

ГОУ ВПО "Кемеровский государственный университет"

Кафедра экспериментальной физики

**Просмотр web-страниц в программе  
Internet Explorer 6.0**

*Учебно-методическое пособие*

Кемерово 2007

Просмотр web-страниц в программе Internet Explorer 6.0: учебно-методическое пособие / ГОУ ВПО "Кемеровский государственный университет"; сост. А. Л. Юдин. – Кемерово, 2007. - 72 с.

Учебно-методическое пособие разработано по курсу «Новые информационные технологии» для специальности «Физика». В пособие содержатся сведения об основных приемах работы в сети Internet при просмотре гипертекстовых web-документов в обозревателе Internet Explorer операционной системы Microsoft Windows.

Пособие предназначено для студентов физического факультета, выполняющих лабораторный практикум по курсу "Новые информационные технологии". Данное пособие может быть использовано как справочник при самостоятельной работе студентов с программой Internet Explorer.

**"УТВЕРЖДЕНО"**

методической комиссией  
физического факультета

Протокол № 11

от "19" ноября 2007 г.

Председатель комиссии



М. Л. Золотарев

"19" ноября 2007 г.

**"РАССМОТРЕНО"**

на заседании кафедры  
экспериментальной физики

Протокол № 4

от "8" ноября 2007 г.

Заведующий КЭФ



Л. В. Колесников

"8" ноября 2007 г.

## **Введение**

Интернет прочно вошел в нашу жизнь. Огромное количество пользователей Интернета во всем мире ищет в WWW интересующую их информацию, общение, друзей. Многие организации применяют Интернет для размещения рекламы, поиска рынков сбыта, поставщиков товаров и услуг. Большинство из них имеют собственные Web-узлы, содержащие подробную информацию о фирме, перечень предоставляемых услуг, свободных вакансий, формы заказа товаров, различные виды анкет и т. п.

Если на вашем компьютере установлен Windows, то для доступа к сети Интернет и работы с электронной почтой дополнительное программное обеспечение не требуется, так как вы можете использовать обозреватель (браузер) Internet Explorer и программу Outlook Express, встроенные в операционную систему.

Сведения, приведенные далее в настоящих методических указаниях, помогут Вам познакомиться с обозревателем Internet Explorer и основными элементами окна этого браузера, научитесь перемещаться по Web-страницам, используя адреса и гиперссылки, изменять вид кодировки информации и шрифт, а также сохранять информацию, найденную на Web-странице. В пособие рассказывается об изменении настроек Internet Explorer, использовании журнала обозревателя, приемам поиска информации в Интернете и сохранения ссылок.

## **Глава 1. Использование Internet Explorer для просмотра Web-страниц**

### **1.1. Знакомство с обозревателем Internet Explorer**

Известно, что для обмена данными в Интернете используется технология «клиент-сервер», а доступ к определенным ресурсам осуществляется с помощью соответствующей клиентской программы. Для просмотра Web-страниц существует большое количество программ, среди которых наиболее популярной является обозреватель Internet Explorer.

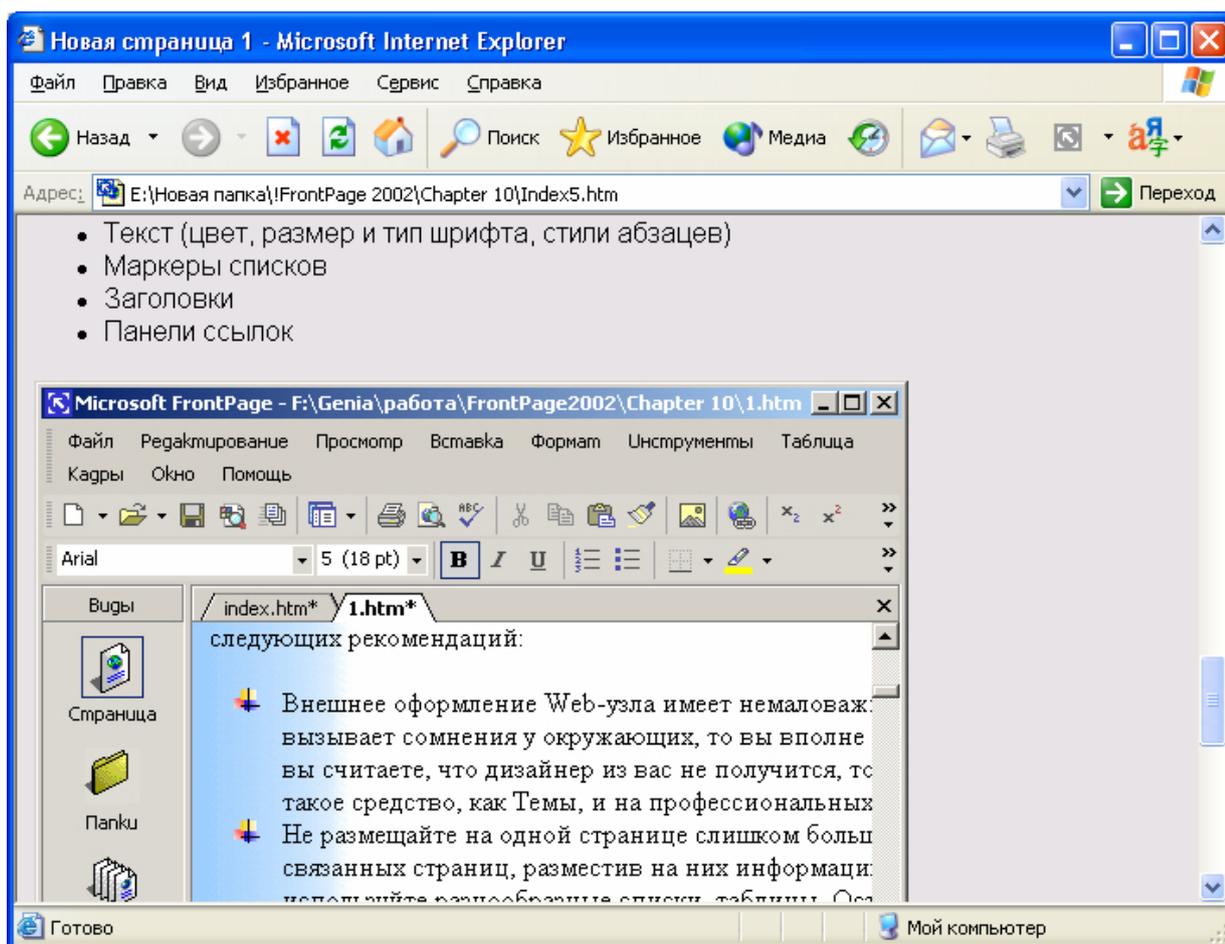
В этой главе вы познакомитесь с наиболее полезными возможностями Internet Explorer. Вы узнаете, как перемещаться по

Web, как добираться до нужных вам Web-страниц и как заставить Internet Explorer быстрее загружать Web-страницы.

Обозреватель Internet Explorer входит в состав ОС Windows Me, Windows 2000 и Windows XP, и вам нет необходимости приобретать дополнительное программное обеспечение для доступа к ресурсам WWW. После того как вы установили Internet Explorer, на вашем Рабочем столе появляется его значок. Этот значок может использоваться для запуска программы Internet Explorer в режиме обозревателя, а также настройки свойств обозревателя.

Обозреватель Internet Explorer, как и любую другую программу Windows, можно запустить из меню **Пуск**.

Для того чтобы запустить программу Internet Explorer в режиме обозревателя, дважды щелкните мышью на значке Internet Explorer. После запуска обозревателя открывается его основное окно (рис. 1.1). Это может домашняя страница или другой документ.



*Рис. 1.1. Окно программы Internet Explorer*

## 1.2. Окно обозревателя

Окно обозревателя Internet Explorer содержит:

- Строку меню;
- Четыре панели инструментов: **Обычные кнопки, Адресная строка, Ссылки и Радио**;
- Строку состояния.

Панель **Обычные кнопки** содержит все основные кнопки управления обозревателем. Панели **Адрес** и **Ссылки** используются для указания адреса загружаемой Web-страницы. С помощью панели **Радио** вы можете выбрать адрес радиостанции.

В правом верхнем углу окна находится эмблема программы, которая в процессе загрузки Web-страницы вращается. Строка состояния, находящаяся в нижней части окна, содержит сообщения о состоянии Web-страницы. Индикатор процесса в правой части строки состояния отражает процесс загрузки файла. В строке состояния также находится индикатор, показывающий установленный уровень безопасности загружаемых Web-страниц. При необходимости вы можете установить режим, при котором окно обозревателя будет занимать весь экран (рис. 1.2).



*Рис. 1.2. Полноэкранный режим работы*

Для перехода в этот режим можно воспользоваться одним из следующих способов:

- Нажать кнопку **Во весь экран** на панели инструментов,
- Нажать клавишу <F11>,
- Выбрать команду **Во весь экран** из меню **Вид**.

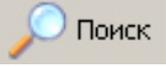
При этом закрываются панель задач и панель инструментов обозревателя, а меню и адресная строка отображаются в виде одной строки. Для возврата в обычный режим работы подведите курсор в нижнюю часть экрана. Появится панель задач, на которой найдите значок окна обозревателя и нажмите правую кнопку мыши. В открывшемся контекстном меню выберите команду **Восстановить**. Для перехода из полноэкранного режима работы в обычный можно также нажать клавишу <F11>.

### 1.3. Основная панель инструментов

Основная панель инструментов **Обычные кнопки** расположена в верхней части окна программы Internet Explorer. Назначение кнопок данной панели приведено в табл. 1.1.

