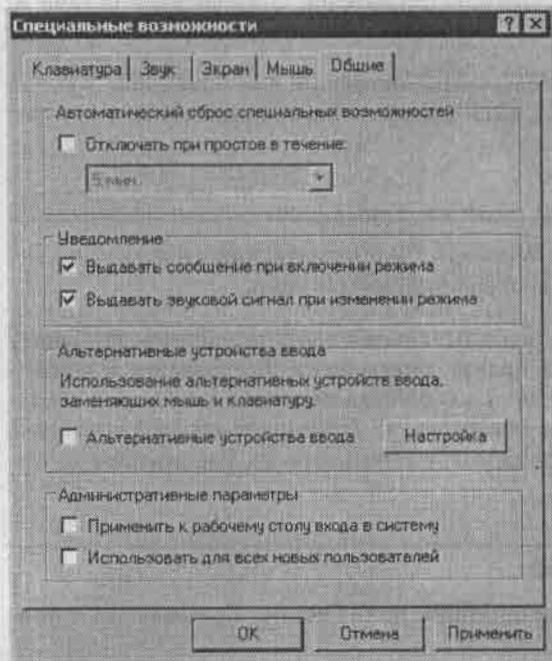


Рис. 3.68. Вкладка Общие

К этим параметрам относятся следующие.

- При установке флажка Отключать при простое в течение становится доступным поле для выбора промежутка времени. Если компьютер простаивает больше указанного в данном поле интервала, то режим специальных возможностей автоматически отключается.

- Если установлен флажок Выдавать сообщение при включении режима, то при включении и отключении режима специальных возможностей на экране будет появляться соответствующее предупреждение.
- Если установлен флажок Выдавать звуковой сигнал при изменении режима, то включение и выключение режима специальных возможностей будет сопровождаться соответствующим звуковым сигналом.
- Установкой флажка Альтернативные устройства ввода включают режим использования альтернативных устройств ввода, заменяющих мышь и клавиатуру. При нажатии расположенной справа от этого флажка кнопки Настройка откроется окно Настройка альтернативного устройства ввода, в котором указывают порт подключения устройства ввода и скорость передачи данных.
- Если установлен флажок Применить к рабочему столу входа в систему, то специальные возможности входа в систему смогут применить все пользователи данного компьютера.
- Если установлен флажок Использовать для всех новых пользователей, то выполненные настройки специальных возможностей будут по умолчанию применяться ко всем новым учетным записям пользователей, создаваемым на данном компьютере.

Все изменения вступают в силу после нажатия кнопки ОК или Применить. Кнопка Отмена предназначена для выхода из данного режима без сохранения изменений.

## 3.10. Система

---

В данном разделе рассмотрим, как в Windows XP просматривают и изменяют некоторые параметры и режимы работы операционной системы.

Для перехода в режим просмотра и редактирования свойств системы на Панели управления следует выбрать категорию Производительность и обслуживание, а затем — значок Система. В результате откроется окно Свойства системы, содержащее следующие вкладки: Общие, Имя компьютера, Оборудование, Дополнительно, Восстановление системы, Автоматическое обновление и Удаленное использование. Рассмотрим содержимое каждой вкладки.

### Общие сведения о системе

---

На вкладке Общие находятся информационные поля Система, Пользователь и Компьютер.

Поле Система содержит информацию о версии используемой операционной системы и установленном обновлении (Service Pack).

Поле Пользователь содержит регистрационные сведения, которые были введены в процессе установки операционной системы.

В поле Компьютер находится краткая информация о компьютере: тип используемого процессора и объем оперативной памяти.

## Имя компьютера

Соответствующие поля данной вкладки содержат полное имя компьютера (по этому имени компьютер идентифицируется в сети), а также имя рабочей группы или домена, к которым принадлежит данный компьютер. В поле Описание при необходимости можно с клавиатуры ввести описательное имя компьютера (например, Игровой компьютер).

При нажатии кнопки Идентификация открывается окно Мастер сетевой идентификации. С помощью данного мастера компьютер подключается к локальной сети. Подключение выполняется в пошаговом режиме в соответствии с появляющимися на экране рекомендациями и подробного описания не требует.

При нажатии кнопки Изменить открывается окно Изменение имени компьютера. В данном окне можно с клавиатуры изменить имена компьютера, домена и рабочей группы, к которой принадлежит данный компьютер.

## Оборудование

Вид и состав вкладки Оборудование показаны на рис. 3.69.

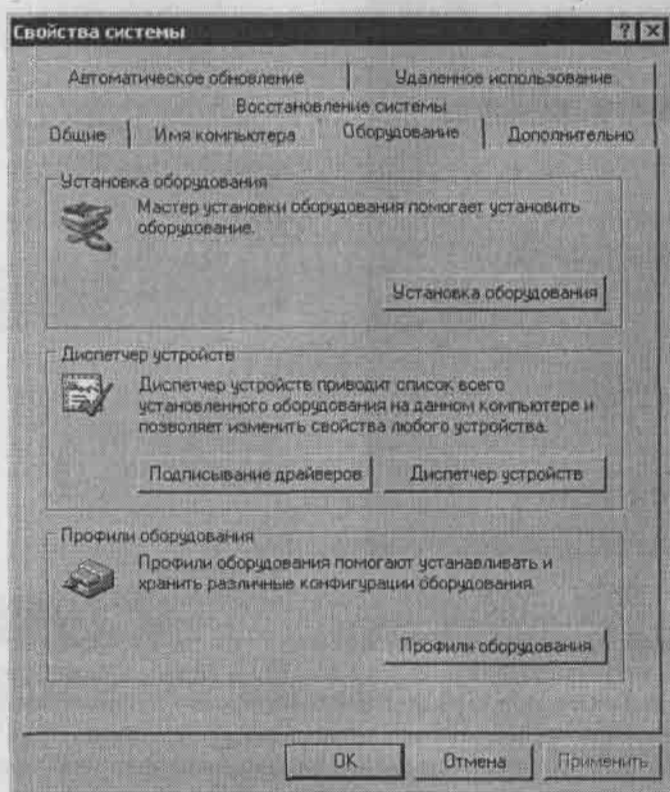


Рис. 3.69. Вкладка Оборудование

При нажатии кнопки Установка оборудования открывается окно Мастер установки оборудования. С помощью данного мастера в пошаговом режиме устанавливается подключенное к компьютеру оборудование.

В области Диспетчер устройств находятся две кнопки: Подписывание драйверов и Диспетчер устройств. При нажатии кнопки Подписывание драйверов откроется окно, в котором задают требуемый уровень защиты с применением цифровых подписей драйверов. Если нажать кнопку Диспетчер устройств, откроется одноименное окно, содержащее перечень установленных на компьютере устройств. В данном окне с помощью соответствующих команд можно обновить конфигурацию оборудования, обновить и удалить драйверы, а также перейти в режим просмотра и редактирования свойств выделенного в списке устройства.

Возможности системы предусматривают создание и использование нескольких различных конфигураций оборудования. При нажатии кнопки Профили оборудования открывается одноименное окно (рис. 3.70), в котором выполняют соответствующие действия.

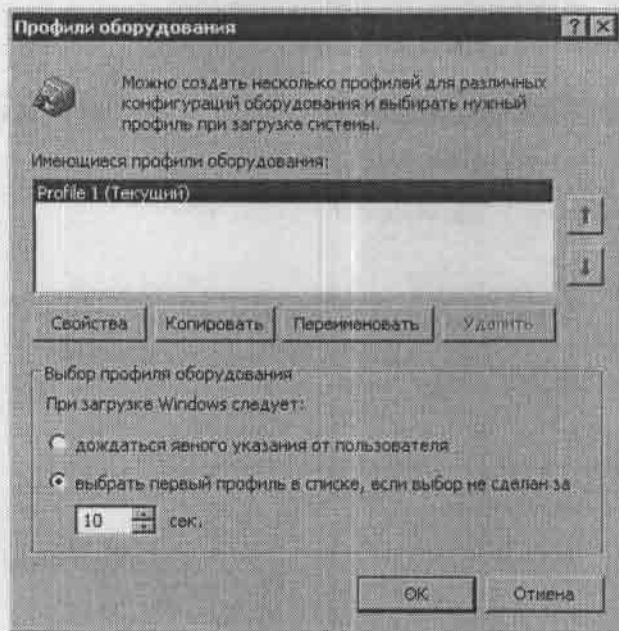


Рис. 3.70. Профили оборудования

В поле Имеющиеся профили оборудования данного окна перечислены настроенные ранее профили. С помощью кнопки Свойства можно перейти в режим просмотра и редактирования свойств выбранного профиля. Кнопка Копировать предназначена для создания копии выбранного в списке профиля, кнопка Переименовать — для изменения имени профиля (это удобно, например, в случае, если текущую настройку устройств предполагается использовать для другой конфигурации оборудования). Нажатием кнопки Удалить удаляют выделенный в списке профиль.

В области Выбор профиля оборудования расположен переключатель При загрузке Windows следует. С помощью данного переключателя указывают действия операционной системы во время загрузки при выборе профиля оборудования:

- если переключатель находится в положении Дождаться явного указания от пользователя, то при загрузке системы пользователь должен конкретно указать требуемый профиль оборудования;
- если установлено значение Выбрать первый профиль в списке, если выбор не сделан за ... сек., то при отсутствии активности пользователя в течение указанного промежутка времени система автоматически выберет первый в списке профиль.

Для изменения порядка следования профилей в списке используют кнопки со стрелками, расположенные справа от поля Имеющиеся профили оборудования.

## Настройка дополнительных параметров

На вкладке Дополнительно окна свойств системы (рис. 3.71) настраивают визуальные эффекты, параметры загрузки и восстановления системы, а также некоторые другие дополнительные параметры.

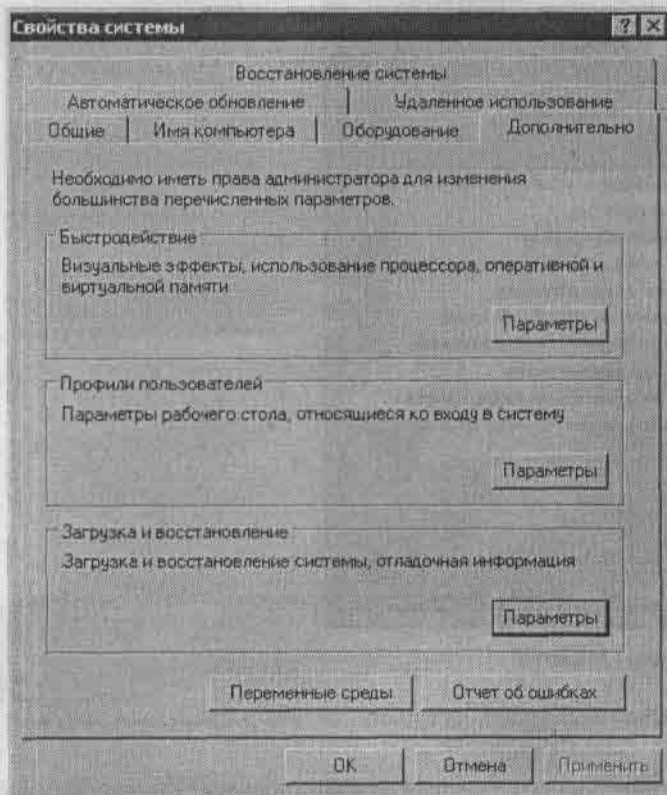


Рис. 3.71. Вкладка Дополнительно

На рисунке видно, что вкладка содержит три области: Быстродействие, Профили пользователей и Загрузка и восстановление, а также кнопки Переменные среды и Отчет об ошибках. Остановимся на каждом из перечисленных элементов вкладки.

### Быстродействие

С помощью кнопки Параметры, которая расположена в области Быстродействие, можно перейти в режим редактирования визуальных эффектов, использования памяти и параметров файла подкачки. При нажатии данной кнопки на экране появится окно Параметры быстродействия, в котором на вкладке Визуальные эффекты находятся параметры настройки визуальных эффектов, а на вкладке Дополнительно — параметры распределения времени процессора, использования памяти и настройки файла подкачки.

□ Вид и состав вкладки Визуальные эффекты представлены на рис. 3.72.

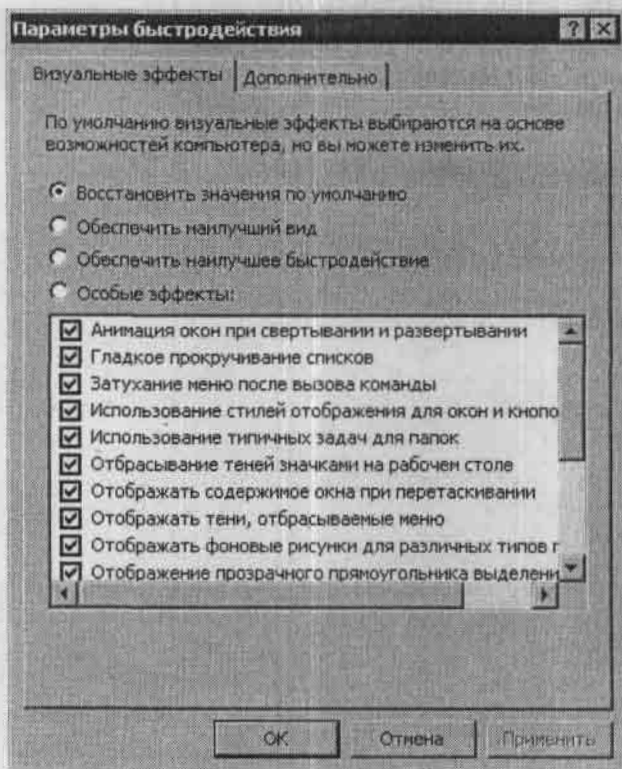


Рис. 3.72. Вкладка Визуальные эффекты

С помощью переключателя выбирают нужный способ отображения визуальных эффектов:

- при выборе значения Восстановить значения по умолчанию восстанавливаются настройки визуальных эффектов, используемые в Windows по умолчанию;

- при выборе значения Обеспечить наилучший вид автоматически установятся все флажки, находящиеся в поле Особые эффекты; в данном случае система приобретет наилучшие эргономические качества;
  - при выборе значения Обеспечить наилучшее быстроедействие флажки, находящиеся в поле Особые эффекты, будут автоматически сняты (данный режим отключает все визуальные эффекты);
  - при выборе значения Особые эффекты пользователь самостоятельно включает нужные визуальные эффекты путем установки соответствующих флажков в поле, расположенном ниже. Переключатель автоматически примет это положение после любого редактирования пользователем данного поля.
- Вкладка Дополнительно содержит три области: Распределение времени процессора, Использование памяти и Виртуальная память.

В области Распределение времени процессора находится переключатель Оптимизировать работу, который может принимать значение программ или служб, работающих в фоновом режиме. В первом случае основные ресурсы процессора будут выделены на активные приложения (а не на те, которые работают в фоновом режиме), а во втором — равномерно распределятся между всеми программами. По умолчанию данный переключатель установлен в положение программ.

Область Использование памяти содержит переключатель Оптимизировать работу, который может принимать значение программ или системного кэша. По умолчанию переключатель установлен в положение программ: такая настройка рекомендуется, если компьютер используют в качестве самостоятельной рабочей станции, а не в качестве сервера. Если же компьютер используют как сервер (или в других случаях, когда нужен кэш большого размера), переключатель лучше установить в положение системного кэша.

В области Виртуальная память устанавливают размер файла подкачки. При нажатии кнопки Изменить откроется окно Виртуальная память (рис. 3.73), в котором указывают требуемый размер файла подкачки для каждого раздела жесткого диска компьютера.

В верхней части данного окна перечислены разделы жесткого диска компьютера и указан размер файла подкачки для каждого раздела (на рис. 3.73 для раздела D: файла подкачки не существует).

В области Размер файла подкачки для выбранного диска указывают размер файла подкачки для раздела жесткого диска, на котором установлен курсор. В информационных полях Диск и Свободно отображаются соответственно наименование раздела жесткого диска и количество свободного места на нем. Размер файла подкачки задают с помощью соответствующего переключателя. Если переключатель установлен в положение Особый размер, то становятся доступными поля Исходный размер (МБ) и Максимальный размер (МБ), в которых с клавиатуры указывают соответственно исходный и максимальный размеры файла подкачки. Если переключатель установлен в положение Размер по выбору системы, то операционная система самостоятельно выберет оптимальный размер файла под-

качки. При положении переключателя Без файла подкачки на данном разделе жесткого диска файл подкачки создан не будет.

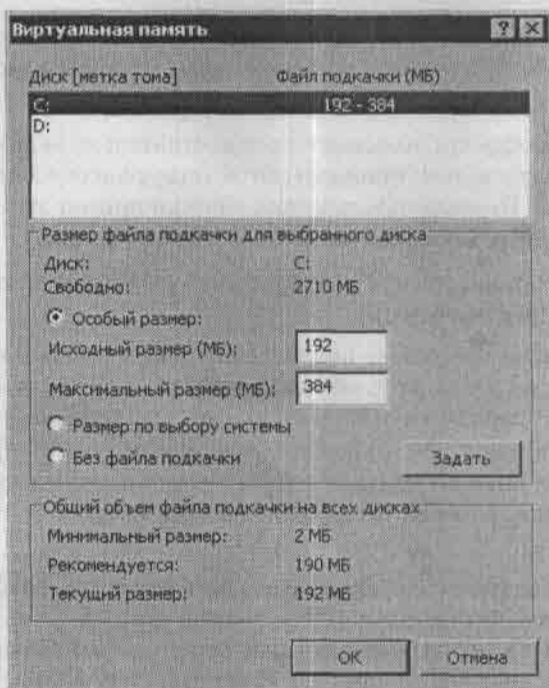


Рис. 3.73. Окно Виртуальная память



### ВНИМАНИЕ

Отключать создание файла подкачки без видимых причин не рекомендуется.

Выполненные в окне Виртуальная память изменения вступают в силу после нажатия кнопки Задать.

## Профили пользователей

При нажатии кнопки Параметры, которая расположена в области Профили пользователей, откроется окно со списком имеющихся профилей пользователей. Использование механизма профилей пользователей позволяет операционной системе выбрать правильные настройки Рабочего стола при входе пользователя в систему. В большинстве случаев пользователи локальных компьютеров не изменяют параметры, содержащиеся в данном окне (как правило, на локальном компьютере установлен только один профиль).

С помощью кнопки Удалить удаляют выбранный профиль. Кнопка Копировать позволяет быстро копировать нужный профиль.

## Загрузка и восстановление

Область Загрузка и восстановление также содержит кнопку Параметры, с помощью которой можно перейти в режим редактирования параметров загрузки и восстановления операционной системы. При нажатии данной кнопки откроется окно Загрузка и восстановление (рис. 3.74).

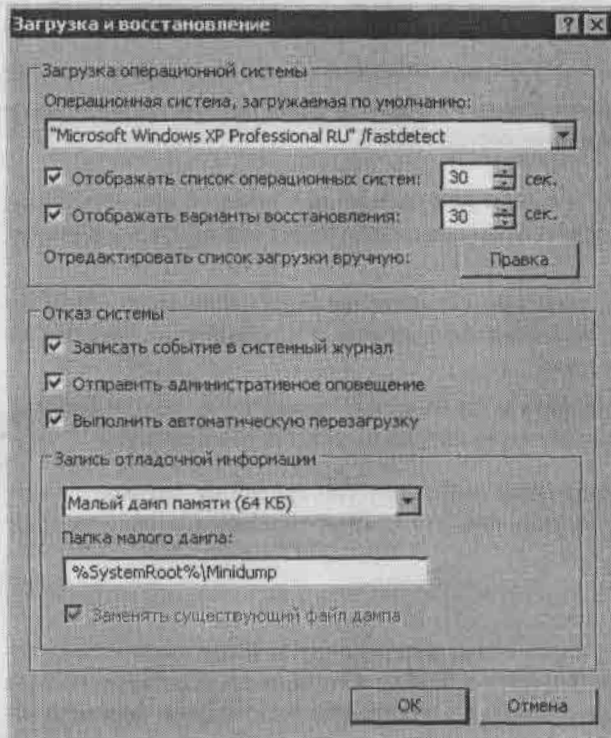


Рис. 3.74. Окно Загрузка и восстановление

В данном окне настраивают следующие параметры.

- В поле *Операционная система, загружаемая по умолчанию* из раскрывающегося списка следует выбрать операционную систему, которая будет загружаться по умолчанию (если на компьютере установлено более одной операционной системы).
- Если снять флажок *Отображать список операционных систем*, то после включения компьютера будет загружаться операционная система, установленная по умолчанию. Если данный флажок установлен, становится доступным поле, в котором указывают промежуток времени в секундах, по истечении которого будет загружаться операционная система, выбранная по умолчанию. В течение установленного времени на экране будет отображаться список доступных операционных систем. Иначе говоря, установка данного флажка предоставляет пользователю возможность выбора операционной системы при загрузке компьютера.

- При установленном флажке **Отображать варианты восстановления** становится доступным поле, в котором указывают интервал времени в секундах, в течение которого на экране будут отображаться варианты восстановления системы.
- При нажатии кнопки **Правка** открывается окно текстового редактора (**Блокнот**), в котором по обычным правилам работы в текстовом редакторе можно отредактировать файл параметров загрузки `boot.ini`.



### ВНИМАНИЕ

Самостоятельно редактировать и изменять файл параметров загрузки `boot.ini` категорически не рекомендуется.

- Если установить флажок **Записать событие в системный журнал**, то при возникновении системной ошибки соответствующая запись будет автоматически внесена в системный журнал.
- Если установить флажок **Отправить административное оповещение**, то при возникновении системной ошибки Windows автоматически отправит соответствующее сообщение администраторам.
- Если установить флажок **Выполнить автоматическую перезагрузку**, то при возникновении системной ошибки компьютер автоматически перезагрузится.

В области **Запись отладочной информации** выбирают тип сведений, автоматически записываемых системой при возникновении системной ошибки, а также указывают путь к файлу журнала.

### Переменные среды

К переменным среды относятся параметры, содержащие важные системные сведения: имя раздела жесткого диска, путь к файлу или папке и т. п. Переменные среды используются многими программами. Например, с помощью переменной среды `TEMP` определяется папка, в которой хранятся временные файлы различных программ.

Переменные среды могут быть пользовательскими и системными. Пользовательские переменные среды может создавать, редактировать и удалять пользователь, а системные — только администратор.

Для перехода в режим просмотра и редактирования пользовательских и системных переменных среды следует нажать кнопку **Переменные среды**, расположенную в нижней части вкладки **Дополнительно** окна **Свойства системы**. При нажатии данной кнопки на экране появится окно **Переменные среды** (рис. 3.75).

В верхней области данного окна перечислены пользовательские переменные среды, а в нижней — системные. В соответствующих столбцах отображены название и значение каждой переменной среды. Для ее создания предназначена кнопка **Создать**, для изменения — кнопка **Изменить**, для удаления — кнопка **Удалить**. При создании или изменении переменной среды открывается окно, в котором в соответствующие поля с клавиатуры вводят ее имя и значение.

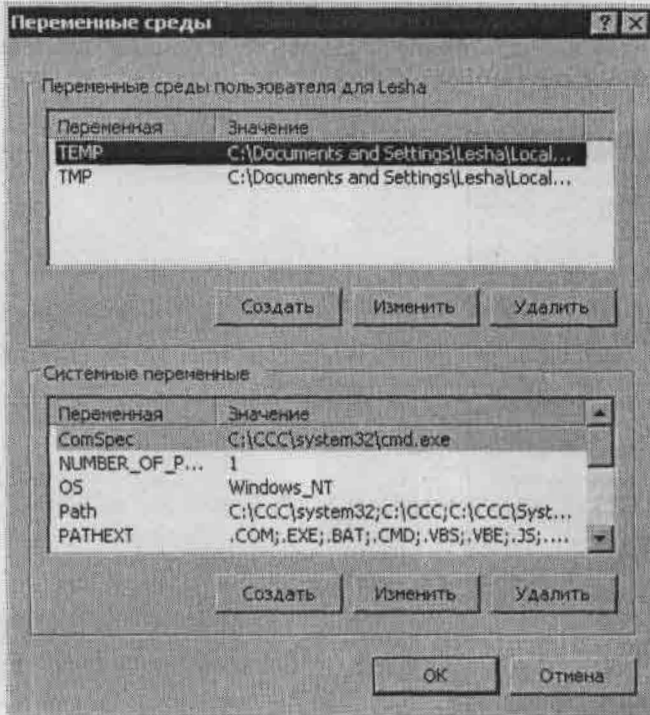


Рис. 3.75. Окно Переменные среды

## Отчет об ошибках

В операционной системе Windows XP реализована возможность автоматического отправления корпорации Microsoft уведомлений о различных программных ошибках с целью оперативного устранения этих ошибок и улучшения качества программ.

Для перехода в режим настройки параметров отчета следует воспользоваться кнопкой **Отчет об ошибках**, которая расположена в нижней части вкладки **Дополнительно** окна **Свойства системы**. При нажатии данной кнопки на экране появится окно, показанное на рис. 3.76.

Если переключатель установлен в положение **Отключить отчет об ошибках**, то система не будет автоматически формировать и отправлять отчет. При выборе данного значения становится доступным флажок **Но уведомлять о критических ошибках**. Если этот флажок установлен, то при возникновении критических ошибок, даже при отключенном режиме формирования отчетов об ошибках, система будет формировать соответствующие уведомления.

По умолчанию переключатель установлен в положение **Включить отчет об ошибках**. При этом доступны флажки **Операционной системы Windows** и **Программ**. Если установить первый флажок, Windows будет формировать отчет об ошибках в системе, если установить второй — отчет об ошибках в программах. С помощью кнопки **Выбор программ** можно выбрать программы, которые будут включены в отчет об ошибках,

а также программы, ошибки в которых при формировании отчета учитываться не будут. Необходимые действия выполняют в окне Выбор программ (рис. 3.77), которое открывается при нажатии данной кнопки.

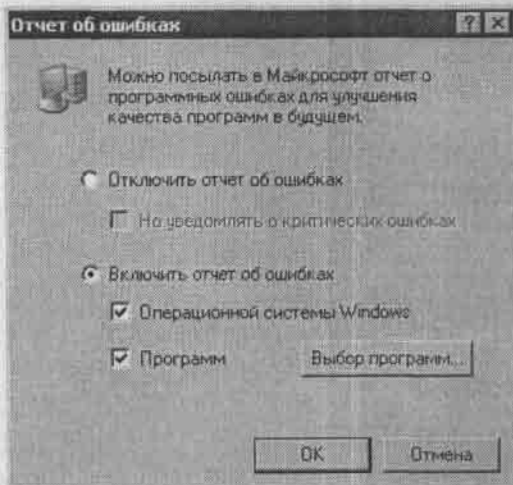


Рис. 3.76. Окно Отчет об ошибках

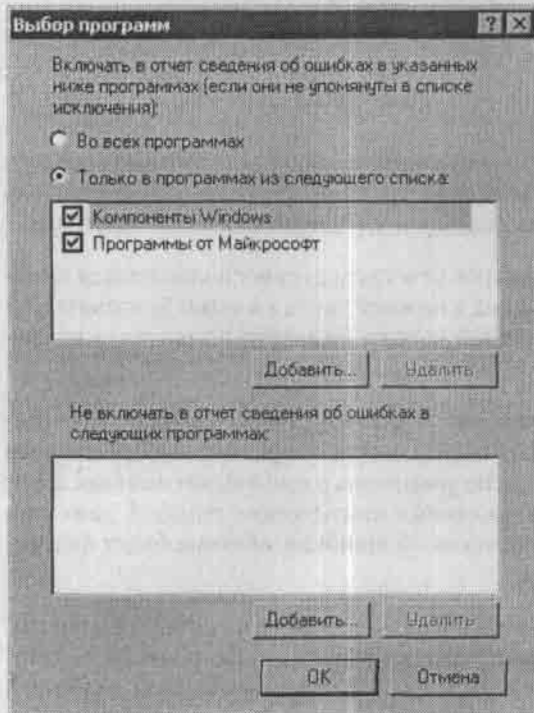


Рис. 3.77. Окно Выбор программ

Если переключатель, расположенный в верхней части окна Выбор программ, установлен в положение Во всех программах, то в отчет об ошибках будут включены все программы. При выборе значения Только в программах из следующего списка программы, включаемые в отчет, следует перечислить самостоятельно. Для добавления в список новой позиции необходимо нажать кнопку Добавить. При этом откроется окно Добавление программы, в котором следует указать полное название программы. Для этого нужно нажать кнопку Обзор и в открывшемся окне по обычным правилам Windows указать требуемый путь. Не стоит забывать, что в отчет об ошибках будут включены только те программы, флажки которых установлены.

С помощью кнопки Удалить можно удалить выбранную позицию списка. При этом необходимо учитывать, что система не просит дополнительно подтвердить удаление.

В нижней части окна аналогичным образом формируют список программ, которые должны быть исключены из отчета об ошибках. Данный список целесообразно формировать, например, когда переключатель в верхней части окна установлен в положение Во всех программах. В этом случае в отчет будут включены все программы, за исключением отмеченных в данном списке.

## Автоматическое обновление

Возможности Windows XP предусматривают автоматическую загрузку и установку последних обновлений системы по мере их появления, причем часто без участия пользователя. Система использует установленное подключение к Интернету для соединения с узлом Windows Update и при обнаружении новых доступных обновлений автоматически загружает их в компьютер.

Для настройки автоматического обновления системы предназначены параметры одноименной вкладки.

Чтобы включить режим автоматического обновления Windows XP, необходимо установить флажок Выполнять обновление системы, расположенный в верхней части данной вкладки. При этом становятся доступными параметры настройки автоматического обновления системы, расположенные в области Параметры:

- если переключатель установлен в положение Уведомлять о возможности загрузки обновлений, а затем еще раз уведомлять о том, что они готовы к установке, то система будет отображать соответствующие уведомления сначала при обнаружении обновлений на веб-узле, а затем — перед их установкой;
- если переключатель установлен в положение Загружать обновления автоматически и уведомлять о том, что они готовы к установке, то система будет автоматически загружать обнаруженные обновления, а перед их установкой отображать соответствующее уведомление;
- если переключатель установлен в положение Загружать обновления автоматически, затем устанавливая их по заданному расписанию, то система будет автоматически загружать обнаруженные обновления и устанавливать их в соответствии

с заданным расписанием; расписание настраивают в расположенных ниже полях, доступных только при данном положении переключателя: в одном поле выбирают дни недели, в другом — время суток, с наступлением которого Windows XP нечет устанавливает обновления.

Выполненные настройки автоматического обновления системы вступают в силу только после нажатия кнопки ОК или Применить.

---

## Удаленное использование

На этой вкладке настраивают параметры удаленного использования данного компьютера.

Каждый пользователь наверняка неоднократно оказывался в ситуации, требующей помощи более опытного специалиста. Для решения подобных проблем в Windows XP реализована возможность использования удаленного помощника. Соответствующий режим можно включить установкой флажка Разрешить отправку приглашения удаленному помощнику. При этом становится доступной кнопка Подробнее, после нажатия которой открывается окно настройки параметров удаленного помощника. В данном окне с помощью соответствующего флажка можно включить режим удаленного управления этим компьютером (удаленный помощник сможет управлять данным компьютером с помощью мыши и клавиатуры своего компьютера). В области Приглашения устанавливают максимальный срок действия приглашения помощника.

Приглашение удаленного помощника очень удобно для наглядной демонстрации действий и шагов, выполнение которых необходимо для решения определенной задачи (например, при необходимости выйти из затруднительной ситуации).

Для успешного использования данной возможности необходимо выполнение следующих условий:

- оба компьютера должны работать под управлением операционной системы Windows XP;
- оба пользователя должны использовать Windows Messenger или MAPI-совместимую почтовую программу (например, Outlook Express);
- оба пользователя должны быть подключены к Интернету в течение всего времени использования удаленного помощника.

Возможности Windows XP предусматривают также дистанционное управление Рабочим столом компьютера. Чтобы включить соответствующий режим, в нижней части вкладки необходимо установить флажок Разрешить удаленный доступ к этому компьютеру. При этом появится возможность работать со своим компьютером, находясь за другим. Для работы в режиме дистанционного управления Рабочим столом необходимо выполнение следующих условий:

- оба компьютера должны работать под управлением операционной системы Windows XP Professional;

- оба компьютера должны быть подключены к локальной сети или к Интернету;
- нужно соответствующим образом настроить учетные записи пользователей и установить необходимые разрешения.

С помощью кнопки **Выбрать удаленных пользователей** открывается окно **Пользователи удаленного рабочего стола**. В этом окне формируют список пользователей, которые могут подключаться к данному компьютеру. Для добавления пользователя в список следует воспользоваться кнопкой **Добавить**. В результате нажатия этой кнопки откроется окно **Выбор: Пользователи**, в котором необходимо настроить параметры поиска пользователей; найденных пользователей затем можно будет добавить в список пользователей, которые смогут подключаться к данному компьютеру. В качестве параметров поиска следует указать тип искомого объекта (например, **Пользователи**), область поиска (корневое размещение, с которого необходимо начать поиск) и имя объекта (вводят с клавиатуры). При вводе имен нескольких объектов их нужно разделять точкой с запятой.

Для удаления пользователя из списка в окне **Пользователи удаленного рабочего стола** следует установить курсор на нужную позицию, после чего нажать кнопку **Удалить**.

---

## Восстановление системы

На данной вкладке настраивают некоторые параметры восстановления системы. Возможность восстановления системы предусматривает сохранение хранящейся на компьютере информации при сбоях в системе (подобные сбои могут возникать из-за внезапного отключения электроэнергии, проблем с аппаратными ресурсами, некачественных действий пользователей и т. д.). Более подробно порядок восстановления системы рассмотрен ниже, в соответствующей главе; здесь же рассмотрим содержимое вкладки **Восстановление системы окна Свойства системы**.

Для отключения режима восстановления системы для всех разделов жесткого диска следует установить флажок **Отключить восстановление системы на всех дисках**.

В поле **Доступные диски** перечислены разделы жесткого диска данного компьютера. С помощью кнопки **Параметры** открывается окно, в котором установкой соответствующего флажка можно отключить возможность восстановления системы для выбранного диска, а также определить размер дискового пространства, предназначенного для восстановления системы (размер дискового пространства устанавливают с помощью ползунка).

При отключении восстановления системы (как для одного, так и для всех дисков компьютера) на экране появляется предупреждение о том, что при установленных настройках все изменения системы отслеживаться не будут, и отмена изменений в конфигурации компьютера станет невозможной. Отключение восстановления системы произойдет после положительного ответа на соответствующий запрос.

Следует учитывать, что на системном диске (в большинстве случаев в качестве системного используется диск C:) отключение восстановления системы возможно только после того, как оно отключено на всех остальных дисках.

## 3.11. Дата и время

В данном разделе рассмотрим, как в системе Windows XP настраивают и редактируют системные дату и время.

Первоначально системные дату и время настраивают в процессе установки операционной системы (см. разд. 1.3, рис. 1.19). Однако иногда возникает необходимость отредактировать установленные ранее параметры. Для перехода в соответствующий режим на Панели управления нужно выбрать категорию Дата, время, язык и региональные стандарты, а затем — значок Дата и время. В результате откроется окно Свойства: Дата и время (рис. 3.78).

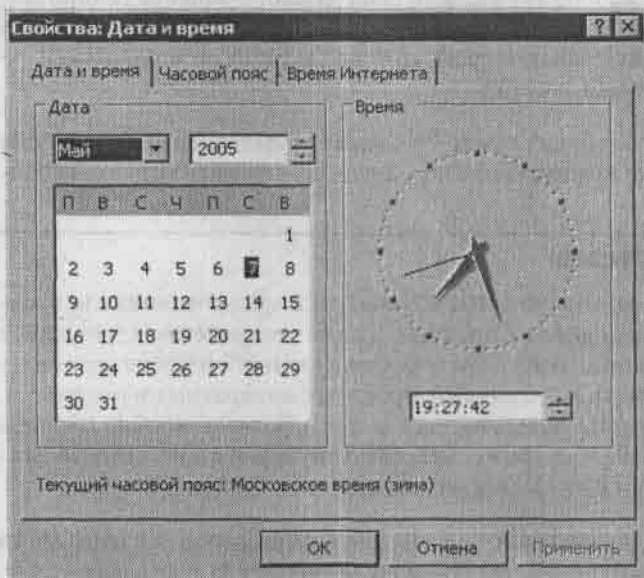


Рис. 3.78. Настройка даты и времени

Данное окно содержит три вкладки: Дата и время, Часовой пояс и Время Интернета. Рассмотрим каждую из них.

Для настройки даты на вкладке Дата и время (она открыта на рис. 3.78) следует из раскрывающегося списка выбрать нужный месяц, с помощью кнопок счетчика определить год и выделить в календаре требуемое число. Часы, минуты и секунды настраивают последовательно: сначала выделяют требуемый параметр, затем кнопками счетчика устанавливают необходимое значение.

Для настройки часового пояса нужно перейти на вкладку Часовой пояс и из раскрывающегося списка, расположенного в верхней части окна, выбрать соответствующее значение. Если установлен флажок Автоматический переход на летнее время и обратно, то компьютер будет автоматически переходить на летнее и зимнее время.

На вкладке **Время Интернета** настраивают синхронизацию системного времени. Если установлен флажок **Выполнять синхронизацию с сервером времени в Интернете**, то система будет автоматически сверять время с сервером, указанным в поле **Сервер**. Значение данного поля можно выбрать из раскрывающегося списка (по умолчанию этот список содержит два пункта: `time.windows.com` и `time.nist.gov`) или ввести с клавиатуры.

С помощью кнопки **Обновить сейчас** можно немедленно синхронизировать системное время. Для этого необходимо, чтобы компьютер был подключен к Интернету. Данная кнопка, так же как и поле **Сервер**, доступна только при установленном флажке **Выполнять синхронизацию с сервером времени в Интернете**.

## 3.12. Настройка электропитания

Для перехода в режим настройки параметров электропитания на Панели управления следует выбрать категорию **Производительность и обслуживание**, а затем — значок **Электропитание**. В результате откроется окно **Свойства: Электропитание** (рис. 3.79).

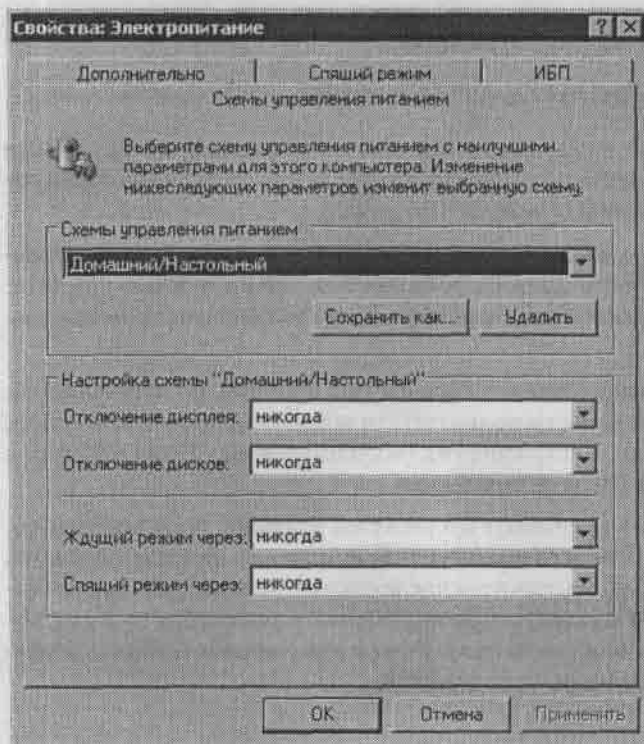


Рис. 3.79. Настройка параметров электропитания

Данное окно состоит из четырех вкладок: **Схемы управления питанием**, **ИБП**, **Спящий режим** и **Дополнительно**. Рассмотрим содержимое каждой вкладки.

## Схемы управления питанием

Вид и состав вкладки Схемы управления питанием представлены на рис. 3.79.

В поле Схемы управления питанием из раскрывающегося списка выбирают требуемый вариант схемы. По умолчанию в этот список включены следующие схемы:

- Домашний/Настольный;
- Портативная;
- Презентационная;
- Включен постоянно;
- Диспетчер энергосбережения;
- Экономия батарей.

Сохранить текущую схему под другим именем можно с помощью кнопки Сохранить как. При нажатии этой кнопки откроется окно Сохранение схемы, в котором с клавиатуры следует указать требуемое имя, после чего нажать кнопку ОК. Кнопка Удалить предназначена для удаления выбранной схемы; при этом система попросит дополнительно подтвердить операцию удаления.

В области Настройка схемы "<Текущая схема>" настраивают следующие параметры.

- В поле Отключение дисплея указывают промежуток времени, по истечении которого при отсутствии активности пользователя монитор автоматически отключится. При выборе значения никогда этот режим не используется.
- В поле Отключение дисков указывают промежуток времени, по истечении которого при отсутствии активности пользователя жесткие диски компьютера автоматически отключатся. При выборе значения никогда данный режим не используется.
- В поле Ждущий режим через указывают промежуток времени, по истечении которого при отсутствии активности пользователя компьютер перейдет в режим сокращенного потребления электроэнергии (ждущий режим). При выборе значения никогда данный режим не используется.
- В поле Спящий режим через указывают промежуток времени, по истечении которого при отсутствии активности пользователя компьютер перейдет в спящий режим. При этом компьютер отключится после сохранения содержимого памяти на жестком диске (при последующем включении компьютера содержимое Рабочего стола полностью восстановится). Если в данном поле выбрано значение никогда, то спящий режим не используется.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Поле Спящий режим через отображается только в том случае, если на вкладке Спящий режим установлен флажок Разрешить использование спящего режима.

При изменении значения поля Схемы управления питанием автоматически изменяются значения полей Отключение дисплея, Отключение дисков, Ждущий режим через и Спящий режим через.

## Источник бесперебойного питания

На вкладке ИБП настраивают параметры работы источника бесперебойного питания. Содержимое вкладки представлено на рис. 3.80.

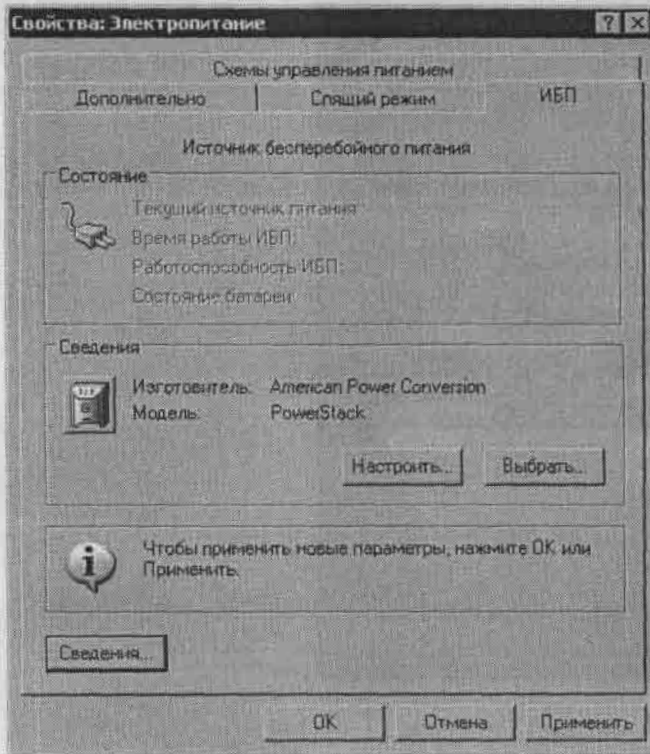


Рис. 3.80. Вкладка ИБП

В области Состояние отображается информация об используемом источнике бесперебойного питания: вид источника питания (сеть переменного тока или батарея), промежуток времени в минутах, в течение которого источник бесперебойного питания может работать от батареи, уровень заряда батареи (в процентах от максимального уровня) и состояние батареи.