**Таблица 1.1. Кнопки основной панели инструментов**

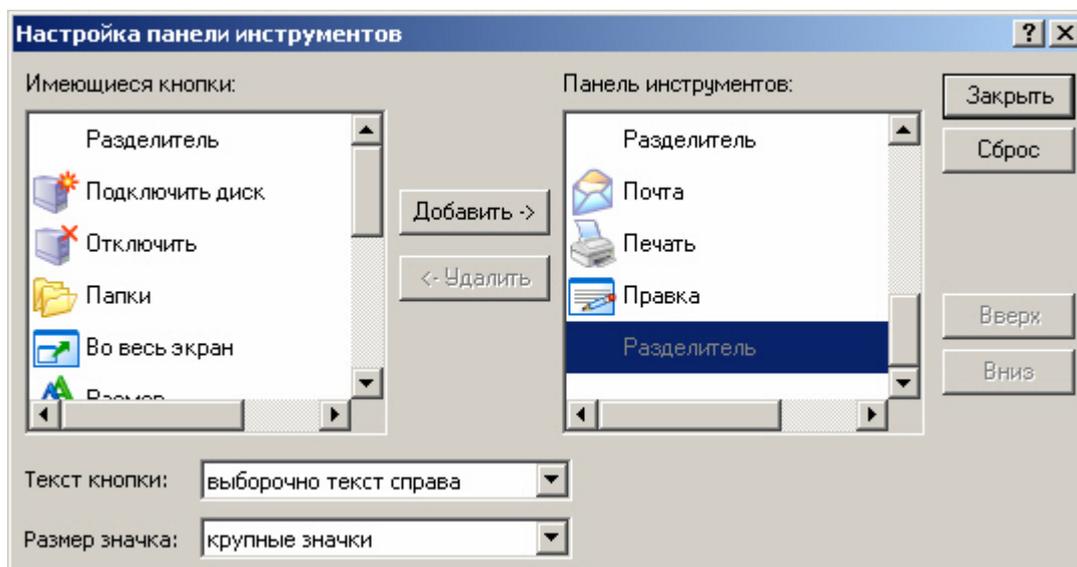
Кнопка	Наименование (комбинация клавиш)	Назначение
	Назад <Alt>+<←>	Переход к предыдущей Web-странице (просмотренной ранее). При нажатии на стрелку раскрывается список Web-страниц, на которые возможен переход
	Вперед <Alt>+<→>	Переход к следующей Web-странице из просмотренных ранее. При нажатии на стрелку раскрывается список Web-страниц, на которые возможен переход
	Остановить <Esc>	Остановка загрузки Web-страницы
	Обновить <F5>	Обновление информации текущей страницы
	Домой	Переход на домашнюю страницу

 Поиск	Поиск	При нажатии данной кнопки в окне обозревателя появляется панель Поиск
 Избранное	Избранное	Открытие папки Избранное, содержащей отобранные вами Web-страницы
	Журнал	Открытие панели, содержащей ссылки на недавно просмотренные Web-страницы
	Почта	Открытие меню для чтения почты, новостей, создания нового сообщения, а также отправки сообщения, содержащего текущую страницу или выбранную на данной странице ссылку
	Кодировка	Изменение вида кодировки текста
	Во весь экран <F11>	Окно Internet Explorer разворачивается во весь экран
	Размер	Изменение размера шрифта
	Правка	Открытие программы редактирования текущей Web-страницы
	Связанный	Поиск Web-страниц, аналогичных просматриваемой в данный момент страницы

По умолчанию после установки обозревателя Internet Explorer на основной панели инструментов отображаются только наиболее часто используемые кнопки. Для добавления или удаления кнопок с панели инструментов выберите команду **Панели инструментов** меню Вид, а затем — опцию **Настройка**. Откроется диалоговое окно **Настройка панели инструментов** (рис. 1.3).

Перечень кнопок, не размещенных на панели инструментов, приводится в списке **Имеющиеся кнопки**, а перечень размещенных — в списке **Панель инструментов**. Чтобы добавить новую кнопку на панель инструментов, выберите ее в списке имеющихся кнопок и щелкните кнопкой мыши или нажмите кнопку **Добавить**. Удаление кнопки осуществляется аналогично, но в этом случае ее следует выбрать из списка **Панель инструментов** и нажать кнопку **Удалить**. Для восстановления исходного состояния панели инструментов нажмите кнопку **Сброс**. С помощью кнопок **Вверх** и

**Вниз** вы можете изменить взаимное расположение кнопок. Вид отображения кнопок (с подписями, выборочно с подписями или без подписей) выбирается из раскрывающегося списка **Текст кнопки**. С помощью списка **Размер значка** вы можете установить размер кнопок (мелкие или крупные).



*Рис. 1.3. Настройка основной панели инструментов*

## 1.4. Переход на Web-страницу

В Интернете есть десятки тысяч полезных и интересных Web-страниц. Для перехода на них вы можете использовать:

- **Гиперссылки**, содержащиеся на открытой странице,
- **Панель Адрес**, на которой вводится адрес интересующей вас Web-страницы,
- **Панели Ссылки и Избранное**.

### 1.4.1. Использование гиперссылок

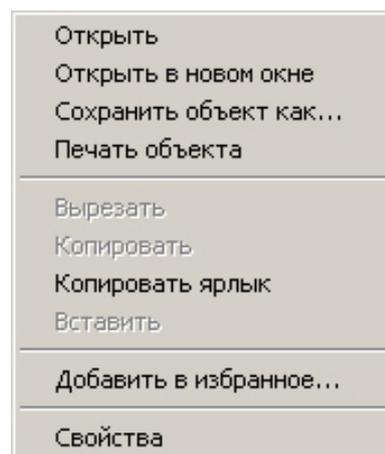
Практически каждая Web-страница содержит ссылки на другие страницы. Наиболее простой способ перехода от одной Web-страницы к другой — найти на странице интересующую гиперссылку и щелкнуть на ней. Текстовые гиперссылки подчеркнуты, так что найти их несложно. Текст ссылок к тем страницам, которые вы уже посетили, изменяет свой цвет. Сложнее определить графические гиперссылки, так как на экране они явно не выделены. Сложность заключается в том, что одно изображение может содержать несколько ссылок. Например, отдельные части изображения

человека могут использоваться для ссылок на разделы головных уборов, одежды и обуви. Единственный способ точно выяснить, что перед вами гиперссылка — подвести к ней курсор мыши. Если при установке курсора на изображение или его часть он принимает вид ладони с указующим перстом, то это, без сомнения, гиперссылка. Дополнительным признаком является отображение в строке состояния адреса Web-страницы, на которую указывает выбранная гиперссылка.

При использовании графических ссылок дизайнеры Web-страниц стремятся выделить их. Для этого изображение со ссылкой может содержать поясняющий текст. Довольно часто рядом с изображением приводится пояснение к этой ссылке.

Если курсор установлен на гиперссылке, то для выбора следующей ссылки можно использовать клавишу <Таб>. Для перехода на указанную в ссылке Web-страницу нажмите клавишу <Enter>.

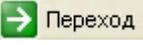
При нажатии на ссылку, указанная в ней Web-страница по умолчанию открывается в текущем окне обозревателя. Но вы можете открыть ее и в новом окне. Для этого установите курсор на ссылку, нажмите правую кнопку мыши и из появившегося контекстного меню выберите команду **Открыть в новом окне**.



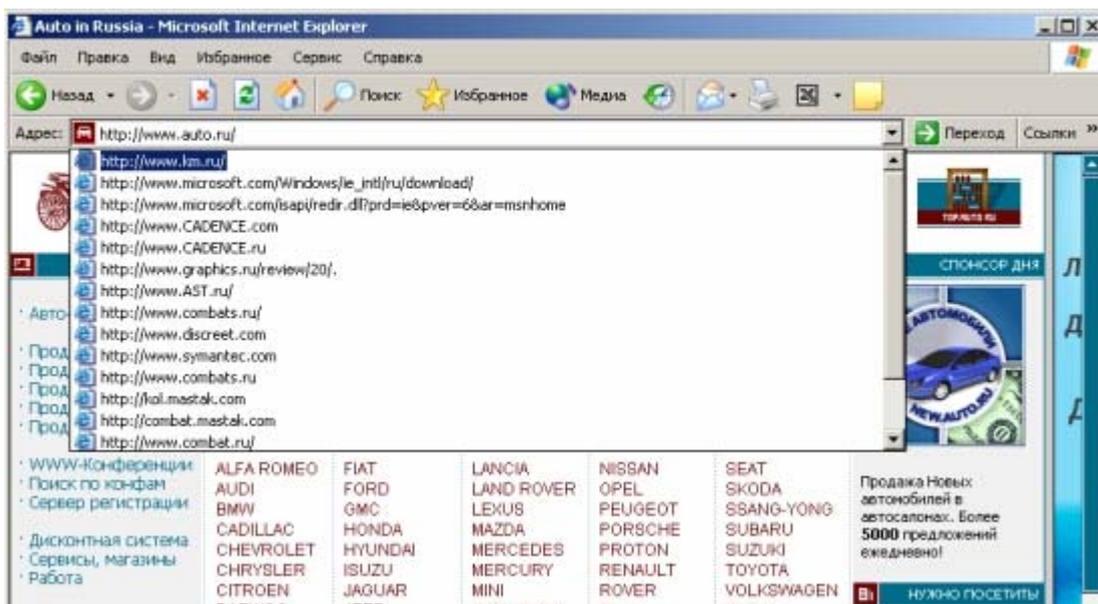
#### 1.4.2. Использование адреса Web-страницы

Наиболее универсальный способ перехода на Web-страницу — использование ее адреса. Адрес Web-узла (URL — Universal Resource Locator) обычно начинается с названия протокола. Затем следует имя домена и расположение файла относительно домена. Если вы укажете только имя домена, то загрузится основная страница Web-узла. Например, Энциклопедия Кирилла и Мефодия имеет следующий адрес: **http://www.km.ru**. Здесь **http** — протокол, который используется вашей Web-программой для связи с Web-узлом и получения с него Web-страницы. Следующая часть адреса — **www** - указывает, что данный узел является узлом World Wide Web.

Суффикс **ru** означает, что узел находится в России, а указанный перед ним раздел адреса **km** уточняет, чей это узел.

По умолчанию панель **Адрес** находится под основной панелью инструментов обозревателя. Когда вы вводите в находящемся на этой панели раскрывающемся списке адрес и нажимаете клавишу **<Enter>** или кнопку **Переход** . Обозреватель открывает Web-страницу, адрес которой вы указали. Все адреса, которые вы раньше вводили на панели **Адрес**, находятся в раскрывающемся списке, и вы можете их выбрать. На рис. 1.4 показано, как выглядит панель **Адрес** с раскрытым списком.

При вводе адреса в поле адресной строки обозреватель находит наиболее подходящие адреса из списка ранее посещенных вами узлов и отображает их в раскрывающемся списке. Например, как только вы введете текст, обозреватель автоматически раскроет список, который будет содержать список возможных адресов.