Область Сведения содержит информацию об изготовителе и модели используемого источника бесперебойного питания. С помощью кнопки Выбрать можно перейти в окно Выбор ИБП, в котором выбирают изготовителя и модель источника бесперебойного питания, а также указывают порт, к которому он присоединен. Кнопка Настроить предназначена для перехода в режим настройки дополнительных пара-

метров работы источника бесперебойного питания (в первую очередь эти параметры отвечают за действия системы в случае возникновения проблемных ситуаций, связанных с подачей электропитания). Данная кнопка доступна только после выбора изготовителя и модели ИБП в окне Выбор ИБП.

При нажатии кнопки Настроить откроется окно Настройка ИБП (рис. 3.81).

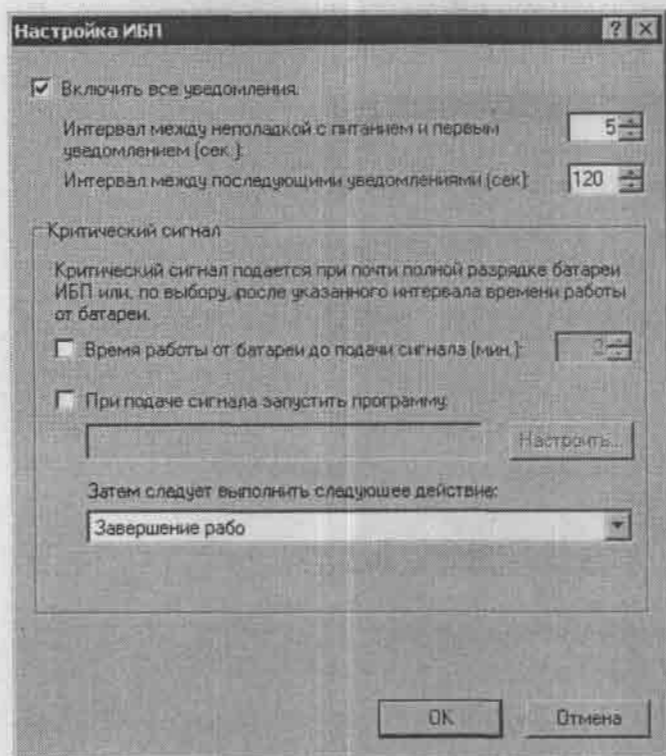


Рис. 3.81. Окно Настройка ИБП

В данном окне устанавливаются значения следующих параметров.

- ❑ Если установить флажок Включить все уведомления, то включится режим, при котором в случае возникновения критических ситуаций с электропитанием будут отображаться соответствующие уведомления. К критическим ситуациям в данном случае относятся, например, разрядка батареи, прекращение подачи электропитания и т. п. По умолчанию данный флажок установлен.
- ❑ Поле Интервал между неполадкой с питанием и первым уведомлением (сек.) доступно только при установленном флажке Включить все уведомления. В данном поле следует указать промежуток времени (в секундах), по истечении которого появится первое сообщение о неполадках с электропитанием.
- ❑ Поле Интервал между последующими уведомлениями (сек.) доступно только при установленном флажке Включить все уведомления. В данном поле следует ука-

зать промежуток времени (в секундах), через который будут появляться сообщения о неполадках с электропитанием.

- После установки флажка **Время работы от батареи до подачи сигнала (мин.)** в расположенном справа поле следует указать промежуток времени работы источника бесперебойного питания от батареи (в минутах), по истечении которого система сообщит о возникновении критической ситуации. Иначе говоря, если электропитание от сети пропадет и ИБП начнет работать от батареи, то по истечении указанного промежутка времени система сообщит о возникновении критической ситуации.
- При установленном флажке **При подаче сигнала запустить программу** в соответствующем поле можно указать программу, которая будет работать до завершения работы системы. Необходимые параметры можно настроить в окне, открываемом при нажатии кнопки **Настроить**.
- В поле **Затем следует выполнить следующее действие** из раскрывающегося списка выбирают необходимое значение: **Завершение работы** или **Переход в спящий режим**. С помощью данного параметра определяют действия операционной системы после отключения электропитания.

Чтобы настройки, выполненные в окне **Настройка ИБП**, вступили в силу, следует нажать кнопку **ОК**. С помощью кнопки **Отмена** можно выйти из данного окна без сохранения изменений.

---

## Спящий режим

При переходе в спящий режим система запишет содержимое оперативной памяти на жесткий диск компьютера, после чего компьютер отключится. При выходе из спящего режима (то есть при последующем включении компьютера) Рабочий стол полностью восстановится.

На вкладке **Спящий режим** с помощью флажка **Разрешить использование спящего режима** можно включить/выключить возможность перевода компьютера в спящий режим. Если данный флажок установлен, то на вкладке **Схемы управления питанием** становится доступным поле **Спящий режим через** (см. подразд. «Схемы управления питанием»).

---

## Дополнительные параметры электропитания

На вкладке **Дополнительно** (рис. 3.82) настраивают дополнительные параметры электропитания.

Данная вкладка содержит следующие параметры.

- Если установить флажок **Всегда отображать значок на панели задач**, то на **Панели задач** отобразится индикатор электропитания. При подведении указателя мыши к данному индикатору на экране появится соответствующая всплывающая подсказка (например, **от сети**).

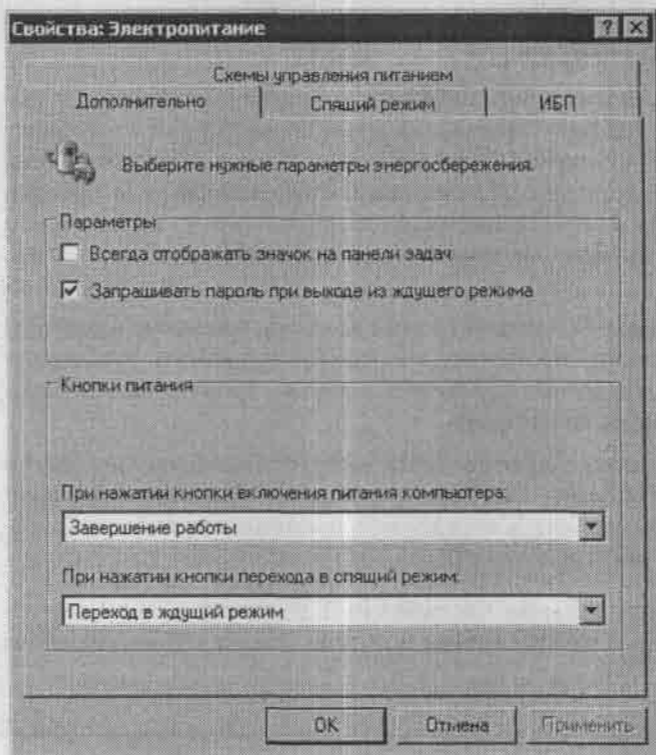


Рис. 3.82. Вкладка Дополнительно

- Если установить флажок Запрашивать пароль при выходе из ждущего режима, то при выходе из ждущего режима система попросит ввести пароль.
- В поле При нажатии кнопки включения питания компьютера из раскрывающегося списка выбирают вариант действий системы при нажатии кнопки питания компьютера:
  - Действие не требуется;
  - Спросить о нужном действии;
  - Переход в ждущий режим;
  - Переход в спящий режим;
  - Завершение работы.
- В поле При нажатии кнопки перехода в спящий режим из раскрывающегося списка выбирают вариант действий системы при нажатии кнопки перевода компьютера в спящий режим:
  - Действие не требуется;
  - Спросить о нужном действии;
  - Переход в ждущий режим;

- Переход в спящий режим;
- Завершение работы.

Все настройки, выполненные в окне Свойства: Электропитание, вступают в силу после нажатия кнопки ОК или Применить. При нажатии кнопки Отмена данное окно закрывается без сохранения внесенных изменений.

## 3.13. Учетные записи пользователей

Механизм учетных записей пользователей предназначен для решения следующих задач:

- разграничение прав пользователей на доступ к информации;
- индивидуальная настройка пользовательского интерфейса и элементов Рабочего стола для каждого пользователя данного компьютера;
- защита параметров настройки компьютера и конфиденциальной информации;
- быстрое переключение между разными пользователями без закрытия работающих программ и приложений.

В зависимости от функциональных возможностей учетные записи бывают двух типов: запись администратора компьютера и ограниченная учетная запись. Пользователь с ограниченной учетной записью может создавать, изменять, удалять свой пароль, редактировать рисунок своей учетной записи, настраивать параметры Рабочего стола, а также просматривать файлы. Учетная запись администратора позволяет выполнять следующие действия:

- создание, удаление и редактирование учетных записей пользователей (в том числе и собственной учетной записи);
- создание, редактирование и удаление своего пароля;
- установка и удаление программ и оборудования, настройка их параметров и свойств;
- просмотр всех общих файлов;
- внесение изменений в конфигурацию на уровне системы.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Возможности Windows XP предусматривают также использование учетной записи Гость. Эта запись присутствует в системе по умолчанию и предназначена для сторонних пользователей, не имеющих на данном компьютере собственных учетных записей. У пользователя, работающего под учетной записью Гость, нет доступа к файлам, папкам, параметрам и приложениям, защищенным паролем. С помощью соответствующих ссылок можно включать и отключать учетную запись Гость (в первом случае сторонние пользователи смогут войти в систему, во втором — нет).

Для перехода в режим настройки и редактирования учетных записей на Панели управления необходимо выбрать категорию Учетные записи пользователей. При этом откроется окно, изображенное на рис. 3.83.

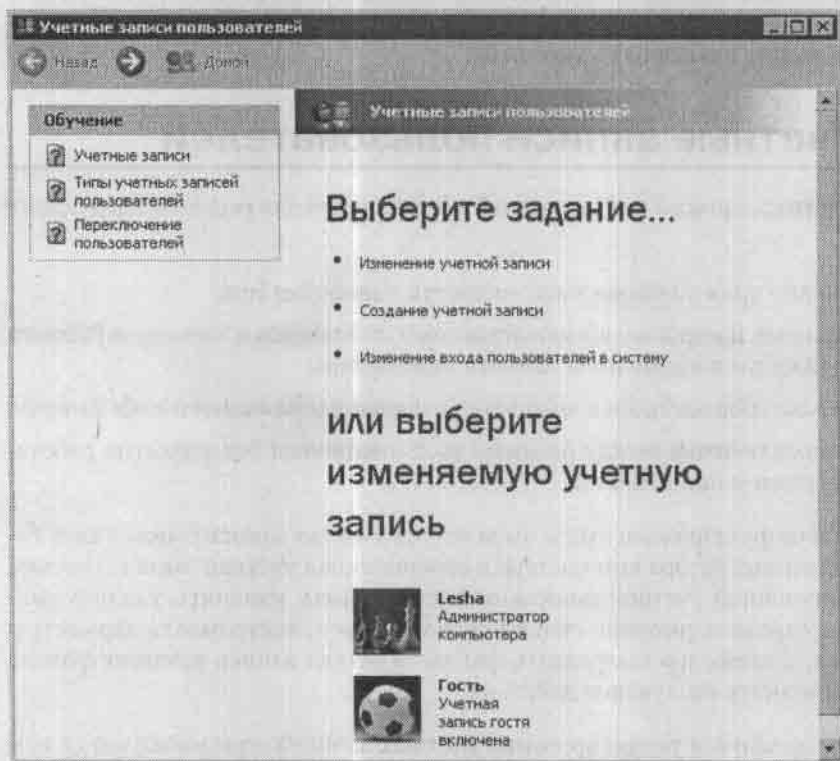


Рис. 3.83. Учетные записи пользователей

В данном окне находится меню **Выберите задание**, содержащее следующие команды: **Изменение учетной записи**, **Создание учетной записи** и **Изменение входа пользователей в систему**. С помощью этих команд можно перейти в нужный режим работы. Рассмотрим данные режимы.

## Создание учетной записи

Учетную запись формируют в пошаговом режиме. Для создания новой учетной записи следует щелкнуть мышью на ссылке **Создание учетной записи**. Откроется окно, изображенное на рис. 3.84.

В данном окне необходимо с клавиатуры ввести имя создаваемой учетной записи. В качестве имени можно использовать любое слово, произвольный набор символов и т. д. Например, на рис. 3.83 изображены учетные записи с именами **Lesha** и **Гость**. После ввода имени нажмем кнопку **Далее**. Мастер попросит выбрать тип создаваемой учетной записи (рис. 3.85).

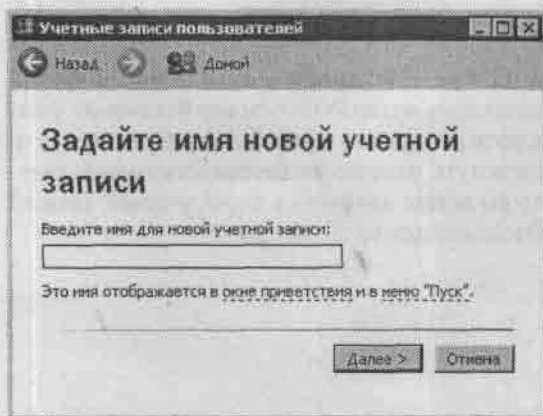


Рис. 3.84. Ввод имени учетной записи

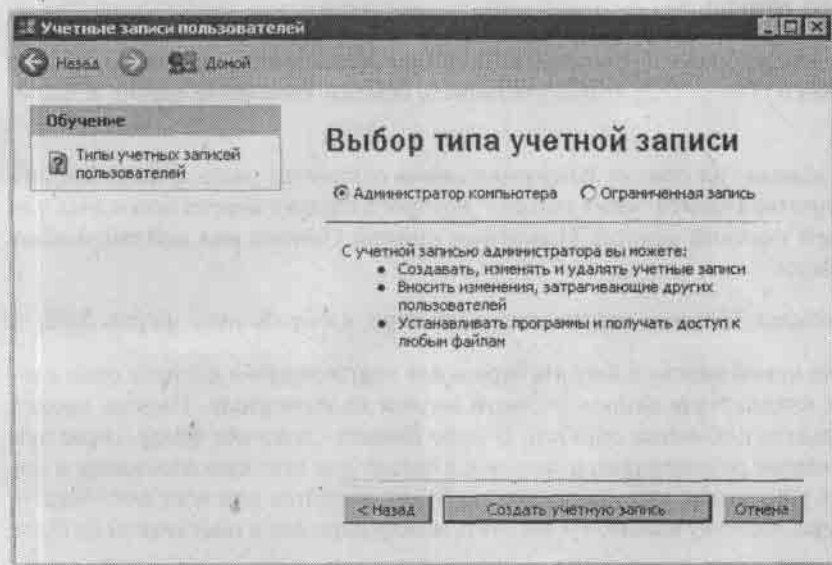


Рис. 3.85. Выбор типа учетной записи

Нужный тип выбирают с помощью соответствующего переключателя, который может принимать значения Администратор компьютера или Ограниченная запись (функциональные различия между типами учетных записей пользователей приведены в начале данного раздела). При подведении указателя мыши к любому положению переключателя появится соответствующая подсказка.

При нажатии кнопки Создать учетную запись новая учетная запись отобразится в окне Учетные записи пользователей (см. рис. 3.83). С помощью кнопки Назад можно перейти к предыдущему этапу создания учетной записи (например, для внесения каких-либо изменений); кнопка Отмена предназначена для выхода из данного режима без сохранения изменений.

## Изменение учетной записи

Для перехода в режим редактирования учетной записи в окне Учетные записи пользователей (см. рис. 3.83) следует щелкнуть мышью на ссылке Изменение учетной записи. Мастер предложит выбрать учетную запись, в которую требуется внести изменения. Для выбора достаточно щелкнуть мышью на соответствующей учетной записи. Далее мастер спросит: Что вы хотите изменить в своей учетной записи? Необходимый вариант следует выбрать из следующего списка:

- Изменение имени;
- Создание пароля;
- Изменение изображения;
- Изменение типа учетной записи;
- Удаление учетной записи;
- Использовать паспорт .NET.

Если пароль для выбранной учетной записи был задан ранее, то вместо ссылки Создание пароля в списке будут присутствовать ссылки Изменение пароля и Удаление пароля.

При щелчке мышью на ссылке Изменение имени откроется окно, в поле Введите новое имя для учетной записи "<Имя записи>" которого следует ввести новое имя для существующей учетной записи. Нажатием кнопки Сменить имя подтверждают изменение имени.

При выборе ссылки Создание пароля откроется окно, изображенное на рис. 3.86.

В поля Введите новый пароль и Введите пароль для подтверждения данного окна следует ввести с клавиатуры пароль учетной записи пользователя. Пароль вводят дважды с целью исключения ошибки. В поле Введите слово или фразу, служащую подсказкой о пароле рекомендуется ввести с клавиатуры краткую подсказку о пароле. Следует учитывать, что эта подсказка будет доступна для всех пользователей компьютера, поэтому важно, чтобы связь между паролем и подсказкой не была прямой.



### ВНИМАНИЕ

Не стоит забывать, что при вводе пароля учитывается регистр символов.

Процесс создания пароля завершается нажатием кнопки Создать пароль. С помощью кнопки Отмена можно выйти из данного режима без сохранения изменений.

Если нужно изменить пароль, то необходимо воспользоваться ссылкой Изменение пароля. Порядок действий при смене пароля такой же, как и при его создании.

Чтобы удалить пароль, следует выбрать пункт Удаление пароля. При этом на экране появится окно, содержащее предупреждения о возможных последствиях удаления

пароля и кнопку Удалить пароль, при нажатии которой пароль данной учетной записи будет удален.

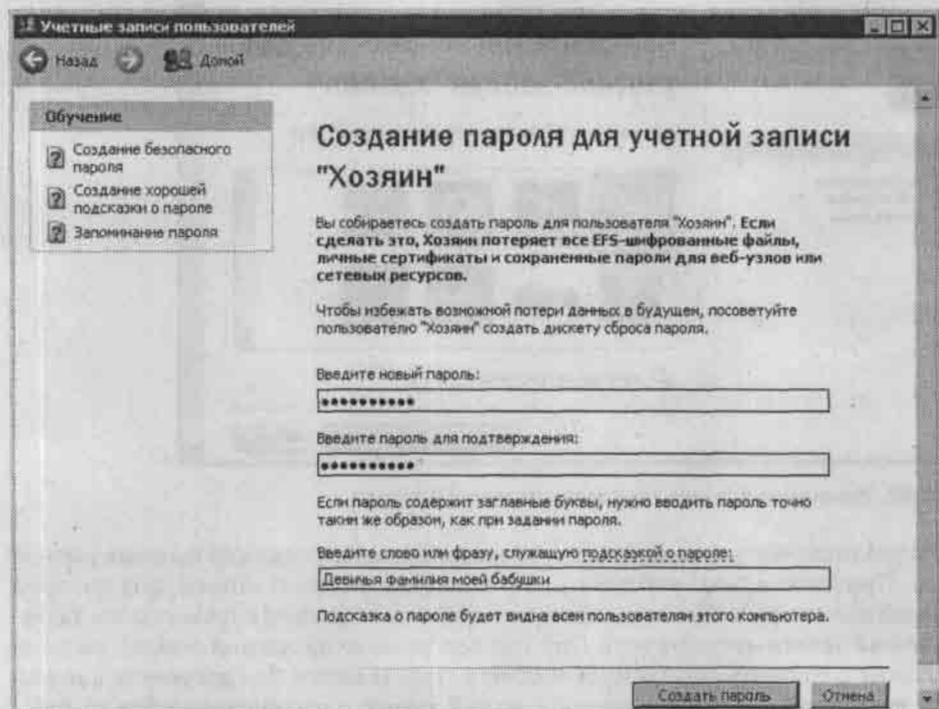


Рис. 3.86. Создание пароля

С помощью ссылки Изменение изображения можно изменить рисунок, присвоенный учетной записи (в окне, показанном на рис. 3.83, рисунок каждой учетной записи расположен слева от ее названия; рисунок, присвоенный записи, также появляется в окне приветствия при входе в систему). При выборе данной ссылки откроется окно, изображенное на рис. 3.87.

Слева в верхней части окна показан выбранный в данный момент рисунок учетной записи. Чтобы его изменить, необходимо установить курсор на требуемое изображение (образцы рисунков находятся в соответствующем поле) и нажать кнопку Изменить рисунок. Если в поле с образцами нет нужного рисунка, то следует воспользоваться ссылкой Поиск других рисунков. Откроется окно, в котором нужно указать путь к файлу требуемого изображения.

Чтобы изменить тип учетной записи пользователя, следует воспользоваться ссылкой Изменение типа учетной записи. При щелчке мышью на данной ссылке откроется соответствующее окно, в котором с помощью переключателя следует выбрать нужный тип записи. Данная настройка вступает в силу после нажатия кнопки Изменить тип учетной записи, которая становится доступной только после изменения положения переключателя.

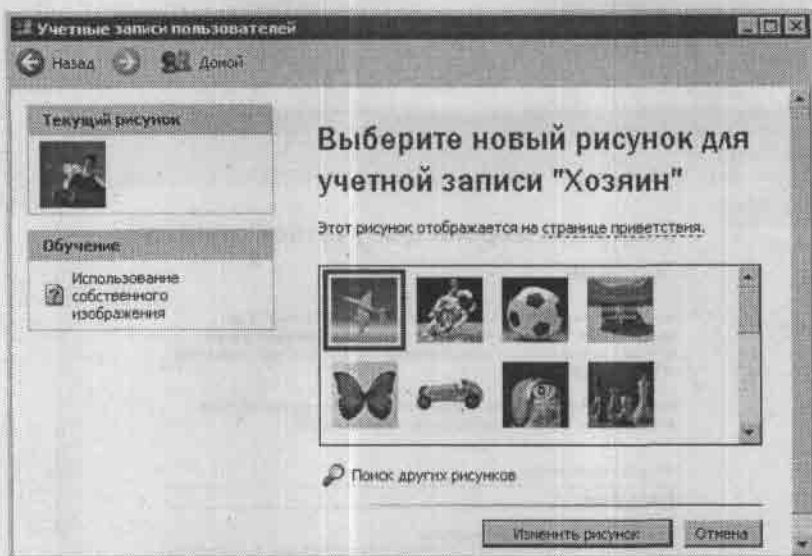


Рис. 3.87. Изменение рисунка, присвоенного учетной записи

Чтобы удалить учетную запись, следует воспользоваться ссылкой **Удаление учетной записи**. При этом нужно учитывать, что удаление учетной записи, под которой в данный момент работает пользователь, невозможно (в этом случае ссылка **Удаление учетной записи** отсутствует). При щелчке мышью на данной ссылке система предложит сохранить содержимое Рабочего стола и папки Мои документы в новой папке, названной именем удаляемой учетной записи и располагающейся на Рабочем столе. При нажатии в данном окне кнопки **Сохранить эти файлы** учетная запись будет удалена, а эти данные — сохранены. Если же в данном окне нажать кнопку **Удалить эти файлы**, то одновременно с удалением учетной записи будут удалены и содержимое Рабочего стола, и папки Мои документы. С помощью кнопки **Отмена** можно выйти из данного режима без удаления учетной записи.

Ссылка **Использовать паспорт .NET** доступна только для той учетной записи, под которой в данный момент работает пользователь, и предоставляет возможность получения цифрового паспорта. Цифровой паспорт позволяет быстро и безопасно подключаться к различным веб-узлам и службам, создавать собственные веб-страницы, общаться с другими пользователями через Интернет и т. д., используя только одно имя и один пароль. При щелчке мышью на данной ссылке откроется окно **Мастер паспорта .NET**, в котором в пошаговом режиме, используя подсказки мастера, выполняют необходимые действия по созданию паспорта для учетной записи.

## Изменение входа пользователей в систему

Для настройки дополнительных параметров входа в систему в окне **Учетные записи пользователей** (см. рис. 3.83) необходимо воспользоваться ссылкой **Изменение входа пользователей в систему**. Использование данного режима имеет смысл при наличии

нескольких учетных записей пользователей. После щелчка мышью на этой ссылке откроется окно, которое содержит два флажка.

- **Использовать страницу приветствия.** Возможности Windows XP предусматривают использование при входе в систему страницы приветствия или классического окна входа. Если данный флажок установлен, то при входе в систему на экране появится страница приветствия, в которой из списка необходимо выбрать нужную учетную запись (иначе говоря, в данном случае для входа в систему достаточно щелкнуть мышью на соответствующей учетной записи). Если же данный флажок снят, то при загрузке системы на экране появится классическое окно входа. В соответствующие поля этого окна необходимо ввести имя пользователя и пароль (этот способ обеспечивает наиболее безопасный вход в систему).
- **Использовать быстрое переключение пользователей.** В Windows XP реализована возможность быстрого переключения с одной учетной записи на другую без закрытия работающих программ. Например, во время работы одного пользователя другому необходимо срочно распечатать какой-либо документ. В этом случае можно войти в систему под другим именем, не закрывая работающих программ, и распечатать требуемый документ. После этого пользователь, первоначально работавший на компьютере, вновь войдет в систему под своим именем. Для включения данной возможности нужно установить флажок **Использовать быстрое переключение пользователей**.

Быструю смену пользователей выполняют следующим образом. В меню Пуск выбирают команду **Выход из системы** и в открывшемся окне нажимают кнопку **Смена пользователя** (рис. 3.88).

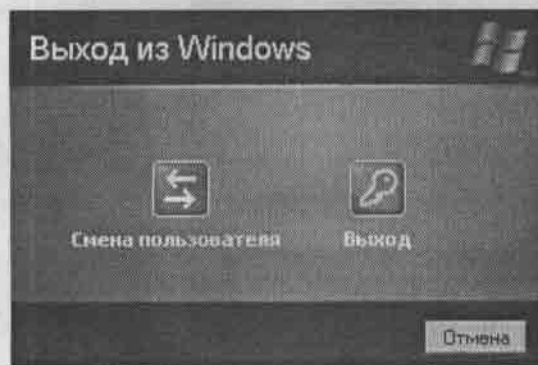


Рис. 3.88. Быстрая смена пользователей

После этого на экране появится страница приветствия Windows XP, в которой необходимо выбрать требуемую учетную запись.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Флажок **Использовать быстрое переключение пользователей** доступен только при установленном флажке **Использовать страницу приветствия**.

Если флажок **Использовать быстрое переключение пользователей** не установлен, то при выполнении команды **Пуск** ▶ **Выход из системы** на экране появится окно подтверждения выхода.

Чтобы изменения параметров входа пользователей в систему вступили в силу, необходимо нажать кнопку **Применение параметров**. С помощью кнопки **Отмена** можно выйти из данного режима без сохранения изменений.

### 3.14. Настройка почтовой программы

Для работы с электронной корреспонденцией (письмами, сообщениями, рассылками и т. п.) предназначены специальные почтовые программы. Наиболее распространенными почтовыми программами являются **The Bat!**, **Microsoft Outlook**, **Outlook Express** и др. В этой книге рассмотрим порядок настройки почтовой программы **Outlook Express** на примере версии 6.0.

Чтобы запустить программу, необходимо дважды щелкнуть мышью на соответствующем ярлыке на Рабочем столе или выполнить команду **Пуск** ▶ **Все программы** ▶ **Outlook Express**. Откроется окно программы (рис. 3.89).

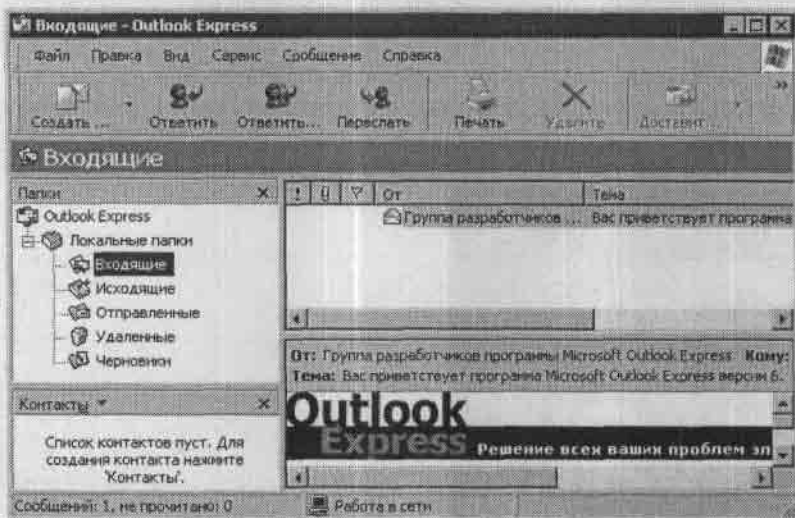


Рис. 3.89. Программа Outlook Express

#### Настройка пользовательского интерфейса

В первую очередь рекомендуется настроить пользовательский интерфейс Outlook Express. Для этого следует воспользоваться командами меню **Вид**.

С помощью команды **Вид** ▶ **Столбцы** настраивают отображение столбцов в списке сообщений. При выполнении данной команды на экране появится окно, показанное на рис. 3.90.

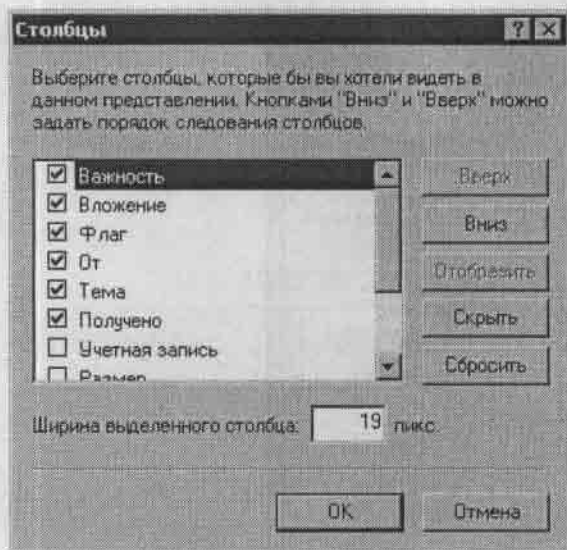


Рис. 3.90. Настройка отображения столбцов

В этом окне путем установки соответствующих флажков выбирают столбцы, из которых будет состоять список сообщений. В нижней части окна в поле Ширина выделенного столбца можно указать с клавиатуры ширину выбранного с помощью курсора столбца. С помощью кнопок Вверх и Вниз задают требуемый порядок следования столбцов в списке. Кнопки Отобразить и Скрыть предназначены для установки/снятия выбранного флажка. Нажатием кнопки Сбросить можно восстановить значения, используемые по умолчанию.

Для настройки окна Outlook Express следует выполнить команду Вид ► Раскладка. При этом откроется окно Свойства: Настройка окна (рис. 3.91).

Данное окно содержит две группы параметров: Основная и Область просмотра, а также кнопку Настройка.

В области Основная настраивают следующие параметры.

- Если установить флажок Контакты, то в левом нижнем углу окна Outlook Express будет отображаться список контактов из адресной книги (см. рис. 3.89).
- При установленном флажке Панель папок можно управлять отображением панели папок. Данная панель расположена в окне программы между панелью инструментов и списком сообщений и названа именем выбранной в данный момент папки (на рис. 3.89 панель папок называется Входящие).
- При установленном флажке Список папок в левой части окна отображается список имеющихся папок (Входящие, Исходящие, Отправленные и др., см. рис. 3.89).
- При установленном флажке Панель Outlook слева от списков папок и контактов будет отображаться панель со значками, как в программе Microsoft Outlook (на рис. 3.89 данная панель отключена).

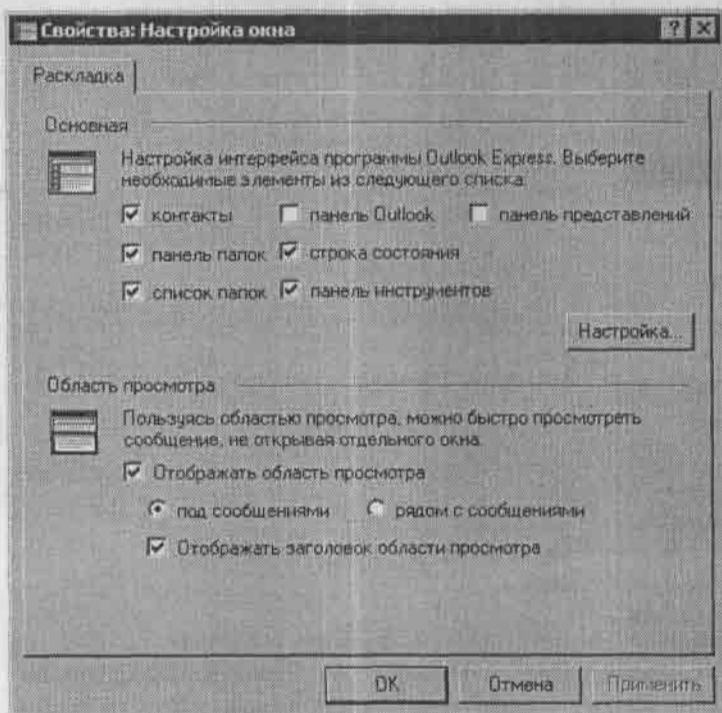


Рис. 3.91. Настройка окна Outlook Express

- Флажок Строка состояния предназначен для управления строкой состояния. Эта строка расположена внизу окна; в ней отображается информация о выделенном объекте (если это папка — то общее количество сообщений в ней и количество непочитанных сообщений, если это команда меню — то краткая характеристика этой команды и т. д.). На рис. 3.89 строка состояния содержит информацию, относящуюся к папке Входящие: Сообщений: 1, не прочитано: 0.
- При установленном флажке Панель инструментов в верхней части окна Outlook Express отображается инструментальная панель, с помощью кнопок которой выполняют основные команды программы (Ответить, Переслать, Удалить и др.).
- Если установлен флажок Панель представлений, то соответствующая панель отображается в окне программы под панелью инструментов. Панель представлений содержит раскрывающийся список, из которого выбирают требуемое представление списка сообщений (например, можно скрыть прочитанные сообщения). Данную панель рекомендуется использовать при работе с большими объемами электронной корреспонденции.

В области Область просмотра настраивают следующие параметры.

- Если установлен флажок Отображать область просмотра, то в нижней части окна Outlook Express отображается область просмотра текста выбранного сообщения, что позволяет не открывать его в отдельном окне.

- Положение переключателя Под сообщениями и Рядом с сообщениями определяет местонахождение области просмотра в окне программы. На рис. 3.89 область просмотра расположена под сообщениями. Данный переключатель доступен только при установленном флажке Отображать область просмотра.
- Установкой флажка Отображать заголовок области просмотра включают отображение над областью просмотра ее заголовка (на рис. 3.89 заголовок области просмотра содержит информационные поля От, Кому и Тема). Данный флажок доступен только при установленном флажке Отображать область просмотра.

При установленном флажке панель инструментов становится доступной кнопка Настройка, предназначенная для перехода в режим настройки панели инструментов. При нажатии данной кнопки открывается окно, изображенное на рис. 3.92.

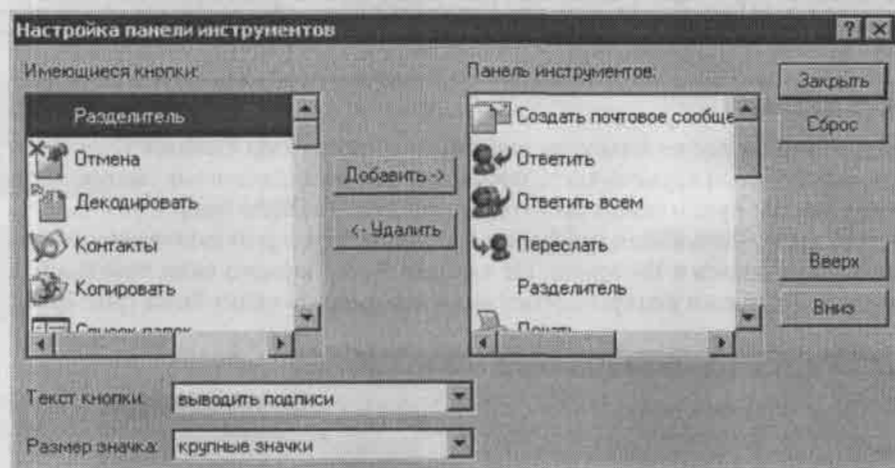


Рис. 3.92. Настройка панели инструментов

В поле Имеющиеся кнопки данного окна перечислены кнопки, которые могут быть добавлены на панель инструментов. В поле Панель инструментов находится список кнопок, входящих в состав панели инструментов. Для добавления кнопки в состав панели инструментов в поле Имеющиеся кнопки следует установить курсор на требуемую позицию и нажать кнопку Добавить. В результате выбранная кнопка будет перемещена в поле Панель инструментов. Чтобы удалить ненужную кнопку из данной панели, необходимо выделить соответствующую позицию в поле Панель инструментов и нажать кнопку Удалить. В результате выбранная кнопка будет перемещена из поля Панель инструментов в поле Имеющиеся кнопки.

Кнопки Вверх и Вниз предназначены для изменения порядка следования кнопок на панели инструментов. При нажатии кнопки Сброс восстанавливаются вид и состав панели инструментов, используемые по умолчанию. С помощью кнопки Закреть можно выйти из данного окна с сохранением выполненных изменений.

В поле Текст кнопки из раскрывающегося списка выбирают требуемый режим отображения подписей к кнопкам: выводить подписи, выборочно текст справа и не

выводить подписи (на рис. 3.89 выбран режим выводить подписи; такое значение система устанавливает по умолчанию).

В поле Размер значков устанавливают требуемый размер значков: крупные значки (задано по умолчанию) или мелкие значки. Изменение значения данного поля вступает в силу после закрытия окна Настройка панели инструментов.

Все настройки, выполненные в окне Свойства: Настройка окна (см. рис. 3.91), вступают в силу после нажатия кнопки Применить или ОК. С помощью кнопки Отмена можно выйти из данного окна без сохранения изменений.

Для настройки пользовательского интерфейса программы Outlook Express можно также воспользоваться командами следующего подменю: Вид ▶ Текущее представление, Вид ▶ Сортировать, Вид ▶ Размер шрифта и Вид ▶ Кодировка. Порядок работы с данными командами интуитивно понятен и подробного описания не требует.

## Учетные записи

После настройки пользовательского интерфейса программы Outlook Express (в принципе, можно ничего и не менять, поскольку значения, заданные системой по умолчанию, вполне приемлемы) необходимо создать учетную запись почты. Для этого следует выполнить команду Сервис ▶ Учетные записи, в результате чего откроется окно Учетные записи в Интернете. На вкладке Почта данного окна необходимо нажать кнопку Добавить и в открывшемся подменю выбрать пункт Почта (рис. 3.93).

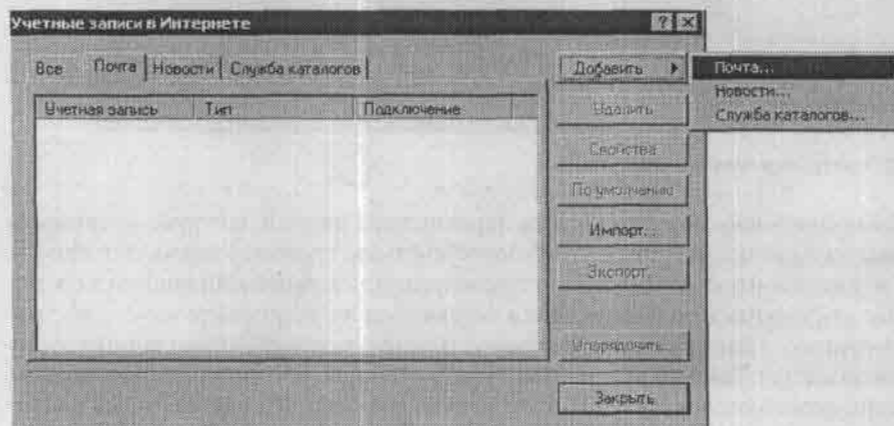


Рис. 3.93. Создание учетной записи

После выполнения указанных действий откроется окно Мастер подключения к Интернету, в котором в пошаговом режиме выполняют действия по созданию учетной записи. Используя возможности мастера подключения к Интернету, создадим новую учетную запись, придерживаясь следующего порядка действий.

1. Введем с клавиатуры произвольное имя пользователя (это может быть, например, имя и фамилия), после чего нажмем кнопку Далее.

2. Введем адрес электронной почты и нажмем кнопку Далее.
3. Выберем серверы входящих (POP3; IMAP или HTTP; обычно это сервер POP3) и исходящих сообщений (SMTP). Выбор серверов входящих и исходящих сообщений зависит от того, где находится почтовый ящик пользователя. Например, если ваш почтовый ящик расположен на [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru), то сервером входящих сообщений будет [pop.yandex.ru](http://pop.yandex.ru), а исходящих — [smtp.yandex.ru](http://smtp.yandex.ru). Нажмем кнопку Далее.
4. В соответствующие поля введем с клавиатуры имя учетной записи и пароль, после чего нажмем кнопку Далее.
5. Для завершения настройки учетной записи нажмем кнопку Готово.

В результате выполненных действий в окне Учетные записи в Интернете на вкладках Все и Почта отобразится созданная нами учетная запись. По умолчанию имя учетной записи будет соответствовать серверу входящих сообщений POP3 (например, [pop.yandex.ru](http://pop.yandex.ru)). Для перехода в режим просмотра и редактирования свойств учетной записи следует выделить необходимую запись в окне Учетные записи в Интернете и нажать кнопку Свойства. Откроется окно свойств учетной записи (рис. 3.94).

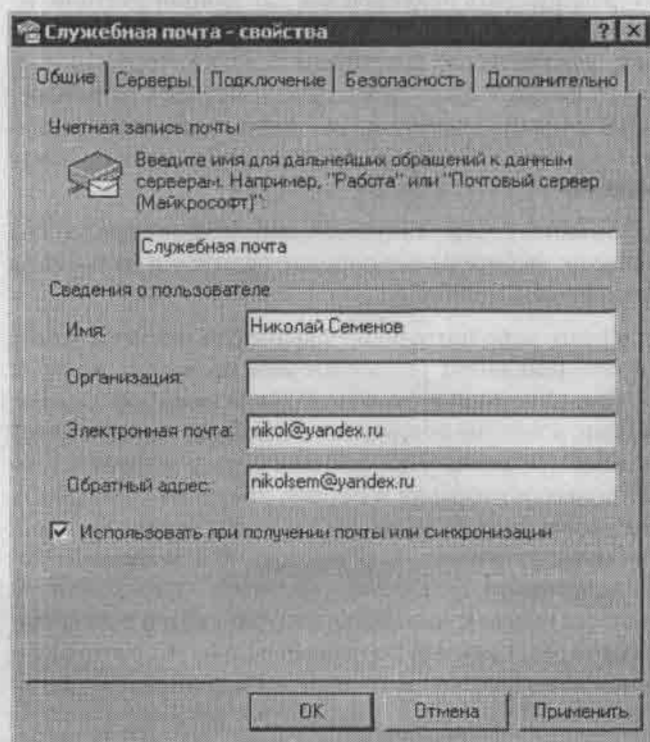


Рис. 3.94. Окно свойств учетной записи

Окно состоит из следующих вкладок: Общие, Серверы, Подключение, Безопасность и Дополнительно. Название данного окна содержит имя редактируемой учетной

записи и изменяется вместе со значением соответствующего поля вкладки Общие. Рассмотрим содержимое каждой из них.

- На вкладке Общие находятся параметры, характеризующие общие свойства редактируемой учетной записи. В верхнее поле с клавиатуры вводят произвольное имя записи (на рис. 3.94 имя записи — Служебная почта). В области Сведения о пользователе в соответствующие поля вводят и при необходимости редактируют имя пользователя, название организации, адрес электронной почты и обратный адрес (ввод значения в это поле не обязателен). Если последнее поле заполнено, то ответы на исходящие сообщения будут приходить на адрес, указанный именно в данном поле, а не в поле Электронная почта.
- Вкладка Серверы содержит информацию о серверах входящей и исходящей почты, а также об имени почтового ящика и пароле для входа в систему. В полях данной вкладки находится информация о параметрах, заданных при работе с мастером подключения к Интернету (описание работы с мастером см. выше). С клавиатуры можно отредактировать значение любого поля, кроме поля Сервер входящих сообщений.
- На вкладке Подключение можно выбрать подключение для данной учетной записи, отличное от подключения, используемого по умолчанию. При установке флажка Подключаться, используя становится доступным поле, в котором из раскрывающегося списка можно выбрать одно из настроенных ранее подключений. При нажатии кнопки Настройка открывается окно редактирования свойств выбранного подключения (см. рис. 3.47). Для создания нового подключения следует нажать кнопку Добавить.
- На вкладке Безопасность с помощью соответствующих параметров определяют требуемый режим безопасности: выбирают сертификат подписи и параметры шифрования сообщений с цифровой подписью.
- Вкладка Дополнительно содержит дополнительные параметры редактируемой учетной записи. В соответствующих полях указывают номера портов серверов входящей и исходящей почты. С помощью ползунка Время ожидания сервера назначают промежуток времени, в течение которого система будет ожидать ответ сервера. Если в течение заданного промежутка времени сервер не ответит, то Outlook Express прекратит попытки отправки и приема почтовых сообщений. Установка флажка Разбивать сообщения, большие чем позволит разбивать сообщения на части указанного справа от данного поля размера. Полученные почтовые сообщения будут удалены с сервера, если флажок Оставлять копии сообщений на сервере снят. Если же данный флажок установлен, то становятся доступными флажки Удалять с сервера через и Удалять с сервера при очистке папки "Удаленные", с помощью которых задают требуемый режим удаления сообщений с сервера.

Чтобы использовать какую-либо учетную запись по умолчанию, следует выделить ее в окне Учетные записи в Интернете (см. рис. 3.93), после чего нажать кнопку По умолчанию. Это имеет смысл только в том случае, если в списке находится не одна учетная запись.

После создания учетной записи почты можно приступить к настройке параметров работы программы. Об этом рассказано в следующем разделе.

## Настройка параметров программы

Для настройки работы с электронной корреспонденцией используют команду главного меню Сервис ▶ Параметры. При выполнении данной команды на экране появится окно Параметры (рис. 3.95), содержащее следующие вкладки: Общие, Чтение, Уведомления, Отправка сообщений, Создание сообщения, Подписи, Правописание, Безопасность, Подключение и Обслуживание.

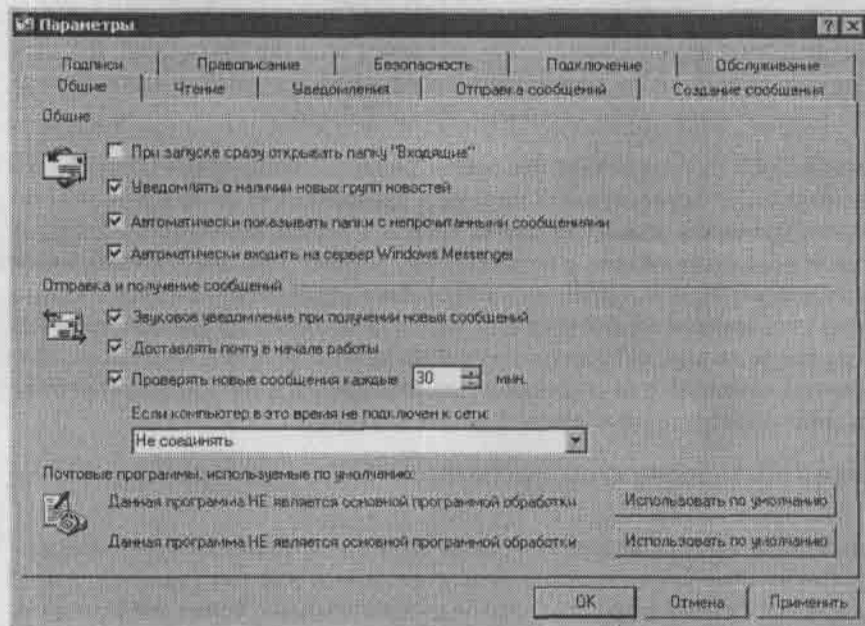


Рис. 3.95. Параметры работы программы

Рассмотрим параметры, которые находятся на каждой из перечисленных вкладок.

### Общие

Вкладка Общие (она открыта на рис. 3.95) содержит параметры, характеризующие общие режимы работы почтовой программы.

- Если установлен флажок При запуске сразу открывать папку "Входящие", то сразу после запуска программы на экране отобразится содержимое папки Входящие.
- С помощью флажка Уведомлять о наличии новых групп новостей определяют, нужно ли при обращении к серверу групп новостей проверять наличие на нем новых групп новостей. При установленном флажке проверка выполняется, при снятом — нет.

- ❑ При установленном флажке Автоматически показывать папки с непрочитанными сообщениями включается режим автоматического отображения почтовых папок и папок групп новостей, в которых имеются непрочитанные сообщения.
- ❑ Если установлен флажок Автоматически входить на сервер Windows Messenger, то при запуске программы Outlook Express будет выполняться автоматическое подключение к службе обмена сообщениями.
- ❑ С помощью флажка Звуковое уведомление при получении новых сообщений включается режим подачи короткого звукового сигнала при поступлении новых сообщений в текущем сеансе работы Outlook Express.
- ❑ Если установлен флажок Доставлять почту в начале работы, то сразу после запуска почтовой программы будет автоматически получена почта с почтового сервера и отправлены все сообщения, находящиеся в папке Исходящие. Данный режим удобно использовать при наличии постоянного подключения к Интернету.

В программе Outlook Express реализована возможность автоматической проверки входящей почты через определенный интервал времени. Для этого следует установить флажок Проверять новые сообщения каждые и в расположенном справа от флажка поле с помощью кнопок счетчика или с клавиатуры ввести требуемый промежуток времени. При установке данного флажка становится доступным поле Если компьютер в это время не подключен к сети, значение которого определяет действия системы в случае, если при наступлении времени автоматической проверки наличия новой почты компьютер не подключен к Сети. В этом поле из раскрывающегося списка можно выбрать одно из следующих значений:

- ❑ Не соединять — в данном случае компьютер не будет подключаться к Интернету;
- ❑ Соединять, если не выбран автономный режим работы — компьютер будет подключаться к Сети, если работа ведется не в автономном режиме (данный режим включают/выключают с помощью команды главного меню Файл ▶ Работать автономно);
- ❑ Подключать даже в автономном режиме — при выборе данного значения компьютер будет подключаться к сети в любом случае.

На рисунке 3.95 показаны значения параметров вкладки Общие, установленные по умолчанию.

### Чтение

Вкладка Чтение содержит параметры, определяющие работу программы при чтении пользователем полученных сообщений и групп новостей. Вид и состав данной вкладки представлены на рис. 3.96.

Установкой флажка Сообщения помечать как прочитанные после просмотра в течение ... сек. можно включить автоматическую пометку прочитанных сообщений. При этом в специальном поле следует указать промежуток времени в секундах, по ис-

течении которого сообщение будет считаться прочитанным. Если данный флажок не установлен, то сообщение считается прочитанным только после выполнения одного из следующих действий:

- открыть сообщение в отдельном окне (для этого необходимо выделить его в списке сообщений и нажать клавишу Enter);
- пометить сообщение как прочитанное с помощью команды Пометить как прочитанное контекстного меню сообщения;
- пометить сообщение как прочитанное с помощью команды главного меню Правка ▶ Пометить как прочитанное; для этого также можно воспользоваться сочетанием клавиш Ctrl+Q.

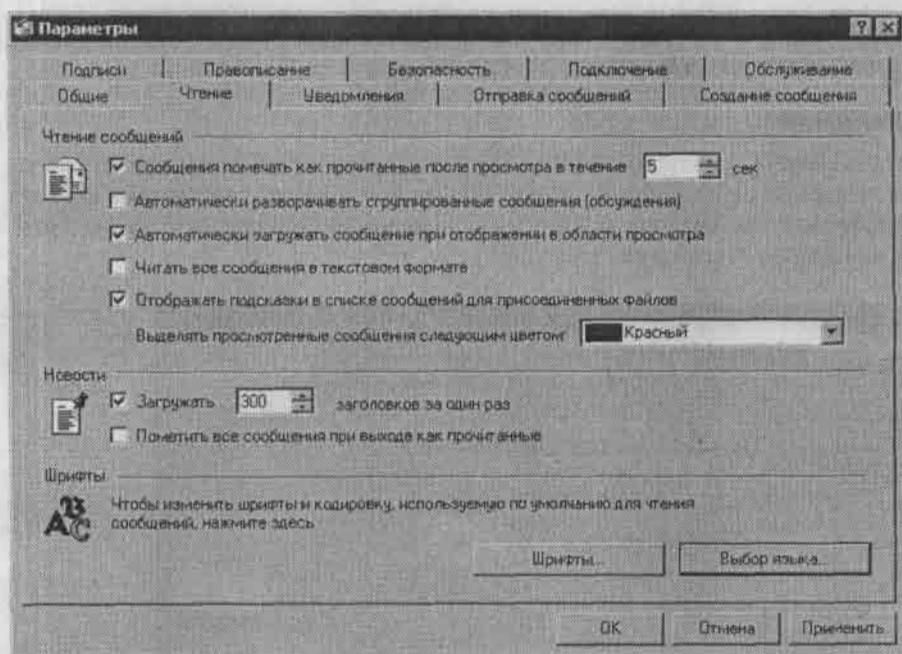


Рис. 3.96. Вкладка Чтение

Если снят флажок Автоматически разворачивать сгруппированные сообщения (обсуждения), то при открытии группы новостей будет показано только исходное сообщение, без обсуждений и ответов.

Если необходимо, чтобы при выборе сообщения в списке его содержимое отображалось в области просмотра, то следует установить флажок Автоматически загружать сообщение при отображении в области просмотра.

В программе реализована возможность чтения всех сообщений в текстовом формате. Для включения соответствующего режима следует установить флажок Читать все сообщения в текстовом формате.

При необходимости можно включить отображение подсказок для сообщений с вложенными файлами. Для этого следует установить флажок **Отображать подсказки** в списке сообщений для присоединенных файлов.

В поле **Выделять просмотренные сообщения** следующим цветом из раскрывающегося списка выбирают цвет, которым будут выделяться все просмотренные сообщения.

Область **Новости** содержит параметры чтения групп новостей. Если установить флажок **Загружать**, то становится доступным поле, в котором с помощью кнопок счетчика или с клавиатуры указывают количество сообщений, загружаемых при просмотре групп новостей. С помощью флажка **Пометить все сообщения** при выходе как прочитанные определяют, нужно ли пометить все сообщения как прочитанные при выходе из группы новостей.

В области **Шрифты** настраивают параметры шрифта и кодировки, которые будут использоваться по умолчанию для чтения сообщений.

## Уведомления

В процессе работы с электронной почтой нередко возникает необходимость узнать, получил ли адресат отправленное ему сообщение. Возможности программы Outlook Express позволяют решить эту задачу с помощью настройки параметров, расположенных на вкладке **Уведомления** (рис. 3.97).

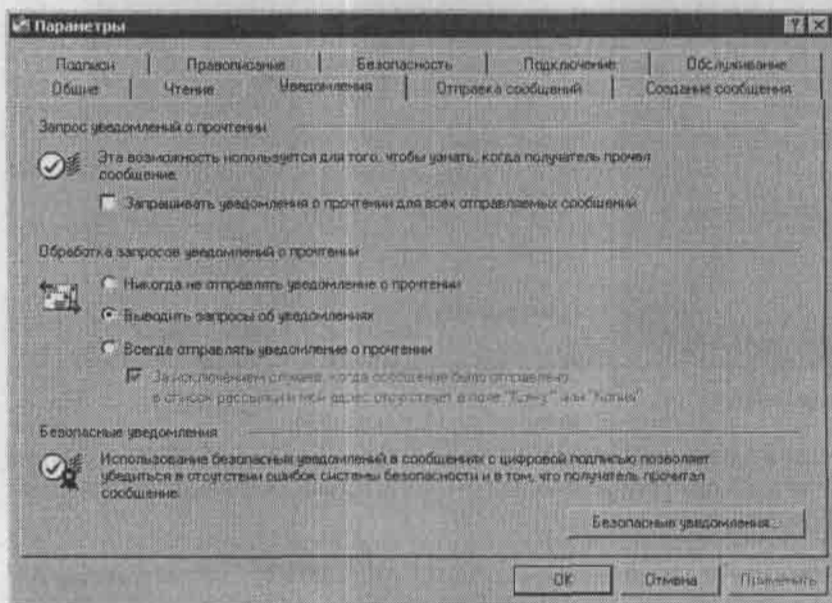


Рис. 3.97. Вкладка **Уведомления**

Если установлен флажок **Запрашивать уведомления о прочтении** для всех отправляемых сообщений, то одновременно с электронным почтовым сообщением (письмом) адресату будет автоматически отправлена просьба подтвердить получение данного

письма. Следует учитывать, что получатель может и не отвечать на подобные запросы. Однако если в его почтовой программе разрешена обработка таких запросов, то при открытии почтового сообщения будет автоматически сформировано и отправлено уведомление о прочтении данного письма.

Режим обработки запросов уведомлений о прочтении настраивают с помощью переключателя **Обработка запросов уведомлений о прочтении**:

- если переключатель установлен в положение **Никогда не отправлять уведомление о прочтении**, то программа не будет отправлять уведомления о прочтении сообщения;
- если переключатель установлен в положение **Выводить запросы об уведомлениях**, программа будет отправлять уведомления о прочтении только в случае положительного ответа пользователя на соответствующий запрос (этот режим установлен по умолчанию);
- при выборе варианта **Всегда отправлять уведомление о прочтении** программа будет автоматически отправлять уведомления о прочтении сообщения.

Если переключатель установлен в положение **Всегда отправлять уведомление о прочтении**, то становится доступным расположенный ниже флажок, установка которого позволяет не отправлять автоматические уведомления о прочтении сообщений, которые могут являться спамом (то есть содержать навязчивую информацию рекламного характера).

Возможности программы предусматривают использование безопасных уведомлений для сообщений с цифровой подписью. При нажатии кнопки **Безопасные уведомления** на экране появляется окно **Параметры безопасного уведомления**, в котором путем установки соответствующего флажка можно включить режим запроса безопасных уведомлений, а также выбрать требуемый способ обработки такого запроса.

## Отправка сообщений

Вкладка **Отправка сообщений** (рис. 3.98) содержит параметры, определяющие порядок отправки электронной почты.

Если установлен флажок **Сохранять копию в папке "Отправленные"**, то в момент отправки сообщения его копия будет сохранена в папке **Отправленные**.

С помощью флажка **Сразу отправлять сообщения** определяют момент отправки почтовых сообщений. Если данный флажок установлен, то сразу после нажатия кнопки **Отправить**, расположенной на панели инструментов окна **Создать сообщение**, программа перешлет сообщение на почтовый сервер. Если флажок **Сразу отправлять сообщения** снят, то сообщение будет помещено в папку **Исходящие** и отправится только после нажатия кнопки **Доставить почту**, которая расположена на инструментальной панели окна **Outlook Express**.

Установкой флажка **Автоматически заносить в адресную книгу получателей**, на чьи письма отвечает пользователь включают режим автоматической регистрации в адресной книге тех пользователей, на письма которых вы отвечаете. В адресную книгу будут вноситься имена этих пользователей и адреса их электронной почты.

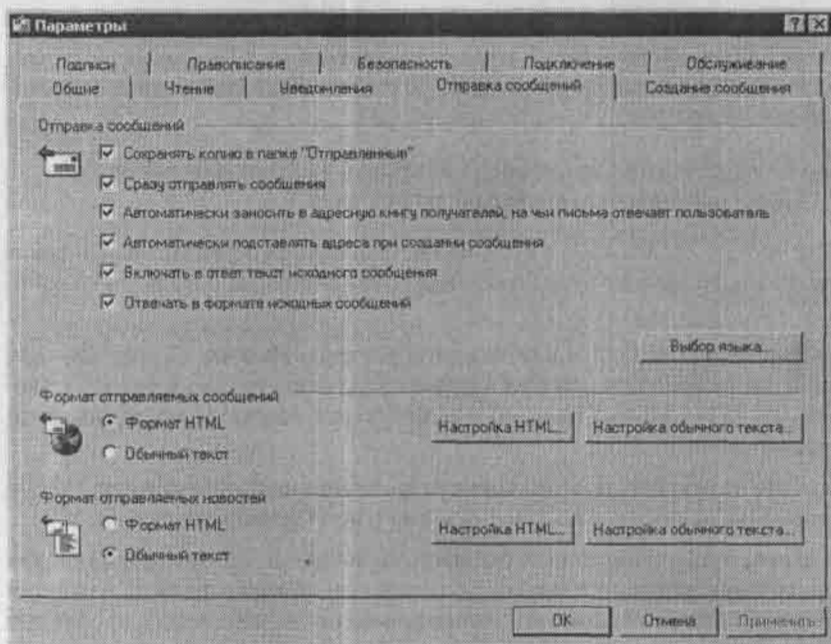


Рис. 3.98. Вкладка Отправка сообщений

Если установить флажок *Автоматически подставлять адреса при создании сообщения*, то программа будет автоматически подставлять нужный адрес при создании сообщения после ввода одного или нескольких начальных символов, позволяющих идентифицировать необходимый адрес (для подстановки Outlook Express использует адреса, которые уже вводились ранее).

При создании ответного сообщения можно включить в текст ответа исходное сообщение. Для этого необходимо установить флажок *Включать в ответ текст исходного сообщения*. При этом текст исходного сообщения можно изменять.

Если установлен флажок *Отвечать в формате исходных сообщений*, то ответ будет создан в формате исходного сообщения. Например, если исходное сообщение имеет текстовый формат, то при установленном данном флажке ответное сообщение будет создано также в текстовом формате, а не, например, в формате HTML.

Форматы отправляемых сообщений и новостей определяют в соответствующих областях путем установки переключателя в требуемую позицию. При этом можно дополнительно настроить параметры форматов HTML и обычного текста (для перехода в соответствующие режимы предназначены кнопки *Настройка HTML* и *Настройка обычного текста*).

### Создание сообщения

На вкладке *Создание сообщения* можно настроить параметры шрифта отправляемых сообщений и новостей, выбрать бланк, на котором будет создаваться сообщение,

а также при необходимости включить режим, при котором исходящие сообщения будут содержать визитную карточку отправителя.

Содержимое вкладки Создание сообщения показано на рис. 3.99.

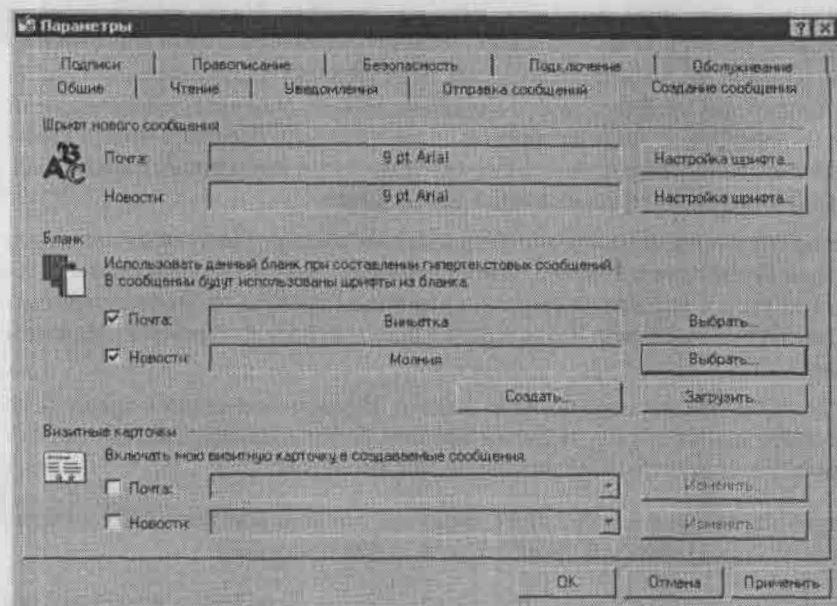


Рис. 3.99. Вкладка Создание сообщения

В области Шрифт нового сообщения в соответствующих полях отображаются параметры шрифта исходящих сообщений почты и новостей. Параметры шрифта можно настроить, нажав кнопку Настройка шрифта. При этом откроется окно Шрифт, в котором следует выбрать тип шрифта, способ его начертания (курсив, жирный и др.), а также указать требуемый размер и цвет шрифта. Возможности программы предусматривают настройку разных шрифтов для почты и новостей.

В области Бланк выбирают бланк, который будет использоваться для отправляемых сообщений. Для почты и новостей можно выбрать разные бланки. При нажатии кнопки Выбрать откроется окно Выберите бланк, в котором по обычным правилам Windows следует указать путь к файлу требуемого бланка (при этом в правой части данного окна можно просматривать образцы имеющихся бланков).

Если необходимый бланк найти не удалось, то можно сформировать его самостоятельно. Для этого следует воспользоваться кнопкой Создать, при нажатии которой появляется окно Мастер создания бланков сообщений. В пошаговом режиме выполним следующие действия.

1. В открывшемся окне мастера нажмем кнопку Далее.
2. Выберем рисунок и цвет создаваемого бланка. Для настройки рисунка нужно установить флажок Рисунок, затем из соответствующих раскрывающихся списков

или с помощью кнопки Обзор выбрать требуемое изображение, расположение рисунка и вариант мозаики. Если установить флажок Цвет, то станет доступным поле, в котором из раскрывающегося списка следует выбрать цвет бланка. После выбора рисунка и цвета бланка нажмем кнопку Далее.

3. Настроим параметры используемого в бланке шрифта. Из соответствующих раскрывающихся списков выберем вид шрифта, его размер и цвет (по умолчанию установлены шрифт Arial, размер 10, цвет черный). С помощью флажков Жирный и Курсив при необходимости можно включить соответствующие стили отображения шрифта. В расположенной справа области Просмотр отображается пример того, как будет выглядеть шрифт бланка при выбранных параметрах. Настроив параметры шрифта, нажмем кнопку Далее.
4. Укажем ширину полей создаваемого бланка в пикселах. Требуемые значения вводят в поля Левое поле и Верхнее поле с помощью кнопок счетчика или с клавиатуры. При этом в расположенном справа поле Просмотр отображается пример того, как будут выглядеть поля бланка при текущих настройках. Нажмем кнопку Далее.
5. Введем с клавиатуры имя созданного бланка. В расположенном справа поле Просмотр отображается окончательный вариант бланка. Завершим работу Мастера создания бланков сообщений нажатием кнопки Готово.

После выполнения указанных действий созданный бланк появится в окне, открываемом нажатием кнопки Выбрать (и для почты, и для новостей).

В области Визитные карточки можно настроить режим включения в исходящие сообщения визитной карточки отправителя.

## Подписи

На вкладке Подписи (рис. 3.100) настраивают параметры подписей, включаемых в исходящие сообщения.

При установленном флажке Добавлять подпись ко всем исходящим сообщениям программа будет автоматически вставлять подписи во все исходящие сообщения. Если данный флажок снят, то подпись в исходящее сообщение добавляют вручную. Данный флажок доступен только в случае, если в расположенном ниже поле Подписи присутствует хотя бы одна подпись.

Установкой флажка Не добавлять подпись к ответам и пересылаемым сообщениям включают режим, при котором подпись будет автоматически вставляться во все исходящие сообщения за исключением ответов и пересылаемых сообщений. Данный флажок доступен только при установленном флажке Добавлять подпись ко всем исходящим сообщениям.

Для формирования новой подписи предназначена кнопка Создать. При нажатии данной кнопки в поле Подписи отобразится подпись, которой по умолчанию будет присвоено имя Подпись #1 (см. рис. 3.100). При необходимости можно присвоить подписи другое имя. Для этого следует нажать кнопку Переименовать и ввести требуемое имя с клавиатуры.

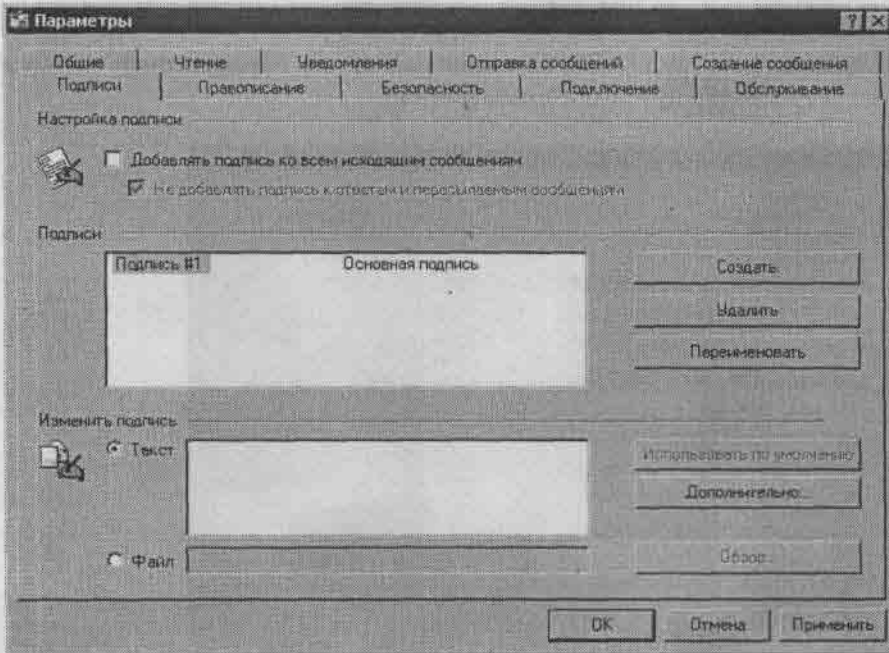


Рис. 3.100. Вкладка Подписи

Пользователь может создать любое количество подписей. При этом можно выбрать подпись, которая будет использоваться по умолчанию. Для этого следует выделить нужную подпись с помощью курсора и нажать кнопку **Использовать по умолчанию**, расположенную в нижней части вкладки.

Для удаления ненужной подписи следует установить на нее курсор и нажать кнопку **Удалить**.

Содержимое подписи формируют в поле **Изменить подпись**, которое расположено в нижней части данной вкладки. Возможности программы предусматривают как текстовое содержание подписи (при этом переключатель необходимо установить в положение **Текст**), так и использование в качестве подписи указанного файла (переключатель следует установить в положение **Файл**). В первом случае текст подписи вводят с клавиатуры в соответствующее поле. Если переключатель установлен в положение **Файл**, то становится доступной кнопка **Обзор**. При нажатии данной кнопки на экране появляется окно, в котором следует указать путь к требуемому файлу. Путь к файлу также можно ввести с клавиатуры в соответствующее поле.

С помощью кнопки **Дополнительно** можно перейти в режим дополнительной настройки подписи. При этом откроется окно **Дополнительная настройка подписи**. В данном окне путем установки соответствующих флажков можно указать учетные записи, для которых будет использоваться подпись, выделенная в поле **Подписи**. Для каждой учетной записи можно выбрать только одну подпись.

## Правописание

Вкладка Правописание (рис. 3.101) содержит параметры, определяющие порядок проверки правописания при создании сообщений.

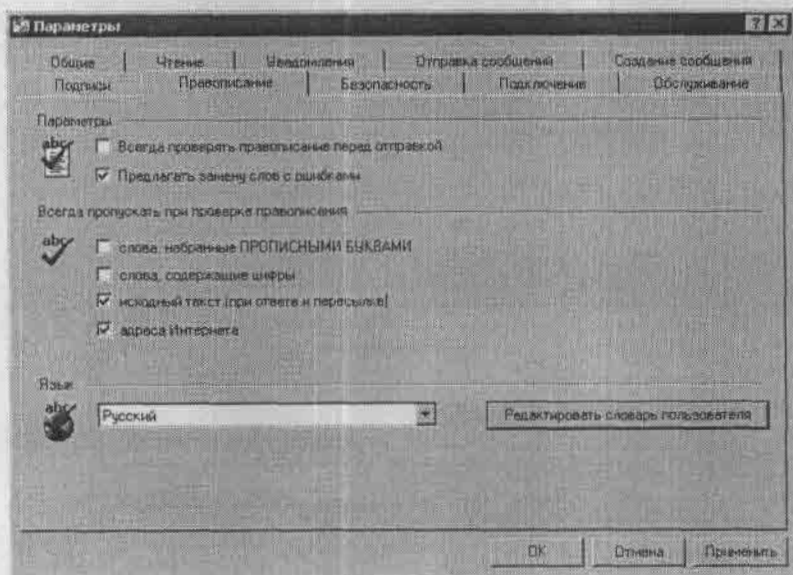


Рис. 3.101. Вкладка Правописание

Для включения режима автоматической проверки правописания следует установить флажок *Всегда проверять правописание перед отправкой*.

Если установлен флажок *Предлагать замену слов с ошибками*, то при проверке правописания программа будет предлагать варианты замены неправильно написанных слов. Если данный флажок снят, то программа будет указывать ошибочно написанные слова, не предлагая варианты замены.

С помощью флажков, расположенных в области *Всегда пропускать при проверке правописания*, указывают, правописание каких слов или фрагментов текста программа проверять не будет:

- слова, набранные ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ;
- слова, содержащие цифры;
- исходный текст (при ответе и пересылке);
- адреса Интернета.

В поле *Язык*, расположенном в нижней части данной вкладки, из раскрывающегося списка выбирают язык, который будет использоваться при проверке правописания.

С помощью кнопки *Редактировать словарь пользователя* можно перейти в режим редактирования вспомогательного пользовательского словаря. При нажатии данной

кнопки открывается окно текстового редактора, в котором можно добавлять, редактировать и изменять слова в пользовательском словаре. Работа в данном окне ведется по обычным правилам работы в текстовом редакторе.

## Безопасность

На вкладке Безопасность (рис. 3.102) настраивают параметры безопасности работы пользователя с электронной корреспонденцией.

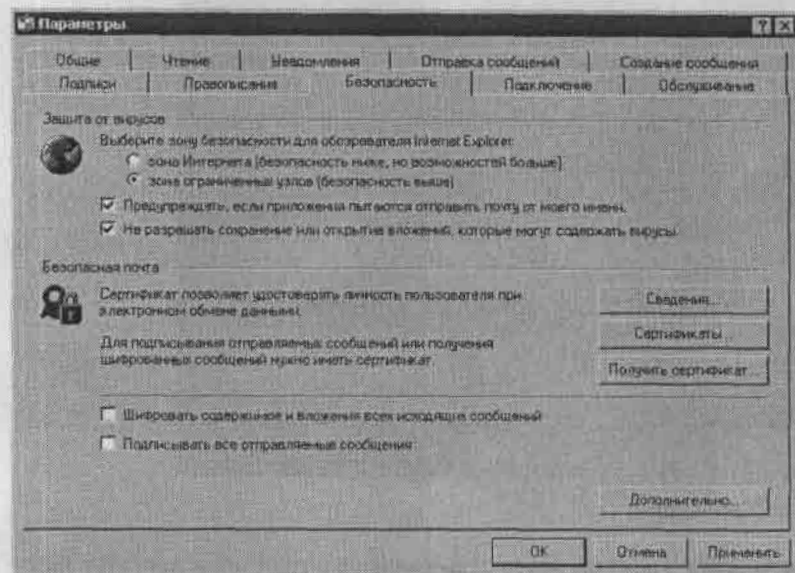


Рис. 3.102. Вкладка Безопасность

В области Защита от вирусов с помощью соответствующего переключателя выбирают зону безопасности для обозревателя Internet Explorer: зона Интернета (безопасность ниже, но возможностей больше) или зона ограниченных узлов (безопасность выше). Второе значение установлено по умолчанию.

В Outlook Express рекомендуется установить флажки Предупреждать, если приложения пытаются отправить почту от моего имени и Не разрешать сохранение или открытие вложений, которые могут содержать вирусы. Данные флажки необходимо установить для предупреждения проникновения в компьютер вирусов и дальнейшего их распространения с данного компьютера без ведома пользователя.

Возможности программы предусматривают шифрование исходящих сообщений и вложений, а также добавление цифровой подписи ко всем отправляемым сообщениям. Для этого необходимо установить соответствующие флажки. Следует учитывать, что для отправки зашифрованного сообщения необходимо иметь в адресной книге цифровое удостоверение получателя.

Нажатием кнопки Дополнительно можно открыть окно Дополнительные параметры безопасности, в котором дополнительно настраивают параметры безопасности.

## Подключение

На вкладке Подключение (рис. 3.103) просматривают и редактируют параметры подключения компьютера к Интернету.

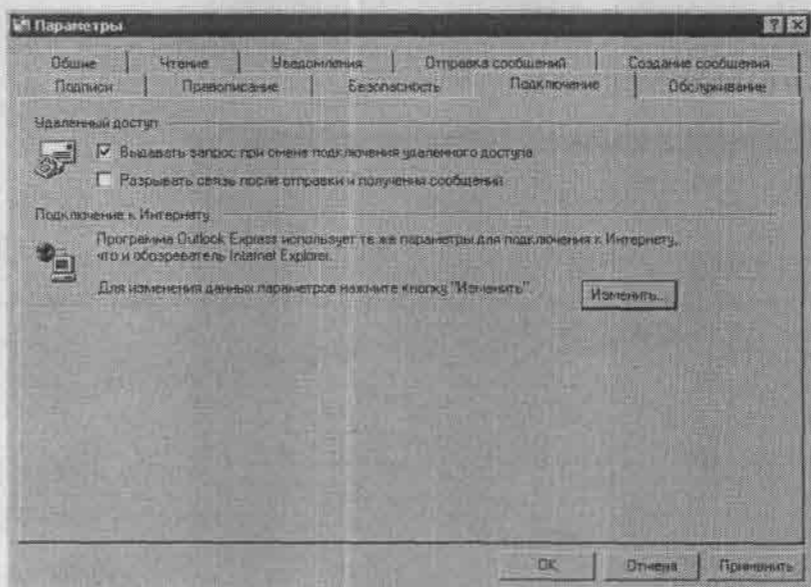


Рис. 3.103. Вкладка Подключение

Если установлен флажок **Выдавать запрос при смене подключения удаленного доступа**, то при наличии нескольких подключений программа Outlook Express предложит отключить неработающее соединение.

Установка флажка **Разрывать связь после отправки и получения сообщений** включает режим, при котором текущее соединение с Интернетом будет разорвано сразу после отправки и получения почтовой корреспонденции. Данный режим действует в том случае, если процесс приема/отправки почты был запущен с помощью кнопки **Доставить почту**, расположенной на инструментальной панели окна программы.

Следует отметить, что почтовая программа Outlook Express использует те же параметры подключения, что и браузер Internet Explorer. Для перехода в режим редактирования этих параметров следует нажать кнопку **Изменить**.

## Обслуживание

На вкладке **Обслуживание** (рис. 3.104) настраивают параметры выполнения действий по обслуживанию программы.

- ❑ Если установить флажок **Очищать папку "Удаленные" перед выходом**, то при выходе из программы автоматически удалятся все сообщения, находящиеся в папке **Удаленные**. Если данный флажок снят, то сообщения в этой папке будут храниться до тех пор, пока пользователь не удалит их вручную.

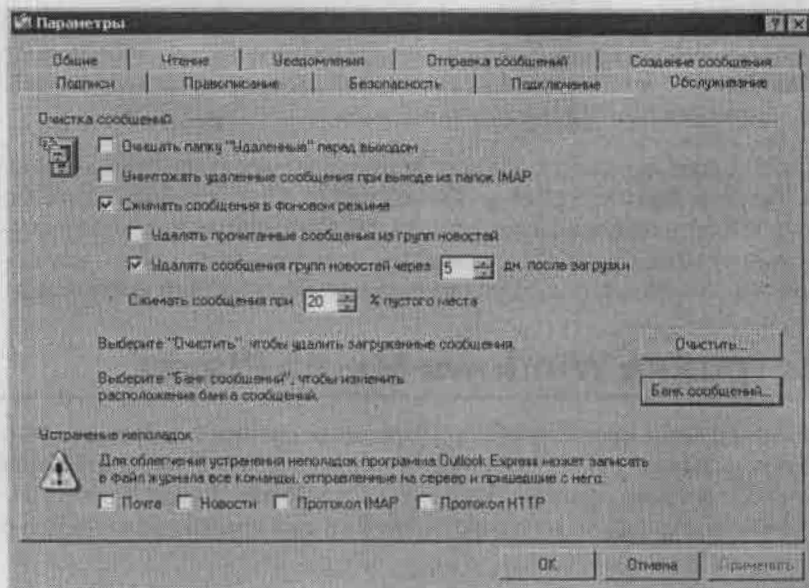


Рис. 3.104. Вкладка Обслуживание

- ❑ Если установить флажок Уничтожать удаленные сообщения при выходе из папок IMAP, то при выходе из папок IMAP (Interactive Mail Access Protocol — протокол интерактивного доступа к электронной почте) программа окончательно удалит все сообщения, помеченные для удаления.
- ❑ При установке флажка Сжимать сообщения в фоновом режиме включится фоновый режим сжатия сообщений. Если данный флажок установлен, то можно настроить следующие параметры:
  - если установлен флажок Удалять прочитанные сообщения из групп новостей, то при выходе из почтовой программы будут удалены все прочитанные сообщения групп новостей;
  - если установлен флажок Удалять сообщения групп новостей через ... дн. после загрузки, то в соответствующем поле определяют промежуток времени в днях (начиная со дня загрузки групп новостей), по истечении которого все сообщения групп новостей будут удалены;
  - значение параметра Сжимать сообщения при ... % пустого места определяет максимальный размер используемого пространства, при достижении которого будет выполняться автоматическое сжатие файлов.

Для удаления всех загруженных сообщений следует воспользоваться кнопкой Очистить. При ее нажатии откроется окно Очистка локального файла, в котором удаляют ненужную информацию.

С помощью кнопки Банк сообщений можно изменить расположение на диске каталога, в котором хранятся сообщения пользователя. При нажатии данной кнопки на экране появится окно Местоположение банка сообщений, в котором отображается

текущее расположение каталога. Если нажать кнопку Изменить, откроется окно Обзор папок, в котором следует указать требуемое расположение каталога личных сообщений. Для сохранения выполненных изменений следует нажать кнопку ОК; для выхода из данного режима без сохранения изменений — кнопку Отмена.

В нижней части вкладки находится область Устранение неполадок, содержащая флажки Почта, Новости, Протокол IMAP и Протокол HTTP. При установке данных флажков в журнале будут сохранены все команды, отправленные на соответствующий сервер и полученные с него. Использование данного режима облегчает поиск и устранение неполадок, возникающих в процессе эксплуатации программы.

### 3.15. Настройка Windows Media Player

Для прослушивания музыки, просмотра фильмов, видеороликов и т. д. большинство людей используют возможности встроенных проигрывателей. В операционную систему Windows XP встроен проигрыватель Windows Media Player. В этом разделе рассмотрим настройку параметров работы данного проигрывателя на примере версии 8.0.

Чтобы открыть окно проигрывателя, следует выполнить команду Пуск ► Все программы ► Проигрыватель Windows Media или щелкнуть мышью на значке программы на Рабочем столе. В результате откроется окно, изображенное на рис. 3.105.



Рис. 3.105. Проигрыватель Windows Media

Для перехода в режим настройки параметров проигрывателя следует выполнить команду Сервис ▶ Параметры главного меню программы. При этом откроется окно, изображенное на рис. 3.106.

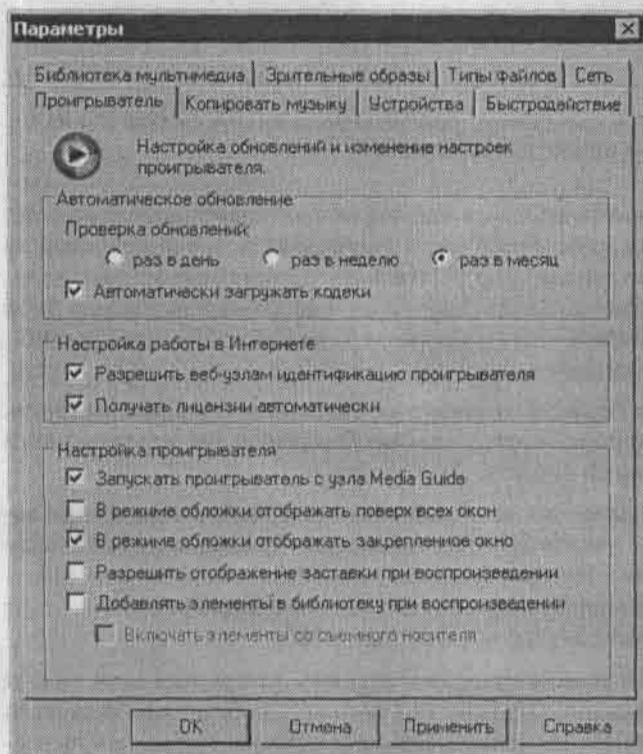


Рис. 3.106. Настройка параметров проигрывателя

Данное окно содержит следующие вкладки: Проигрыватель, Копировать музыку, Устройства, Быстродействие, Библиотека мультимедиа, Зрительные образы, Типы файлов, Сеть. Рассмотрим содержимое каждой вкладки.

## Проигрыватель

На вкладке Проигрыватель (она открыта на рис. 3.106) настраивают автоматическое обновление программы, параметры работы в Интернете и способ отображения проигрывателя при запуске.

- ❑ Переключатель Проверка обновлений предназначен для установки требуемого режима проверки обновлений проигрывателя. С помощью переключателя определяют промежуток времени между обновлениями: раз в день, раз в неделю или раз в месяц. Если установлен флажок Автоматически загружать кодеки, то при попытке воспроизведения файлов, для которых кодек не установлен, требуемый кодек будет автоматически загружаться из Интернета. Данная настройка

работает только при наличии подключения к Интернету. Если этот флажок снят, то загрузка кодеков будет выполняться только после положительного ответа на соответствующий запрос программы. По умолчанию флажок Автоматически загружать кодеки установлен.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Кодеком называется программа, предназначенная для сжатия и восстановления цифровых аудио- и видеоданных.