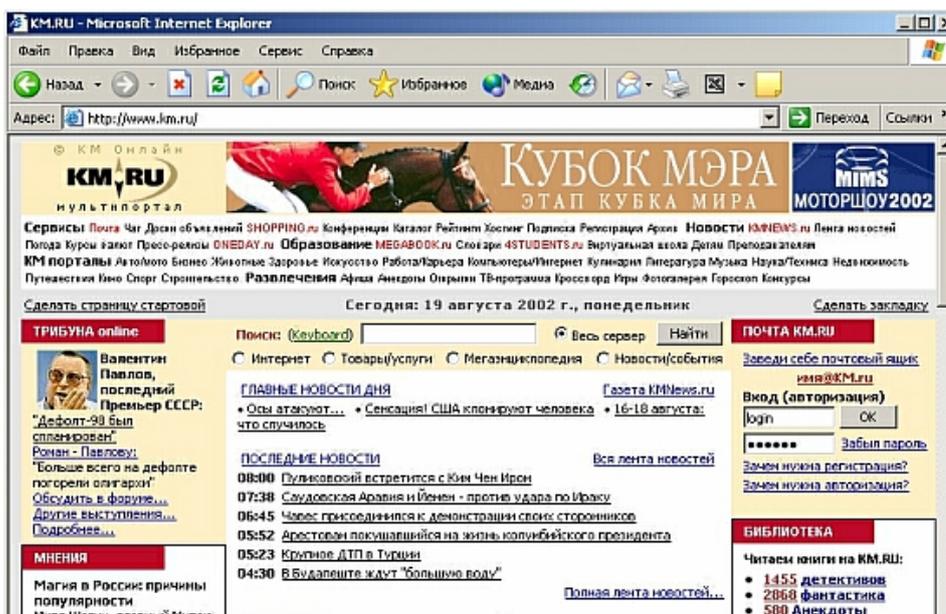
*Рис. 1.4. Выбор адреса из раскрывающегося списка*

Вы можете не вводить начальную часть адреса **http://www**, т. к. обозреватель добавит ее сам. Если вы не введете **com**, **org** и т. п., обозреватель начнет поиск Web-узлов со всеми допустимыми суффиксами.

В адресной строке вы можете вводить не только наименование Web-узла, но и его IP-адрес. Например, для открытия основной страницы Web-узла Энциклопедии Кирилла и Мефодия вы можете в адресной строке ввести 212.5.77.164.

Если вы установили **Рабочий стол Active Desktop**, то адрес Web-страницы можно вводить в адресной строке окна Проводника и просматривать в его окне содержимое указанной Web-страницы (рис. 1.5).

Рабочий стол Active Desktop позволяет поместить панель **Адрес** на панель задач (рис. 1.6). Для этого из контекстного меню панели задач выберите команду **Панели инструментов**, а затем **Адрес**. После размещения адресной панели на панели задач вы можете перенести ее на Рабочий стол, используя механизм "перенести-и-оставить". Для этого на панели задач установите указатель в области адресной строки, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, перенесите панель **Адрес** в подходящее место Рабочего стола.

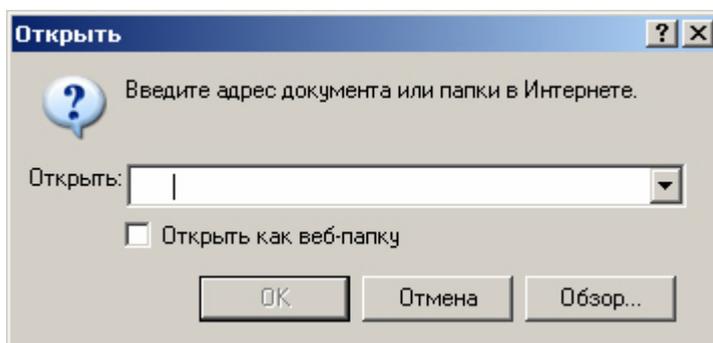


*Рис. 1.5. Ввод адреса в адресной строке Проводника*



*Рис. 1.6. Размещение панели Адрес на панели задач*

Для ввода адреса Web-страницы можно также использовать диалоговое окно **Открыть** (рис. 1.7), которое содержит адресную строку. Чтобы открыть это окно, выполните команду **Открыть** меню **Файл** или нажмите комбинацию клавиш **<Ctrl>+<O>**.



*Рис. 1.7. Диалоговое окно **Открыть***

В поле ввода панели **Адрес** вы можете задать не только адрес Web-страницы, но и любое устройство, папку или отдельный файл. При этом обозреватель перейдет в режим Проводника.

### 1.4.3. Переход на Web-страницы, открытые в текущем сеансе

Для перехода на страницы, загруженные в текущем сеансе, используются кнопки **Назад** и **Вперед**. Нажимая эти кнопки, вы последовательно переходите на загруженные ранее страницы. Для прямого перехода на страницу нажмите стрелку, расположенную рядом с кнопкой **Назад** или **Вперед**. Откроется список страниц. Выберите из списка необходимую страницу, и вы сразу же перейдете на нее.



#### 1.4.4. Использование журнала обозревателя

Обозреватель Internet Explorer сохраняет список посещенных Web-страниц в журнале обозревателя в хронологическом порядке. Информация журнала отображается на панели **Журнал** (рис. 1.8). Для открытия этой панели выполните любое из следующих действий:

- Нажмите кнопку **Журнал** на панели инструментов,
- Выполните команду **Панели обозревателя** из меню Вид, а затем — опцию **Журнал**,
- Нажмите комбинацию клавиш <Ctrl>+<H>

Панель **Журнал** содержит кнопки **Вид** и **Поиск** и ссылки на Web-страницы, просмотренные за последние дни и недели. При нажатии на стрелку рядом с кнопкой **Вид** раскрывается список, в котором можно выбрать тип сортировки. При использовании сортировки по дате на панели появляются папки группировок ссылок по дням, неделям и месяцам.

- по дате
- по узлу
- по посещаемости
- по порядку посещения

Для открытия Web-страниц, записанных в журнал, установите курсор на ссылку требуемой страницы и нажмите кнопку мыши.



Рис. 1.8. Использование панели Журнал для выбора Web-страниц

## 1.5. Перемещение по Web-странице

Если Web-страница помещается на экране, то вам нет необходимости перемещаться по ней. Но в большинстве случаев Web-страница достаточно объемна, поэтому для перемещения по ней вы можете использовать мышь и клавиши (табл. 1.2).

**Таблица 1.2. Клавиши перемещения по Web-странице**

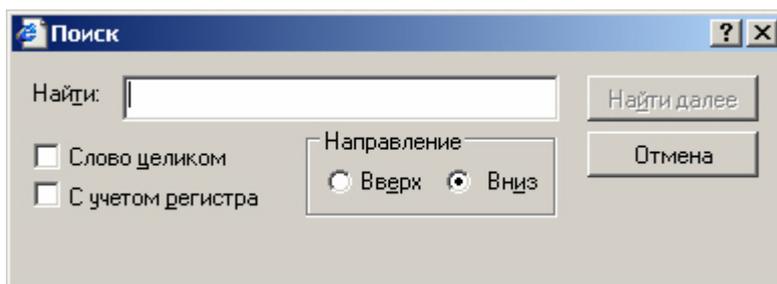
<b>Клавиши и комбинации клавиш</b>	<b>Выполняемое действие</b>
<Ctrl>+<Tab>	Перемещение между ссылками вперед
<Shift>+<Ctrl>+<Tab>	Перемещение между ссылками назад
<↑>	Пролистывает Web-страницу к началу
<↓>	Пролистывает Web-страницу к концу
<Page Up>	Пролистывает Web-страницу к началу с большим шагом
<Page Down>	Пролистывает Web-страницу к концу с большим шагом
<Home>	Осуществляет переход к началу Web-страницы
<End>	Осуществляет переход в конец Web-страницы

Как и в любом окне Windows, для перемещения по Web-странице можно использовать полосы прокрутки. На больших страницах для перемещения дизайнеры Web-страниц достаточно часто размещают закладки. Обычно в этом случае в начале Web-страницы находится ее оглавление, для каждого раздела которого имеется своя закладка. При нажатии на строку оглавления вы переходите на указанный раздел, находящийся на данной странице.

## 1.6. Поиск информации на текущей Web-странице

Если Web-страница объемная, то вам могут потребоваться средства поиска необходимой информации, находящейся где-то на странице. Для проведения поиска выполните следующие действия:

1. В меню **Правка** выберите команду **Найти на этой странице** или нажмите комбинацию клавиш <Ctrl>+<F>. Откроется диалоговое окно **Поиск** (рис. 1.9).



*Рис. 1.9. Диалоговое окно Поиск*

2. В поле **Найти** введите текст для поиска.
3. Используя флажки **Слово целиком** и **С учетом регистра**, задайте режим поиска.
4. С помощью переключателя **Направление** задайте направление поиска.
5. Нажмите кнопку **Найти далее**.

### **1.7. Управление загрузкой Web-страницы**

В процессе перемещения по Web-страницам вы можете случайно выбрать не ту страницу, на которую собирались перейти. В этом случае нажмите кнопку **Остановить** на панели инструментов или клавишу **<Esc>** для прерывания процесса загрузки Web-страницы.

Остановка загрузки бывает необходимой и в том случае, если Web-узел, на котором находится загружаемая страница, перегружен запросами, и открытие страницы осуществляется слишком медленно. В этом случае вы можете прервать загрузку данной Web-страницы и перейти к другим страницам.

Иногда Web-страница перегружена рисунками, передача которых по сети осуществляется достаточно медленно. Internet Explorer начинает выводить рисунки сразу — до того, как загрузит все изображение. Если вы считаете, что увиденного достаточно, чтобы понять, что на нем находятся требуемые ссылки, вам не обязательно ждать, пока загрузятся все рисунки Web-страницы. Вы можете в любой момент нажать кнопку **Остановить** на панели инструментов. В результате Internet Explorer не станет загружать остальную часть страницы, а выведет все, что есть на данный момент. Выглядеть такая страница будет, конечно, не совсем красиво, но вы можете с ней работать и выяснить основное содержание.