- ❑ С помощью флажка Разрешить веб-узлам идентификацию проигрывателя определяют, идентифицируют ли узлы Интернета проигрыватель, установленный на данном компьютере. Проигрыватель автоматически создает уникальный идентификатор, предназначенный для идентификации подключения к какому-либо серверу. При этом личные сведения о пользователе не используются. По умолчанию данный флажок установлен.
- ❑ Если установлен флажок Получать лицензии автоматически, то проигрыватель будет автоматически запрашивать лицензию, необходимую для определенного файла. По умолчанию данный флажок установлен.
- ❑ Если установлен флажок Запускать проигрыватель с узла Media Guide, то при запуске проигрывателя в его окне будет открыта вкладка Путеводитель Media Guide (при наличии подключения к Интернету). Если данный флажок снят (или отсутствует подключение к Интернету), то при запуске окно проигрывателя будет открываться на вкладке Воспроизведение (см. рис. 3.105).
- ❑ Если установлен флажок В режиме обложки отображать поверх всех окон, то при работе проигрывателя в режиме обложки его окно всегда будет отображаться на первом плане. Если установлен флажок В режиме обложки отображать закрепленное окно, то при работе проигрывателя в режиме обложки в правом нижнем углу экрана будет отображаться маленькое закрепленное окно (рис. 3.107).



Рис. 3.107. Закрепленное окно проигрывателя

С помощью закрепленного окна можно быстро вернуться в полноэкранный режим работы проигрывателя.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для перехода в режим обложки следует выполнить команду главного меню Вид ▶ Режим обложки или нажать сочетание клавиш Ctrl+2. Обложку выбирают на вкладке Выбор обложки окна проигрывателя (см. рис. 3.105).

- Если установлен флажок Разрешить отображение заставки при воспроизведении, то во время воспроизведения проигрывателем различных файлов на экране в соответствии с настройками будет отображаться заставка (см. разд. 3.1). Данный флажок рекомендуется снять при просмотре видеоизображений (фильмов, видеоклипов и т. п.).
- Если установлен флажок Добавлять элементы в библиотеку при воспроизведении, то воспроизводимые файлы будут автоматически добавляться в библиотеку мультимедиа. При установленном данном флажке становится доступным флажок Включать элементы со съемного носителя: если он установлен, то в библиотеку мультимедиа будут также автоматически добавляться файлы, воспроизводимые со съемного носителя информации.

## Копирование музыки

На вкладке Копировать музыку (рис. 3.108) настраивают параметры копирования музыкальных файлов.



Рис. 3.108. Вкладка Копировать музыку

В области Папка для копирования музыки отображается путь к папке, которая по умолчанию будет использоваться для копирования на компьютер музыкальных файлов. Для изменения значения данного поля следует воспользоваться кнопкой Изменить. При нажатии данной кнопки откроется окно Обзор папок, в котором по обычным

правилам Windows указывают требуемый путь. В окне, открываемом нажатием кнопки Дополнительно, настраивают формат имени музыкального файла. Установкой соответствующих флажков определяют сведения, включаемые в имя файла (Номер дорожки, Исполнитель и др.), и разделитель, который будет отображаться между ними. С помощью кнопок Вверх и Вниз задают требуемый порядок расположения элементов имени файла. Можно задать следующие форматы имени музыкального файла: 01-Песня-Исполнитель.WMA, Исполнитель\_Альбом\_Песня\_01.WMA и т. д. (в данном случае 01 — это номер дорожки).

Поле Формат файла содержит список форматов музыкальных файлов, в которых могут копироваться дорожки с компакт-диска.

Если установлен флажок Защита содержимого, то воспроизведение лицензионных музыкальных произведений, скопированных на данный компьютер с компакт-диска в формате Windows Media, будет невозможно на других компьютерах. Данная возможность реализована с целью защиты авторских прав исполнителей и недопущения нелегального распространения музыкальных произведений.

С помощью ползунка Качество копирования музыки указывают нужную степень сжатия музыкальных файлов при копировании их с компакт-диска на компьютер в формате Windows Media. Чем сильнее сжат музыкальный файл, тем меньше места на жестком диске он занимает, однако при этом ухудшается качество звучания.

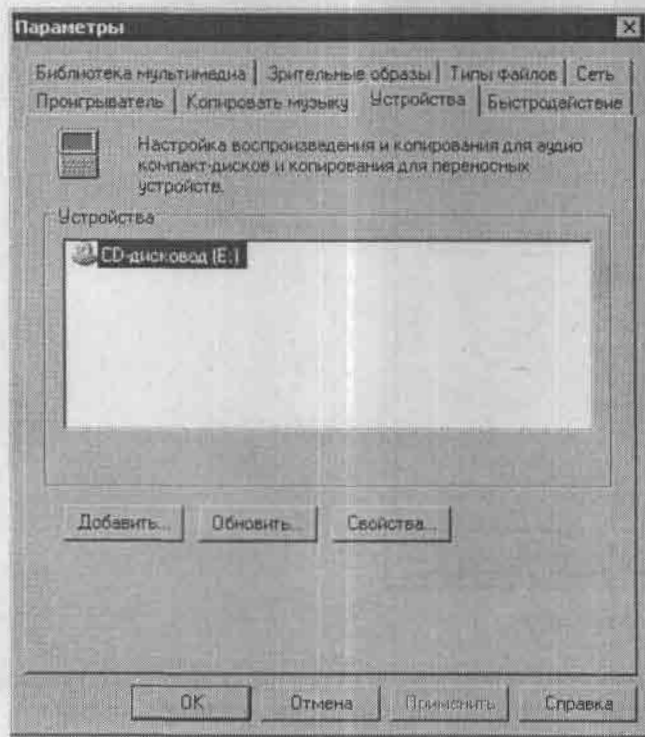


Рис. 3.109. Вкладка Устройства

## Устройства

На вкладке Устройства (рис. 3.109) настраивают параметры устройств, используемых для воспроизведения и копирования музыкальных файлов.

В поле Устройства перечислены устройства (дисководы, переносные устройства и т. д.), подключенные к компьютеру. Для перехода в режим редактирования свойств какого-либо из них следует установить на него курсор и нажать кнопку Свойства. Для обновления списка устройств предназначена кнопка Обновить. При ее нажатии компьютер выполнит поиск нового оборудования.

## Быстродействие

Вкладка Быстродействие (рис. 3.110) предназначена для настройки параметров быстродействия проигрывателя.

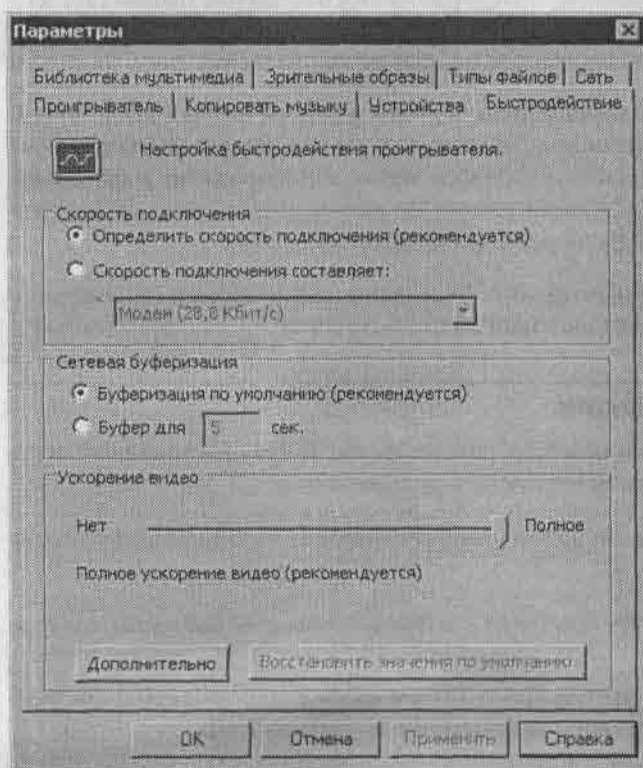


Рис. 3.110. Настройка параметров быстродействия

С помощью переключателя Скорость подключения устанавливают требуемую скорость подключения к Интернету. Если данный переключатель установлен в положение Определить скорость подключения (рекомендуется), то проигрыватель самостоятельно определит имеющуюся скорость соединения (это значение будет использоваться

по умолчанию). При установке переключателя в положение Скорость подключения составляет становится доступным раскрывающийся список, в котором выбирают требуемую скорость модема.

Положение переключателя Сетевая буферизация определяет необходимый способ буферизации:

- ❑ при выборе значения Буферизация по умолчанию (рекомендуется) будут использоваться параметры настройки сетевой буферизации, установленные по умолчанию;
- ❑ при выборе значения Буфер для ... сек. станет доступным поле, в котором с помощью кнопок счетчика или с клавиатуры следует указать требуемое время буферизации в секундах; при этом следует учитывать, что максимально возможное значение — 60 с.

Ползунок Ускорение видео рекомендуется установить в положение Полное (это значение используется по умолчанию). Другие положения данного ползунка следует использовать только при наличии неполадок при воспроизведении.

С помощью кнопки Дополнительно можно перейти в режим настройки дополнительных параметров ускорения видео. При нажатии данной кнопки откроется окно, в котором настраивают ускорение цифрового видео, микширование и др. Значения параметров данного окна, установленные по умолчанию, зависят от положения ползунка Ускорение видео на вкладке Быстродействие.

Нажатием кнопки Восстановить значения по умолчанию можно вернуться к настройкам вкладки Быстродействие, установленным по умолчанию.

---

## Библиотека мультимедиа

На данной вкладке (ее содержимое изображено на рис. 3.111) настраивают некоторые параметры использования библиотеки мультимедиа.

Переключатель Права доступа для других приложений может принимать следующие значения:

- ❑ Нет доступа — доступ других программ к музыкальным и иным мультимедийным файлам запрещен;
- ❑ Доступ только для чтения — другие программы могут воспроизводить мультимедийные файлы (данное значение установлено по умолчанию);
- ❑ Полный доступ — другие программы могут воспроизводить и редактировать мультимедийные списки и файлы.

Переключатель Права доступа для узлов Интернета может принимать аналогичные значения. Он регулирует права доступа к мультимедийным спискам и файлам со стороны узлов Интернета. По умолчанию данный переключатель установлен в положение Нет доступа.

Если установлен флажок **Добавлять приобретенную музыку в мою библиотеку**, то загруженные из Интернета мультимедийные файлы автоматически помещаются в библиотеку мультимедиа. По умолчанию данный флажок установлен.

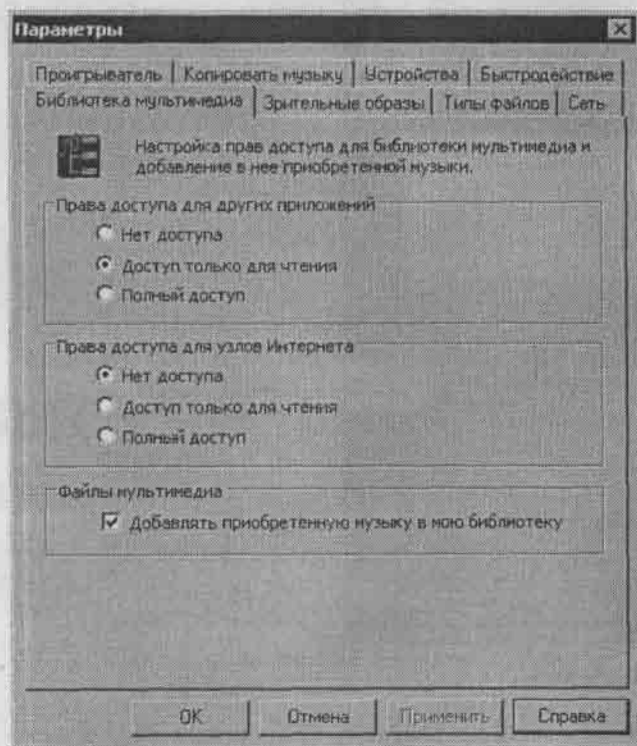


Рис. 3.111. Вкладка Библиотека мультимедиа

## Зрительные образы

На вкладке **Зрительные образы** (рис. 3.112) добавляют, редактируют и удаляют используемые проигрывателем зрительные образы.

В поле **Зрительные образы** перечислены имеющиеся в системе зрительные образы. В информационном поле **Описание**, расположенном под этим списком, приводится краткое описание зрительного образа, на котором установлен курсор в поле **Зрительные образы**.

Для добавления в список нового зрительного образа предназначена кнопка **Добавить**. При ее нажатии открывается окно, в котором следует указать требуемый путь.

Чтобы удалить из списка зрительный образ, необходимо выделить его курсором и нажать кнопку **Удалить**. Возможно удаление только пользовательских зрительных образов (то есть образов, созданных с помощью кнопки **Добавить**), в противном случае кнопка **Удалить** недоступна.

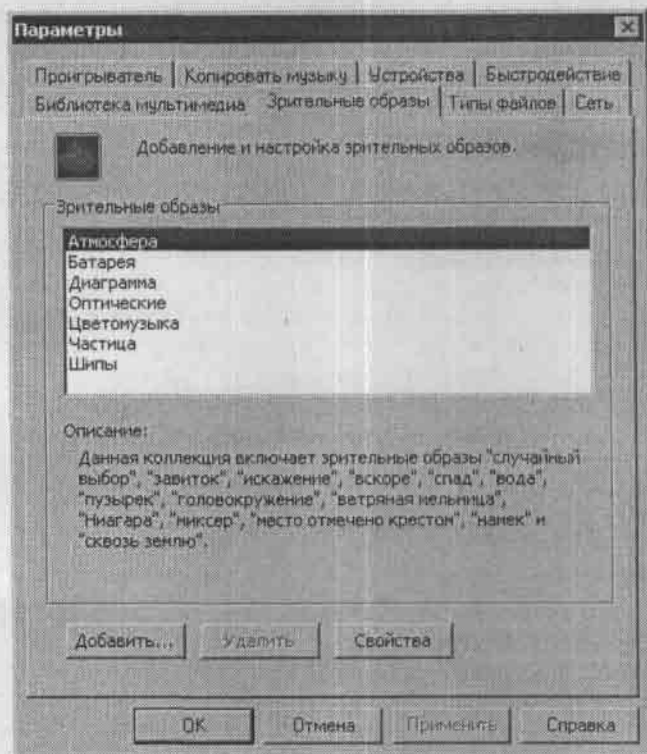


Рис. 3.112. Настройка зрительных образов

Перейти в режим редактирования свойств текущего зрительного образа можно с помощью кнопки **Свойства**. При нажатии данной кнопки на экране появится окно **Свойства**, в котором из соответствующих раскрывающихся списков выбирают размер экрана и размер буфера вне экрана. При выборе требуемого размера экрана следует учитывать, что увеличение изображения в некоторых случаях может привести к искажениям. При выборе требуемого размера буфера вне экрана нужно иметь в виду, что чем больше буфер экрана, тем больше ресурсов компьютера требуется для качественного воспроизведения изображения.

## Типы файлов

На вкладке **Типы файлов** выбирают форматы файлов, которые по умолчанию будут воспроизводиться проигрывателем Windows Media Player. В поле **Типы файлов** перечислены типы файлов, которые можно выбрать. Под этим списком находится информационное поле **Описание**, в котором отображается краткое описание выбранного типа файла.

Для выбора требуемого типа файла следует установить соответствующий флажок. По умолчанию некоторые установленные флажки затемнены — это означает, что проигрыватель воспроизведет только часть файлов данного формата. Чтобы про-

игрыватель смог воспроизвести все файлы этого формата, следует щелкнуть мышью на данном флажке — в результате он примет обычный вид.

При нажатии кнопки **Выбрать все** в поле **Типы файлов** будут установлены все флажки.

---

## Сеть

На вкладке **Сеть** настраивают параметры протоколов и прокси-сервера, которые будут использованы проигрывателем при приеме мультимедийных файлов.

В области **Протоколы** путем установки соответствующих флажков указывают интернет-протоколы, которые будут применяться для получения потокового мультимедиа. По умолчанию установлены все флажки: **Многоадресный**, **UDP**, **TCP** и **HTTP**. При установке флажка **Порты** в расположенном справа от данного флажка поле для получения данных указывают порт, через который направляется потоковое содержимое. Применение данного режима имеет смысл только при использовании протокола **UDP**, поэтому если флажок **UDP** снят, то параметр **Порты** для получения данных становится недоступным.

В области **Настройка прокси-сервера** настраивают параметры взаимодействия каждого протокола с прокси-сервером. При нажатии кнопки **Настройка** открывается окно **Настройка протокола**, в котором настраивают прокси-сервер для текущего протокола. Настройки, установленные в данном окне по умолчанию, зависят от выбранного протокола. Например, для протокола **HTTP** в данном окне установлен режим **Настройки прокси-сервера обозревателя веб-страниц**, при котором для доступа к Интернету проигрыватель использует те же настройки, что и браузер.

## **ГЛАВА 4**

# **Восстановление операционной системы**

- Восстановление Windows XP
- Создание точки восстановления
- Отмена восстановления системы

При использовании операционной системы Windows XP могут возникнуть ситуации, когда необходимо вернуться к одному из ее предыдущих состояний. Это может быть обусловлено нестабильной работой системы, неквалифицированным редактированием системного реестра, аппаратными сбоями и др. Возможность восстановления системы нередко позволяет избежать нежелательной процедуры переустановки Windows XP.

Чтобы перейти в режим восстановления операционной системы, необходимо выполнить команду Пуск ▶ Все программы ▶ Стандартные ▶ Служебные ▶ Восстановление системы. В результате откроется окно, представленное на рис. 4.1.

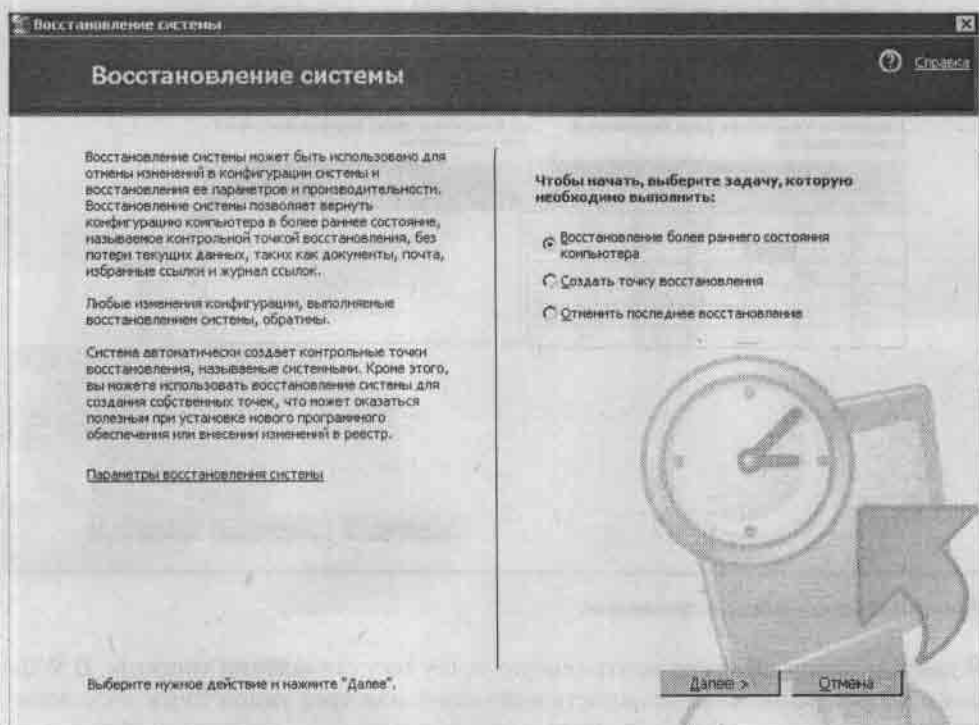


Рис. 4.1. Окно Восстановление системы

В данном окне с помощью переключателя нужно выбрать один из трех вариантов продолжения работы:

- Восстановление более раннего состояния компьютера;
- Создать точку восстановления;
- Отменить последнее восстановление (этот вариант присутствует только в том случае, если недавно систему восстанавливали).

Рассмотрим каждый из этих вариантов.

## 4.1. Восстановление Windows XP

После выбора в окне, изображенном на рис. 4.1, пункта Восстановление более раннего состояния компьютера и нажатия кнопки Далее откроется окно, которое показано на рис. 4.2.

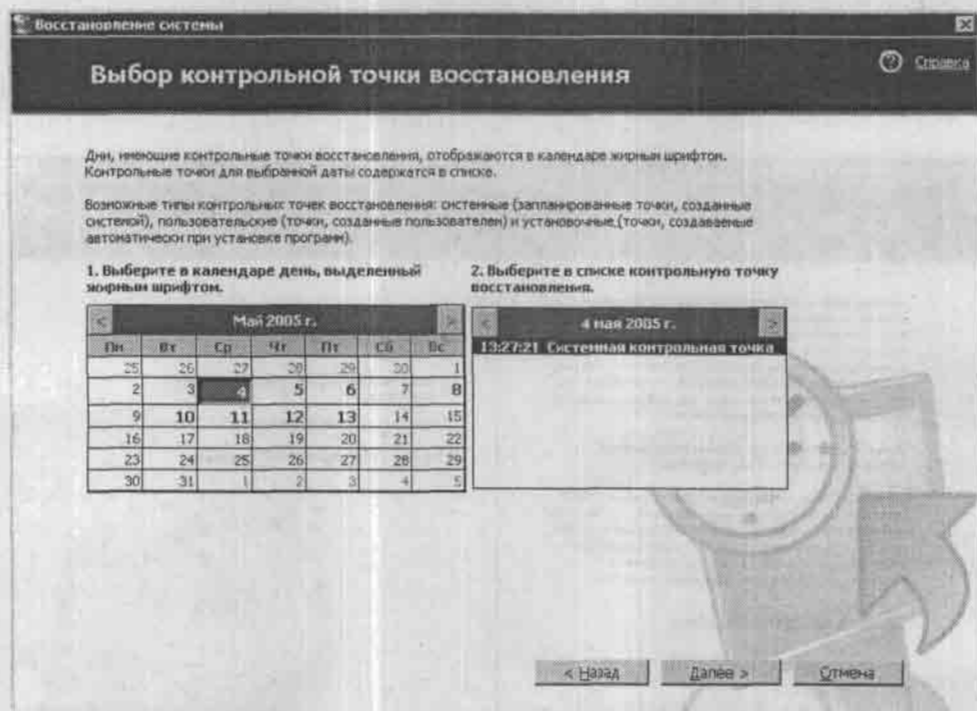


Рис. 4.2. Выбор точки восстановления

В данном окне выбирают контрольную точку восстановления системы. В Windows XP реализована возможность использования трех типов точек восстановления:

- ❑ системная контрольная точка — система автоматически, без участия пользователя, создает точки данного типа;
- ❑ пользовательская контрольная точка — пользователь самостоятельно создает такие точки в режиме Создать точку восстановления (описание данного режима приведено ниже, в соответствующем разделе);
- ❑ установочная контрольная точка — точки восстановления данного типа создаются при установке или удалении с компьютера некоторых программ.

В левой части окна находится календарь, в котором по умолчанию выделена текущая дата. С помощью кнопок со стрелками, расположенных в верхних углах календаря,

можно перейти на предыдущий или следующий месяц. Полу жирным стилем в календаре выделены даты, когда были созданы точки восстановления; курсор можно установить только на эти даты.

Справа расположено поле, содержащее точки восстановления для даты, на которой установлен курсор в календаре. Для одной даты может быть создано несколько таких точек. Для каждой из них отображается время ее создания (с точностью до секунды) и название. Чтобы выбрать требуемую точку восстановления, необходимо установить на нее курсор и нажать кнопку **Далее**.

На следующем этапе следует подтвердить выбор точки восстановления. В открывшемся окне отображаются дата, время и название контрольной точки восстановления. Для подтверждения данной точки и запуска процесса восстановления системы следует нажать кнопку **Далее**.

При восстановлении системы нужно учитывать следующие моменты:

- процесс восстановления системы впоследствии можно отменить;
- перед восстановлением системы необходимо сохранить все текущие данные и закрыть работающие приложения;
- процесс восстановления системы может занять продолжительное время, особенно на маломощных компьютерах;
- восстановление системы предусматривает автоматическое завершение работы Windows и последующую перезагрузку компьютера; при загрузке будут использованы параметры настройки системы, соответствующие выбранной контрольной точке восстановления.

Если восстановление системы не помогло решить имеющиеся проблемы, можно попробовать выбрать более раннюю точку восстановления и запустить процесс восстановления повторно.

## 4.2. Создание точки восстановления

---

Как отмечалось выше, в Windows XP предусмотрено использование трех типов точек восстановления: системные, пользовательские и установочные.

Установочные точки восстановления системы создаются при установке или удалении некоторых программ.

Система автоматически создает точки восстановления в следующих случаях:

- перед установкой обновлений Windows XP при условии использования системы автоматического обновления;
- при выполнении восстановления системы — для возможности возврата в первоначальное состояние;

- ❑ в соответствии с установленным расписанием;
- ❑ при первом включении компьютера после обновления операционной системы.

Чтобы создать пользовательскую точку восстановления системы, в окне, изображенном на рис. 4.1, необходимо установить переключатель в положение Создать точку восстановления и нажать кнопку Далее. В результате выполненных действий откроется окно, показанное на рис. 4.3.

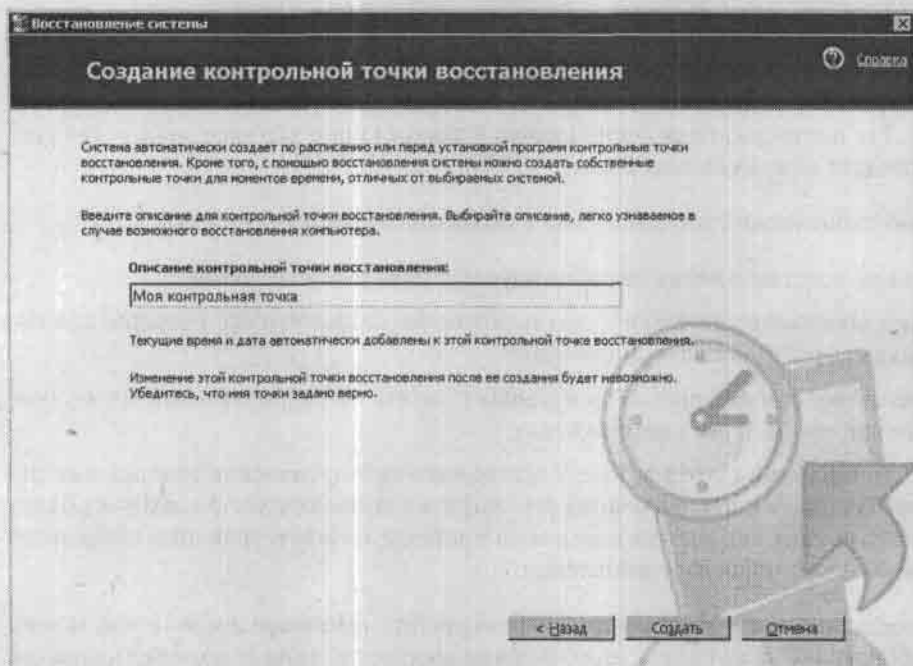


Рис. 4.3. Создание точки восстановления

В данном окне следует с клавиатуры ввести имя создаваемой точки восстановления. Заполнение данного поля не обязательно, однако имя контрольной точки рекомендуется ввести, чтобы избежать путаницы в дальнейшем. При этом следует учитывать, что после создания контрольной точки изменить ее имя будет нельзя. В процессе создания точки восстановления к введенному в данном окне имени будут автоматически добавлены дата и время ее создания с точностью до секунды.

После нажатия в данном окне кнопки Создать точка восстановления будет создана; информация об этом отобразится в открывшемся окне (рис. 4.4).

При нажатии в данном окне кнопки Домой на экране вновь появится окно, изображенное на рис. 4.1. Чтобы увидеть результат создания точки восстановления, выберем в данном окне пункт Восстановление более раннего состояния компьютера и в открывшемся окне установим курсор на дату создания точки Моя контрольная точка (рис. 4.5).

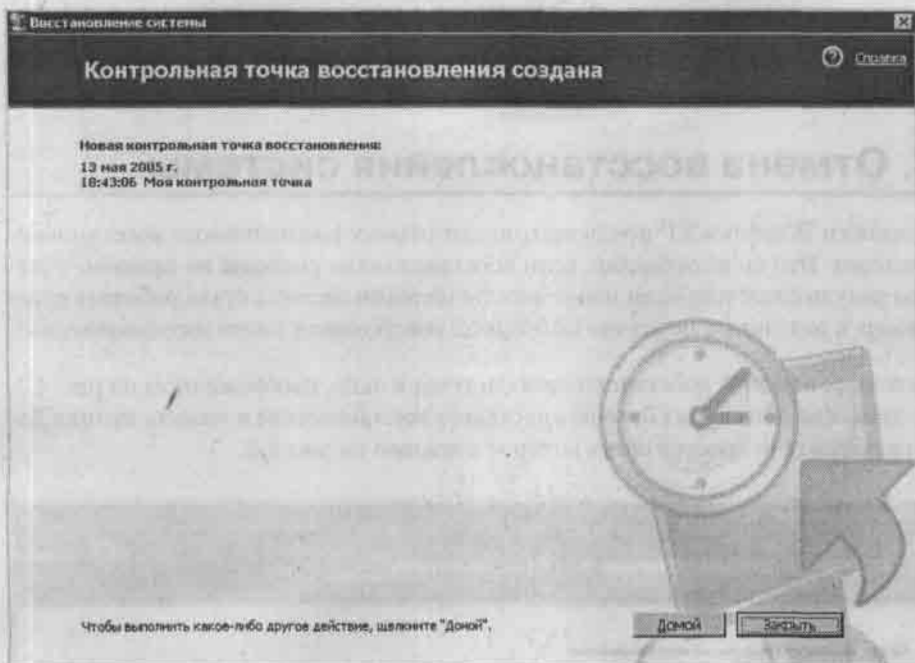


Рис. 4.4. Информация о создании контрольной точки

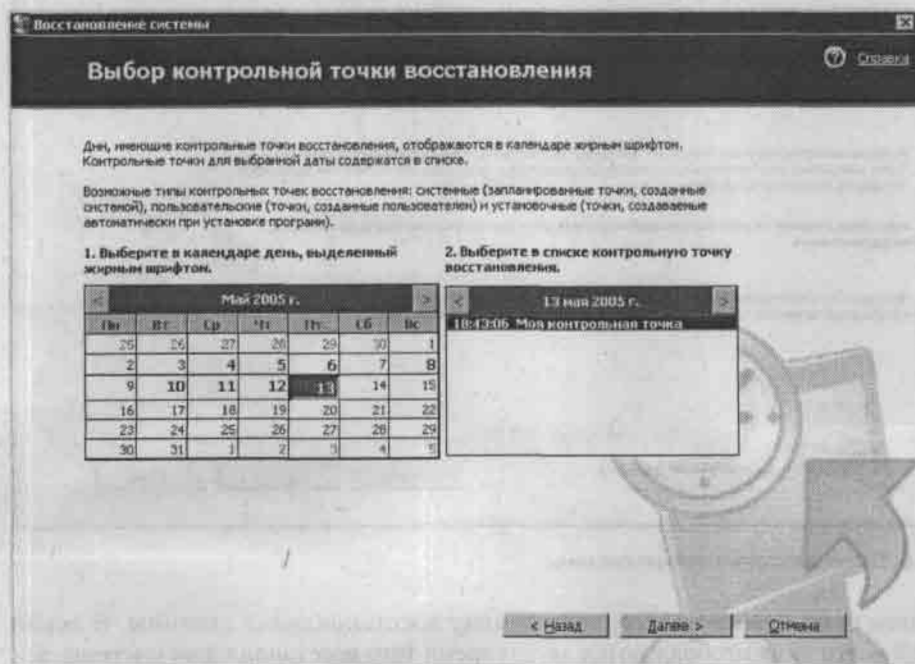


Рис. 4.5. Созданная точка восстановления

На рисунке видно, что при выборе в календаре даты создания точки Моя точка восстановления в расположенном справа поле эта точка становится доступной для выбора.

### 4.3. Отмена восстановления системы

Возможности Windows XP предусматривают отмену выполненного восстановления системы. Это целесообразно, если восстановление системы не привело к желаемым результатам или если после восстановления система стала работать хуже (например, в результате неудачно выбранной контрольной точки восстановления).

Для перехода в режим восстановления системы в окне, изображенном на рис. 4.1, необходимо выбрать пункт Отменить последнее восстановление и нажать кнопку Далее. В результате откроется окно, которое показано на рис. 4.6.

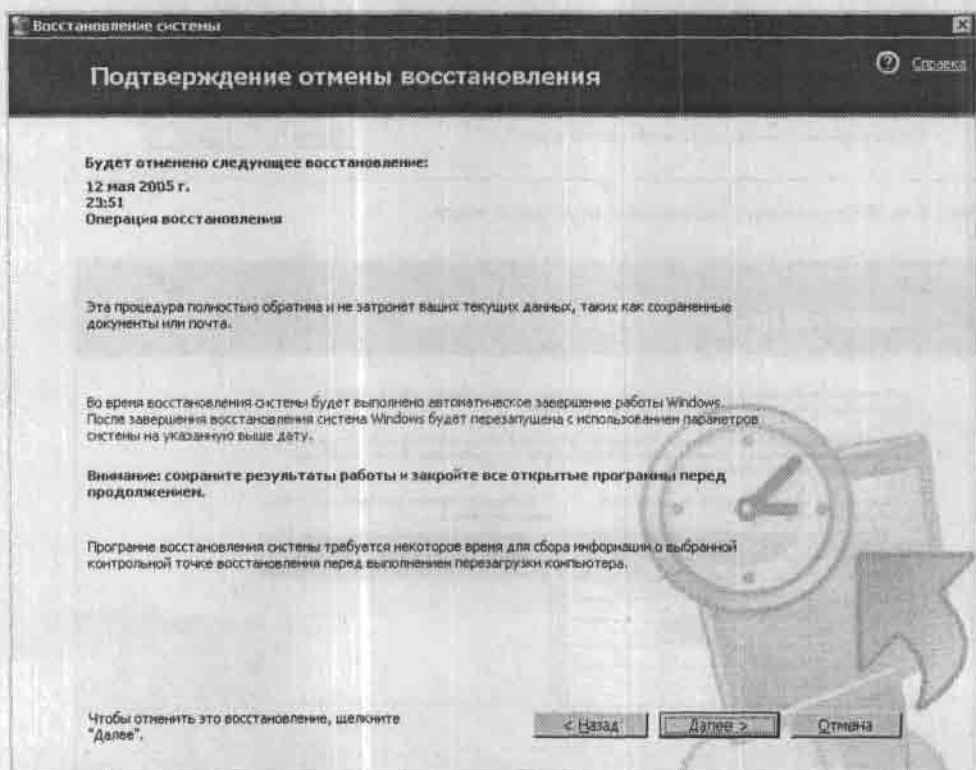


Рис. 4.6. Отмена восстановления системы

В данном окне нужно подтвердить отмену восстановления системы. В левой верхней части окна отображаются дата и время того восстановления системы, которое подлежит отмене. Для подтверждения отмены следует нажать кнопку Далее.

Отмена восстановления происходит так же, как и восстановление, поэтому предварительно следует сохранить все данные и закрыть работающие программы. Отмена восстановления системы на маломощных компьютерах может занять продолжительное время. Процесс отмены восстановления предусматривает автоматическое завершение работы Windows и последующую перезагрузку компьютера. При загрузке будут использованы параметры настройки системы, соответствующие ее состоянию до восстановления.

Выполненную отмену восстановления впоследствии также можно отменить.

## **ГЛАВА 5**

### **Утилиты для настройки Windows XP**

- Программа Tweak-XP
- Программа WinBoost

В гл. 3 мы рассмотрели штатные средства настройки операционной системы. Однако для настройки Windows XP удобно также использовать специально предназначенные программы. С помощью этих программ можно, во-первых, значительно быстрее выполнить настройку Windows XP, а во-вторых, задать такие параметры и режимы работы системы, которые невозможно установить стандартными средствами. Рассмотрим некоторые из таких программ.

## 5.1. Программа Tweak-XP

Программа Tweak-XP, разработанная немецкой компанией Totalidea Software, заслуженно считается одной из лучших для настройки Windows XP. Рассмотрим порядок работы с программой Tweak-XP на примере версии 4.0.5 (на момент написания книги это последняя версия программы).

### Назначение и функциональные возможности

Возможности программы Tweak-XP позволяют решать следующие задачи:

- просмотр подробной информации об операционной системе и аппаратных ресурсах компьютера;
- настройка винчестеров, файла подкачки, Диспетчера задач;
- оптимизация оперативной памяти и кэша;
- просмотр и редактирование файлов настроек Windows XP (`boot.ini`, `system.ini`, `win.ini`, `autoexec.nt`, `config.nt`);
- создание точек восстановления системы;
- гибкая настройка элементов интерфейса (меню кнопки Пуск, Панель задач, Рабочий стол, визуальные эффекты и др.);
- защита системных папок;
- замена системных папок;
- настройка параметров автозагрузки и удаления программ;
- настройка работы со шрифтами;
- быстрый доступ к некоторым стандартным утилитам Windows XP (Управление компьютером, Диспетчер задач, Менеджер устройств, Дефрагментация диска и т. д.);
- использование виртуальных Рабочих столов;
- оперативное переименование и удаление файлов;
- создание списка программ, использование которых на данном компьютере запрещено;
- проверка и исправление ZIP-архивов, а также создание самораспаковывающихся EXE-файлов из ZIP-архивов и наоборот;
- настройка синхронизации системного времени;
- очистка системного реестра от ненужных записей;

- очистка жесткого диска от ненужных файлов и пустых папок;
- проверка жестких дисков на наличие физических или логических повреждений;
- настройка Internet Explorer и почтовых программ Microsoft Outlook и Outlook Express;
- блокировка рекламы и всплывающих окон при работе в Интернете;
- использование мониторинга текущего трафика (скорость соединения, количество полученной и отправленной информации, скорость загрузки и выгрузки);
- использование мониторинга портов (только для Service Pack 2);
- выполнение прочих нестандартных настроек.

В этой книге не будем подробно останавливаться на возможностях Tweak-XP, касающихся аппаратных ресурсов («железа»), настройки жестких дисков, файла подкачки, очистки системного реестра и иных системных настроек, а рассмотрим, каким образом можно оптимально настроить Windows XP с помощью данной программы.

Окно программы показано на рис. 5.1.

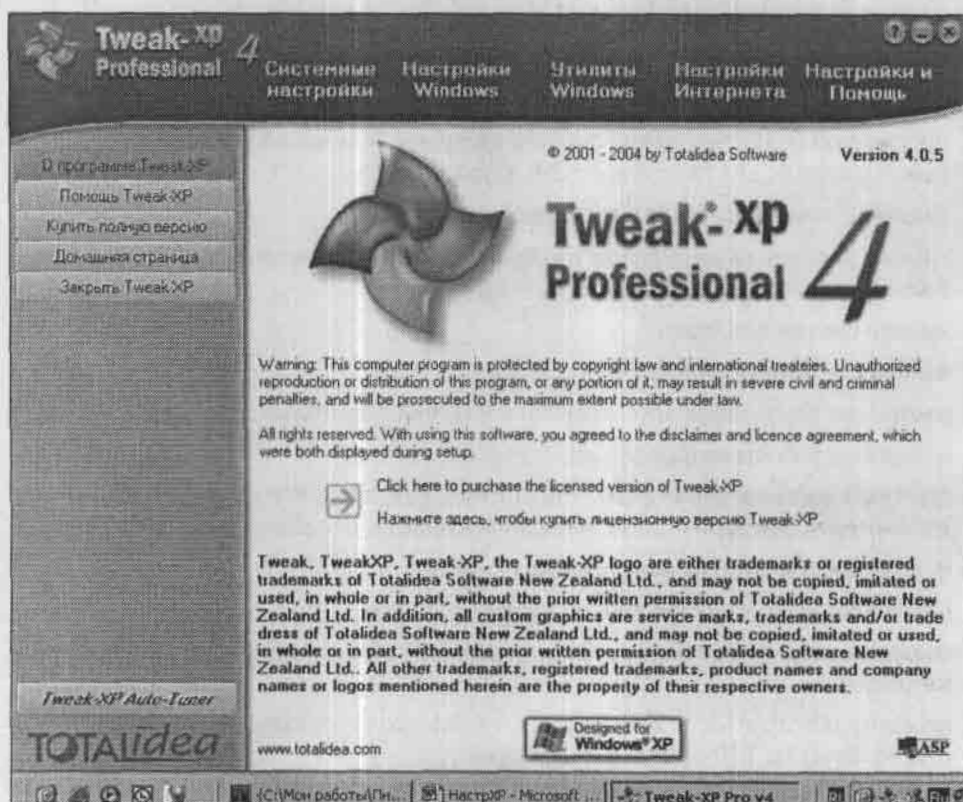


Рис. 5.1. Программа Tweak-XP

Главное меню данного окна содержит следующие меню: Системные настройки, Настройки Windows, Утилиты Windows, Настройки Интернета и Настройки и помощь (на рис. 5.1 в меню Настройки и помощь выбран пункт 0 программе Tweak-XP). В зависимости от функционального назначения параметры программы сгруппированы в разделы перечисленных меню.

## Системные настройки

С помощью пунктов меню Системные настройки можно просмотреть подробную информацию об аппаратных ресурсах компьютера, а также настроить оборудование и различные компоненты системы (жесткий диск, файл подкачки, диспетчер задач и др.). Содержимое данного меню показано на рис. 5.2 (выбран пункт Информация о системе).

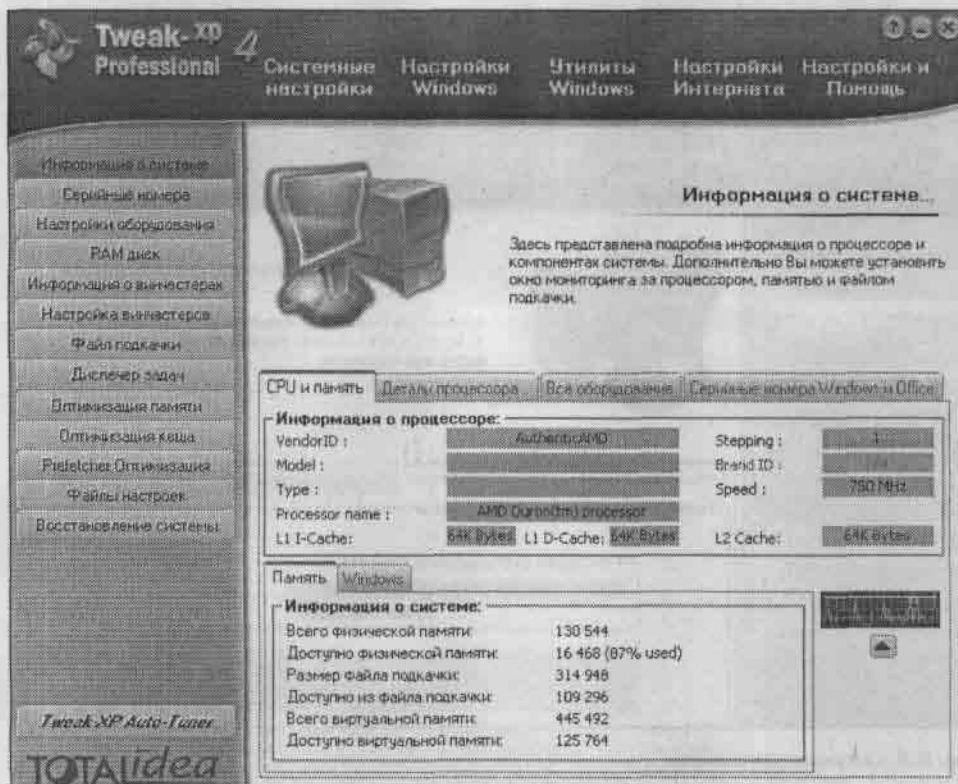


Рис. 5.2. Информация о системе

Раздел Информация о системе содержит подробную информацию об используемой операционной системе (вкладка Windows в нижней части окна), о размере памяти и файла подкачки (вкладка Память в нижней части окна; она открыта на рис. 5.2), о процессоре и его составных частях, используемом оборудовании (монитор, клавиатура, мышь, материнская плата и др., вкладка Все оборудование), а также о серий-

ных номерах Windows и Microsoft Office. Помимо этого, в данном разделе можно открыть окно наблюдения за процессором, памятью и файлом подкачки. На рис. 5.2 это окно находится справа в нижней части окна программы; при нажатии расположенной под ним стрелки данное окно появится в центре экрана. Информация о каждом компоненте системы будет выделена отдельным цветом (при подведении к окну указателя мыши появится всплывающая подсказка о том, какой цвет соответствует каждому компоненту системы).

Раздел Серийные номера также содержит информацию о серийных номерах. Эти номера необходимы, если требуется переустановить операционную систему или пакет Office. В данном разделе из соответствующих раскрывающихся списков следует выбрать требуемое приложение, и серийный номер данного приложения отобразится внизу окна в поле Серийные номера для выбранных приложений.

Полезные возможности представлены в разделе Оптимизация памяти (его содержимое показано на рис. 5.3).

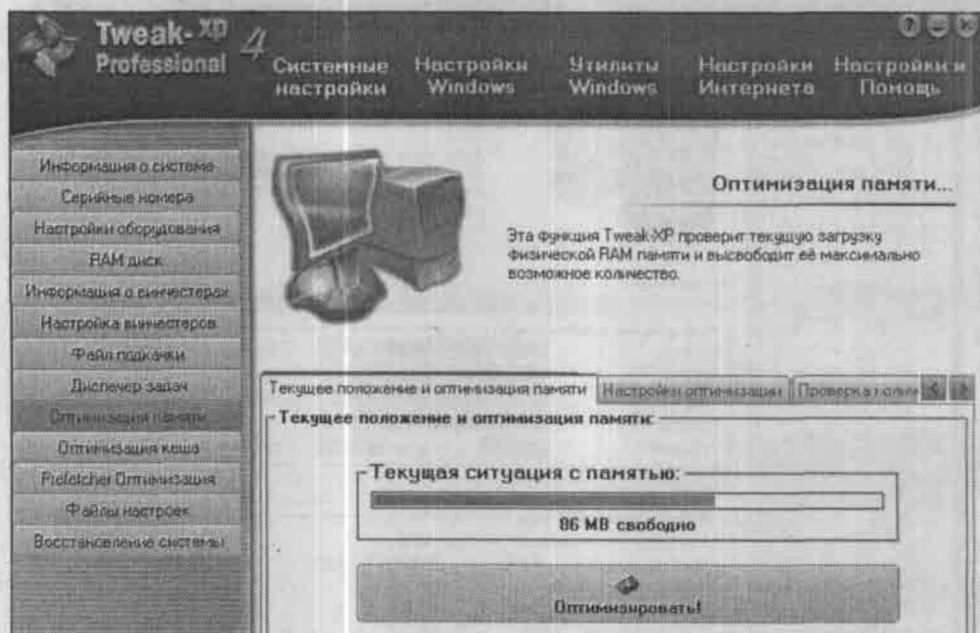


Рис. 5.3. Оптимизация памяти

В данном разделе находится три вкладки: Текущее положение и оптимизация памяти, Настройки оптимизации и Проверка количества RAM-памяти.

На вкладке Текущее положение и оптимизация памяти отображается объем свободной в данный момент памяти (эта величина динамически изменяется). При нажатии кнопки Оптимизировать запускается процесс оптимизации памяти. Оптимизация позволяет проанализировать текущее состояние памяти и освободить максимально

возможный ее объем. На рис. 5.3 показано, что в данный момент свободно 86 Мбайт памяти, а до оптимизации было свободно только 37 Мбайт.

Перед оптимизацией памяти рекомендуется открыть вкладку Настройки оптимизации и настроить нужные параметры. Режимы оптимизации определяют с помощью следующих флажков:

- Не оптимизировать при большой загрузке процессора (по умолчанию данный флажок установлен);
- Очищать буфер обмена при каждой оптимизации;
- Принудить Windows выгружать DLL из памяти;
- Настроить размер памяти при оптимизации — при установке данного флажка становится доступным ползунок, с помощью которого указывают требуемый размер памяти;
- Авто-оптимизация RAM — при установленном данном флажке включается режим автоматической оптимизации памяти через определенный промежуток времени; этот промежуток указывают в поле каждые ... минут, расположенном справа от данного флажка.

На вкладке Проверка количества RAM памяти можно рассчитать оптимальное количество памяти, которое требуется для нормальной работы компьютера. Эта величина зависит от разных факторов: конфигурации оборудования, установленного программного обеспечения, специфических особенностей данного компьютера и т. д. Чтобы запустить процесс проверки памяти, следует нажать кнопку Проверить необходимое количество RAM памяти для этой машины. Результат проверки представлен на рис. 5.4.

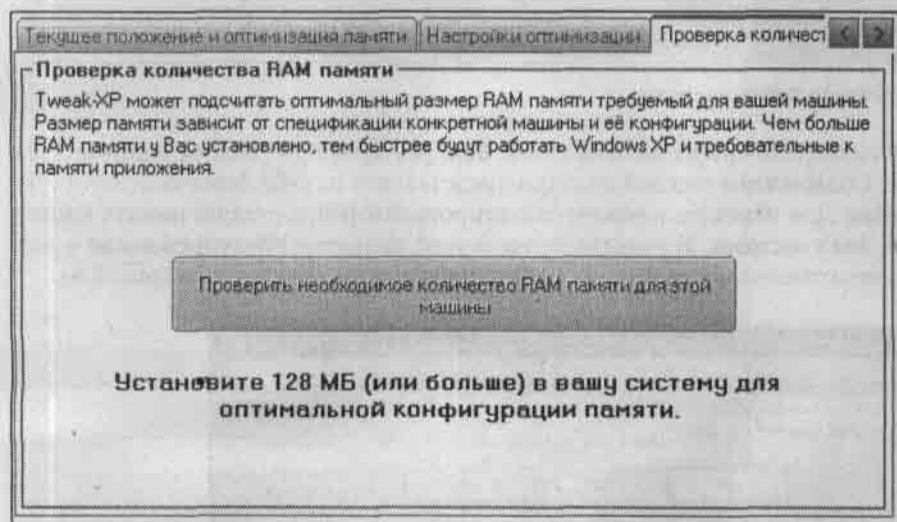


Рис. 5.4. Проверка памяти

На рисунке видно, что для нормальной работы компьютера программа Tweak-XP рекомендует установить еще не менее 128 Мбайт памяти.

В разделе **Файлы настроек** (его содержимое показано на рис. 5.5) при необходимости можно просмотреть и отредактировать некоторые файлы настроек Windows XP.

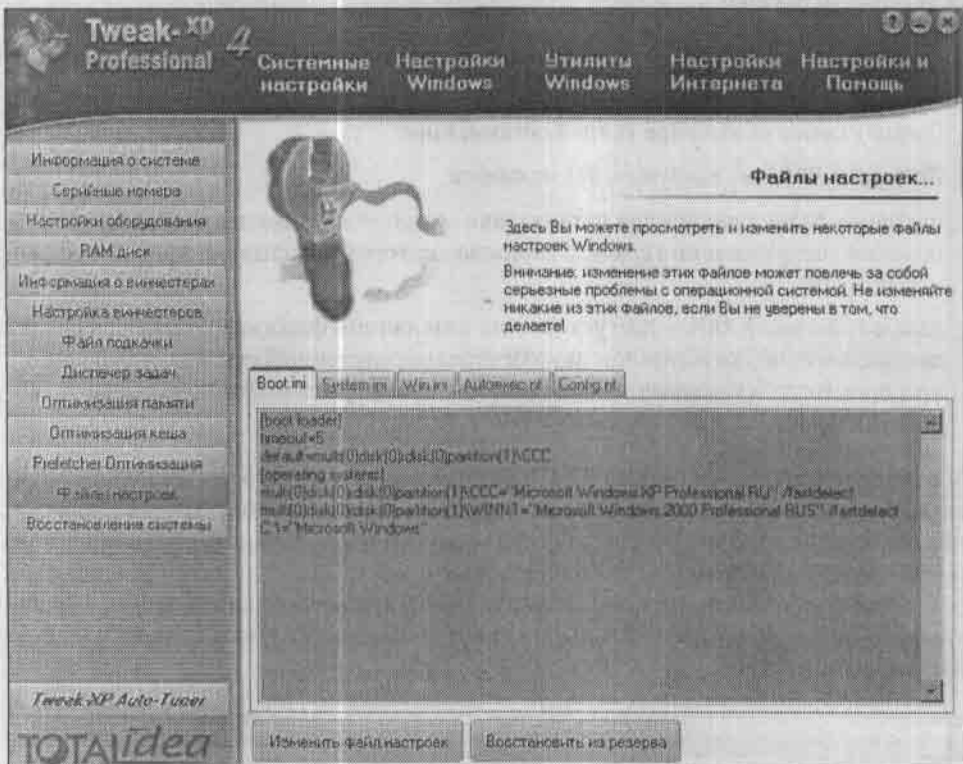


Рис. 5.5. Раздел **Файлы настроек**

Данный раздел содержит пять вкладок: **Boot.ini**, **System.ini**, **Win.ini**, **Autoexec.nt** и **Config.nt**. Содержимое каждой вкладки представляет из себя текст соответствующего файла. Для перехода в режим редактирования файла следует нажать кнопку **Изменить файл настроек**. В результате на экране появится предупреждение о возможных негативных последствиях редактирования файла настроек (рис. 5.6).

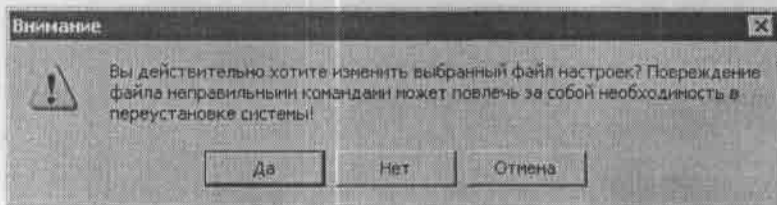


Рис. 5.6. Предупреждение

После нажатия в данном окне кнопки Да откроется окно текстового редактора (Блокнот), в котором по обычным правилам работы в текстовом редакторе редактируют выбранный файл.



### ВНИМАНИЕ

Редактируя любой файл настроек, следует быть предельно внимательным и соблюдать осторожность. При этом необходимо точно знать, что выполненные действия не приведут к сбоям в работе системы.

В разделе Восстановление системы можно создать точку восстановления системы. Для этого на вкладке Создать точку восстановления в поле Имя точки восстановления следует с клавиатуры ввести требуемое имя (например, Экспериментальная точка), после чего нажать кнопку Создать точку восстановления системы (рис. 5.7).

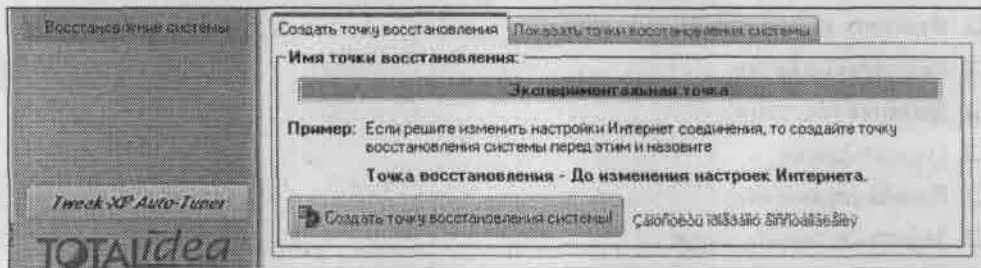


Рис. 5.7. Создание точки восстановления

Через некоторое время программа сообщит о том, что точка восстановления успешно создана.

На вкладке Показать точки восстановления перечислены все имеющиеся точки восстановления системы (рис. 5.8), причем созданные не только с помощью Tweak-XP, но и штатными средствами системы.

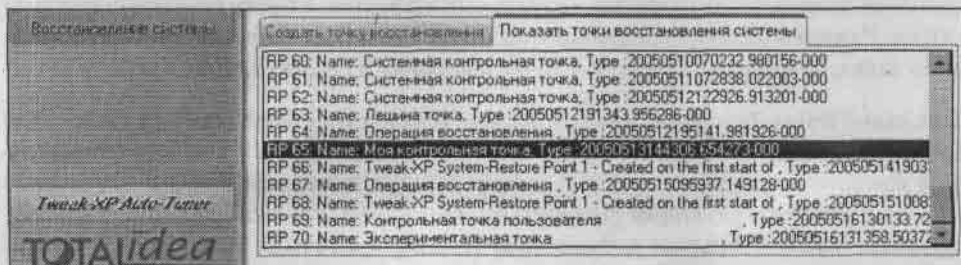


Рис. 5.8. Список точек восстановления

На рис. 5.8 видно, что только что созданная Экспериментальная точка находится в списке последней, а курсор установлен на точке восстановления Моя контрольная точка, которая была создана ранее (см. гл. 4, разд. 4.2).

## Настройки Windows

Меню Настройки Windows содержит параметры, имеющие непосредственное отношение к настройке операционной системы. В зависимости от назначения эти параметры сгруппированы в следующие разделы:

- Настройки Windows I;
- Настройки Windows II;
- Спрятать панель задач;
- Оформление рабочего стола;
- Автозапуск;
- Windows XP Авто-Вход;
- Изменить системные папки;
- Изменить значки папок;
- Виртуальные диски;
- Удаление программ;
- Спрятать диски;
- Панель управления;
- Защита системных папок;
- Скрытие опций в Пуск;
- Настройка Clear Type;
- Управление шрифтами.

Рассмотрим некоторые из перечисленных разделов.

### Настройки Windows I

С помощью параметров данного раздела (рис. 5.9) выполняют тонкую настройку отдельных элементов интерфейса, визуальных эффектов, а также создают некоторые ярлыки. Раздел содержит следующие вкладки: Меню Пуск, Рабочий стол, Прозрачная панель задач, Визуальные эффекты, Прочие настройки и Создать ярлык.

На вкладке Меню Пуск (она открыта на рис. 5.9) настраивают отображение меню кнопки Пуск, причем предусмотрена возможность настройки как классического стиля данного меню, так и стиля Windows XP. В классическом меню с помощью установки соответствующих флажков можно управлять отображением команд Документы, Найти, Избранное и Выполнить. В меню Пуск стиля Windows XP можно включать/отключать отображение следующих его элементов: Мои рисунки, Моя музыка, Панель управления, Справка и поддержка, Принтер и факс, Мой компьютер, Мои документы, Избранное и др.

Если установлен флажок Раскрывать "Панель управления", то Панель управления в меню Пуск будет отображаться в виде подменю. Командами этого подменю будут

элементы Панели управления. При установленном флажке Раскрывать "Мои документы" аналогичным образом будет отображаться команда Мои документы.

Если установлен флажок Напоминать о новых программах, то после инсталляции новой программы в меню Пуск возле подменю Все программы будет появляться соответствующая всплывающая подсказка.

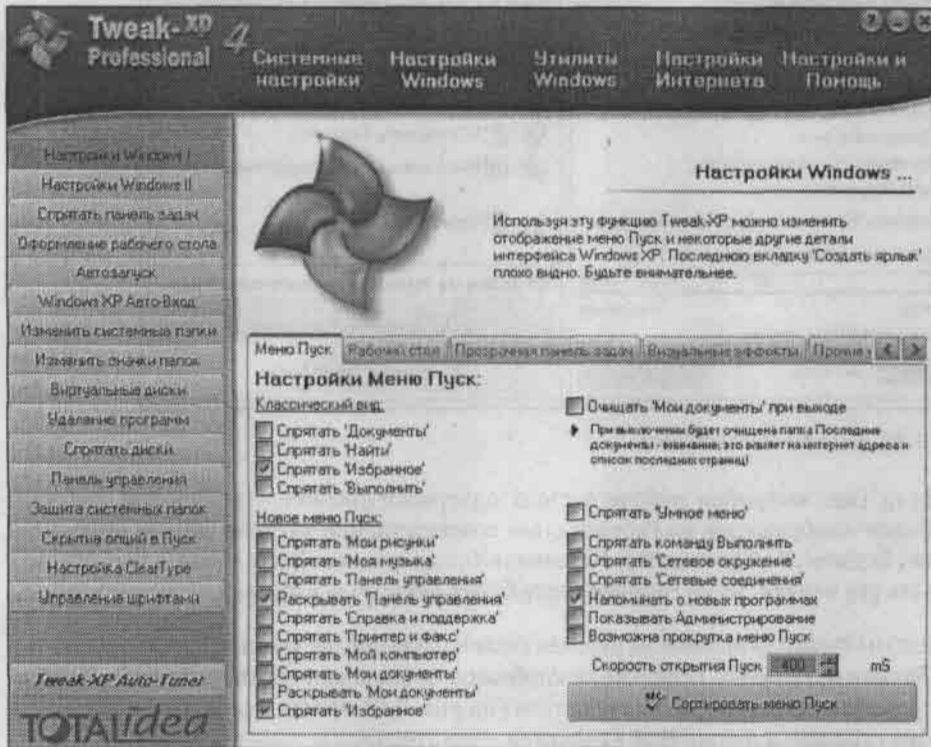


Рис. 5.9. Настройки Windows I

В поле Скорость открытия Пуск указывают скорость открытия меню кнопки Пуск в миллисекундах.

При нажатии кнопки Сортировать меню Пуск все элементы меню кнопки Пуск будут отсортированы по алфавиту.

Параметры Рабочего стола настраивают на вкладке Рабочий стол (рис. 5.10).

Вкладка содержит три области: Разные настройки, Еще настройки рабочего стола и Стрелки на ярлыках на рабочем столе. С помощью флажков, расположенных в области Разные настройки, можно отключить вызов контекстного меню щелчком правой кнопкой мыши на Рабочем столе и на любом значке Рабочего стола, появление всплывающих подсказок, отключить режим автоматического отображения подписи Ярлык для под новыми значками и т. д. С помощью соответствующего ползунка можно регу-

лизовать частоту мерцания курсора. В поле, расположенном под ползунком, с помощью кнопок счетчика или вводом необходимого значения с клавиатуры можно задать величину вертикального шага значков в пикселях.

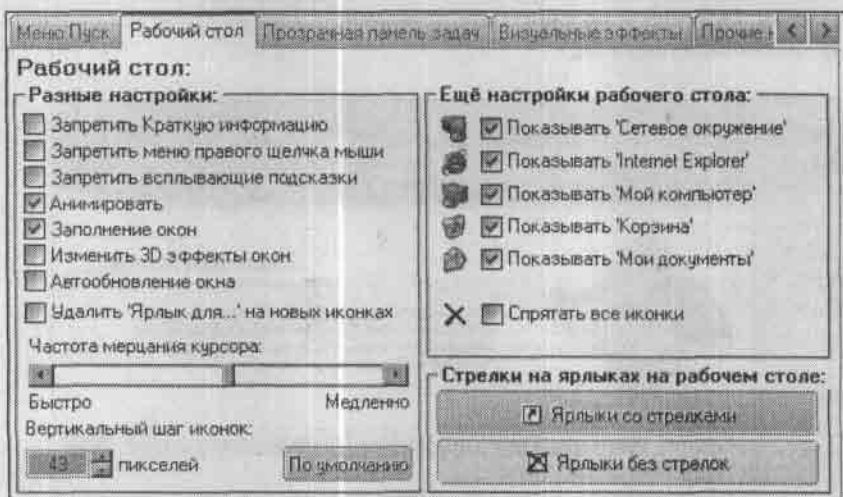


Рис. 5.10. Вкладка Рабочий стол

Область Ещё настройки рабочего стола содержит флажки, установкой которых включают отображение на Рабочем столе соответственно значков Сетевое окружение, Internet Explorer, Мой компьютер, Корзина и Мои документы. Если установлен флажок Спрятать все иконки, то на Рабочем столе будут скрыты все значки.

В области Стрелки на ярлыках на рабочем столе находятся две кнопки: Ярлыки со стрелками и Ярлыки без стрелок. Нажатие каждой кнопки включает соответствующий режим отображения ярлыков на Рабочем столе (на рис. 5.11 ярлык Мои документы отображен без стрелки, а ярлык Мой компьютер — со стрелкой).



Рис. 5.11. Ярлыки на Рабочем столе

На вкладке Прозрачная панель задач (рис. 5.12) можно включить режим отображения прозрачной Панели задач и указать степень ее прозрачности.

Если установлен флажок Сделать панель прозрачной, то в расположенном ниже поле Прозрачность с помощью кнопок счетчика или вводом с клавиатуры можно установить степень прозрачности. В нижней части вкладки в области Примеры находятся образцы прозрачной и непрозрачной Панели задач с кнопкой Пуск классического стиля и стиля Windows XP.

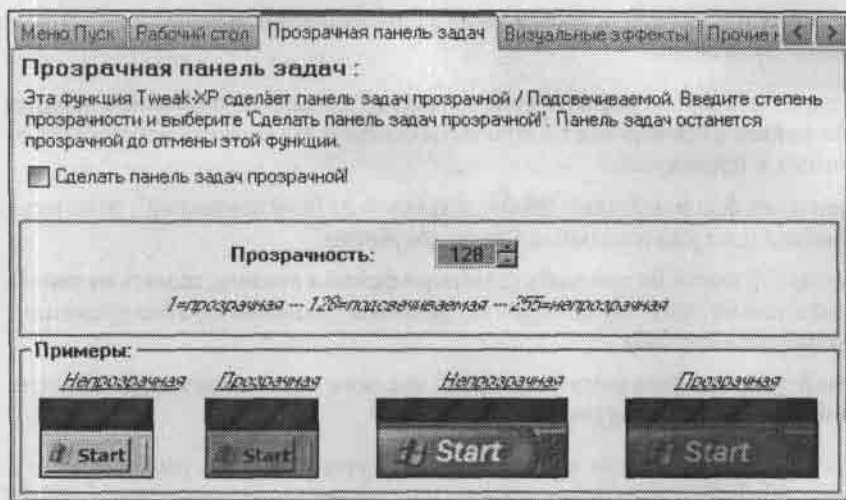


Рис. 5.12. Вкладка Прозрачная панель задач

Для настройки отображения некоторых визуальных эффектов, предлагаемых Windows XP, предназначена вкладка Визуальные эффекты (рис. 5.13).

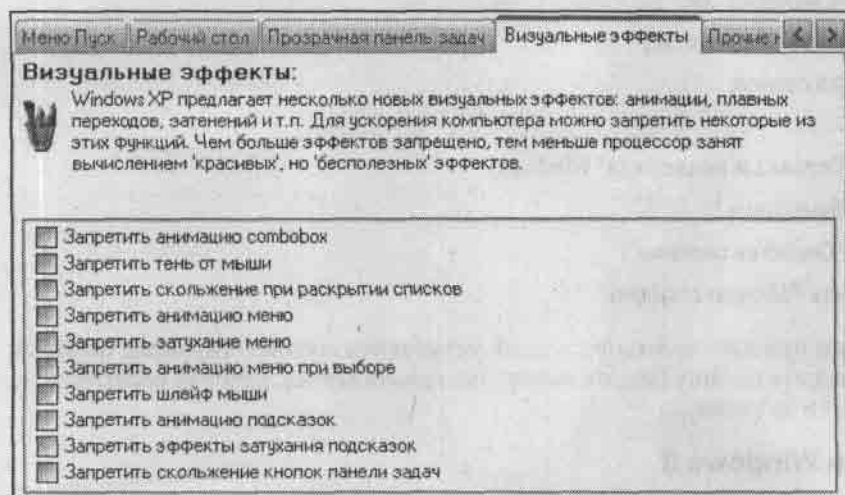


Рис. 5.13. Вкладка Визуальные эффекты

На данной вкладке путем установки соответствующих флажков можно отключить использование некоторых визуальных эффектов, таких, как тень от мыши, анимация и «затухание» меню, шлейф мыши, анимация подсказок и др. Возможность отключения визуальных эффектов важна в первую очередь для маломощных или чрезмерно загруженных компьютеров, поскольку эти эффекты требуют определенных ресурсных затрат. Их отключение способствует ускорению работы компьютера и операционной системы.

На вкладке Прочие настройки соответствующих флажков настраивают некоторые дополнительные параметры.

- При установке флажков Рисунки в виде значков в Проводнике и Изменить порядок сортировки файлов в Проводнике включаются соответствующие режимы отображения данных в Проводнике.
- Если установлен флажок Удалить Общие документы из "Мой компьютер", то из окна Мой компьютер будет удалена папка Общие документы.
- При установке флажка Не помещать удаляемые файлы в корзину, удалять их полностью файлы и папки будут безвозвратно удаляться с компьютера без временного помещения их в Корзину.
- Установкой флажка Запретить "Свойства" корзины отключают возможность редактирования свойств Корзины.

В нижней части вкладки можно вводом с клавиатуры изменить информацию о пользователе компьютера: имя пользователя, наименование организации и серийный номер.

На вкладке Создать ярлык можно при необходимости создать ярлыки для быстрого доступа к следующим командам Windows XP:

- Выключить Windows XP;
- Перезагрузить Windows XP;
- Завершение сеанса;
- Поиск файлов;
- Открыть "Справка и поддержка" Windows;
- Открыть "Выполнить";
- Показать "Свойства системы";
- Блокировать Рабочую станцию.

Для создания нужных ярлыков следует установить соответствующие флажки, после чего нажать кнопку Создать выбранные ярлыки сейчас, которая расположена в нижней части вкладки.

## Настройки Windows II

В данном разделе находятся некоторые дополнительные параметры настройки Windows XP. Рассмотрим наиболее существенные из них.

На вкладке Разные настройки Windows XP II настраивают следующие параметры:

- при установке флажка Запретить мастер очистки рабочего стола блокируется работа Мастера очистки рабочего стола и отключается автоматическая очистка Рабочего стола;
- при установке флажка Активировать окно курсором мыши окно будет становиться активным при подведении к нему указателя мыши;

- установкой флажка Обнаруживать случайные двойные нажатия включают режим автоматического распознавания случайных двойных щелчков мышью;
- установкой флажка Запретить отчет об ошибках Windows XP отключают режим автоматической отсылки отчетов об обнаруженных в системе ошибках в корпорацию Microsoft.

На вкладке Ускорить доступ в Сеть находится флажок Ускорить доступ в Интернет. Если данный флажок установлен, то Windows XP не будет проверять наличие запланированных заданий на удаленном компьютере, благодаря чему скорость доступа в Интернет увеличится.

На вкладке OEM информация в "Свойствах системы" в соответствующее поле можно ввести произвольную информацию (логотип, имя компании и др.), которая будет отображаться на вкладке Общие окна Свойства системы. Данное окно открывается при выполнении команды Пуск ▶ Панель управления ▶ Производительность и обслуживание ▶ Система (см. разд. 3.10).

### Спрятать панель задач

В разделе Спрятать панель задач (рис. 5.14) настраивают нестандартные параметры Панели задач.

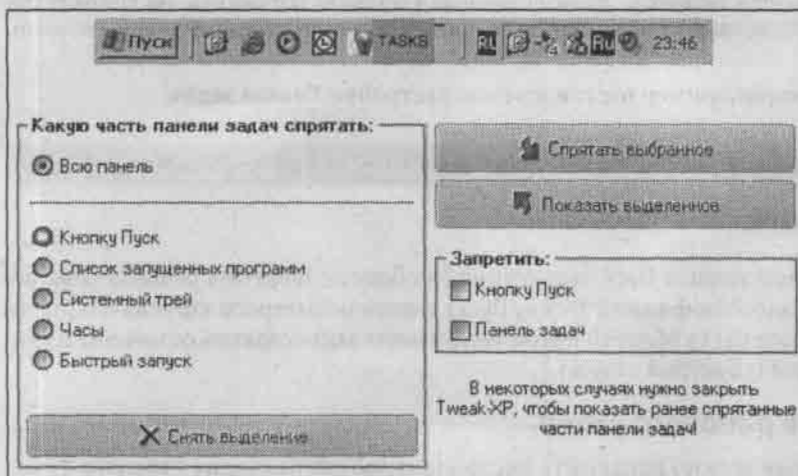


Рис. 5.14. Настройка нестандартных параметров Панели задач

В области Какую часть панели задач спрятать выбирают элементы Панели задач, которые будут удалены из интерфейса (возможен одновременный выбор нескольких значений):

- Всю панель — Панель задач будет удалена полностью;
- Кнопку Пуск — будет удалена кнопка Пуск;
- Список запущенных программ — будет удален фрагмент Панели задач, содержащий список открытых приложений;

- Системный трей — будет удалена область уведомлений (правая часть Панели задач);
- Часы — из области уведомлений Панели задач будут удалены системные часы;
- Быстрый запуск — будет удалена панель быстрого запуска, расположенная справа от кнопки Пуск.

При нажатии кнопки Снять выделение переключатель автоматически устанавливается в положение Вся панель (это значение задано по умолчанию).

Нажатием кнопки Спрятать выбранное из интерфейса удаляют выбранные элементы Панели задач. С помощью кнопки Показать выделенное можно вернуть удаленные элементы на прежнее место (предварительно следует отметить соответствующие позиции в области Какую часть панели задач спрятать).

В области Запретить находятся два флажка: Кнопку Пуск и Панель задач. Их установкой отключают возможность использования соответственно кнопки Пуск и части Панели задач, содержащей список открытых приложений.



#### ВНИМАНИЕ

Установка флажков, расположенных в области Запретить, не удаляет соответствующие элементы Панели задач, а только делает их недоступными.

На рис. 5.15 показан пример нестандартной настройки Панели задач.

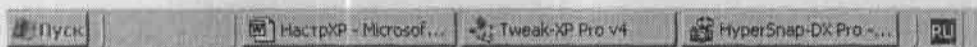


Рис. 5.15. Пример настройки Панели задач

В данном примере кнопка Пуск недоступна (в области Запретить раздела Спрятать панель задач установлен флажок Кнопку Пуск), а панель быстрого запуска и область уведомлений удалены (в области Какую часть панели задач спрятать отмечены пункты Системный трей и Быстрый запуск).

### Оформление рабочего стола

В данном разделе можно настроить нестандартное оформление Рабочего стола. С помощью соответствующего переключателя выбирают один из следующих вариантов оформления:

- Стандартное (оформление Рабочего стола по умолчанию);
- Мини-иконки;
- Детализированное;
- Список иконок.

В поле Предварительный просмотр рабочего стола отображается пример того, как будет выглядеть Рабочий стол при выбранном варианте.

На рис. 5.16 показан пример оформления Рабочего стола в стиле Мини-иконки.

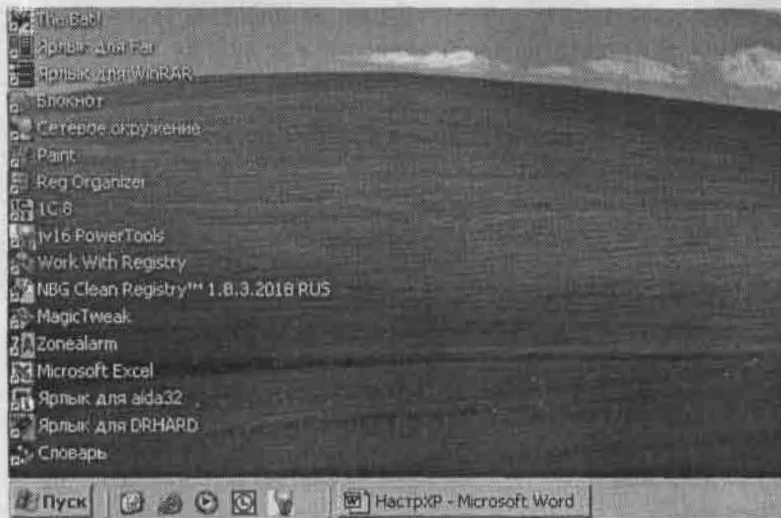


Рис. 5.16. Фрагмент Рабочего стола

Если установить флажок Включить данное оформление рабочего стола при старте Windows, то каждый раз при запуске операционной системы Рабочий стол будет оформляться согласно выполненным настройкам.

### Автозапуск

В данном разделе можно просматривать и редактировать список автоматически загружаемых программ. Раздел содержит две вкладки: Значения из реестра и меню Пуск и Создать новую автозагрузку.

Список автоматически загружаемых программ находится на вкладке Значения из реестра и меню Пуск. Список состоит из двух частей: Автозагрузка из реестра и Автозагрузка из меню Пуск. Для удаления из списка автозагрузки какого-либо приложения следует выделить его курсором и нажать кнопку Удалить выделенный элемент.

Новые программы добавляют в список автозагрузки на вкладке Создать новую автозагрузку. В поле Название с клавиатуры вводят имя программы, в поле Путь с помощью ссылки Обзор указывают путь к исполняемому файлу программы. При щелчке на ссылке Обзор открывается окно Выберите программу, в котором следует указать требуемый путь. Для сохранения автозагрузки в системном реестре или в меню Пуск следует воспользоваться соответствующими кнопками. В области Создать эту автозагрузку с помощью флажков для текущего пользователя и для всех пользователей выбирают требуемый режим сохранения.

### Windows XP Авто-Вход

Параметры данного раздела позволяют настроить автоматический вход в Windows без появления диалогового окна ввода пароля. Для этого на вкладке Авто-Вход

следует с клавиатуры ввести имя пользователя, имя компьютера и пароль (обычно имя пользователя и имя компьютера отображаются в соответствующих полях автоматически), после чего установить флажок Использовать Авто-Вход (данный флажок доступен только после заполнения всех перечисленных полей).

На вкладке Другие настройки настраивают дополнительные параметры автозапуска. В частности, с помощью соответствующего флажка можно запретить использование клавиши Shift. Установкой флажка Ограничить число авто-входов можно ограничить количество автоматических входов в систему (требуемое значение вводят с клавиатуры в поле Входов, расположенное под флажком).

### Изменить системные папки

С помощью параметров данного раздела можно изменить расположение некоторых системных папок, а также скрыть содержимое любых папок, хранящихся на компьютере. Раздел содержит две вкладки: Изменить системные папки и Простая защита папок.

На вкладке Изменить Системные папки перечислены папки, расположение которых можно изменить (рис. 5.17).

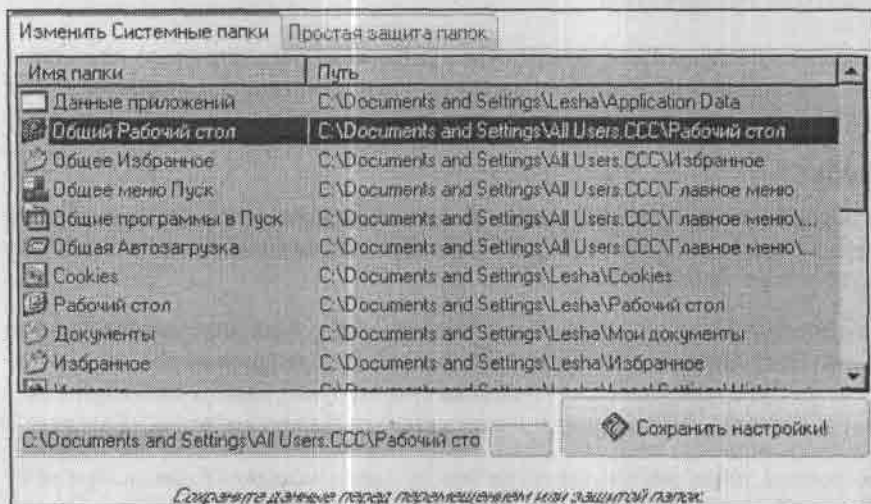


Рис. 5.17. Вкладка Изменить Системные папки

В соответствующих столбцах данного списка отображаются имя папки и ее расположение в данный момент. Для изменения пути к какой-либо папке следует выделить ее в списке курсором и нажать кнопку, которая расположена в центре нижней части окна. При этом откроется окно Обзор папок, в котором указывают требуемый путь. Слева от данной кнопки расположено поле, в котором можно с клавиатуры изменить путь к папке. Выполненные настройки вступают в силу только после нажатия кнопки Сохранить настройки!, расположенной справа внизу окна.

Содержимое вкладки Простая защита папок показано на рис. 5.18.

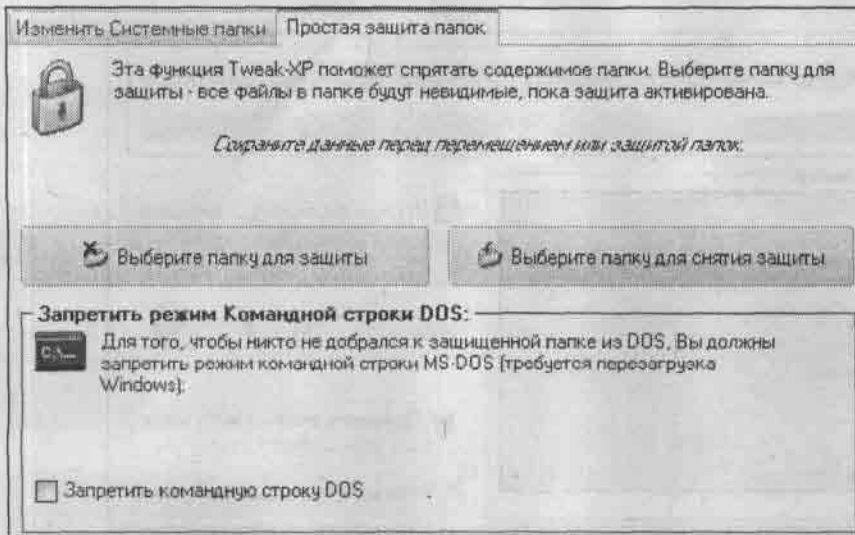


Рис. 5.18. Вкладка Простая защита папок

На данной вкладке можно настроить режим защиты, при котором все содержимое выбранной папки будет невидимо до тех пор, пока защита не будет снята. Защиту папки устанавливают с помощью кнопки **Выберите папку для защиты**, а снимают с помощью кнопки **Выберите папку для снятия защиты**. При нажатии любой из этих кнопок открывается окно, в котором следует выбрать требуемую папку. После выбора папки и нажатия в окне выбора кнопки **OK** программа сообщит о том, что защита установлена (или снята — в зависимости от выбранного режима).

Установкой флажка **Запретить командную строку DOS**, расположенного внизу данной вкладки, можно отключить использование командной строки.

### Изменить значки папок

В данном разделе при необходимости можно заменить обычные значки папок нестандартными. Содержимое раздела показано на рис. 5.19.

В области **Выберите папку** из раскрывающегося списка следует выбрать нужный раздел жесткого диска, а в расположенном ниже поле — папку данного раздела. При этом в поле **Папка в верхней области окна** отобразится путь к выбранной папке. В поле **Подсказка с клавиатуры** можно ввести текст всплывающей подсказки, которая будет появляться на экране при подведении указателя мыши к данной папке.

В правой части данного окна выбирают значок для папки, на которой установлен курсор в области **Выберите папку**. При нажатии кнопки **Открыть библиотеку со значками на экране** появится окно **Где библиотека со значками?**, в котором по обычным

правилам Windows следует указать путь к требуемой библиотеке. По умолчанию в данном окне открыта библиотека значков программы Tweak-XP.

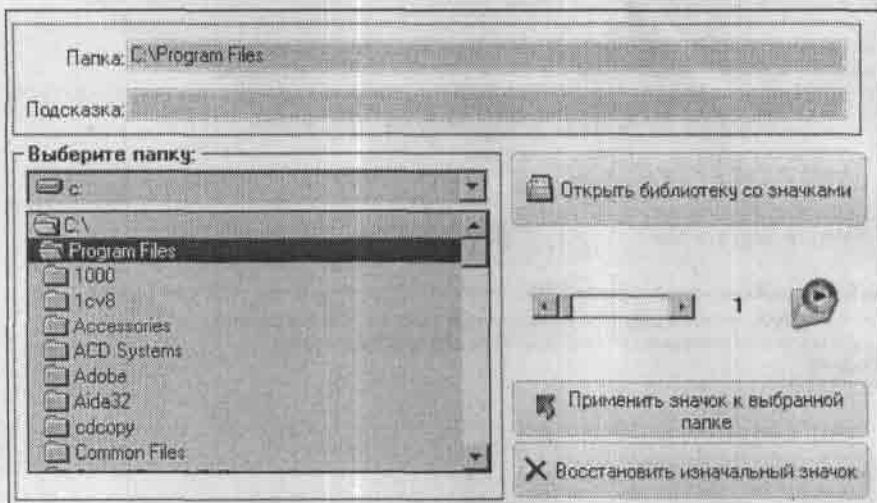


Рис. 5.19. Раздел Изменить значки папок

Конкретный значок для папки выбирают с помощью стрелок ◀ и ▶ или ползунка. При этом справа отображаются порядковый номер и образец выбранного значка открытой библиотеки. Выбранный значок присваивается папке, выделенной в области Выберите папку, после нажатия кнопки Применить значок к выбранной папке. С помощью кнопки Восстановить изначальный значок восстанавливают настройки, заданные по умолчанию.

## Виртуальные диски

Параметры данного раздела позволяют создать виртуальный диск из любой папки жесткого диска. Раздел содержит две области: Создать новый виртуальный диск и Удалить виртуальный диск, предназначенные соответственно для создания и удаления виртуальных дисков (рис. 5.20).

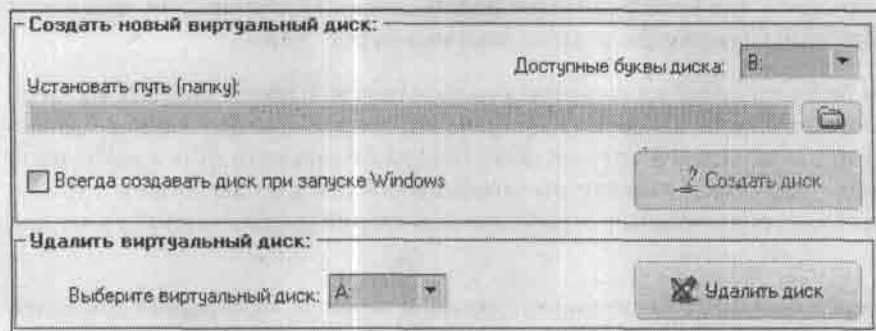


Рис. 5.20. Раздел Виртуальные диски

Для создания диска в поле **Доступные буквы диска** необходимо выбрать из раскрывающегося списка букву, которой будет обозначен создаваемый диск, а в поле **Установить путь (папку)** указать путь к соответствующей папке. Путь можно ввести с клавиатуры или с помощью расположенной справа от поля кнопки (при нажатии данной кнопки на экране появится окно **Обзор папок**, в котором указывают требуемый путь). Процесс создания виртуального диска завершают нажатием кнопки **Создать диск**, которая становится доступной только после заполнения поля **Установить путь (папку)**.