Если вас не удовлетворяет скорость загрузки Web-страниц, вы можете отменить вывод графической информации, на отображение которой и тратится основное время открытия страницы. Для этого выполните следующие действия:

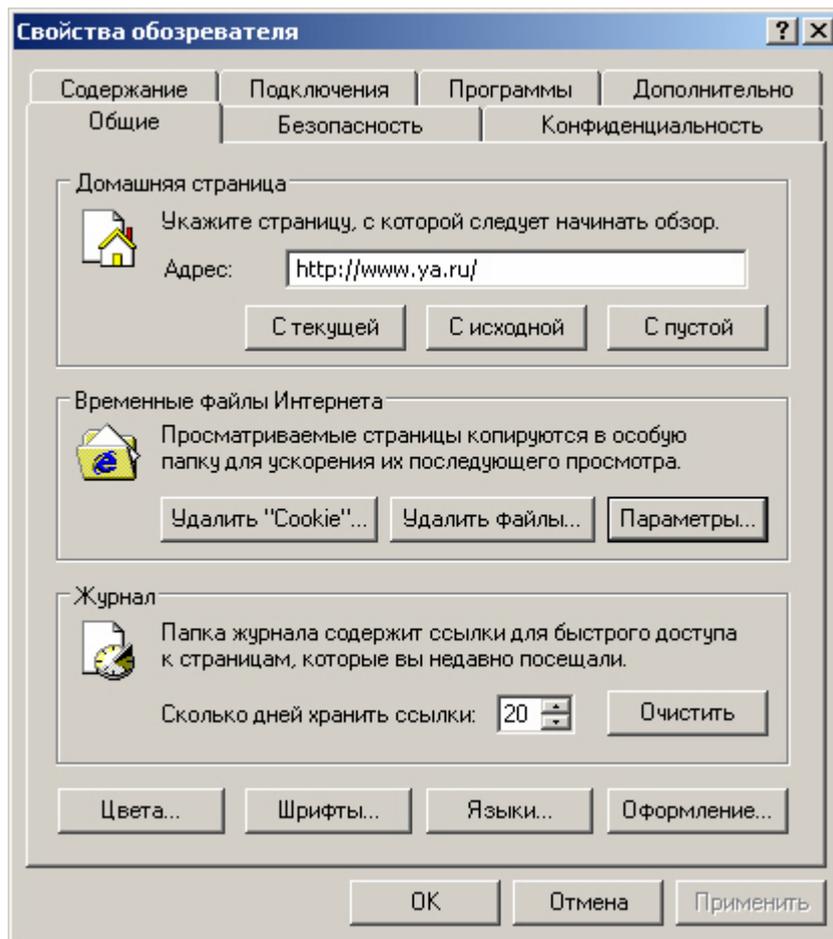
1. Выполните команду **Свойства обозревателя** меню **Сервис**.
2. В диалоговом окне **Свойства обозревателя** перейдите на вкладку **Дополнительно**.
3. В разделе **Мультимедиа** снимите флажок **Отображать рисунки**.

При снятом флажке вместо рисунков отображается значок **Рисунок** . Тем не менее, даже в этом режиме вы можете просмотреть отдельные рисунки. Для этого переместите указатель на значок рисунка, щелкните правой кнопкой мыши, а затем выберите из контекстного меню команду **Показать рисунок**.

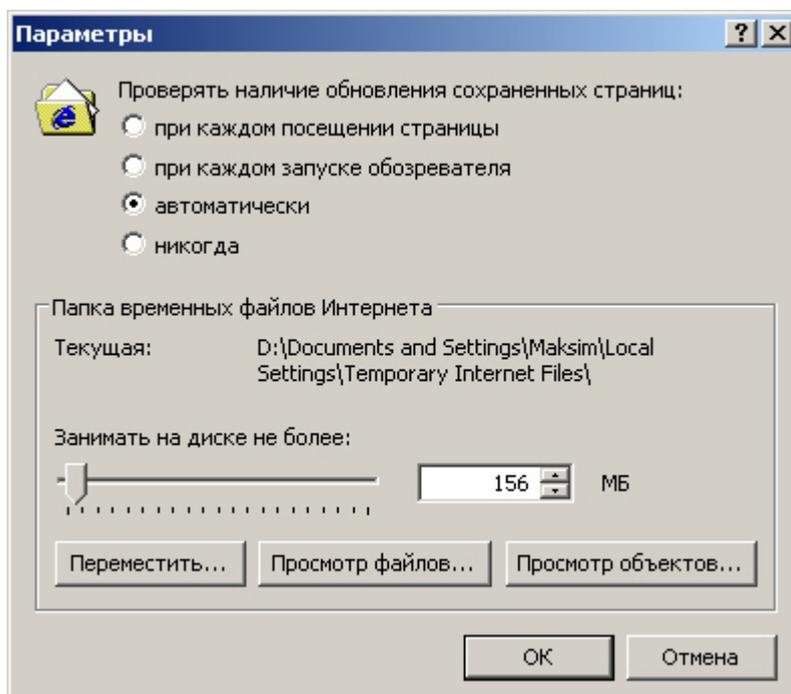
Все Web-страницы, которые вы посетили, обозреватель Internet Explorer хранит во временных файлах на вашем жестком диске. Обычно Internet Explorer загружает каждую Web-страницу один раз за сеанс. Например, когда вы первый раз в сеансе открываете страницу **www.microsoft.com**, Explorer сохраняет ее, включая все объекты страницы, во временных файлах. Если вы затем открываете другие страницы, а потом снова вернетесь на выбранную ранее страницу, Internet Explorer загрузит ее с жесткого диска, а не из Интернета.

Вы можете настроить режим использования временных файлов. Для этого откройте диалоговое окно **Свойства обозревателя** (рис. 1.10) и в области **Временные файлы Интернета** вкладки **Общие** нажмите кнопку **Параметры (Настройка)**.

Откроется одноименное диалоговое окно (рис. 1.11), с помощью переключателя **Проверка обновлений сохраненных страниц** вы можете выбрать режим обновления. Выбор значения **автоматически** значительно ускоряет просмотр недавно посещенных страниц. В этом случае при возврате к уже посещенной странице Internet Explorer не будет проверять, изменилась ли страница с момента последнего просмотра. Проверка будет осуществляться только при возврате на страницу, посещенную в ходе предыдущего сеанса или в предшествующий день.



*Рис. 1.10. Окно Свойства обозревателя*



*Рис. 1.11. Настройка режима обновления сохраненных Web-страниц*

Если вы ожидаете, что данные на Web-странице могли измениться, перезагрузите выведенную на ваш экран Web-страницу. Для этого нажмите кнопку **Обновить** на панели инструментов или клавишу <F5>.

## 1.8. Изменение вида кодировки и размера шрифта Web-страницы

Дизайнеры Web-страниц определяют размер шрифта и вид кодировки текста. Если вид кодировки страницы не совпадает с установленным в обозревателе, вы увидите бессмысленный набор символов. Наиболее распространенными видами кодировки русскоязычного текста являются Кириллица-КОИ8 и Кириллица-Windows. Первый из них в основном используется при работе с UNIX-компьютерами, а второй — при использовании Windows.

Многие российские Web-узлы имеют несколько вариантов Web-страниц с разными кодировками (рис. 1.12). В этом случае вы можете выбрать ссылку на страницу с вашей кодировкой.

---

кодировка » [win](#) | [koi](#) | [dos](#) | [mac](#) | [iso](#) | [translit](#)

---

*Рис. 1.12. Выбор варианта Web-страницы с подходящей кодировкой*

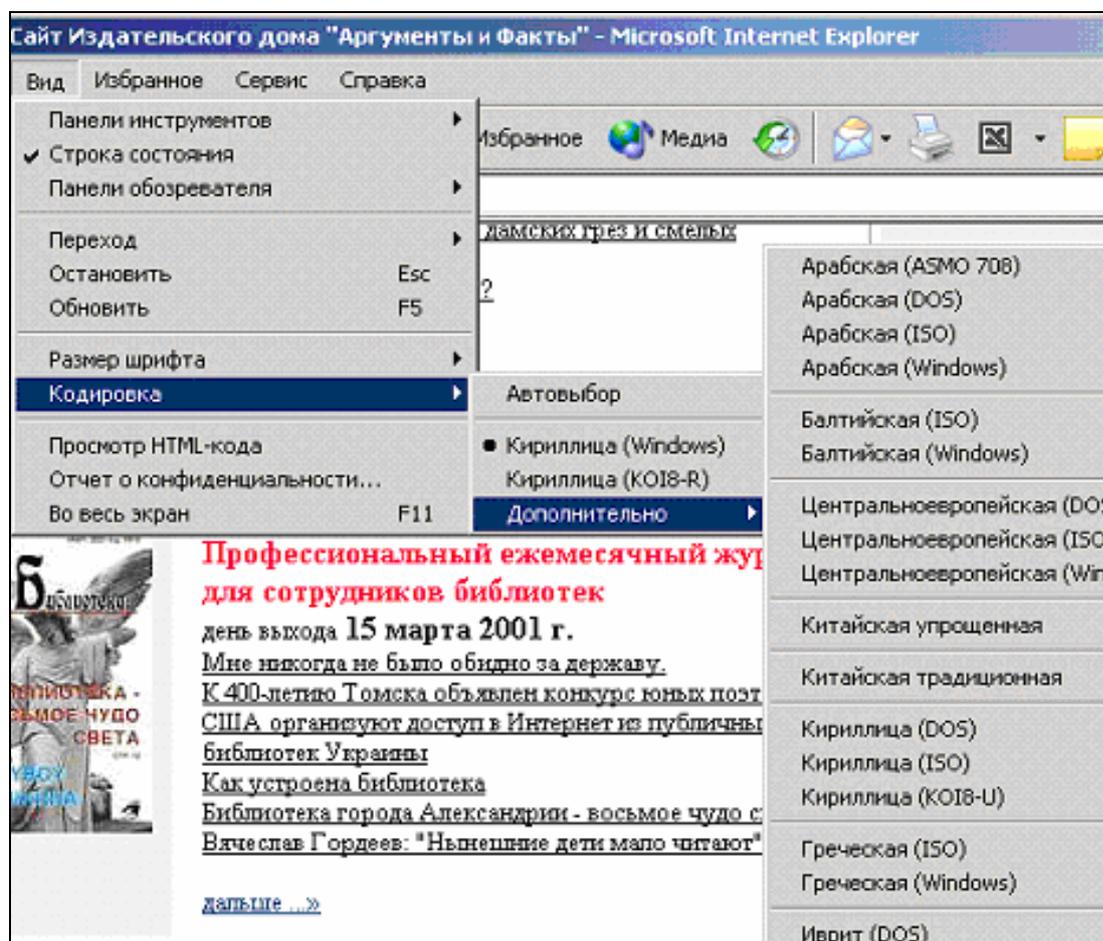
Если такого выбора не существует и открытая вами страница содержит нечитаемый текст, установите требуемый вид кодировки с помощью команды **Вид кодировки** меню **Вид** (рис. 1.13).

Кроме выбора вида кодировки текста, вы можете изменить размер отображаемого на вашем экране шрифта. Для этого выполните команду **Размер шрифта** меню **Вид** или нажмите кнопку **Размер** на панели инструментов. Появится раскрывающееся меню, содержащее список всех возможных размеров. Выберите из этого списка подходящий.