Чтобы удалить виртуальный диск, необходимо выбрать его из раскрывающегося списка **Выберите виртуальный диск**, после чего нажать кнопку **Удалить диск**.

После создания или удаления виртуального диска на экране появится сообщение об успешном завершении операции.

## Удаление программ

Содержимое раздела **Удаление программ** представлено на рис. 5.21.

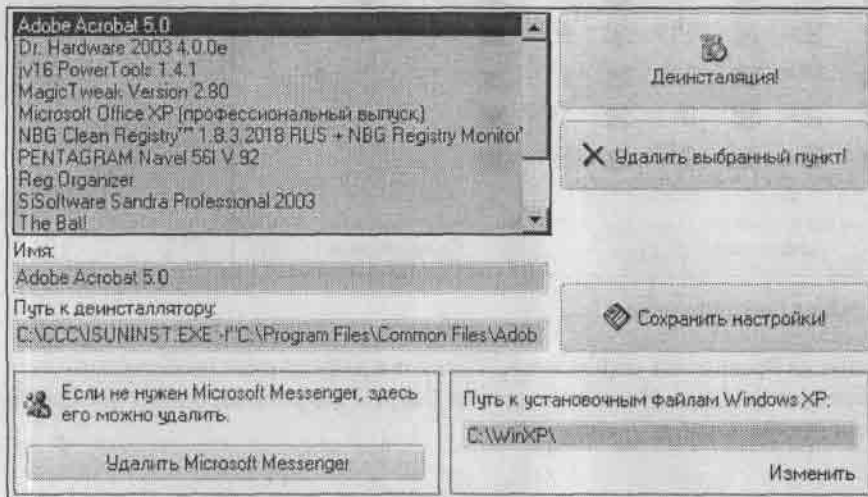


Рис. 5.21. Раздел **Удаление программ**

Слева сверху перечислены программы, имеющие встроенные деинсталляторы (иначе говоря — программы, которые отображаются в окне **Установка и удаление программ**, открываемом из **Панели управления**). Под этим списком в соответствующих полях указаны имя программы, на которой установлен курсор, и полный путь к ее деинсталлятору.

С помощью кнопки **Деинсталляция** запускают процесс удаления выбранной программы.

При нажатии кнопки **Удалить выбранный пункт** выделенная в списке программа будет удалена.

Выполненные в данном разделе изменения вступают в силу после нажатия кнопки Сохранить настройки.

С помощью кнопки, расположенной слева внизу, можно удалить Microsoft Messenger. В области, которая находится слева от данной кнопки, можно изменить путь к установочным файлам операционной системы. Для этого необходимо щелкнуть мышью на ссылке Изменить — при этом откроется окно Обзор папок, в котором следует указать требуемый путь.

## Спрятать диски

В данном разделе (рис. 5.22) можно настроить параметры, позволяющие сделать некоторые системные диски невидимыми в Проводнике.

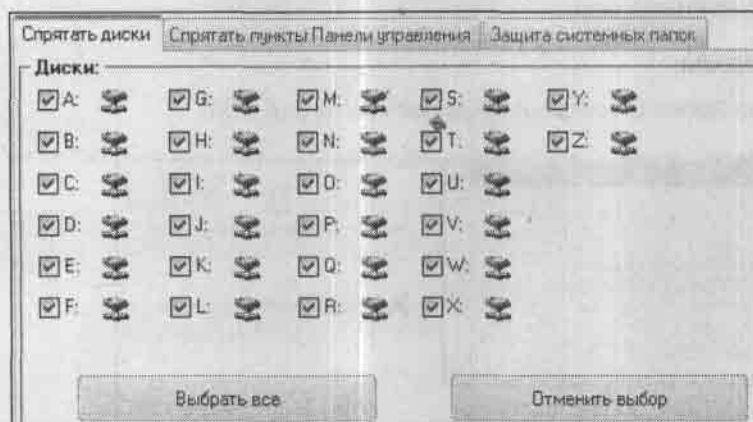


Рис. 5.22. Раздел Спрятать диски

Для удаления из Проводника определенных дисков в данном окне необходимо снять соответствующие флажки. Нажатием кнопки Выбрать все устанавливаются все флажки, а кнопки Отменить выбор — снимают.



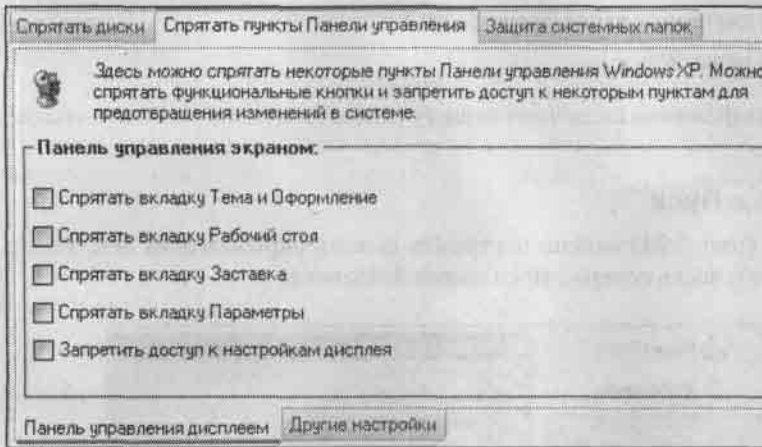
### ПРИМЕЧАНИЕ

На рисунке 5.22 видно, что раздел содержит три вкладки: Спрятать диски (она открыта на рис. 5.22), Спрятать пункты Панели управления и Защита системных папок. Две последние вкладки соответствуют разделам Панель управления и Защита системных папок, описанным ниже.

Настройки, выполненные в данном окне, вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

## Панель управления

В разделе Панель управления (рис. 5.23) можно выполнить тонкую настройку одного из самых важных элементов операционной системы — Панели управления.



**Рис. 5.23.** Панель управления

Данный раздел содержит две вкладки: *Панель управления дисплеем* и *Другие настройки*.

На вкладке *Панель управления дисплеем* (она открыта на рис. 5.23) находятся следующие флажки:

- Спрятать вкладку *Тема и Оформление*;
- Спрятать вкладку *Рабочий стол*;
- Спрятать вкладку *Заставка*;
- Спрятать вкладку *Параметры*;
- Запретить доступ к настройкам дисплея.

Установкой любого из первых четырех флажков скрывают отображение соответствующих вкладок в окне *Свойства: Экран* (см. рис. 3.2). Если установлен флажок *Запретить доступ к настройкам дисплея*, то перейти в режим редактирования свойств экрана невозможно (в данном случае при попытке открытия окна *Свойства: Экран* на экране появится сообщение о том, что доступ к параметрам настройки дисплея закрыт системным администратором).

На вкладке *Другие настройки* путем установки соответствующих флажков можно закрыть доступ к следующим элементам *Панели управления*: *Специальные возможности*, *Установка и удаление программ*, *Экран*, *Свойства обозревателя*, *Язык и региональные стандарты*, *Учетные записи пользователей*, *Установка оборудования*, *Дата и время* и др.

### **Защита системных папок**

Данный раздел содержит четыре флажка, с помощью которых включают режим защиты определенных системных папок:

- Включить защиту *Панели управления*;
- Включить защиту *Системной папки*;

- Включить защиту системных папок Проводника;
- Включить защиту папки Windows.

Установкой данных флажков включают защиту соответствующих папок, а снятием — выключают.

### Скрытие опций в Пуск

В данном разделе (рис. 5.24) можно настроить режим, скрывающий некоторые команды меню Пуск и часть содержимого папки Избранное.

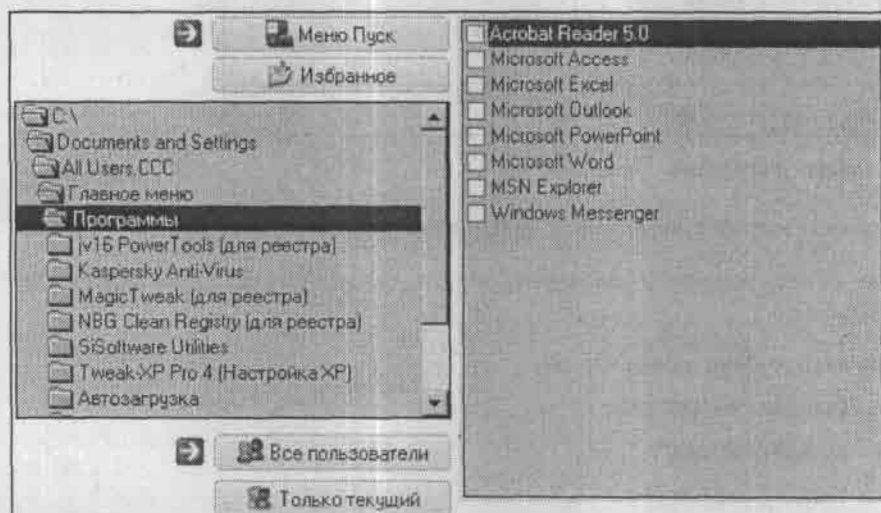


Рис. 5.24. Раздел Скрытие опций в Пуск

Сверху следует выбрать требуемый элемент: Меню Пуск или Избранное, а снизу — пользовательский профиль: Все пользователи или Только текущий.

В левой части расположен список папок, соответствующих выбранному элементу (на рис. 5.24 выбран элемент Меню Пуск), а в правой — содержимое выбранной папки. Пункты, которые необходимо спрятать, выбирают из правого списка путем установки соответствующих флажков (если флажок установлен, то элемент будет спрятан, и наоборот).

## Утилиты Windows

Меню Утилиты Windows предназначено для работы с некоторыми утилитами Windows, позволяющими выполнять дополнительную настройку и обслуживание операционной системы. Рассмотрим разделы данного меню.

### Утилиты Windows

Раздел Утилиты Windows (рис. 5.25) обеспечивает быстрый доступ к некоторым стандартным утилитам Windows.

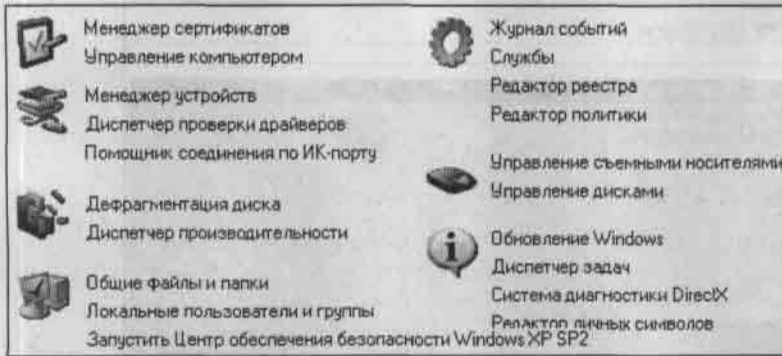


Рис. 5.25. Раздел Утилиты Windows

Раздел содержит перечень ссылок. Для перехода к требуемой утилите достаточно щелкнуть мышью на соответствующей ссылке. В результате откроется окно выбранной программы.

### Смена обоев экрана

Параметры данного раздела позволяют настроить автоматическую смену фонового рисунка Рабочего стола. Раздел содержит две вкладки: Список доступных обоев и Настройки (рис. 5.26).

На вкладке Список доступных обоев (она открыта на рис. 5.26) в поле Список обоев формируется список изображений, которые могут использоваться для оформления Рабочего стола. Для добавления в список новой позиции следует нажать кнопку Добавить обои и в открывшемся окне указать путь к файлу нужного изображения. Чтобы удалить позицию из списка, необходимо выделить ее и нажать кнопку Удалить обои.

Если установить флажок Разрешить предварительный просмотр, то в правом нижнем углу окна станет доступным поле просмотра фоновых рисунков Рабочего стола, выделенных в поле Список обоев.

Выделенное изображение становится фоновым рисунком Рабочего стола только после нажатия кнопки Установить файл как обои.

На вкладке Настройки с помощью соответствующего переключателя можно задать промежуток времени, через который фоновый рисунок будет автоматически изменяться:

- Изменять обои ежемесячно;
- Изменять обои еженедельно;
- Изменять обои ежедневно;
- Изменять обои ежечасно;
- Изменять обои при загрузке;
- Не менять обои.

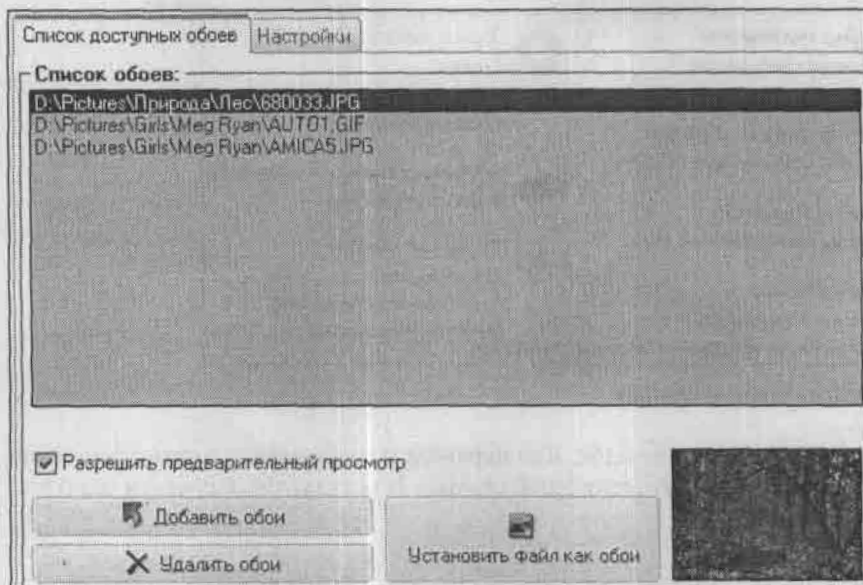


Рис. 5.26. Смена фонового рисунка Рабочего стола

В полях Дата и Время отображаются соответственно дата и время следующей смены фонового изображения. Содержимое данных полей зависит от положения переключателя, определяющего режим смены обоев.

Установкой флажка В случайном порядке включают произвольный режим смены фонового рисунка Рабочего стола.

Все настройки, выполненные на данной вкладке, вступают в силу после нажатия кнопки Сохранить настройки.

### Ограничения для программ

В данном разделе (рис. 5.27) можно формировать и редактировать список программ, которые запрещено запускать на данном компьютере.

В области Запрещенные программы формируется список программ, доступ к которым необходимо запретить. Для добавления в список новой позиции следует воспользоваться кнопкой Одну программу. В открывшемся после нажатия данной кнопки окне следует указать путь к исполняемому файлу нужной программы. Чтобы добавить в список одновременно несколько программ, следует нажать кнопку Все программы из папки. При этом откроется окно Обзор папок. В данном окне выбирают папку с исполняемыми файлами тех программ, доступ к которым необходимо запретить.

Чтобы удалить программу из списка Запрещенные программы, необходимо выделить ее и нажать кнопку Выделенные программы. Если нажать кнопку Весь список, то из списка будут удалены сразу все программы.

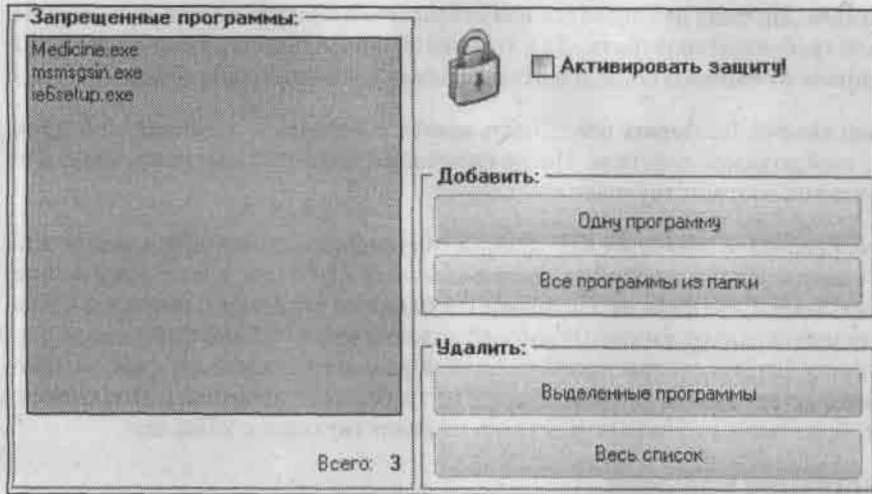


Рис. 5.27. Настройка запрещения программ

Следует учитывать, что доступ к запрещенным программам прекращается только после установки флажка Активация защиты.

### Доктор Zip-архивов

С помощью программы Tweak-XP можно проверять целостность ZIP-архивов и при необходимости исправлять их. Данная возможность является одним из основных преимуществ программы, так как Windows XP не может самостоятельно диагностировать и обслуживать ZIP-архивы, хотя и поддерживает данный формат.

Для работы с ZIP-архивами в программе Tweak-XP предназначен раздел Доктор Zip-архивов (рис. 5.28).

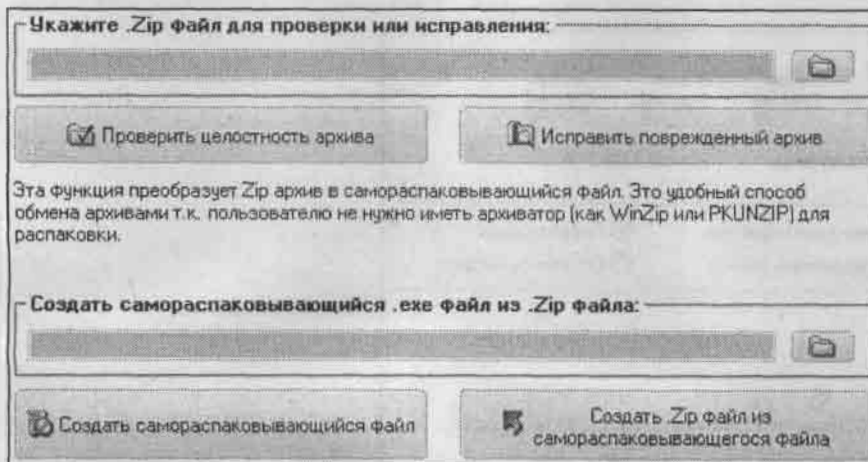


Рис. 5.28. Раздел Доктор Zip-архивов

В поле Укажите .Zip файл для проверки или исправления следует ввести путь к архиву, который требуется проверить. Для этого необходимо нажать кнопку, расположенную справа от данного поля, и в открывшемся окне указать требуемый путь.

С помощью кнопок Проверить целостность архива и Исправить поврежденный архив выбирают необходимое действие. После окончания проверки или исправления на экране появится соответствующее сообщение.

Чтобы преобразовать обычный ZIP-файл в самораспаковывающийся архив или, наоборот, самораспаковывающийся архив в обычный ZIP-файл, в поле Создать самораспаковывающийся .exe файл из .Zip-архива необходимо с помощью кнопки выбора, расположенной справа от данного поля, выбрать соответствующий файл, после чего нажать кнопку Создать самораспаковывающийся файл или Создать .Zip файл из самораспаковывающегося архива (в зависимости от требуемого действия). После окончания преобразования на экране появится соответствующее сообщение.

### Синхронизация времени

В данном разделе настраивают синхронизацию системного времени. Из раскрывающегося списка выбирают сервер, с которым будет сверяться системное время. Чтобы немедленно синхронизировать время, следует воспользоваться кнопкой Соединиться с сервером времени и скорректировать время.

При щелчке мышью на ссылке Запустить "Дата и время" Windows откроется стандартное окно настройки системных даты и времени (см. рис. 3.78).

Синхронизация системного времени может выполняться только при наличии подключения к Интернету.

### Автовыключение Windows

В данном разделе (рис. 5.29) настраивают параметры автоматического завершения работы операционной системы.

Дней: 5 Часов: 11 Минут: 4 Секунд: 7

Время отключения: 23-май-2005 21:47:32

Завершение работы     Перезагрузка  
 Завершение сеанса     Отключить питание

Пуск

Рис. 5.29. Настройка параметров автоматического завершения работы системы

В полях Дней, Часов, Минут и Секунд указывают промежуток времени, через который операционная система должна завершить работу. Данные поля заполняют с помощью кнопок счетчика или с клавиатуры. После заполнения этих полей в информационной строке Время отключения отобразится время отключения системы в соответствии с указанным промежутком времени.

С помощью переключателя выбирают требуемый вариант завершения работы системы:

- Завершение работы;
- Завершение сеанса;
- Перезагрузка;
- Отключить питание.

После выполнения всех настроек следует нажать кнопку Пуск. С этого момента начнется отсчет времени, и по истечении указанного промежутка система автоматически завершит работу.

### Доктор дисков

С помощью параметров раздела Доктор дисков (рис. 5.30) можно настроить проверку жестких дисков компьютера на наличие физических или логических повреждений.

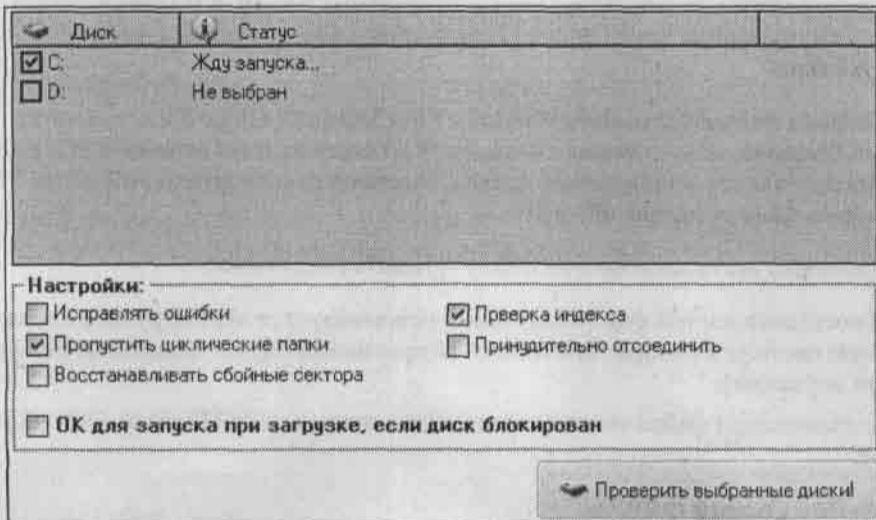


Рис. 5.30. Настройка проверки дисков

В центральной части перечислены локальные диски компьютера: их название и статус. По умолчанию всем дискам задан статус Не выбран. Для выбора диска следует установить соответствующий флажок; при этом диску будет присвоен статус Жду запуска.

В области Настройки настраивают дополнительные параметры проверки дисков. Для этого предназначены следующие флажки:

- Исправлять ошибки;
- Пропустить циклические папки (по умолчанию данный флажок установлен);
- Восстанавливать сбойные сектора;
- Проверка индекса (по умолчанию данный флажок установлен);
- Принудительно отсоединять;
- ОК для запуска при загрузке, если диск заблокирован.



#### ВНИМАНИЕ

Перед проверкой и «лечением» дисков необходимо закрыть все работающие приложения. При этом следует учитывать, что проверка дисков может занять продолжительное время, особенно на маломощных компьютерах.

Для запуска проверки выбранных дисков следует нажать кнопку Проверить выбранные диски.

### Сохранить активацию

Как известно, после переустановки Windows XP и Microsoft Office XP необходимо выполнить активацию. С помощью программы Tweak-XP можно создать резервную копию файла активации с последующим его восстановлением на данном компьютере.

Для сохранения файлов активации Windows XP и Microsoft Office XP предназначены кнопки Сохранить файл активации Windows XP и Сохранить файл активации Office XP соответственно, для восстановления — кнопки Восстановить файл активации Windows XP и Восстановить файл активации Office XP.

При выполнении активации необходимо учитывать следующее:

- перед восстановлением файла активации рекомендуется перезагрузить операционную систему в режиме Safe Minimal (в противном случае активация может пройти неудачно);
- до восстановления файла активации запускать приложения Microsoft Office XP нельзя.

### Удалить ненужные файлы

При использовании операционной системы на жестком диске компьютера неизбежно скапливается определенное количество ненужных файлов и папок. Со временем это количество увеличивается, в результате чего значительная часть жесткого диска может быть занята бесполезными файлами и пустыми папками. Поэтому периодически рекомендуется очищать жесткий диск от устаревших и ненужных данных.

В программе Tweak-XP для решения данной задачи предназначен раздел Удалить ненужные файлы (рис. 5.31).

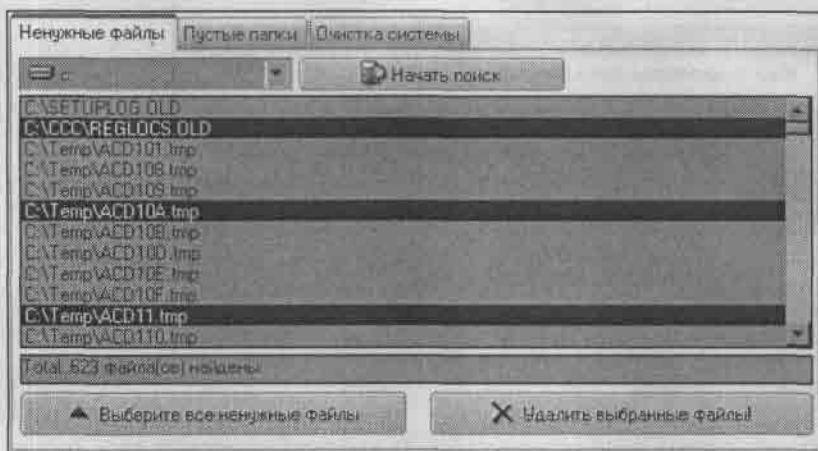


Рис. 5.31. Удаление ненужных файлов

Данный раздел содержит три вкладки: Ненужные файлы, Пустые папки и Очистка системы.

Для поиска ненужных файлов на вкладке Ненужные файлы (она открыта на рис. 5.31) из раскрывающегося списка следует выбрать диск, который требуется проверить, и нажать кнопку Начать поиск. Начнется проверка выбранного диска. Кнопка Начать поиск сменит название на Остановить поиск, с ее помощью можно будет досрочно прекратить поиск ненужных файлов на выбранном диске. По окончании поиска на экране появится список файлов, которые могут быть удалены с жесткого диска. Для удаления необходимо отметить требуемые позиции списка щелчком мышью и нажать кнопку Удалить выбранные файлы. При нажатии кнопки Выберите все ненужные файлы для удаления будут помечены все позиции списка. В данном случае с помощью щелчка мышью можно пометить те файлы, которые удалять не следует.

Поиск пустых папок осуществляется на вкладке Пустые папки (рис. 5.32).

Выбрав из раскрывающегося списка диск, который необходимо проверить, следует указать требуемый режим поиска (режим также выбирают из соответствующего раскрывающегося списка):

- при выборе режима Показать пустые папки программа будет искать только пустые папки, оставляя без внимания вложенные папки и файлы;
- при выборе режима Показать пустые папки с подпапками программа будет искать пустые папки, а также папки, содержащие пустые вложенные папки и файлы;
- при выборе режима Показывать папки без файлов программа будет искать пустые папки, а также папки, содержащие только вложенные папки без файлов.

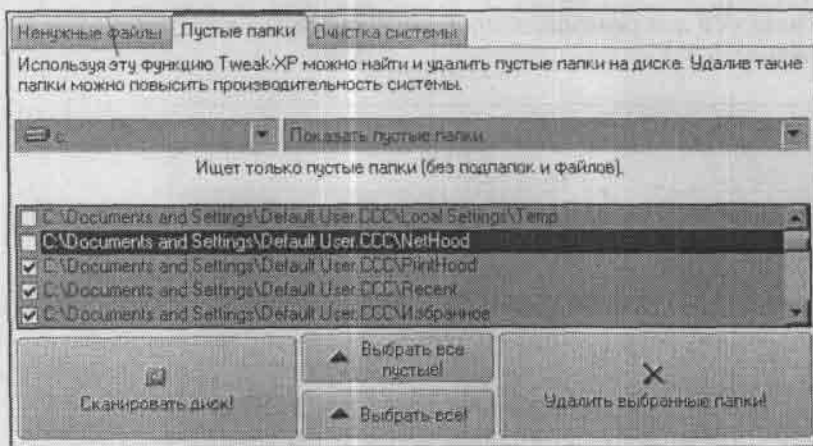


Рис. 5.32. Удаление пустых папок

Для запуска поиска пустых папок следует нажать кнопку **Сканировать диск**, расположенную в левом нижнем углу. Начнется сканирование выбранного диска. Кнопка **Сканировать диск** сменит название на **Остановить поиск**, с ее помощью можно будет досрочно прекратить поиск пустых папок.

Результаты проверки отображаются в виде списка в поле, которое расположено в центральной части. Содержимое каждой папки можно просмотреть, дважды щелкнув мышью на необходимой позиции в списке. При этом откроется окно с содержимым выбранной папки. Чтобы пометить папку для удаления, необходимо установить соответствующий флажок. С помощью кнопок **Выбрать все пустые** и **Выбрать все** можно быстро пометить для удаления соответственно все пустые папки и все папки из списка (данные кнопки доступны только в случае наличия в списке хотя бы одной позиции).

Для удаления выбранных папок следует нажать кнопку **Удалить выбранные папки**.

Вкладка **Очистка системы** содержит три ссылки: **Удаление программ**, **Удаление компонента Windows** и **Очистка системы**. С помощью данных ссылок можно быстро запустить соответствующие утилиты.

### Очистить последние файлы

В данном разделе можно быстро удалить недавно открывавшиеся файлы некоторых приложений. Файлы, которые нужно удалить, выбирают с помощью следующих флажков:

- если установить флажок **Очистить список "Недавние документы"**, то будет удален список, открываемый с помощью команды **Пуск** ▶ **Недавние документы**;
- если установить флажок **Очистить список меню "Выполнить"**, то будет удалено содержимое раскрывающегося списка в окне **Запуск программы**, которое открывается с помощью команды **Пуск** ▶ **Выполнить**;

- если установить флажок Очистить список "Введенные Web адреса", то будет удален список веб-адресов, введенных ранее в поле Адрес окна браузера;
- Очистить папку временных файлов;
- Очистить "Корзину";
- Очистить список из меню файлов "WinZip";
- если установить флажок Очистить список из меню "Извлечь в..." "WinZip", то будет удален список введенных ранее путей для распаковки архива;
- Очистить список последних файлов "Word Pad";
- Очистить список последних файлов "Paint";
- Очистить список последних файлов "Media Player";
- Очистить список последних файлов "Realplayer";
- Очистить список последних файлов "Download Accelerator".

Ниже флажков расположены кнопки Выбрать все, Отменить выбор и Очистить для выбранных пунктов. Нажатием кнопки Выбрать все устанавливаются все флажки. Если нажать кнопку Отменить выбор, то все установленные флажки будут сняты. Чтобы удалить выбранные файлы, необходимо нажать кнопку Очистить для выбранных пунктов. Перед удалением следует еще раз убедиться в необходимости данного действия.

## Настройки Интернета

Данное меню предназначено для дополнительной настройки режимов работы в Интернете. В соответствующих разделах настраивают браузер, почтовые программы Microsoft Outlook и Outlook Express, режим блокировки рекламы и др. Рассмотрим содержимое некоторых разделов данного меню.

### IE Cookies

В данном разделе приводится перечень всех Cookies, записанных Internet Explorer. Как известно, Cookies — это текстовые файлы, которые содержат информацию о пользователе и посещенных им сайтах.

Чтобы удалить файлы Cookies, необходимо пометить их в списке с помощью мыши и нажать кнопку Удалить выбранные. Для быстрого выбора всех файлов предназначена кнопка Выбрать все. Если необходимо оставить несколько файлов из большого списка, то рекомендуется пометить для удаления все позиции с помощью кнопки Выбрать все, а затем мышью снять пометки с записей, которые необходимо оставить.

### IE история

В данном разделе (рис. 5.33) представлена история последних посещений Интернета. Программа Tweak-XP позволяет удалять файлы истории (например, чтобы другие пользователи компьютера не могли узнать о посещенных вами веб-страницах).

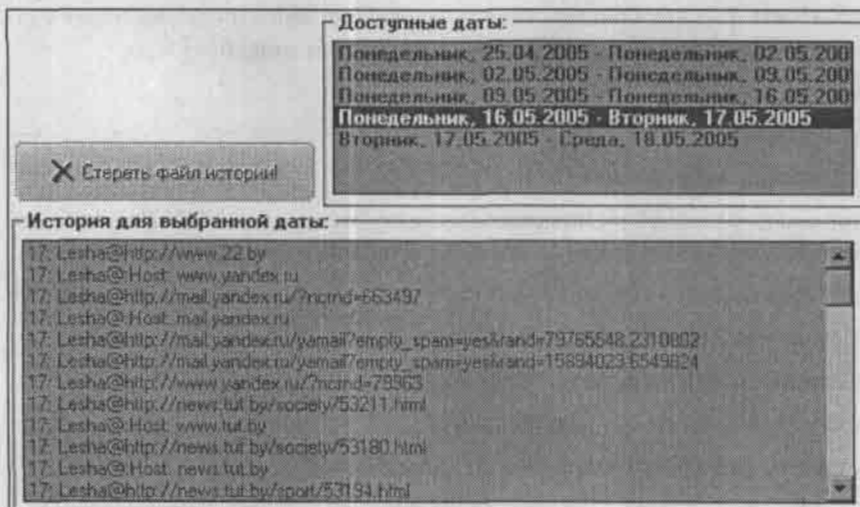


Рис. 5.33. История посещений Интернета

В поле **Доступные даты** перечислены файлы истории. Содержимое файла, на котором установлен курсор, отображается в поле **История для выбранной даты**. Для удаления файла истории необходимо выделить его в списке **Доступные даты** и нажать кнопку **Стереть файл истории**. При этом программа попросит подтвердить данную операцию.

## IE кеш

В данном разделе (рис. 5.34) можно просматривать и удалять временные файлы Интернета.

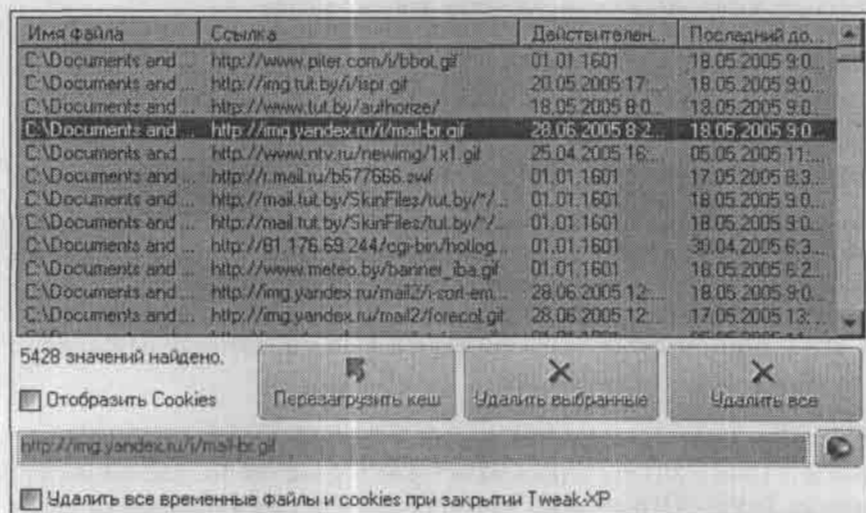


Рис. 5.34. Временные файлы Интернета

В центральной части приводится список имеющихся временных файлов Интернета. Если установить флажок Отобразить Cookies, то в данный список будут добавлены Cookies. Для обновления списка предназначена кнопка Перезагрузить кеш. Нужные позиции списка помечают мышью, после чего удаляют нажатием кнопки Удалить выбранные. При нажатии кнопки Удалить все список будет полностью очищен. Если установить флажок Удалить все временные файлы и cookies при закрытии Tweak-XP, то список будет очищен при закрытии программы Tweak-XP.

## IE настройки

В данном разделе можно настроить браузер Internet Explorer, а также ограничить доступ к некоторым его элементам.

В зависимости от функционального назначения параметры данного раздела сгруппированы на трех вкладках: Вид Internet Explorer, Другие настройки IE и Ограничения Internet Explorer.

На вкладке Вид Internet Explorer (рис. 5.35) настраивают некоторые параметры, относящиеся к рабочему интерфейсу браузера.

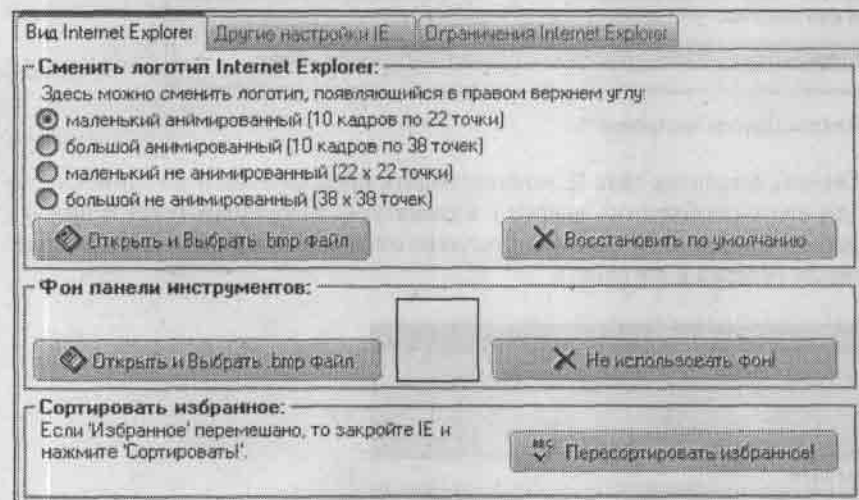


Рис. 5.35. Вкладка Вид Internet Explorer

В области Сменить логотип Internet Explorer с помощью переключателя выбирают тип логотипа, который отображается в правом верхнем углу браузера (маленький или большой, анимированный или неанимированный). Чтобы выбрать значок логотипа, следует воспользоваться кнопкой Открыть и выбрать .bmp файл. При нажатии данной кнопки откроется окно, в котором следует указать путь к BMP-файлу значка. Аналогичным образом выбирают рисунок, используемый в качестве фона панели инструментов — для этого предназначена соответствующая кнопка в области Фон панели инструментов. Для отмены использования в качестве фона панели инструментов выбранного ранее изображения необходимо нажать кнопку Не использовать фон.

При нажатии кнопки Пересортировать избранное список Избранного будет отсортирован по алфавиту (предварительно следует закрыть окно браузера).

Дополнительные параметры Internet Explorer настраивают на вкладке Другие настройки IE (рис. 5.36).

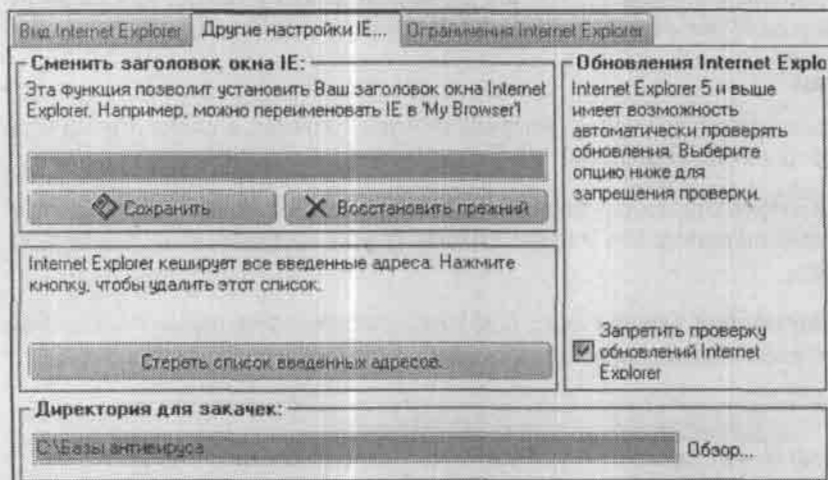


Рис. 5.36. Вкладка Другие настройки IE

В области Сменить заголовок окна IE можно создать произвольный заголовок окна браузера. Для этого необходимо ввести с клавиатуры требуемый текст и нажать кнопку Сохранить. На рис. 5.37 показан фрагмент окна Internet Explorer с измененным заголовком (Вперед в Интернет).

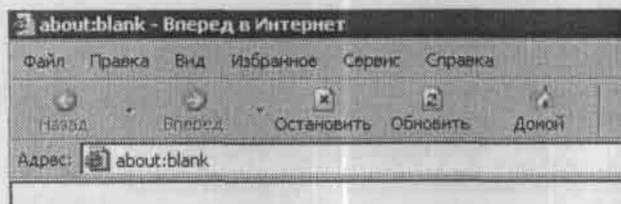


Рис. 5.37. Измененный заголовок

Чтобы вернуть предыдущий заголовок окна браузера, следует нажать кнопку Восстановить прежний.

С помощью кнопки Стереть список введенных адресов можно полностью очистить список веб-адресов, введенных ранее в поле Адрес окна Internet Explorer.

В области Директория для загрузок указывают путь к папке, которая будет по умолчанию использоваться для загрузки файлов, приложений и др. При щелчке на ссылке Обзор на экране появится окно Обзор папок, в котором следует выбрать требуемый путь.

При необходимости можно запретить автоматическую проверку обновлений Internet Explorer через Интернет. Для этого достаточно установить соответствующий флажок, расположенный справа.

Вкладка Ограничения Internet Explorer содержит еще три вкладки: IE ограничения 1, IE Ограничения 2 и IE панель управления. На вкладке IE ограничения 1 можно заблокировать доступ к некоторым элементам окна браузера. Для этого предназначены следующие флажки:

- Запретить изменение настроек панели инструментов;
- Спрятать панель адреса;
- Спрятать панель инструментов;
- Закрепить панель инструментов;
- Спрятать панель ссылок;
- Удалить "Почта" и "Новости" из меню;
- Удалить "Печать" и "Предварительный просмотр" из меню "Файл".

Установкой флажков запрещают доступ к соответствующим элементам, снятием — разрешают доступ.

Вкладка IE ограничения 2 содержит следующие флажки:

- Подтверждать загрузку файлов;
- Запретить изменять панели браузера;
- Запретить возможность закрывать Internet Explorer — при установке данного флажка окно браузера невозможно будет закрыть стандартными методами; для этого придется воспользоваться, например, Диспетчером задач;
- Запретить меню при щелчке правой кнопкой мыши — при установке данного флажка контекстное меню Internet Explorer не будет открываться щелчком правой кнопкой мыши;
- Запретить Сервис>>>Свойства обозревателя — при установке данного флажка перейти в режим просмотра и редактирования свойств браузера будет невозможно;
- Запретить возможность "Сохранить как" — при установке данного флажка в меню Файл окна Internet Explorer будет удалена команда Сохранить как;
- Запретить Избранное;
- Запретить Файл>>>Создать и Запретить Файл>>>Открыть — если установлены данные флажки, то при попытке выполнить какую-либо команду подменю Файл ▶ Создать или команду Файл ▶ Открыть на экране появится сообщение о запрете выполнения данных действий;
- Запретить "Найти файлы";
- Запретить кнопки "Вперед" и "Назад" — при установке данного флажка станет невозможно использовать кнопки Вперед и Назад, расположенные на инструментальной панели;

- Запретить "Открыть в новом окне";
- Запретить возможность выбора директории для закачек;
- Запретить "Во весь экран" — при установке данного флажка будет невозможно развернуть окно браузера на весь экран;
- Запретить возможность просмотра кода HTML страниц.

На вкладке IE панель управления можно заблокировать доступ ко многим элементам окна просмотра и редактирования свойств Internet Explorer (данное окно показано на рис. 3.51 и некоторых других рисунках разд. 3.5). В частности, можно удалить из данного окна любые вкладки, запретить использование определенных кнопок, флажков, переключателей, областей и иных элементов вкладок. Порядок работы на вкладке IE панель управления подробного описания не требует, поскольку смысл расположенных здесь параметров интуитивно понятен. Для включения требуемого режима (например, блокировки определенных элементов) достаточно установить соответствующий флажок. Однако следует учитывать, что все настройки, выполненные на данной вкладке, вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

### Блокировка рекламы

Любой пользователь Интернета знает, насколько навязчивой и надоедливой может быть распространяемая в Интернете реклама. Кроме того что в большинстве случаев она содержит абсолютно бесполезную информацию, реклама замедляет загрузку веб-страниц, задерживает соединение с Интернетом, да и просто раздражает. Раздел Блокировка рекламы программы Tweak-XP поможет избавиться от ненужной пользователю рекламы (рис. 5.38).

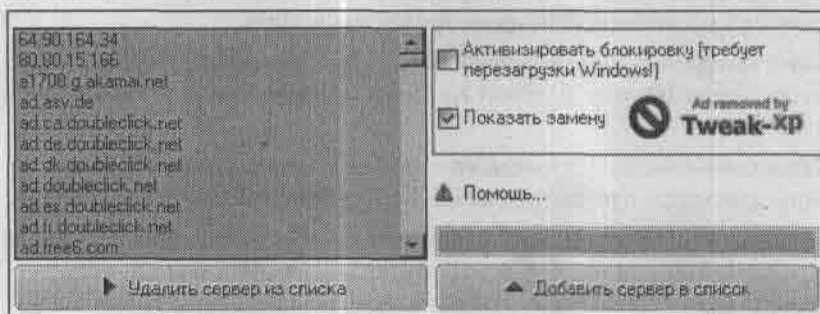


Рис. 5.38. Раздел Блокировка рекламы

В данном разделе можно настроить автоматическую проверку наличия на загружаемой странице ссылок наиболее известных рекламных фирм. Такие ссылки браузер загружать не будет, что позволит увеличить скорость интернет-соединения и загрузки веб-страниц.

Слева находится список серверов, которые по умолчанию блокирует программа Tweak-XP. Возможности программы предусматривают редактирование данного

списка. Для добавления в список нового сервера следует ввести с клавиатуры его адрес в поле, расположенное ниже ссылки Помощь, и нажать кнопку Добавить сервер в список. Чтобы удалить сервер из списка, необходимо выделить его и нажать кнопку Удалить сервер из списка.

Чтобы запретить загрузку имеющихся в списке серверов, следует выполнить описанные ниже действия.

1. Активизировать блокировку установкой соответствующего флажка, который расположен справа от списка.
2. Перезагрузить компьютер.

### Всплывающие окна

С помощью программы Tweak-XP можно запретить загрузку всплывающих окон. Данный режим настраивают в разделе Всплывающие окна (рис. 5.39).

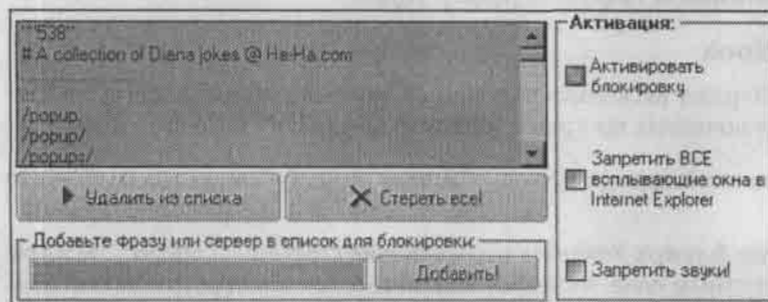


Рис. 5.39. Запрет загрузки всплывающих окон

Слева перечислены фразы, текстовые фрагменты, серверы и т. п., которые программа Tweak-XP по умолчанию распознает как всплывающие окна. Данный список можно отредактировать. Для добавления в список новой позиции в поле Добавьте фразу или сервер в список для блокировки следует ввести с клавиатуры соответствующее значение, после чего нажать кнопку Добавить. Чтобы удалить из списка позицию, необходимо выделить ее и нажать кнопку Удалить из списка. С помощью кнопки Стереть все можно полностью очистить список.

Справа настраивают дополнительные параметры запрета загрузки всплывающих окон:

- установкой флажка Активировать блокировку включают режим блокировки всплывающих окон в соответствии с выполненными настройками; снятием флажка отключают данный режим;
- если установить флажок Запретить ВСЕ всплывающие окна в Internet Explorer, то программа Tweak-XP будет блокировать все без исключения всплывающие окна, а не только определенные в расположенном слева списке;
- установкой флажка Запретить звуки отключают звуковое оформление событий.

## Безопасность Outlook

В данном разделе настраивают некоторые параметры безопасности почтовой программы Outlook Express, которая входит в состав пакета приложений Microsoft Office XP. Раздел Безопасность Outlook содержит список типов (расширений) файлов, которые разрешено принимать в качестве вложений к письмам. Для выбора требуемых расширений достаточно установить соответствующие флажки. По умолчанию все флажки сняты, однако установлен флажок По умолчанию. В данном случае Outlook Express использует параметры безопасности, установленные по умолчанию. С помощью кнопки Выбрать все можно быстро установить все флажки. Нажатием кнопки Отменить выбор снимают все установленные флажки, за исключением флажка По умолчанию.

Выполненные настройки вступают в силу только после нажатия кнопки Сохранить (эта кнопка становится доступной после внесения любых изменений). Если во время редактирования параметров безопасности почтовая программа была открыта, то для принятия изменений ее следует перезапустить.

## Настройки Outlook

Данный раздел содержит несколько параметров, предназначенных для дополнительной настройки почтовых программ Microsoft Outlook и Outlook Express.

- Установкой флажка Запретить страницу "Сегодня" блокируют доступ к странице Сегодня.
- Если установлен флажок Изменить расположение страницы "Сегодня", то ниже становится доступным поле, в которое можно ввести с клавиатуры любой произвольный адрес страницы Сегодня. Чтобы зафиксировать введенный адрес, необходимо нажать кнопку, расположенную справа от данного поля.
- Флажок Разрешить использование HTTP почты в Outlook Express следует установить, если предполагается, что программа Outlook Express будет работать с HTTP-почтой.
- Установкой флажка Запретить смену учетной записи в Outlook Express включают режим, при котором смена учетной записи в Outlook Express будет невозможна.
- Если установлен флажок Сворачивать Outlook XP в трей, то в области уведомлений Панели задач будет появляться соответствующий значок программы Microsoft Outlook.

Все настройки, выполненные в разделе Настройки Outlook, вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

---

## Настройки и помощь

Кроме нескольких разделов информационного характера (Инфо о лицензии, О программе Tweak-XP и др.) меню Настройки и помощь также содержит раздел Настройки Tweak-XP, в котором настраивают параметры работы программы. Содержимое данного раздела показано на рис. 5.40.

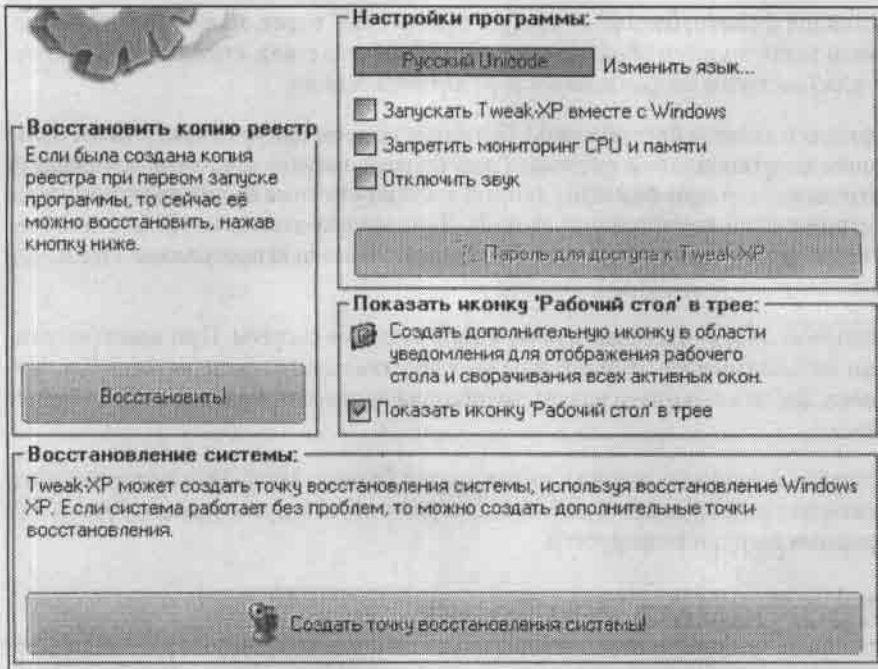


Рис. 5.40. Раздел Настройки Tweak-XP

С помощью ссылки **Изменить язык**, которая расположена в области **Настройки программы**, выбирают язык интерфейса программы Tweak-XP. При щелчке мышью на данной ссылке откроется окно, в котором для русификации интерфейса нужно выбрать файл `Russian-Unicode.lng`. Поскольку в программе изначально отсутствует возможность русификации (в процессе установки программы предлагается выбрать требуемый язык, однако русского языка в списке нет), то необходимо скачать из Интернета русификатор. Русификатор включает в себя файл `Russian-Unicode.lng`, который необходимо поместить в папку `Language`, расположенную в каталоге программы Tweak-XP. Только после этого файл русификации можно будет выбрать в окне, открываемом ссылкой **Изменить язык**. В информационном поле, расположенном слева от данной ссылки, отображается название выбранного языка. Следует учитывать, что иногда смена языка вступает в силу только после повторного запуска программы.

Помимо смены языка, в выделенной области **Настройки программы** можно настроить следующие параметры:

- установкой флажка **Запускать Tweak-XP вместе с Windows** включают режим автоматической загрузки программы Tweak-XP вместе с операционной системой;
- установкой флажка **Запретить мониторинг CPU и памяти** блокируют соответствующие режимы работы программы;
- установкой флажка **Отключить звук** отключают звуковое оформление событий.

Если установлен флажок Показать иконку "Рабочий стол" в тее, то в области уведомлений Панели задач будет отображаться значок Рабочего стола, который обычно используют для быстрого сворачивания всех активных окон.

Слева находится кнопка Восстановить! Если при первом запуске программы была создана точка восстановления системы (при первом запуске предлагается создать ее автоматически), то при нажатии данной кнопки система будет восстановлена в соответствии с этой контрольной точкой. Данную возможность удобно использовать, например, для быстрой отмены внесенных с помощью программы Tweak-XP изменений.

Снизу расположена кнопка Создать точку восстановления системы. При нажатии данной кнопки автоматически откроется раздел Восстановление системы меню Системные настройки. Работа с данным разделом описана выше, в подразделе «Системные настройки».

Меню Настройки и помощь содержит также раздел Помощь Tweak-XP, в котором находится справочная информация о работе с программой. Следует, однако, учесть, что эта информация не русифицируется.

## 5.2. Программа WinBoost

В данном разделе рассмотрим еще одну популярную программу, используемую для настройки Windows XP, — WinBoost. К ее достоинствам можно отнести интуитивно понятный пользовательский интерфейс, а также удобство работы с данной программой (большинство параметров настраивается путем установки/снятия соответствующих флажков).

### Функциональные возможности и структура программы

Задачи, решаемые с помощью программы WinBoost, можно сформулировать следующим образом:

- настройка основных элементов интерфейса и управления Windows XP (меню кнопки Пуск, Проводник, Рабочий стол и др.);
- создание и изменение используемых в системе значков и ярлыков;
- настройка браузера Internet Explorer;
- нестандартная настройка большого количества системных возможностей (например, запрет редактирования свойств экрана, отключение установки или удаления принтера, ограничение использования Панели управления и др.);
- гибкая настройка параметров загрузки и функционирования операционной системы (например, очистка файла подкачки при завершении работы системы, отключение системы шифровки и др.);
- настройка иных параметров работы Windows XP.

Рассмотрим порядок работы с программой WinBoost на примере версии 4.9 (на момент написания книги это последняя версия программы).

Рабочее окно программы представлено на рис. 5.41.

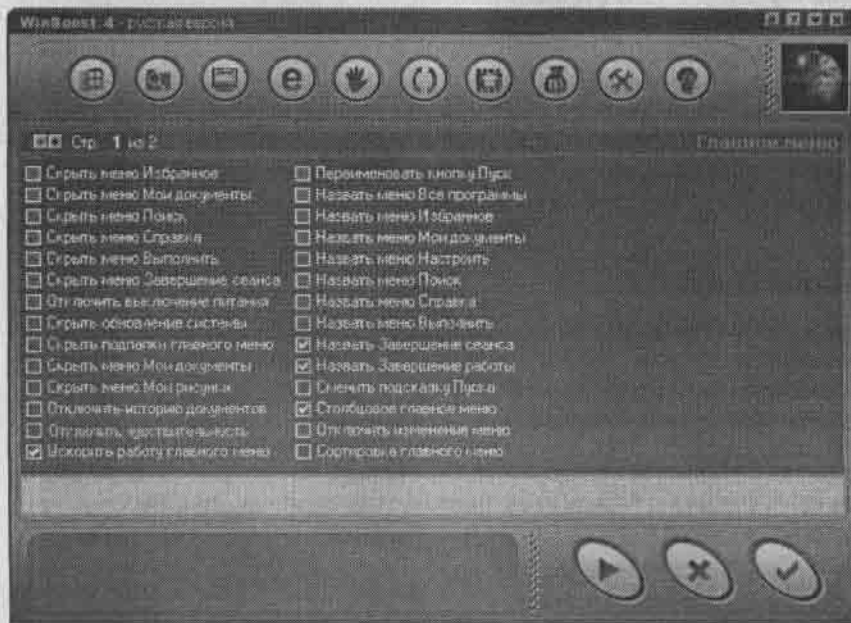


Рис. 5.41. Программа WinBoost

В верхней части окна находится панель инструментов. С помощью кнопок данной панели можно перейти к соответствующим разделам настройки операционной системы.

Справа внизу окна расположены три кнопки:

- Принять и выйти (стрелочка) — при нажатии данной кнопки вступают в силу все выполненные настройки и одновременно закрывается окно программы;
- Закрыть (крестик) — с помощью данной кнопки можно выйти из программы без сохранения внесенных изменений;
- Принять (флажок) — при нажатии данной кнопки вступают в силу все выполненные настройки, окно программы не закрывается.

При установке некоторых флажков, расположенных в центральной области, слева внизу окна появляются поля со значениями определенных параметров. Данные значения при необходимости можно изменять с клавиатуры или с помощью кнопки выбора. Справа отображается элемент интерфейса или управления, к которому относится редактируемый параметр.

Если какой-либо раздел программы содержит более чем одну страницу, то слева под панелью инструментов появляются кнопки со стрелочками, с помощью которых можно переходить на другую страницу. Справа от этих кнопок отображается номер текущей страницы и общее число страниц в разделе.

Программа WinBoost предназначена для настройки не только Windows XP, но и предыдущих версий системы (Windows 95/98/Me/2000). В этой книге рассмотрим только те параметры, которые имеют непосредственное отношение к операционной системе Windows XP.

Следует учитывать, что изменение значений некоторых параметров программы WinBoost вступает в силу только после перезагрузки компьютера. При нажатии кнопки Принять и выйти на экране появляется окно с соответствующим сообщением, и система предлагает перезагрузить компьютер.

## Меню кнопки Пуск

Для перехода в режим настройки меню кнопки Пуск и Панели задач предназначена крайняя слева кнопка панели инструментов; на данной кнопке изображен логотип Windows. Параметры данного раздела расположены на двух страницах. На рис. 5.41 показано содержимое первой страницы.

Установкой флажков Скрыть меню Избранное, Скрыть меню Мои документы, Скрыть меню Поиск, Скрыть меню Справка и Скрыть меню Выполнить из меню кнопки Пуск удаляют соответствующие команды.



### ВНИМАНИЕ

Следует учитывать, что при установке флажка Скрыть меню Мои документы из меню кнопки Пуск удалится пункт Недавние документы со списком недавно открывавшихся документов, а не Мои документы.

На рис. 5.42 показано меню кнопки Пуск после того, как в окне программы WinBoost были установлены флажки Скрыть меню Мои документы, Скрыть меню Поиск, Скрыть меню Справка и Скрыть меню Выполнить.

На рисунке видно, что из меню Пуск удалены пункты Недавние документы, Справка и поддержка, Поиск и Выполнить. Чтобы указанные изменения вступили в силу, необходимо перезагрузить компьютер.

Аналогичным образом с помощью установки флажков Скрыть меню Завершение сеанса и Отключить выключение питания из меню Пуск удаляют соответственно пункты Выход из системы и Выключение.

Установим флажки Скрыть меню Мои документы и Скрыть меню Мои рисунки, после чего перезагрузим компьютер. Результат показан на рис. 5.43.



### ВНИМАНИЕ

Как можно заметить, речь снова шла о флажке Скрыть меню Мои документы. По недосмотру разработчиков или по другой причине в данном разделе находятся два флажка с одинаковым названием. Чтобы избежать путаницы, следует руководствоваться тем, с какими флажками соседствует описываемый флажок Скрыть меню Мои документы.

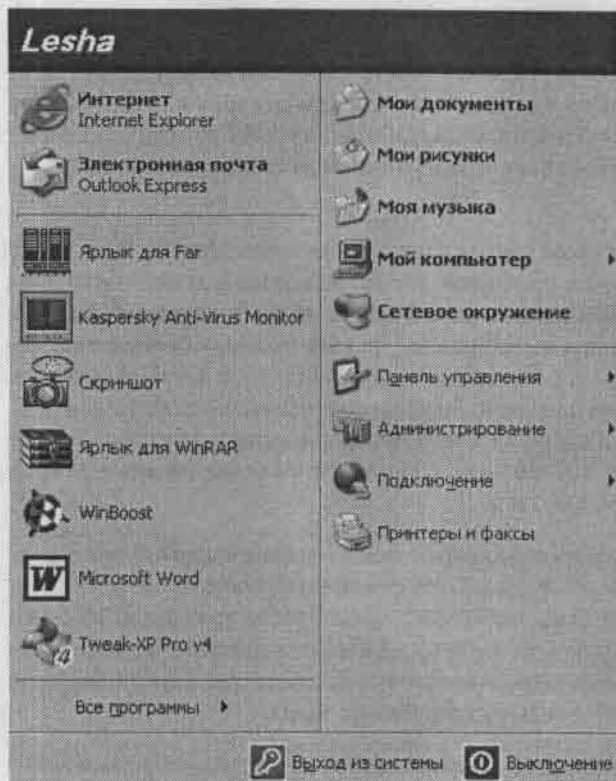


Рис. 5.42. Удаление некоторых пунктов из меню Пуск

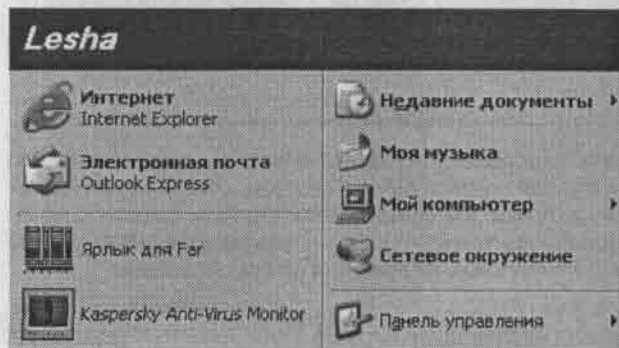


Рис. 5.43. Фрагмент меню Пуск

На рисунке видно, что из меню кнопки Пуск удалены команды Мои документы и Мои рисунки (на рис. 5.42 они присутствуют).

С помощью флажка Ускорить работу главного меню регулируют скорость работы меню кнопки Пуск. При установке данного флажка в нижней части страницы открывается поле Скорость меню, в которое можно с клавиатуры ввести требуемую

скорость в миллисекундах. Максимально возможное значение данного поля — 999, минимальное — 0, по умолчанию установлено значение 400.

Для выполнения дальнейших настроек с помощью кнопки со стрелочкой перейдем на следующую страницу. Нерассмотренные параметры первой страницы предназначены для настройки предыдущих версий операционной системы (Windows 95/98/Me/2000).

При установке флажка Скрыть список частых программ из меню кнопки Пуск будет удален список часто используемых программ, расположенный в левой части данного меню. Если меню Пуск оформлено в стиле Windows XP, то установкой флажка Скрыть мои сетевые места из данного меню можно удалить команду Сетевое окружение (при использовании классического оформления меню Пуск воспользоваться данной функцией нельзя). Только для меню Пуск, оформленного в стиле Windows XP, действует и установка флажка Подсветка новых программ: если он установлен, то при выполнении команды Пуск ▶ Все программы недавно установленные на компьютер программы будут подсвечиваться.

Если установить флажок Группировать подобные кнопки, то на Панели задач будут сгруппированы кнопки файлов, которые открываются одной программой (см. рис. 3.12). При установке данного флажка становится доступным расположенный над ним флажок Сменить размер панели задач. Если установить этот флажок, то в нижней части страницы откроется поле Размер, в котором с клавиатуры или с помощью кнопок счетчика указывают требуемый размер Панели задач.

С помощью установки флажка Очищать старые значки трей включают режим автоматического удаления с Панели задач давно не использовавшихся значков.

Установкой флажка Классическое главное меню включают классический стиль отображения меню кнопки Пуск.



#### ВНИМАНИЕ

Если установлен флажок Классическое главное меню, то на вкладке Меню «Пуск» окна Свойства панели задач и меню Пуск (см. рис. 3.14) исчезнет параметр Меню «Пуск» и останется только параметр Классическое меню «Пуск». В этом случае вернуть прежний стиль отображения меню кнопки Пуск можно только снятием флажка Классическое главное меню.

При установке флажка Скрыть имя пользователя в верхней части меню кнопки Пуск будет удалено имя текущего пользователя (на рис. 5.42 и 5.43 имя пользователя — Lesha). Флажки Скрыть меню Моя музыка и Удалить кнопку Все программы предназначены для удаления из меню кнопки Пуск соответственно команды Моя музыка и подменю Все программы.

Если установлен флажок Скрыть трей из панели задач, то после перезагрузки компьютера с Панели задач будет удалена область уведомлений, которая обычно располагается справа. С помощью флажка Скрыть часы в панели задач аналогичным

образом можно удалить с Панели задач значок системных часов, расположенный в правом нижнем углу экрана.

С помощью флажков Каскадные Мои рисунки, Каскадные принтеры, Каскадные Мои документы и Каскадная панель управления можно изменять режим отображения содержимого соответствующих пунктов меню кнопки Пуск.

На рис. 5.44 показан пример нестандартной настройки меню Пуск.

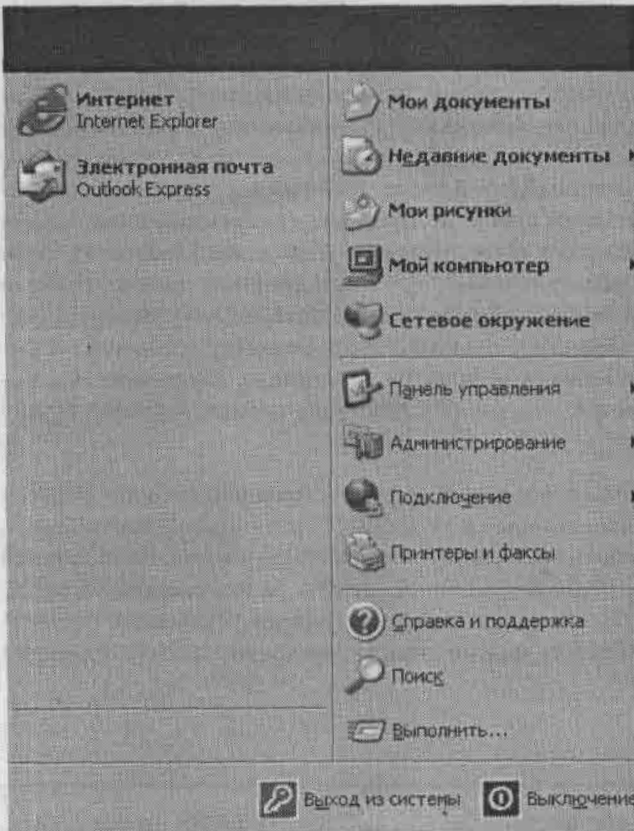


Рис. 5.44. Пример настройки меню Пуск



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка меню Пуск, показанная на рис. 5.44, возможна только в случае, если меню оформлено в стиле Windows XP.

По сравнению с обычным представлением меню в данном примере из него удалены имя пользователя (которое обычно расположено сверху), пункты Моя музыка и Все программы, а также список часто используемых программ, который обычно

располагается в левой части меню. Данная настройка меню Пуск выполнена установкой флажков Скрыть список частых программ, Скрыть меню Моя музыка, Скрыть имя пользователя и Удалить кнопку Все программы. Все перечисленные изменения вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

## Настройка Проводника

Для перехода к разделу настройки параметров системного Проводника необходимо нажать кнопку, расположенную на панели инструментов справа от кнопки настроек меню Пуск. Соответствующий раздел состоит из двух страниц.

Из данного раздела в первую очередь следует отметить параметр Сменить работу reg-файлов. Он предназначен для смены режима открытия и импорта файлов реестра (REG-файлов). По умолчанию в Windows XP действует следующее правило: при двойном щелчке мышью на имени REG-файла этот файл импортируется в системный реестр (перед импортом система просит подтвердить данную операцию, и файл импортируется в реестр только после утвердительного ответа пользователя). Если установить флажок Сменить работу reg-файлов, то при двойном щелчке мышью (или нажатии клавиши Enter) на имени файла реестра этот файл не импортируется в системный реестр, а открывается в окне текстового редактора (обычно в качестве текстового редактора используется Блокнот). Настройка, выполненная с помощью установки или снятия флажка Сменить работу reg-файлов, вступает в силу без перезагрузки компьютера.

Если установлен флажок Скрывать все диски, то в окне Проводника будут скрыты все диски компьютера, включая сетевые и внешние. С помощью флажка Скрыть выбранные диски можно настроить выборочное отображение дисков. Если данный флажок установлен, то внизу появляется список дисков, расположенных в алфавитном порядке. Чтобы скрыть определенный диск, следует установить соответствующий флажок (таким образом можно скрыть несколько дисков одновременно).



### ВНИМАНИЕ

Флажки Скрывать все диски и Скрыть выбранные диски не могут быть установлены одновременно. Иначе говоря, при установленном флажке Скрывать все диски становится недоступным флажок Скрыть выбранные диски и наоборот.

Если установить флажок Проводник из контекста, то в контекстное меню Проводника, а также окон Мои документы, Мой компьютер и т. д. добавится команда Проводник. При выполнении данной команды появится окно Проводника, в котором будет открыта та папка, из контекстного меню которой эта команда выполнялась. При установке флажков Новое окно из контекста, В контекст команду Печать, Копировать диски из контекста, Очищать флоппи диски из контекста, Для всех файлов Открыть с помощью, Досовский пункт в контекст дисков и Досовский пункт в контекст папок в контекстное

меню Проводника добавляются соответствующие команды (установкой двух последних флажков в контекстные меню соответственно дисков и папок включают команду, предназначенную для вызова командной строки DOS). Изменения всех перечисленных параметров вступают в силу без перезагрузки компьютера.

### ВНИМАНИЕ

Названия некоторых команд, включаемых в контекстное меню с помощью установки перечисленных флажков, отображаются по-английски даже в локализованных версиях операционной системы (например, при установке флажка Для всех файлов Открыть с помощью в контекстное меню Проводника добавится команда Open With, а не Открыть с помощью).

Если установить флажок Неизвестные файлы в Блокноте, то в контекстное меню неизвестных системе файлов добавится команда Open With Notepad, при выполнении которой неизвестный файл откроется в окне текстового редактора Блокнот. Настройка, выполненная с помощью установки или снятия данного флажка, вступит в силу без перезагрузки компьютера.

Возможности программы предусматривают удаление из окна Проводника меню Файл (рис. 5.45). Для этого необходимо установить флажок Скрыть меню Файл из проводника и перезагрузить компьютер.

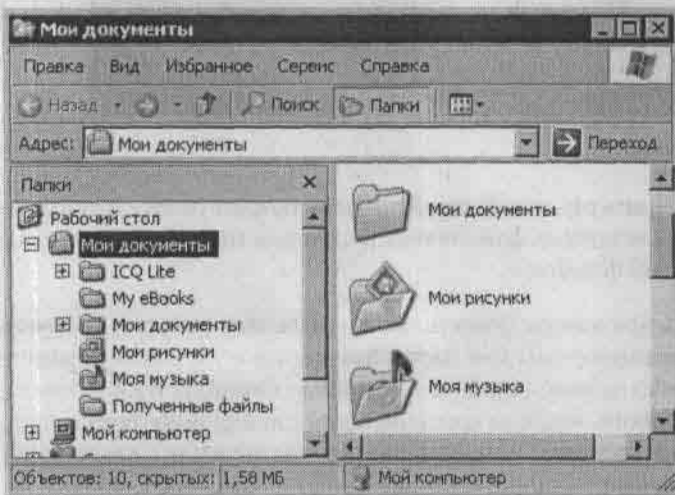


Рис. 5.45. Окно Проводника, в котором удалено меню Файл

### ВНИМАНИЕ

При удалении из окна Проводника меню Файл следует учитывать, что одновременно данное меню будет удалено из окон Мой компьютер, Мои документы, Internet Explorer и других окон, использующих оболочку Windows.

Чтобы вернуть окну Проводника первоначальный вид, нужно снять флажок Скрыть меню Файл из проводника и перезагрузить компьютер.

Некоторые параметры настройки Проводника расположены на второй странице данного раздела (рис. 5.46).

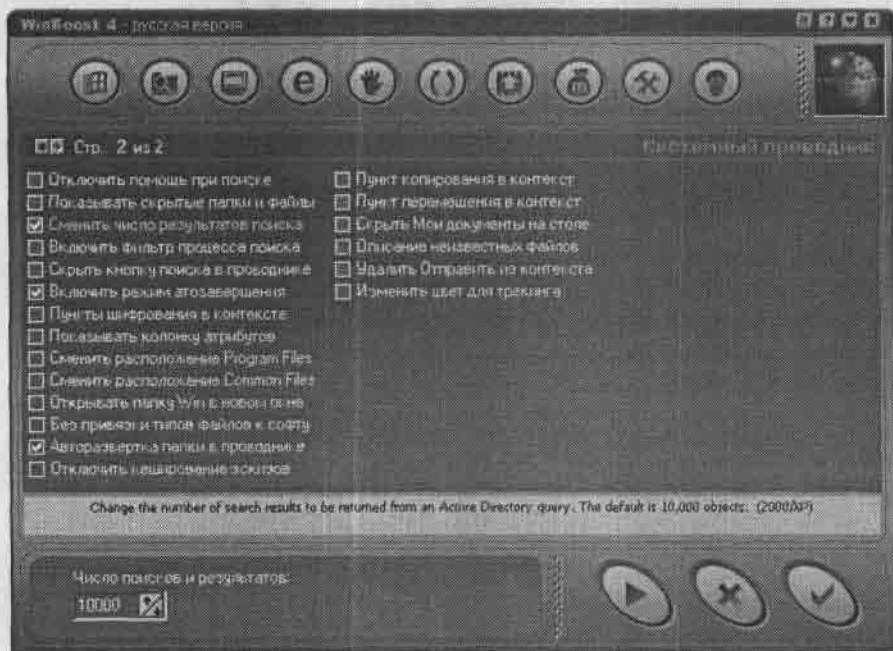


Рис. 5.46. Настройка Проводника

Установкой флажка Показывать скрытые файлы и папки включают режим отображения в Проводнике скрытых системных файлов и папок. Неопытным пользователям рекомендуется снять данный флажок.

Флажки Отключить помощь при поиске, Сменить число результатов поиска и Включить фильтр процесса поиска предназначены для настройки соответствующих параметров поиска (в режим поиска можно перейти с помощью команды Пуск ▶ Поиск). При установке флажка Сменить число результатов поиска внизу появляется поле Число поисков и результатов, в котором с помощью кнопок счетчика или с клавиатуры указывают требуемое значение.

Установкой флажка Скрыть кнопку поиска в проводнике с панели инструментов Проводника удаляют кнопку Поиск.

С помощью флажка Сменить расположение Program Files при необходимости можно изменить расположение папки Program Files. После установки данного флажка внизу появляется поле Место Program Files, в котором с клавиатуры или с помощью расположенной справа от данного поля кнопки выбора указывают нужное располо-

жение. При нажатии кнопки выбора на экране появляется окно Обзор папок, в котором следует указать требуемый путь. С помощью флажка Сменить расположение Common Files аналогичным образом можно изменить расположение папки Common Files. При установке данного флажка внизу появляется поле Место Common Files, в котором нужно указать необходимый путь.

Флажки Пункт копирования в контекст и Пункт перемещения в контекст предназначены для добавления в контекстное меню Проводника команд копирования и перемещения файлов и папок.

Установкой флажка Удалить Отправить из контекста из контекстного меню Проводника можно удалить подменю Отправить. Настройка, выполненная с помощью установки или снятия данного флажка, вступает в силу без перезагрузки компьютера.

## Рабочий стол

Третья слева кнопка на панели инструментов окна программы WinBoost предназначена для перехода в режим настройки Рабочего стола. Параметры соответствующего раздела расположены на трех страницах. Содержимое первой страницы показано на рис. 5.47.

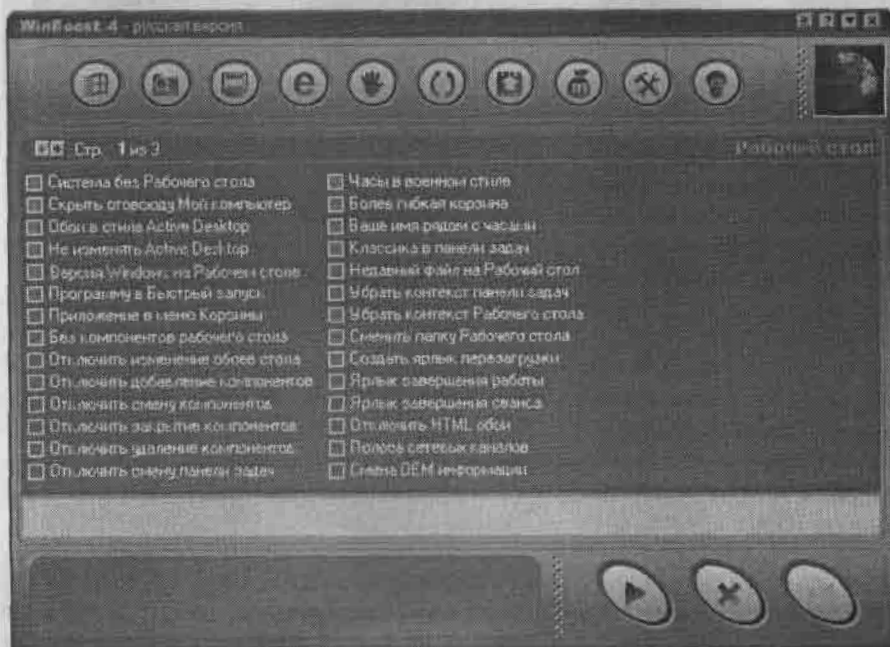


Рис. 5.47. Настройка Рабочего стола

Если установлен флажок Система без рабочего стола, то с Рабочего стола будут удалены все ярлыки и значки, и пользовательский интерфейс системы будет состоять только из фонового рисунка Рабочего стола, меню Пуск и Панели задач (рис. 5.48).



Рис. 5.48. Рабочий стол без значков

Чтобы вернуть исходное состояние Рабочего стола, следует снять данный флажок. Настройка, выполненная с помощью установки или снятия флажка Система без рабочего стола, вступает в силу только после перезагрузки компьютера.

В некоторых ситуациях бывает необходимо ограничить доступ пользователей к режиму Мой компьютер. Для этого нужно установить флажок Скрыть отсюда Мой компьютер, после чего перезагрузить компьютер. В результате из меню кнопки Пуск будет удален соответствующий пункт. Ярлык Мой компьютер на Рабочем столе останется, однако открываемое с его помощью окно будет пустым. В этом случае открыть папки и файлы можно будет только с помощью какого-либо файлового менеджера (например, Far).

Установкой флажка Программу в Быстрый запуск можно оперативно добавить на панель быстрого запуска Панели задач ярлык какого-либо приложения. При установке данного флажка внизу появляются поля Имя ярлыка и Приложение. В поле Имя ярлыка с клавиатуры вводят имя создаваемого ярлыка, а в поле Приложение указывают путь к исполняемому файлу соответствующей программы. Заполнить поле Приложение можно с клавиатуры или с помощью расположенной справа от данного поля кнопки выбора. При ее нажатии на экране появится окно Обзор, в котором следует указать требуемый путь.

В программе WinBoost реализована возможность добавления необходимых команд в контекстное меню, вызываемое щелчком правой кнопкой мыши на значке Корзина. Для этого предназначен флажок Приложение в меню Корзины. Если он установлен, то внизу появляются поля Имя ярлыка, Приложение и кнопка Обычно. В поле Имя ярлыка с клавиатуры вводят название для добавляемой в контекстное меню значка Корзина команды. В поле Приложение с клавиатуры или с помощью кнопки выбора указывают путь к исполняемому файлу программы, которая будет запускаться при выполнении данной команды контекстного меню. На рис. 5.49 показан пример такой настройки: в контекстное меню значка Корзина будет добавлена команда Антивирус.

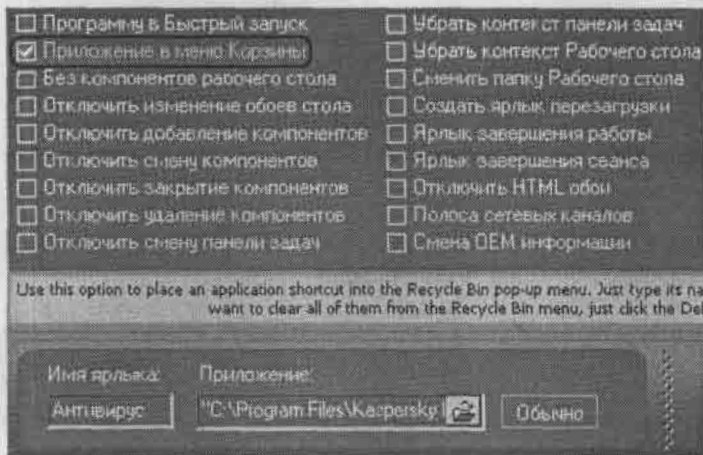


Рис. 5.49. Добавление команды в контекстное меню

Результат выполненной настройки показан на рис. 5.50: в контекстном меню значка Корзина появилась команда Антивирус.

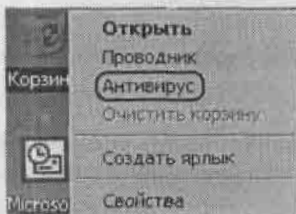


Рис. 5.50. Новая команда в контекстном меню значка Корзина

При нажатии кнопки Обычно (см. рис. 5.49) контекстное меню значка Корзина принимает вид, установленный по умолчанию. Перечисленные изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

С помощью флажков Убрать контекст панели задач и Убрать контекст рабочего стола можно управлять отображением соответствующих контекстных меню. Настройки,

выполненные с помощью установки/снятия данных флажков, вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

Для нестандартной настройки системных часов следует воспользоваться флажками Часы в военном стиле и Ваше имя рядом с часами. Если установлен флажок Ваше имя рядом с часами, то внизу появляется поле Введите текст, в которое вводят с клавиатуры требуемый текст. Следует учитывать, что значение данного поля не должно превышать восьми символов. На рис. 5.51 показан пример настройки отображения системных часов. В данном случае установлены флажки Часы в военном стиле и Ваше имя рядом с часами, а в поле Введите текст задано значение Хозяин.

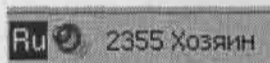


Рис. 5.51. Нестандартная настройка системных часов

Подобная настройка системных часов вступает в силу после перезагрузки компьютера.

Если установить флажок Классика в панели задач, то Панель задач примет вид, характерный для операционной системы Windows 95.

Чтобы продолжить настройку Рабочего стола, следует перейти на вторую страницу раздела.

С помощью расположенных на данной странице флажков на Рабочий стол можно поместить дополнительные значки:

- Имя пользователя и компа;
- Значок сети Microsoft;
- Значок сетевых компьютеров;
- Значок папки с программами;
- Значок папки главного меню (имеется в виду меню кнопки Пуск);
- Значок сетевых папок;
- Значок панели управления (при установке данного значка Панель управления можно будет открывать не только из меню Пуск, но и непосредственно с Рабочего стола);
- Значок Планировщика (для быстрого перехода к режиму Назначенные задания);
- Значок Сетевых подключений;
- Значок для Шрифтов;
- Значок Принтеров и факсов;
- Значок для Корзины;
- Значок Сканеров и камер;

- Административный значок (для быстрого перехода с Рабочего стола к меню Администрирование);
- Значок временной папки сети (для быстрого перехода к папке с временными файлами Интернета).

Чтобы настройки, выполненные с помощью перечисленных флажков, вступили в силу, необходимо перезагрузить компьютер.

На рис. 5.52 показан фрагмент Рабочего стола с несколькими дополнительными значками.

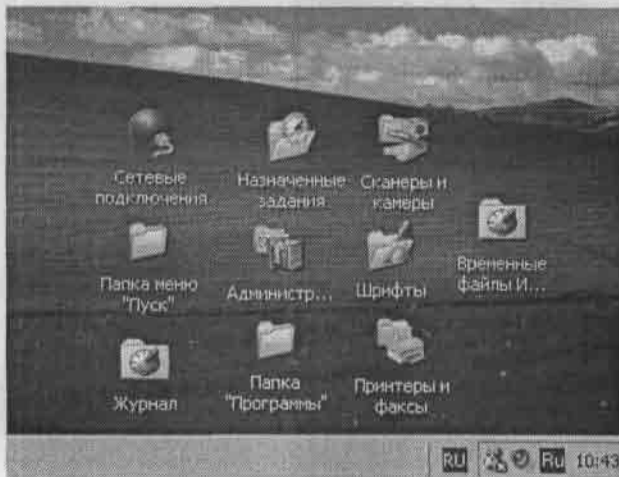


Рис. 5.52. Фрагмент Рабочего стола

В Windows XP реализована возможность автоматического удаления с Рабочего стола давно не используемых ярлыков и других ненужных элементов. Для отключения данной функции следует установить флажок Отключить Мастера очистки.