## 1.9. Выбор домашней страницы

При запуске обозревателя Internet Explorer всегда открывается одна и та же Web-страница (**домашняя**), которая вам может быть и не нужна. В этом случае, чтобы не тратить лишнее время на ее от-

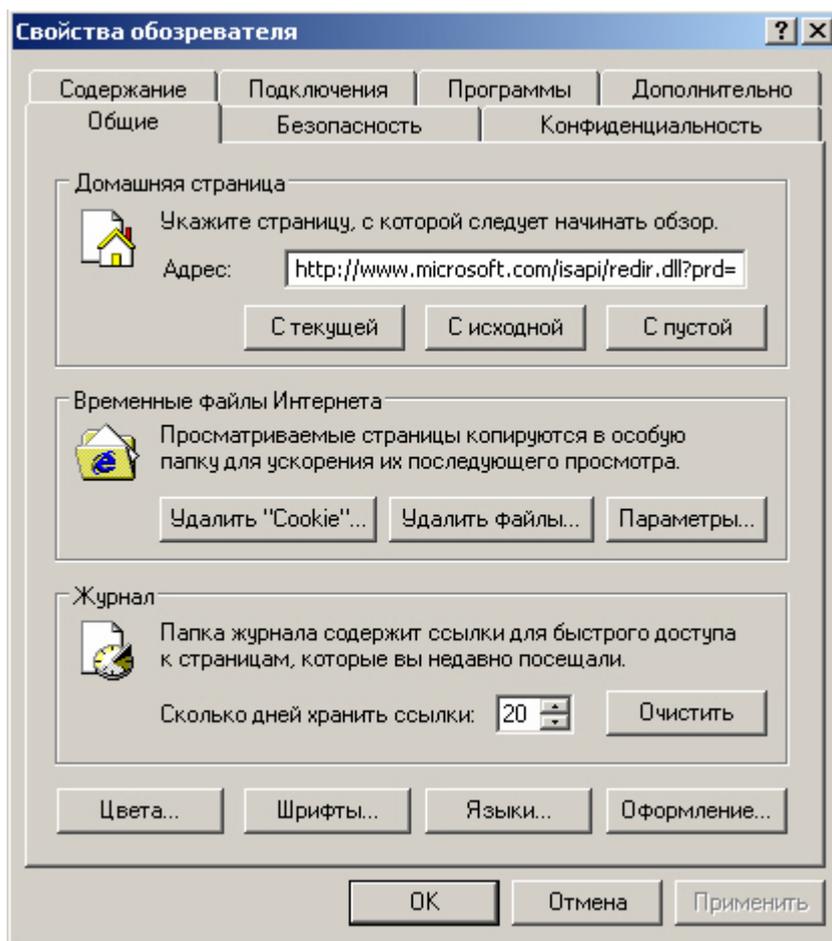
крытие, можно изменить адрес домашней страницы, используя уже знакомое окно **Свойства обозревателя** (рис. 1.14).



*Рис. 1.13. Выбор вида кодировки*

В этом окне вы можете указать адрес домашней Web-страницы следующим образом:

- Нажмите кнопку **С текущей**, расположенную в области **Домашняя страница**. В поле ввода **Адрес** появится адрес текущей Web-страницы. При использовании данного подхода вы предварительно должны загрузить требуемую страницу и перед открытием окна **Свойства обозревателя** перейти на нее.
- Вы можете непосредственно ввести выбранный вами адрес в поле **Адрес**.
- Если у вас нет необходимости в загрузке домашней страницы, нажмите кнопку **С пустой**. В этом случае при запуске Internet Explorer окно обозревателя будет пустым



*Рис. 1.14. Изменение адреса домашней страницы*

### 1.10. Печать Web-страницы

WWW содержит множество разнообразной информации. Что-то из нее вам, несомненно, захочется иметь и в печатном виде, например, прайс-листы, описание мест отдыха, статьи конференций.

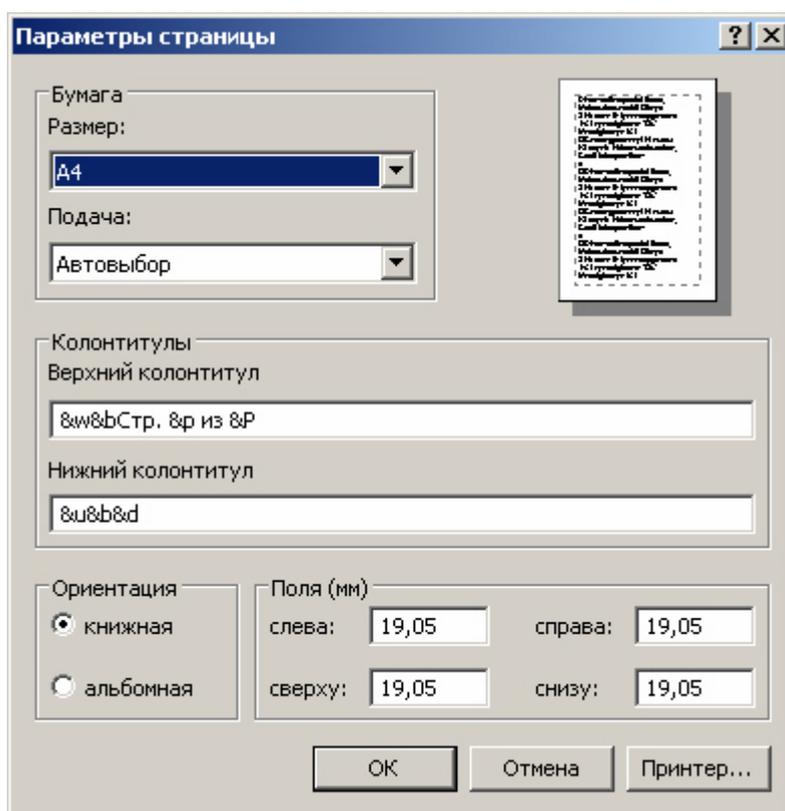
Обозреватель Internet Explorer позволяет распечатать всю страницу целиком в том виде, в котором она отображается на экране, или выбрать для печати отдельные ее фрагменты. При печати Web-страницы можно включить в распечатку и дополнительные сведения: заголовок окна, адрес страницы, дату и время.

Чтобы распечатать Web-страницу, прежде всего, настройте параметры печати. Для этого выполните следующие действия:

1. Используя команду **Параметры страницы** из меню Файл, откройте диалоговое окно **Параметры страницы** (рис. 1.15).
2. Установите параметры, такие как размер страницы, поля, ориентацию бумаги при печати.

3. Для вывода на печать колонтитулов перейдите в область **Колонтитулы** и введите в поля **Верхний колонтитул** и **Нижний колонтитул** отображаемый в верхней и нижней части страницы текст. Для форматирования текста и включения в него системной информации вы можете использовать приведенные в табл. 1.3 некоторые шаблоны.

Для печати Web-страницы после настройки параметров в диалоговом окне **Параметры страницы** выполните команду **Печать** из меню **Файл**. Web-страница будет напечатана.



*Рис. 1.15. Диалоговое окно Параметры страницы*

**Таблица 1.3. Шаблоны форматирования текста**

Шаблон	Используется для вывода
&w	Заголовка окна
&u	Адреса страницы
&d	Даты в кратком формате
&t	Времени в формате, заданном в окне <b>Язык и стандарты</b> панели управления
&р	Текущего номера страницы

&P	Количества страниц
&b	Центрированного текста, следующего сразу за указанными символами

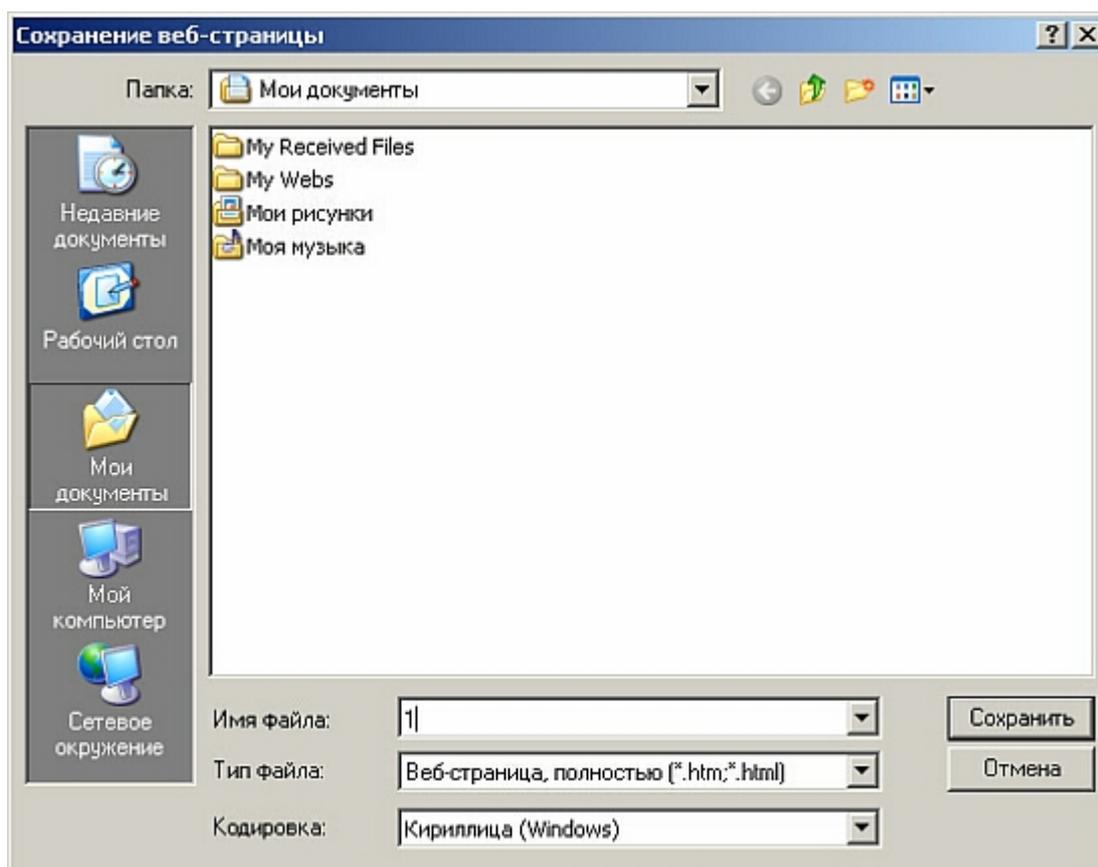
## 1.11. Сохранение Web-страницы и ее фрагментов

Отображаемая на экране Web-страница состоит из HTML-документа и множества связанных с ним файлов (рисунков, таблиц стилей, скриптов и т.п.), используемых для оформления страницы. С помощью обозревателя Internet Explorer вы можете сохранить как всю страницу целиком, так и отдельные ее фрагменты.

### 1.11.1. Сохранение Web-страницы

Для сохранения Web-страницы выполните следующие действия:

1. Используя команду **Сохранить как** из меню **Файл**, откройте диалоговое окно **Сохранение веб-страницы** (рис. 1.16).



*Рис. 1.16. Диалоговое окно Сохранение веб-страницы*

2. Выберите папку и задайте имя создаваемого файла.
3. В поле **Тип файла** укажите тип сохраняемых данных:

- Для сохранения всей страницы целиком, включая рисунки, фреймы и таблицы стилей, выберите значение **Веб-страница, полностью**.

- При выборе значения **Веб-архив, один файл** вся Web-страница сохранится в виде одного файла в кодировке MIME.

- Для сохранения только HTML-документа выберите **Веб-страница, только HTML**. При выборе этого типа файла не сохранятся рисунки, звуковые эффекты и другие файлы, используемые для отображения страницы.

- Чтобы сохранить Web-страницу в обычном текстовом формате, выберите значение **Текстовый файл**.

4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

### 1.11.2. Сохранение рисунков и фрагментов текста

Для вас может представлять интерес не вся Web-страница, а ее отдельные текстовые фрагменты или рисунки.

Чтобы сохранить фрагмент текста, выделите его и нажмите правую кнопку мыши. Откроется контекстное меню, из которого выберите команду **Копировать**. Теперь фрагмент находится во временном буфере обмена Windows, и вы можете вставить его в другое приложение, например, в Microsoft Word.

Для копирования рисунка установите курсор на рисунок, содержащийся на странице, и нажмите правую кнопку мыши. Затем из контекстного меню выберите команду **Копировать**.

Вы можете записать рисунок в виде отдельного файла. Для этого из контекстного меню рисунка выполните команду **Сохранить рисунок как**. При сохранении рисунка вы можете выбрать тип файла, совпадающий с типом рисунка (например, JPG или GIF), или сохранить рисунок в формате BMP.

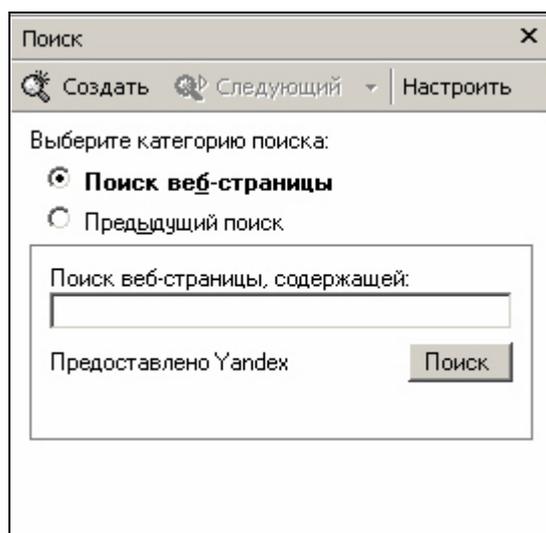
## Глава 2. Поиск информации в Интернете

### 2.1. Панель Поиск

Интернет содержит огромное количество полезной информации, но найти в ней требуемую не так просто. Поиск нужных сведений в обозревателе Internet Explorer осуществляется с помощью

панели **Поиск**. Кроме этого, для быстрого поиска вы можете использовать панель **Адрес**, вводя в поле ввода команды поиска **go**, **find** или **?**. В Windows поиск данных в Интернете может также осуществляться с помощью команды **Найти** из меню **Пуск**. При выборе из этого меню опции **В Интернете** начинается поиск на Web-страницах, при выборе значения **Людей** - поиск электронных адресов людей и организаций.

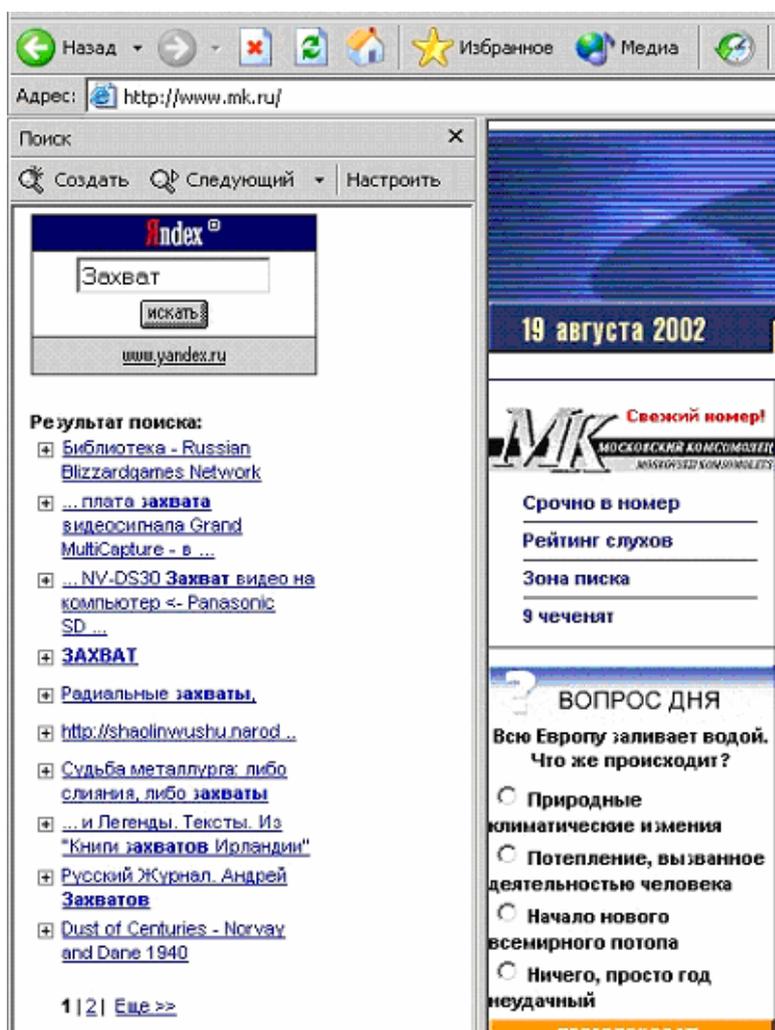
Для поиска данных в Интернете, кроме встроенных средств обозревателя, вы можете использовать большое количество специальных Web-страниц (поисковых web-сайтов), которые ищут другие Web-страницы, содержащие указанные вами ключевые слова. Некоторые из них опираются на указания пользователей относительно интересных страниц, другие сами просматривают Интернет в поисках страниц.



*Рис. 2.1. Панель Поиск*

Панель **Поиск** (рис. 2.1) открывается при нажатии кнопки **Поиск** на панели инструментов. Она находится, как и другие панели, в левой части окна обозревателя. С помощью панели **Поиск** вы можете задать фразу для поиска, выбрать наиболее популярные международные и российские информационно-поисковые службы, настроить режим поиска и вернуться к предыдущим заданиям поиска. Панель **Поиск** можно открыть в отдельном окне обозревателя. Для этого нажмите правой кнопкой мыши на заголовке панели и из меню выберите команду **Открыть в отдельном окне**.

Для поиска Web-страниц, содержащих интересующую вас информацию, введите в поле **Поиск веб-страницы, содержащей фразу** для поиска и нажмите кнопку **Поиск**, расположенную ниже поля ввода. Указанная вами информация будет передана настроенной по умолчанию службе поиска. Наименование этой службы приводится левее кнопки **Поиск**. Например, при вводе для поиска слов **Русский музей** начнется поиск Web-страниц, содержащих данные слова, и через некоторое время на панели поиска отобразятся его результаты (см. рис. 2.2). Обычно отображаются ссылки только на первые десять найденных страниц. Для просмотра следующих ссылок нажмите кнопку **Next**. Если в результате поиска выбрано слишком много Web-страниц, можно задать уточняющее условие и повторить поиск.



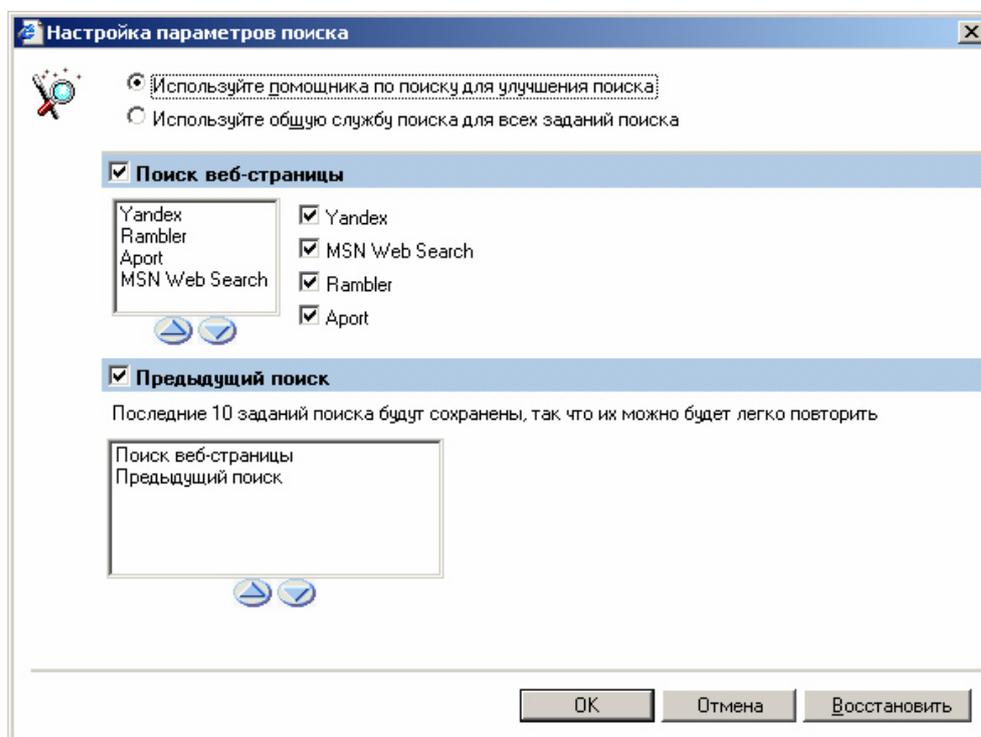
*Рис. 2.2. Отображение результатов поиска*

Системы поиска могут организовать поиск и хранение ссылок по различным критериям. Поэтому, используя эти системы, вы получите совершенно разные результаты при одном и том же условии поиска. Для просмотра содержимого выбранных страниц нажмите на ссылке к интересующей странице, и в правой области окна обозревателя откроется выбранная Web-страница (рис. 2.2).