Некоторые дополнительные параметры настройки Рабочего стола расположены на третьей странице раздела.

С помощью соответствующих флажков можно добавить на Рабочий стол ярлык почтовой программы, включить режим безопасного Рабочего стола или режим защиты его паролем, отключить анимацию и др. Если установить флажок Смена рисунка обоев и стиля, то внизу появятся поля Рисунок обоев и Стиль. В поле Рисунок обоев указывают путь к файлу, который необходимо использовать в качестве фонового рисунка Рабочего стола. Значение данного поля можно ввести с клавиатуры или указать с помощью расположенной справа кнопки выбора. При нажатии данной кнопки откроется окно Обзор, в котором следует указать путь к требуемому BMP-файлу. При этом в правой части окна отобразится выбранный рисунок. В поле Стиль из раскрывающегося списка выбирают стиль отображения фонового рисунка Рабочего стола: Центр, Плитка или Другой.

Для изменения системной темы следует установить флажок Изменить стиль системной темы. При этом внизу появится поле Стиль темы, в котором с клавиатуры или с помощью расположенной справа кнопки выбора указывают путь к файлу темы.

Чтобы запретить доступ к вкладке Темы окна свойств экрана, следует установить флажок Скрыть темы рабочего стола. При этом данная вкладка будет удалена из окна Свойства: Экран (рис. 5.53).



Рис. 5.53. Окно свойств экрана без вкладки Темы

Чтобы вернуть вкладку Темы на привычное место, достаточно снять флажок Скрыть темы рабочего стола. Данные изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Несколько флажков предназначено для блокировки элементов вкладки Оформление окна Свойства: Экран. Установкой флажка Отключить размер шрифта тем блокируют поле Размер шрифта данной вкладки, с помощью флажка Отключить цветовую палитру тем делают недоступным поле Цветовая схема, флажком Отключить управление темами блокируют поле Окна и кнопки. На рис. 5.54 показано, как выглядит вкладка Оформление, если установлены все перечисленные флажки.

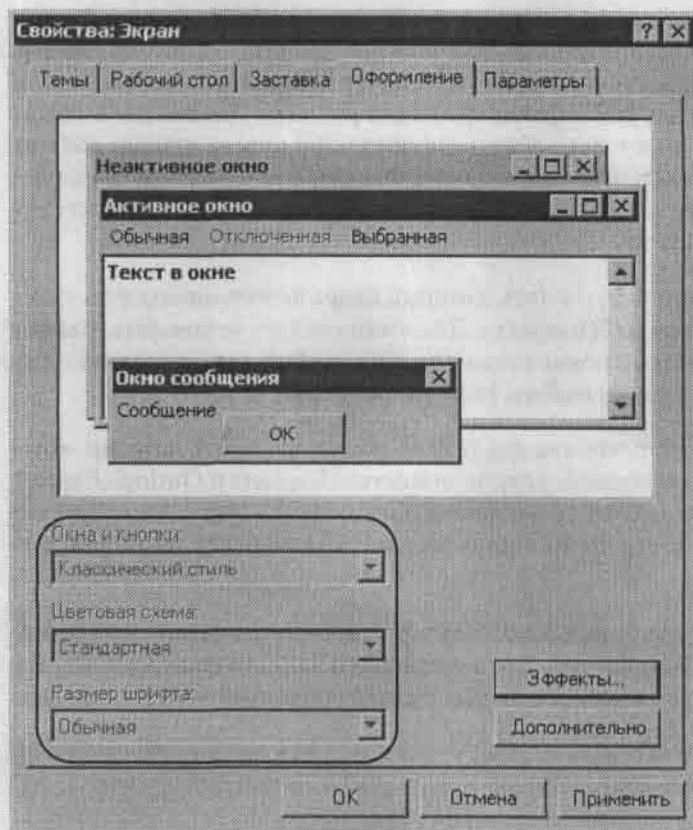


Рис. 5.54. Заблокированные поля на вкладке Оформление окна свойств экрана

Для возврата первоначального состояния вкладки следует снять флажки Отключить размер шрифта тем, Отключить цветовую палитру тем и Отключить управление темами. Все выполненные настройки вступают в силу без перезагрузки компьютера.

При необходимости можно изменять размер значков на Рабочем столе. Если установить флажок Сменить размер значка на столе, внизу появится поле Размер, в котором с помощью кнопок счетчика или с клавиатуры указывают требуемый размер значка. По умолчанию в данном поле установлено значение 32.

Раздел Рабочий стол содержит еще несколько параметров, которые не описаны в данной книге по причине того, что порядок их использования прост и интуитивно понятен.

## Настройка Internet Explorer и Outlook Express

Четвертая слева кнопка на панели инструментов предназначена для нестандартной настройки браузера Internet Explorer и почтовой программы Outlook Express.

С помощью флажка Фон для инструментов IE & OE можно выбрать фоновый рисунок для оформления панелей инструментов Internet Explorer и Outlook Express. При установке данного флажка в нижней части интерфейса появляется поле Фон, в котором указывают путь к BMP-файлу фонового рисунка. Данное поле можно заполнить с клавиатуры или с помощью расположенной справа кнопки выбора. При нажатии данной кнопки открывается окно Обзор, в котором следует указать требуемый путь. В правой части окна Обзор отображается рисунок, соответствующий выбранному BMP-файлу.

При необходимости можно указать путь, который будет использоваться по умолчанию при загрузке файлов из Интернета. Для этого следует установить флажок Изменить путь для скачивания и в появившемся внизу поле Путь для скачиваний с клавиатуры или с помощью кнопки выбора указать требуемый путь.

Установкой флажка Изменить логотип для IE & OE можно изменить логотип, который отображается в правом верхнем углу окон Internet Explorer и Outlook Express. Путь к файлу нужного логотипа указывают в появившемся внизу поле Крупный логотип или Мелкий логотип; эти поля становятся доступными после установки данного флажка.

С помощью флажка Текст в заголовке Outlook Express можно сформировать произвольный заголовок окна Outlook Express. После установки данного флажка внизу появляется поле Введите текст, в которое вводят с клавиатуры требуемый заголовок.

Установим флажок Текст в заголовке Outlook Express и введем в соответствующее поле заголовок Почтальон Печкин (рис. 5.55).

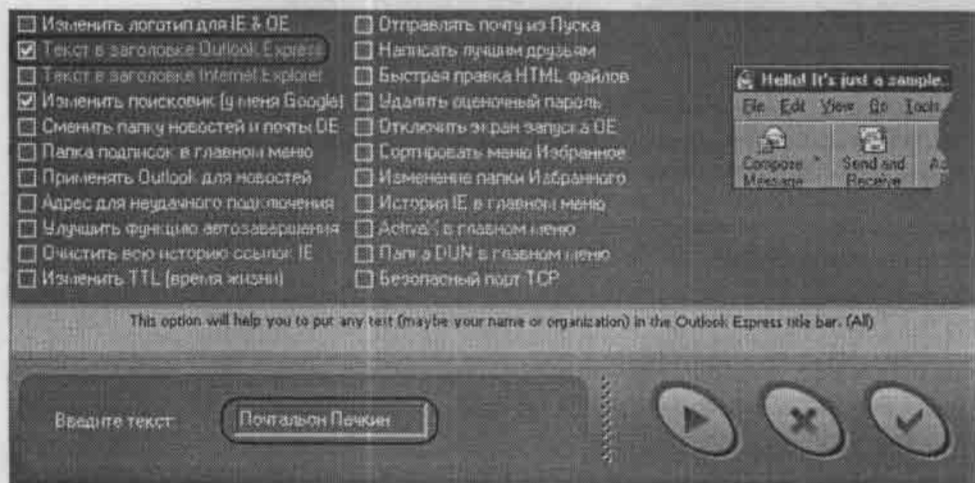


Рис. 5.55. Настройка заголовка Outlook Express

После нажатия кнопки Принять заголовков окна почтовой программы Outlook Express примет вид, изображенный на рис. 5.56.

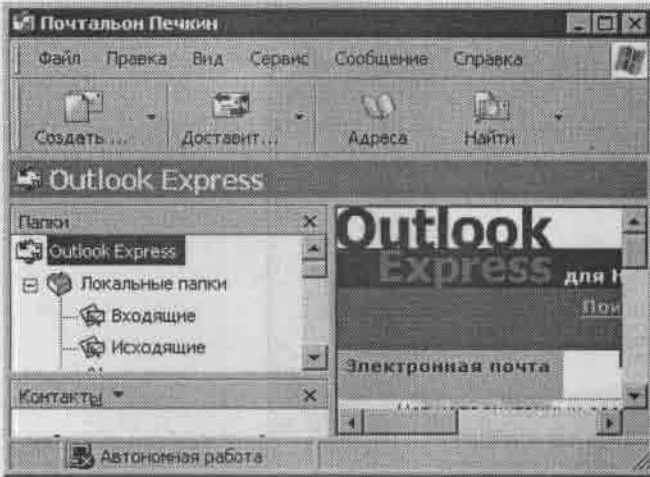


Рис. 5.56. Новый заголовок окна Outlook Express

Для возврата к первоначальному состоянию окна Outlook Express необходимо снять флажок Текст в заголовке Outlook Express. Выполненные настройки вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Аналогичным образом можно изменить заголовок окна Internet Explorer. Для этого следует установить флажок Текст в заголовке Internet Explorer. На рис. 5.57 показан пример настройки заголовка окна браузера (в качестве заголовка введен текст Слава КПСС).

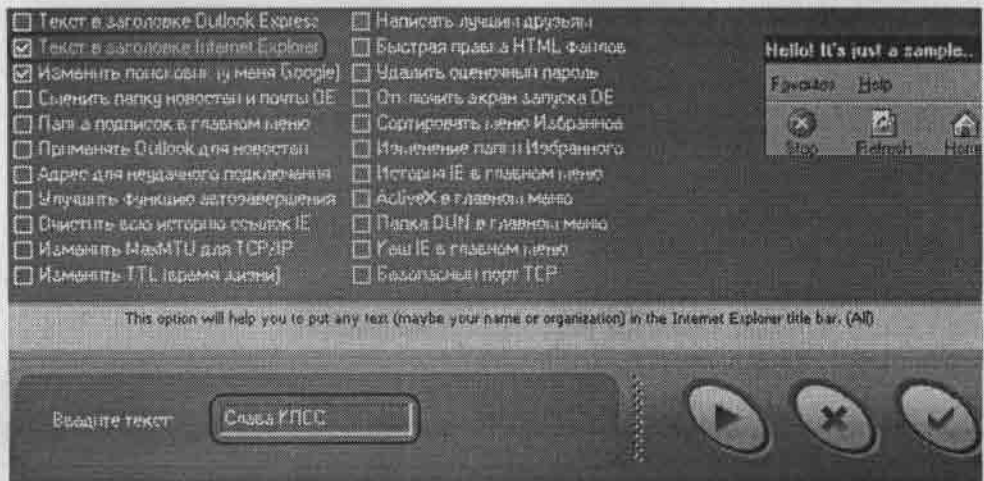


Рис. 5.57. Изменение заголовка Internet Explorer

После нажатия кнопки Принять заголовок окна обозревателя Internet Explorer примет вид, изображенный на рис. 5.58.

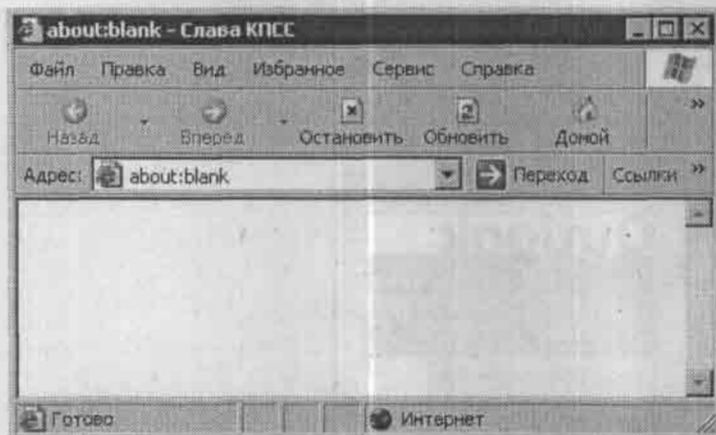


Рис. 5.58. Окно Internet Explorer с новым заголовком

Для возврата к первоначальному состоянию окна браузера необходимо снять флажок Текст в заголовке Internet Explorer. Выполненные настройки вступают в силу без перезагрузки компьютера.

С помощью флажка Сменить папку новостей и почты OE можно изменить расположение папки почтовой программы Outlook Express. При установке данного флажка внизу появляется поле Папка Outlook Express, в котором с клавиатуры или с помощью кнопки выбора указывают требуемый путь.

Если установлен флажок Папка подписок в главном меню, то в меню Пуск ► Все программы будет добавлено подменю подписок (название данного подменю отображается по-английски даже в локализованных версиях операционной системы) (рис. 5.59).



Рис. 5.59. Добавление подменю подписок

Настройки, выполненные установкой/снятием флажка Папка подписок в главном меню, вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Установка флажка Очистить всю историю ссылок IE позволяет быстро очистить содержимое раскрывающегося списка поля Адрес в окне Internet Explorer. Иначе говоря, при установке данного флажка удаляются все введенные ранее в данное поле веб-адреса.

При установке флажка Отправлять почту из Пуска в меню Пуск ▶ Все программы добавляется команда New E-mail (рис. 5.60).

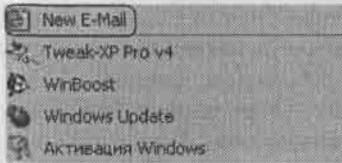


Рис. 5.60. Команда New E-mail в подменю Все программы

При снятии флажка данная команда удаляется из подменю. Выполненные настройки вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Если установить флажок Отключить экран запуска OE, то при загрузке программы Outlook Express не будет отображаться соответствующая заставка.

С помощью флажка Изменение папки Избранного можно изменить расположение папки Избранное. При установке данного флажка внизу появляется поле Избранное, в котором с клавиатуры или с помощью расположенной справа кнопки выбора указывают требуемое расположение данной папки.

## Значки и ярлыки

В данном разделе настраивают отображение используемых в системе значков и ярлыков.

С помощью флажка Значок для выбранного диска можно назначить значки для всех дисков компьютера (за исключением внешних устройств — дисковод, привода компакт-дисков и т. п.). Эти значки будут отображаться возле названия дисков, например в Проводнике. При установке данного флажка внизу появятся поля Буква диска и Значок. В поле Буква диска из раскрывающегося списка следует выбрать название диска, а в поле Значок указать путь к файлу требуемого значка. Поле Значок можно заполнить как с клавиатуры, так и с помощью расположенной справа кнопки выбора. При нажатии данной кнопки откроется окно Обзор, в котором следует указать нужный путь; при этом в правой части данного окна отображается выбранный значок.

Если установить флажок Ярлыки без префикса Ярлык для, то у созданных ярлыков в подписи не будет отображаться фраза Ярлык для... С помощью флажка Ярлыки без символа стрелки можно удалить символ стрелки, который расположен в левом нижнем углу каждого ярлыка. Данные изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Большинство параметров, расположенных на первой странице раздела Значки и ярлыки, и все параметры второй страницы данного раздела предназначены для выбора значков для различных элементов системы. При установке любого из этих флажков внизу появляются поля Текущий и Значок. В поле Текущий демонстрируется

рисунок выбранного в данный момент значка для соответствующего элемента системы. В поле **Значок** с клавиатуры или с помощью расположенной справа кнопки выбора указывают путь к файлу требуемого значка. В поле **Обзор**, которое открывается при нажатии кнопки выбора, можно просмотреть выбранный значок. Перечислять все параметры, предназначенные для смены значков элементов системы, не имеет смысла — по названию любого из них легко догадаться, для какого элемента он предназначен. Для примера приведу лишь несколько из них: **Значок для закрытой папки**, **Значок для открытой папки**, **Значок для Рабочего стола**, **Значок для меню Программы**, **Значок для меню Избранное**, **Значок для Завершения работы**, **Значок папки принтеров**, **Значок для Internet Explorer**, **Значок папки со шрифтами**, **Значок для Панели задач** и т. д.

Параметры, расположенные на третьей странице данного раздела, предназначены для добавления на Рабочий стол дополнительных ярлыков. С помощью этих ярлыков можно быстро перейти к некоторым элементам Панели управления (например, к окну редактирования свойств мыши и клавиатуры, браузера, настройки специальных возможностей, языка и региональных стандартов и др.). На рис. 5.61 показан фрагмент Рабочего стола с ярлыками, с помощью которых можно быстро перейти в режимы редактирования свойств даты и времени, клавиатуры, мыши и браузера.

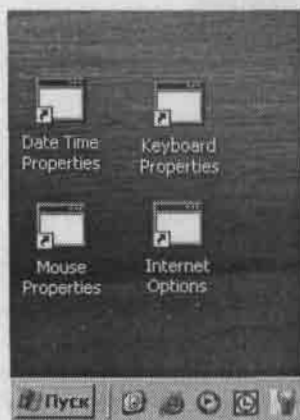


Рис. 5.61. Фрагмент Рабочего стола

Все настройки параметров, предназначенных для добавления на Рабочий стол дополнительных ярлыков, вступают в силу без перезагрузки компьютера.

На данной странице находится еще два параметра. Если установлен флажок **Сменить глубину цвета значков**, то внизу появляется поле **Глубина** в битах, в котором из раскрывающегося списка следует выбрать требуемое значение: 4, 8, 16 или 24 (по умолчанию в данном поле установлено значение 16).

С помощью флажка **Сменить значки для корзины** можно изменить значки, используемые для пустой и полной Корзины. При установке данного флажка внизу появляются поля **Пустая корзина** и **Полная корзина**, в которых следует указать пути к файлам соответствующих значков.

## Функции системы

Параметры, расположенные в данном разделе, предназначены для тонкой настройки некоторых популярных функций и режимов работы системы, а также для ограничения доступа к некоторым элементам системы. Данный раздел состоит из четырех страниц. В этой книге рассмотрены только те параметры раздела, которые, на мой взгляд, будут наиболее интересны читателям.

Установкой флажков Отключить удаление принтера и Отключить установку принтера запрещают соответственно удаление и установку принтеров. Если данные флажки установлены, то при попытке удалить или установить принтер на экране появится сообщение, показанное на рис. 5.62.

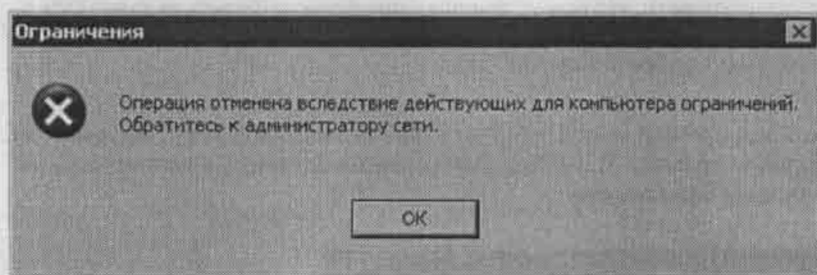


Рис. 5.62. Сообщение об ограничениях

Установкой флажка Отключить программу RegEdit блокируют доступ к режиму редактирования системного реестра. Этот флажок рекомендуется обязательно установить неопытным пользователям.

Иногда бывает полезно запретить редактирование свойств экрана (в данный режим можно перейти с помощью команды Экран окна Панель управления). Для этого достаточно установить флажок Отключить параметры экрана — в результате при попытке открыть окно Свойства: Экран появится сообщение, показанное на рис. 5.63.

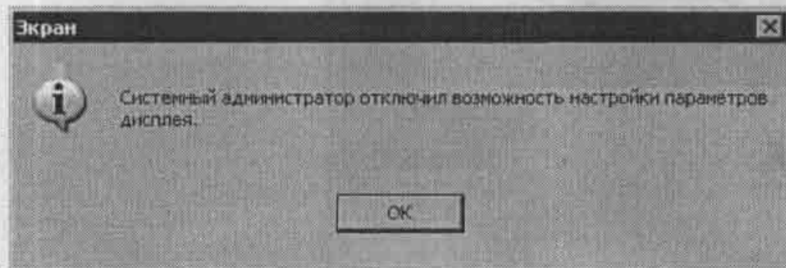


Рис. 5.63. Запрет редактирования свойств экрана

Чтобы вновь открыть доступ к режиму редактирования свойств экрана, следует снять флажок Отключить параметры экрана. Изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Возможности программы WinBoost позволяют также выборочно блокировать редактирование свойств экрана путем удаления некоторых вкладок окна Свойства: Экран. Для этого предназначены следующие флажки:

- Скрыть вкладку Заставка;
- Скрыть вкладку Рабочий стол;
- Скрыть вкладку Оформление;
- Скрыть вкладку Параметры.



#### ВНИМАНИЕ

Следует учитывать, что при установленном флажке Скрыть вкладку Оформление из окна редактирования свойств экрана вместе с вкладкой Оформление будет удалена вкладка Темы.

На рис. 5.64 показан пример окна Свойства: Экран без вкладок Темы, Оформление и Заставка (в окне программы WinBoost установлены флажки Скрыть вкладку Заставка и Скрыть вкладку Оформление).

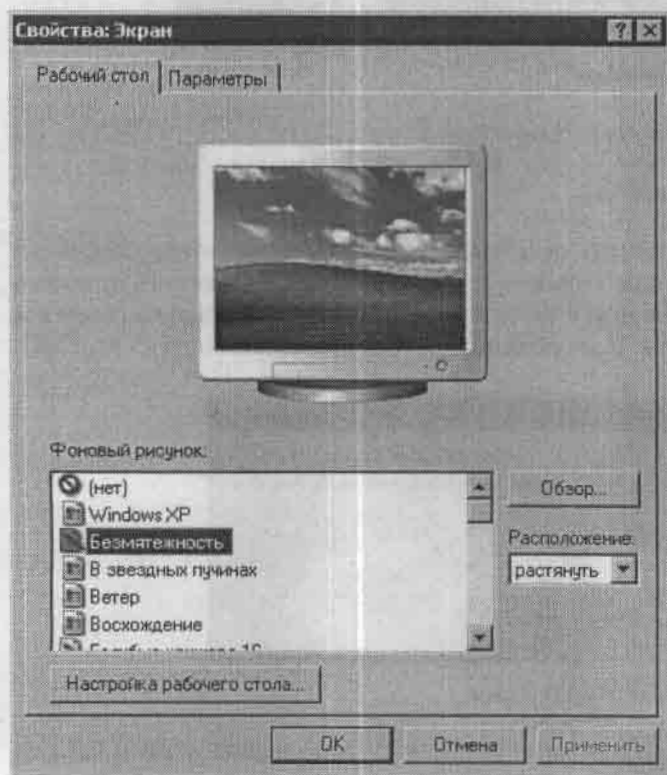


Рис. 5.64. Окно свойств экрана без вкладок Темы, Оформление и Заставка

Чтобы вернуть первоначальный вид окна Свойства: Экран, необходимо снять флажки Скрыть вкладку Заставка и Скрыть вкладку Оформление. Выполненные настройки вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Рассмотрим некоторые параметры, находящиеся на второй странице данного раздела.

Чтобы посторонние пользователи не могли увидеть вводимый вами пароль, рекомендуется установить флажок Скрывать пароли звездочками. Теперь при вводе пароля в соответствующем поле будут отображаться не вводимые символы, а звездочки. При необходимости можно отключить кэширование паролей — для этого достаточно установить соответствующий флажок.

Если установить флажок Скрыть мышь, то из Панели управления будет невозможно перейти в режим просмотра и редактирования свойств мыши. Одновременно закрывается доступ к редактированию свойств клавиатуры. Аналогичным образом для блокировки доступа к некоторым элементам Панели управления можно использовать следующие флажки:

- Скрыть Электропитание — закрывает доступ к настройкам параметров электропитания;
- Скрыть Игровые устройства — закрывает доступ к настройкам игровых устройств;
- Скрыть установку и удаление — запрещает работу в окне Установка и удаление программ;
- Скрыть Звуки и аудиоустройства — запрещает работу в окне Звуки и аудиоустройства;
- Скрыть Специальные возможности — запрещает настройку и редактирование специальных возможностей системы;
- Скрыть Язык — закрывает доступ к режиму просмотра и редактирования параметров языка и региональных стандартов;
- Скрыть Свойства обозревателя — запрещает переход из Панели управления в режим просмотра и редактирования свойств браузера Internet Explorer (при этом остается возможность перехода в данный режим с помощью команды Сервис ▶ Свойства обозревателя главного меню окна Internet Explorer);
- Скрыть телефон и модем — закрывает доступ к режиму настройки параметров телефонного и модемного соединения;
- Скрыть Дата и Время — запрещает переход из Панели управления в режим просмотра и редактирования системной даты и времени (при этом остается возможность перехода в данный режим с помощью двойного щелчка мышью на значке часов, который расположен справа на Панели задач).

Рассмотрим некоторые параметры, расположенные на третьей странице данного раздела.

С помощью флажка Отключить Диспетчера задач можно заблокировать работу с Диспетчером задач. Теперь при нажатии сочетания клавиш Ctrl+Alt+Delete на экране появится сообщение, показанное на рис. 5.65.

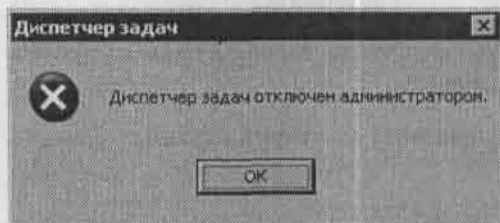


Рис. 5.65. Сообщение о блокировке Диспетчера задач

Чтобы вновь открыть доступ к работе с Диспетчером задач, необходимо снять данный флажок. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Как известно, с помощью сочетания клавиш Alt+Tab можно быстро переключаться между окнами открытых приложений. При установке флажка Отключить смену окон по Alt+Tab данная возможность блокируется.

С помощью установки соответствующих флажков можно отключить использование длинных имен, включить режим расширенной защиты, режим удаления данных, минуя Корзину и др. Чтобы данные изменения вступили в силу, необходимо перезагрузить компьютер.

Среди параметров, расположенных на четвертой странице, следует выделить флажок Отключить Панель управления. С его помощью блокируют доступ ко всем элементам Панели управления. Если данный флажок установлен, то при попытке открыть какой-либо элемент Панели управления на экране появится сообщение, изображенное на рис. 5.62. Настройки, выполненные установкой/снятием данного флажка, вступают в силу без перезагрузки компьютера.

## Прочие настройки системы

В разделе Всякое разное настраивают параметры операционной системы, которые не вошли ни в один из предыдущих разделов. Рассмотрим некоторые из них.

С помощью флажка Сменить папку временных файлов можно изменить расположение папки с временными файлами. При установке данного флажка внизу появляется поле Временная папка, в котором отображается путь к папке с временными файлами. Этот путь можно изменить как с клавиатуры, так и с помощью расположенной справа кнопки выбора. При нажатии данной кнопки откроется окно Обзор папок, в котором следует указать требуемый путь. Аналогичным образом с помощью флажка Место дистрибутива Windows можно изменить расположение дистрибутива операционной системы.

Для добавления в меню Пуск ► Все программы дополнительных команд и подменю предназначены следующие флажки:

- Панель управления в главном меню;
- Сетевое окружение в главном меню;

- Корзина в главном меню;
- Планировщик в главном меню;
- Принтеры в главном меню;
- Мой компьютер в главном меню;
- Шрифты в главном меню;
- Портфель в главном меню.

На рис. 5.66 показан фрагмент меню Пуск ▶ Все программы при установке всех перечисленных флажков.

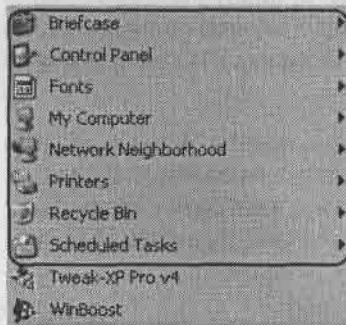


Рис. 5.66. Добавленные пункты меню

Названия всех добавленных пунктов будут отображаться по-английски даже в локализованной версии операционной системы.

С помощью соответствующих флажков, расположенных на второй странице раздела, можно включить режимы быстрого завершения работы, плавной прокрутки, автоматического запуска дисков и др.

Флажок Сменить папку программ предназначен для изменения расположения папки Программы. Если он установлен, то внизу появляется поле Программы, в котором с клавиатуры или с помощью расположенной справа кнопки выбора указывают требуемый путь. Аналогичным образом можно изменить расположение папки Главное меню — для этого предназначен флажок Сменить папку главного меню.

Установкой флажка Отключить подсказки для окон можно отключить появление всплывающих подсказок при подведении указателя мыши к определенным элементам окна.

При необходимости изменить информацию об имени пользователя, названии организации и серийном номере следует воспользоваться флажком Сменить пользователя и серийник. После установки данного флажка внизу появятся поля Имя, Компания и Номер, значения которых можно изменить с клавиатуры.

С помощью флажка Проводник в быстрый запуск на панель быстрого запуска Панели задач можно добавить значок Проводника. Перезагружать компьютер при этом не

требуется. Аналогичным образом на панель быстрого запуска Панели задач можно добавить значок Панели управления — для этого необходимо установить флажок Панель управления в Быстрый запуск.

Некоторые параметры, расположенные на третьей странице, также заслуживают внимания.

Если установлен флажок Очищать недавние документы, то при выключении компьютера будет автоматически очищаться список недавно открывавшихся документов, расположенный в меню Пуск ▶ Недавние документы. С помощью флажка Максимум недавних документов можно определить максимальное число документов, включаемых в данный список. Если этот флажок установлен, то внизу появляется поле Число документов, в котором с клавиатуры или с помощью кнопок счетчика следует указать требуемое значение. По умолчанию список недавних документов может содержать максимум 15 позиций.

При желании можно изменить текст заголовка проигрывателя Windows Media Player — для этого предназначен флажок Текст заголовка для Media Player. При установке данного флажка внизу появляется поле Введите текст, в котором с клавиатуры вводят нужный текст. На рис. 5.67 показан пример изменения заголовка Windows Media Player.

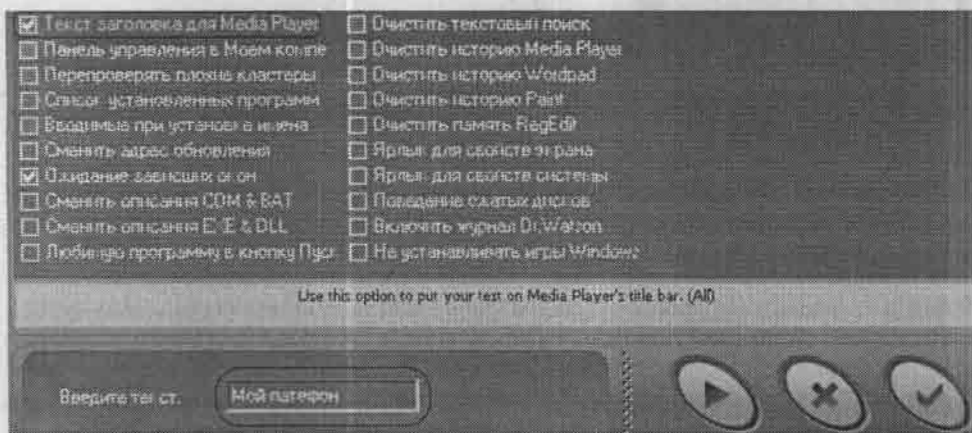


Рис. 5.67. Изменение заголовка проигрывателя

После нажатия в данном окне кнопки Принять заголовок проигрывателя примет вид, изображенный на рис. 5.68.

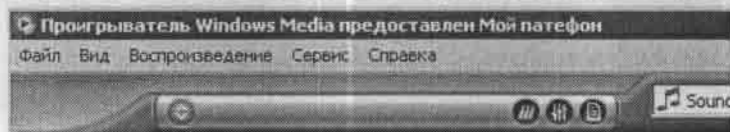


Рис. 5.68. Заголовок проигрывателя

Выполненные настройки вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Установкой флажка Панель управления в Моем компе в окне Мой компьютер добавляют значок Панели управления.

Флажок Очистить историю меню Выполнить предназначен для удаления всех позиций из раскрывающегося списка поля Открыть окна Запуск программы (Пуск ▶ Выполнить). Эта возможность позволяет скрыть от других пользователей информацию о том, какие приложения были запущены с помощью команды Пуск ▶ Выполнить. Аналогичным образом путем установки соответствующих флажков можно удалить историю Windows Media Player, WordPad, Paint (у приложения Paint список истории ведется в меню Файл), а также очистить память RegEdit. Выполненные настройки вступают в силу сразу после нажатия кнопки Принять без перезагрузки компьютера.

Установкой флажков Ярлык для свойств экрана и Ярлык для свойств системы на Рабочий стол можно добавить ярлыки, открывающие окно редактирования свойств экрана и окно редактирования свойств системы (то есть соответствующие элементам Экран и Система Панели управления).

---

## Настройки программы

В данном разделе находятся параметры, предназначенные для настройки запуска программы.

- Если установить флажок Отключить эмблему программы при запуске, то во время загрузки программы не будет отображаться окно заставки.
- Если установить флажок Кинуть ярлык программы в быстрый запуск, то ярлык программы поместится на панель быстрого запуска Панели задач.
- С помощью флажка Заблокировать запуск программы паролем можно установить пароль на запуск программы. При установке данного флажка внизу появятся поля Пароль и Проверка, в которые следует ввести с клавиатуры нужный пароль.

Настройки, выполненные установкой/снятием данных флажков, вступают в силу сразу после нажатия кнопки Принять без перезагрузки компьютера.

## **ГЛАВА 6      Полезные советы**

Советы, приведенные в данной главе, могут быть полезны при работе с операционной системой Windows XP. Для удобства восприятия материал представлен в режиме «вопрос — ответ».

### Как ускорить работу Windows XP?

Наиболее приемлемый вариант — отключить все визуальные эффекты в окне свойств системы (данное окно открывают с помощью команды Панель управления ▶ Производительность и обслуживание ▶ Система). Для этого необходимо перейти на вкладку Дополнительно и в области Быстродействие нажать кнопку Параметры. В результате на экране появится окно Параметры быстродействия, в котором на вкладке Визуальные эффекты следует установить переключатель в положение Обеспечить наилучшее быстродействие, после чего нажать кнопку Применить.

**Несмотря на то что список автозагрузки пуст, некоторые программы продолжают запускаться одновременно с операционной системой. Как решить эту проблему?**

В данном случае придется вручную отредактировать системный реестр. Для этого необходимо выполнить команду Пуск ▶ Выполнить и в открывшемся окне Запуск программы ввести Regedit, после чего нажать кнопку ОК. В результате откроется окно редактора реестра. В данном окне следует перейти на ветвь HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run. При этом справа отобразится список значений, каждое из которых соответствует автоматически загружаемой программе. Лишние значения следует удалить. Перед выполнением данной операции настоятельно рекомендуется сделать резервную копию реестра, чтобы в случае необходимости можно было вернуться к первоначальному состоянию.

**Есть ли какая-нибудь закономерность в том, как Windows XP присваивает имена дискам компьютера?**

Операционная система соблюдает определенный порядок нумерации дисков. Системному диску всегда присваивается имя С:, за ним следуют остальные разделы жесткого диска (D:, E: и т. д.). После этого нумеруются приводы компакт-дисков и другие внешние диски. Новым дискам, подключаемым после установки системы, присваивается следующая по алфавиту буква независимо от того, жесткий это диск, привод компакт-дисков или что-то иное.

**Существует ли возможность настроить автоматическое очищение папки с временными файлами Интернета?**

Возможности Internet Explorer 6 предусматривают автоматическое очищение папки с временными файлами Интернета при закрытии окна браузера. Для включения данного режима в окне свойств браузера (Сервис ▶ Свойства обозревателя или Панель управления ▶ Свойства обозревателя) необходимо перейти на вкладку Дополнительно и в разделе Безопасность установить флажок Удалять все файлы из папки временных файлов Интернета при закрытии обозревателя.

**Можно ли использовать какое-либо сочетание клавиш для быстрого доступа к окну Свойства системы (обычно данное окно открывается с помощью команды Система Панели управления)?**

Чтобы быстро открыть окно Свойства системы, можно воспользоваться сочетанием клавиш Windows+Pause Break. Кроме этого, многим пользователям неизвестны следующие сочетания клавиш: Windows+D — быстрое сворачивание всех активных окон (аналог значка Свернуть все окна, расположенного на панели быстрого запуска Панели задач) и Windows+Tab — переключение между кнопками Панели задач.

**При работе в Internet Explorer иногда возникает необходимость открыть веб-страницу в новом окне, щелкнув мышью на соответствующей ссылке. Как этого добиться, не меняя настроек браузера?**

Чтобы достичь требуемого эффекта, при щелчке на ссылке необходимо держать нажатой клавишу Shift. В результате страница откроется в новом окне.

**После установки Windows XP стали возникать проблемы при инсталляции новых программ. Когда шкала инсталлятора доходит практически до 100 %, процесс останавливается. Каким образом решить эту проблему?**

Причиной возникновения подобных ситуаций при установке программ является, скорее всего, слишком длинный путь к папке временных файлов (Temp). Дело в том, что в начале установки в эту папку помещаются некоторые файлы, необходимые для завершения установки. Если путь к папке временных файлов слишком длинный, то инсталлятор не может найти помещенные туда ранее файлы. Чтобы решить эту проблему штатными средствами Windows XP, в окне Свойства системы (Пуск ▶ Панель управления ▶ Система) необходимо перейти на вкладку Дополнительно, нажать кнопку Переменные среды и в открывшемся окне указать короткий путь к папке с временными файлами (например, C:\Temp), после чего удалить старый путь к этой папке. Иногда встречаются инсталляторы, требующие, чтобы путь к папке с временными файлами проходил через папку операционной системы (например, C:\Windows\Temp).

**При отключении соединения с Интернетом связь разрывается не сразу, а по истечении некоторого времени. Можно ли сделать так, чтобы соединение с Сетью отключалось быстрее?**

Возможности Windows XP позволяют настроить моментальное отключение от Интернета. Для этого нужно выполнить команду Создать ▶ Ярлык контекстного меню Рабочего стола и в открывшемся окне Создание ярлыка указать путь %windir%\system32\rasdiag.exe /disconnect. После создания ярлыка в окне его свойств (данное окно вызывается при выполнении команды контекстного меню Свойства) на вкладке Ярлык в поле Быстрый вызов необходимо указать требуемое сочетание клавиш (например, Ctrl+Alt+L). Теперь для моментального разрыва соединения с Интернетом можно будет воспользоваться данным сочетанием клавиш.

## Заключение

---

Надеюсь, что, изучив эту книгу, вы получили необходимые знания, которые помогут вам самостоятельно, без привлечения сторонних специалистов, устанавливать, переустанавливать, восстанавливать и настраивать операционную систему Windows XP. Кроме подробного описания штатных средств настройки системы, в отдельной главе рассказано о работе с некоторыми утилитами, специально предназначенными для тонкой и нестандартной настройки Windows XP. Особое внимание в книге уделено моментам, не описанным в стандартной пользовательской и иной литературе.

## Алфавитный указатель

---

### А

- Автозагрузка 195
- Автозаполнение 92
- Автоматическое обновление 125
- Адрес веб-страницы 88
- Адресная книга 153
- Альтернативное устройство ввода 114
- Аудиоустройство 105
  - настройка 108

### Б

- Банк сообщений 161
- Библиотека мультимедиа 168
- Брандмауэр 86
- Браузер 87
  - безопасность 89
  - дополнительная настройка 94, 95
  - конфиденциальность 90
  - общие параметры 88, 89

### В

- Визуальные эффекты 118
- Виртуальный диск 198
- Восстановление системы 127, 173, 187
  - отмена восстановления 178
- Временные файлы Интернета 95

### З

- Залипание клавиш 110
- Звуковая схема 107
- Зона Интернета 90

### И

- Имя компьютера 115
- Интернет 78, 80, 82
  - безопасность 86
  - блокировка рекламы 216

- подключение 78, 81, 92, 160
- поставщик услуг 80
- Информация о системе 183

### К

- Клавиатура
  - настройка 100
- Копирование музыки 165

### М

- Меню Пуск 53, 188, 202, 222
  - расширенная настройка 53
- Мышь 112, 243
  - настройка 101, 102, 104, 105

### Н

- Набор номера 84
- Назначенные задания 63
  - расписание 69
  - редактирование задания 68
  - список заданий 67
  - формирование задания 64
- Настройка BIOS 12
- Настройка интерфейса 41
  - меню Пуск 53
  - Панель задач 52
  - папки и файлы 58
  - экран 41, 42, 43, 45, 46, 49

### О

- Обновление файловой системы 38
- Оборудование 115
- Операционная система 8
- Оптимизация памяти 184
- Отчет об ошибках 123, 125
- Оформление 46
  - выбор цветовой схемы 47
  - дополнительная настройка 48

окна и кнопки 47  
 размер шрифта 47  
 эффекты 47

**П**

Панель задач 52, 193, 224  
 область уведомлений 52  
 оформление 52  
 панель быстрого запуска 52  
 Панель управления 73, 200  
 Пароль администратора 24  
 Переменная среды 122  
 Переустановка системы 33  
 причины 29  
 Печать веб-страницы 98  
 Питание монитора 46  
 Почтовая программа 142  
 настройка 149  
 Принтер 72  
 доступ пользователей 77  
 модель принтера 74  
 порт принтера 73  
 редактирование свойств 76  
 удаление 78  
 установка 73  
 установка принтера 73  
 Проверка жесткого диска 30, 31  
 Проводник 226  
 Программа Tweak-XP 181

**Р**

Рабочий стол 43, 189, 229  
 дополнительная настройка 44  
 фоновый рисунок 43

**С**

Синхронизация времени 206  
 Специальные возможности 109  
 Спящий режим 133

**Т**

Тема 42, 234  
 удаление 43  
 Точка восстановления системы 174  
 создание 175

**У**

Учетная запись пользователя 135  
 редактирование 138  
 создание 136  
 тип 139  
 удаление 140  
 Учетная запись почты 146  
 безопасность 148  
 редактирование 147  
 создание 146

**Ф**

Файл подкачки 119, 181  
 Фильтрация ввода 110

**Э**

Электропитание 129  
 дополнительная настройка 133

**Я**

Ярлык 239

*Алексей Анатольевич Гладкий*  
**Установка, настройка и переустановка Windows XP**

Заведующий редакцией  
Руководитель проекта  
Литературный редактор  
Художник  
Корректоры  
Верстка

*Ю. Гурский  
М. Моисеева  
А. Алехна  
К. Радзевич  
Д. Клевитский, Т. Лаурович  
М. Пилинога*

Лицензия ИД № 05784 от 07.09.01.

Подписано в печать 23.08.05. Формат 70×100/16. Усл. п. л. 20,64.  
Тираж 4000 экз. Заказ № 2615.

ООО «Питер Принт», 194044, Санкт-Петербург, пр. Б. Сампсониевский, 29а.

Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции ОК 005-93,  
том 2: 953005 — литература учебная.

Отпечатано с готовых диалитивов в ФГУП «Печатный двор» им. А. М. Горького  
Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.  
197110, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 15.