Обозреватель запоминает 10 последних заданий поиска. Для просмотра данного списка установите в верхней части панели поиска опцию **Предыдущий поиск**. Выберите из этого списка требуемое задание. Система поиска повторит условие, заданное вами при проведении предыдущего поиска. Если нужно найти Web-страницы, аналогичные просматриваемым в данный момент, в меню **Сервис** выберите команду **Показать связанные ссылки**.

## 2.2. Настройка параметров поиска

При организации поиска в Интернете с помощью обозревателя Internet Explorer вы можете настроить параметры поиска. Чтобы перейти в режим настройки, нажмите кнопку **Настроить** на панели поиска. Откроется диалоговое окно **Настройка параметров поиска** (рис. 2.3).



*Рис. 2.3. Настройка параметров поиска*

Вы можете настроить различные варианты поиска или выбрать систему поиска, используемую по умолчанию. Для выбора систем поиска установите флажок для каждой из систем, которую вы собираетесь использовать. Выбранные системы появятся в списке, расположенном в верхней части диалогового окна. Самая верхняя из них будет основной и по ней будет осуществляться первичный поиск. С помощью стрелок вы можете установить порядок использования поиска, нажимая расположенную под списком кнопку с направленной вверх стрелкой до тех пор, пока выбранная система поиска не окажется в верхней строке списка. Для сохранения результатов предыдущих поисков установите флажок **Предыдущий поиск**.

### 2.3. Использование для поиска панели Адрес

Чтобы организовать поиск с помощью панели **Адрес**, введите в поле ввода команду **go, find** или **?** и через пробел фразу для поиска. Например, для поиска информации о городе London введите **find London** (рис. 2.4) и нажмите клавишу **<Enter>**.



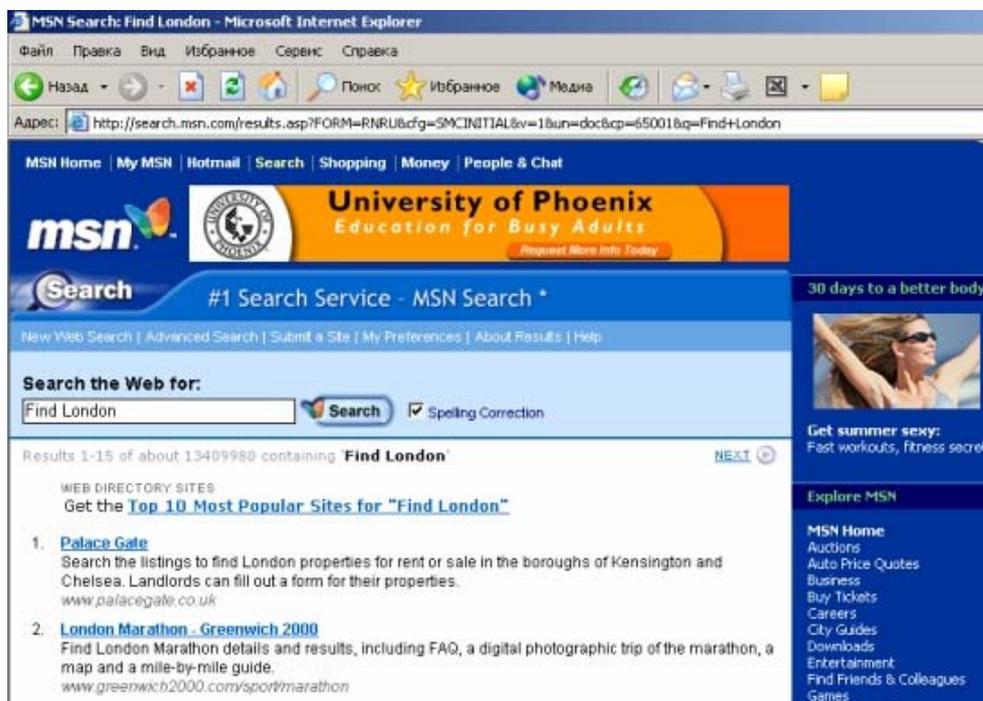
*Рис. 2.4. Ввод команды поиска на панели Адрес*

Введенная информация будет передана системе поиска, и через некоторое время на экране откроется панель **Поиск**, которая будет содержать результаты поиска (рис. 2.5).

### 2.4. Формирование критериев поиска

В приведенных выше примерах для поиска использовалось только одно ключевое слово. Задавая такой критерий поиска, очень трудно найти требуемые данные, так как Web-страниц, содержащих его, может встретиться слишком много. Последовательный просмотр не только Web-страниц, но даже их списка займет слишком много времени. Поэтому для задания более точного критерия целесообразно использовать возможности поисковых служб. Принципы организации поиска для разных служб могут отличаться, но вы все-

гда можете найти справочную информацию на основной странице этих служб. В качестве примера рассмотрим организацию поиска с помощью поисковой системы Yandex (или Rambler).

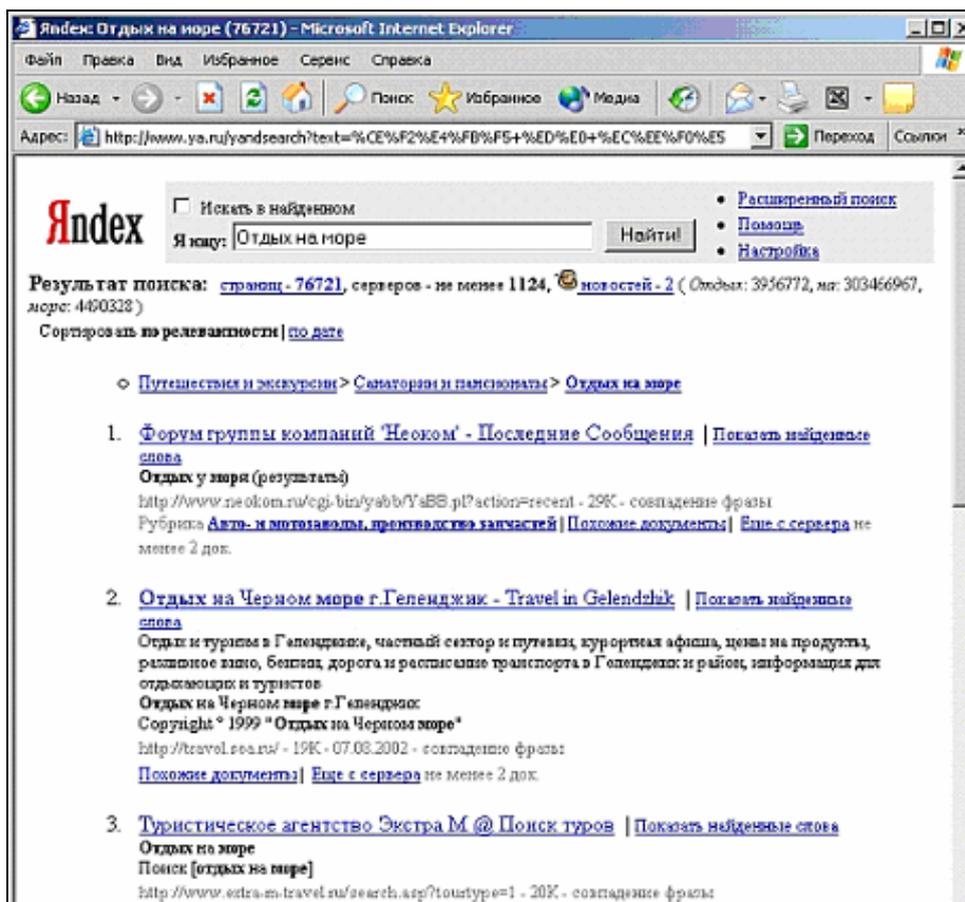


**Рис. 2.5. Отображение результатов поиска**

Самый простой и понятный способ задания условия поиска — ввести в строке поиска слова, которые вас интересуют. В этом случае поисковая система выберет Web-страницы, в которых встречаются все указанные слова. При желании вы можете указать, что расстояние между словами должно быть минимальным. Для этого используется служебное слово \$near.

Например, если вы собираетесь отдохнуть на море и с помощью Интернета хотите получить разнообразную информацию по этому вопросу, в поле поиска введите **отдых на море** и нажмите кнопку **Искать**. Поисковая система выберет список Web-страниц (рис. 2.6), в которых встречаются все эти слова. В начале списка окажутся документы, в которых слова запроса встречаются наибольшее количество раз и стоят как можно ближе друг к другу.

Для выбора только тех Web-страниц, в которых заданные для поиска слова расположены подряд, выделите их кавычками. В этом случае количество выбранных Web-страниц будет меньше, чем в предыдущем поиске.



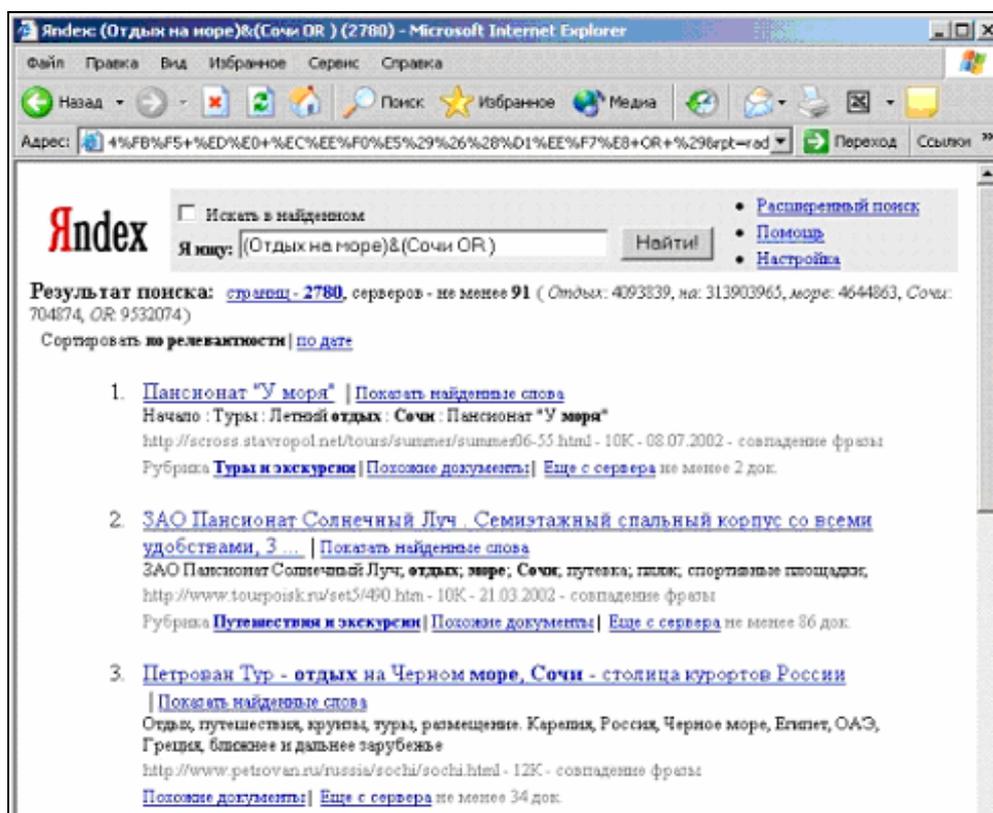
**Рис. 2.6. Простое условие поиска**

В результате предыдущего поиска может быть найдено более десятков тысяч страниц. Просмотреть такое количество страниц нереально. Попробуем уточнить запрос. Допустим, что нас интересует не просто отдых на море, а в городе Сочи или в Крыму. Для логического объединения отдельных фраз или слов служат логические операции с ключевыми словами And, or и Not. Вместо них или совместно с ними могут использоваться символы &, | и !. Введите в данном случае в строке задания условия поиска текст **(отдых на море) & (Сочи OR Крым)**. В этом случае список выбранных (найденных) Web-страниц будет гораздо меньше (рис. 2.7).

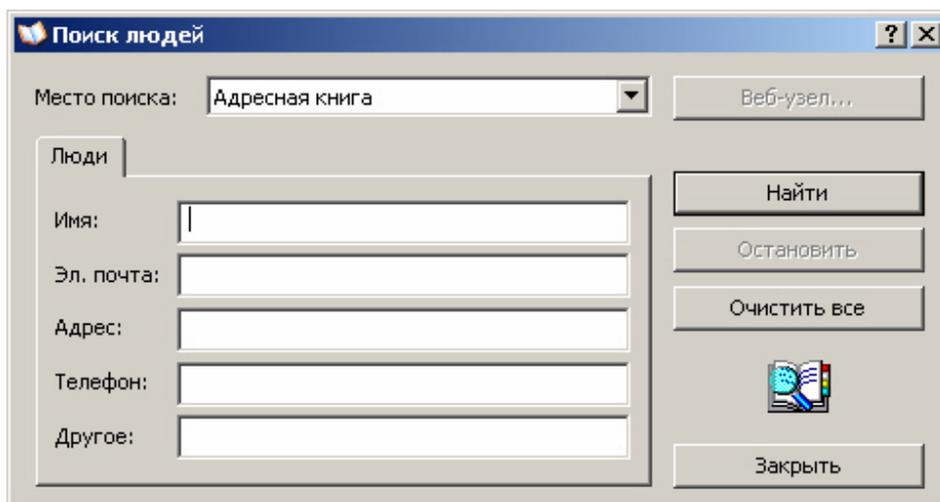
## 2.5. Поиск электронных адресов

В Интернете имеются специальные службы, предназначенные для поиска электронных адресов организаций и отдельных людей. В Windows для выбора службы поиска и задания критерия проводимого поиска используется диалоговое окно **Поиск людей** (рис.

2.8). Чтобы его открыть, выберите команду **Найти** из главного меню кнопки **Пуск**, а затем — опцию **Людей**.



*Рис. 2.7. Web-страницы, удовлетворяющие более сложному критерию поиска*



*Рис. 2.8. Диалоговое окно Поиск людей*

Раскрывающийся список **Место поиска** диалогового окна содержит перечень наиболее популярных служб, предназначенных для поиска электронных адресов людей.

При поиске электронных адресов используется информация, которую абоненты указывают при регистрации в почтовой службе. Так чаще всего используется англоязычная транскрипция фамилий.

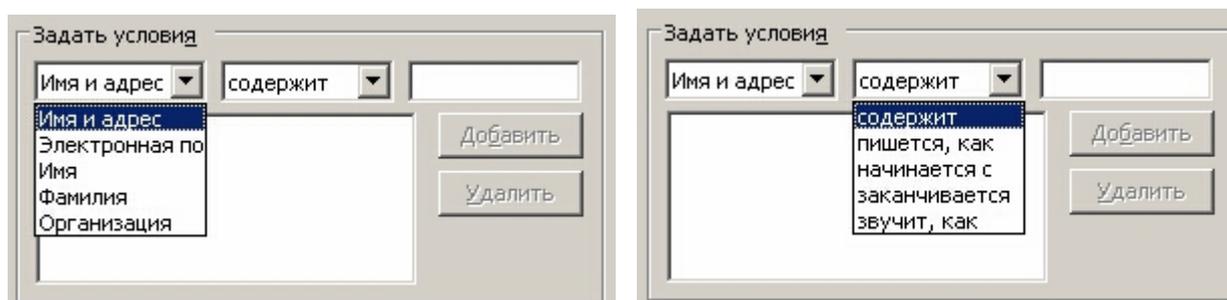
Для поиска адресов электронной почты выполните следующие действия:

1. Выберите из списка **Место поиска** одну из служб поиска электронных адресов. Чтобы просмотреть сведения о выбранной службе поиска, нажмите кнопку **Веб-узел**. Запустится обозреватель и откроется основная Web-страница выбранной службы поиска.

2. В поле **Имя** вкладки **Люди** введите условие поиска.

3. Нажмите кнопку **Найти**. Введенная информация будет передана выбранной службе и начнется поиск адресов электронной почты. Чтобы прекратить поиск, нажмите кнопку **Остановить**. Если адресат при регистрации предоставил провайдеру более подробную информацию, вы сможете просмотреть и ее. Для этого нажмите кнопку **Свойства**.

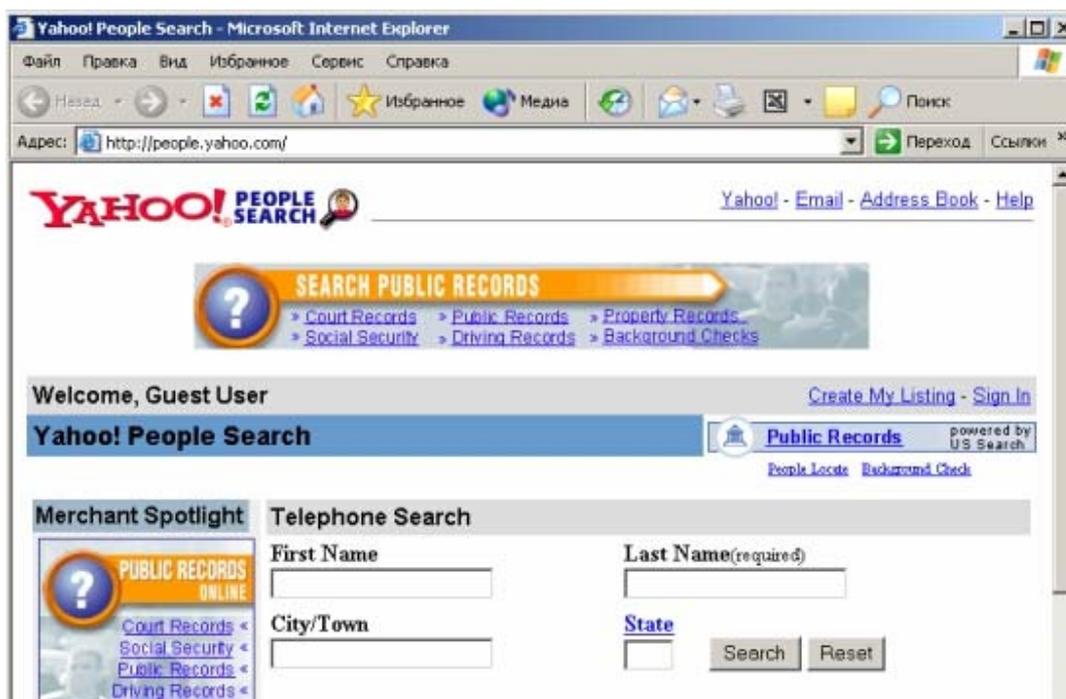
**Вкладка Дополнительно** диалогового окна **Поиск людей** используется для задания сложных условий поиска. Область **Задать условия** содержит два раскрывающихся списка и поле для ввода значения. В первом списке, представленном на рис. 2.9 слева, вы задаете элемент адреса, используемый для сравнения.



*Рис. 2.9. Списки вкладки Дополнительно позволяют сформировать критерии проводимого поиска*

Во втором (список показан на рис. 2.9 справа) — критерий сравнения, а в поле ввода — значение, поиск которого осуществляется.

Для использования всех возможностей поиска, предоставляемых выбранной службой, нажмите кнопку **Веб-узел**. Откроется Web-страница поисковой службы (рис. 2.10), которая содержит поля для ввода условия поиска.



*Рис. 2.10. Web-страница поисковой службы*

## Глава 3. Избранные Web-страницы и работа в автономном режиме

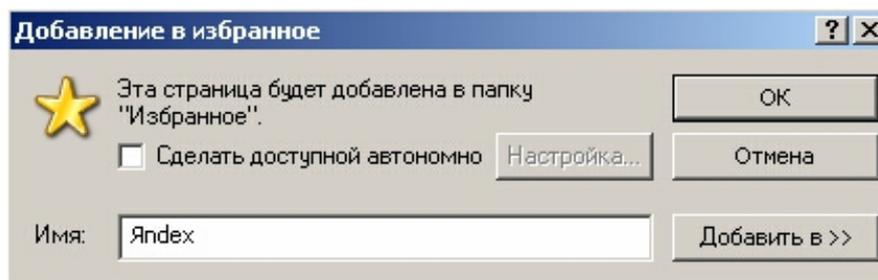
### 3.1. Добавление Web-страницы в список избранных страниц

Если вы регулярно работаете с Web-страницами, то имеет смысл упорядочить их по группам и хранить ссылки на наиболее часто используемые страницы. В обозревателе Internet Explorer имеется папка **Избранное**, предназначенная для хранения ссылок. Внутри данной папки можно создать, вложенную систему папок.

При работе с Web-страницами довольно много времени уходит на просмотр их содержания. Пока вы их просматриваете, канал связи не используется, но счетчик провайдера, учитывающий время работы в Интернете, все равно отсчитывает это время. Обозреватель Internet Explorer позволяет загрузить интересующие вас Web-страницы для дальнейшего их использования в автономном режиме. Вы можете настроить график обновления содержимого страниц.

Для размещения текущей Web-страницы в списке избранных страниц выполните команду **Добавить в избранное** из меню **Избранное**. Откроется диалоговое окно **Добавление в избранное**, со-

держашее список папок, в которые можно поместить ссылку на текущую Web-страницу (рис. 3.1). Если вы собираетесь разместить ссылку в новой папке, то нажмите кнопку **Создать папку** или выберите из существующих папку, внутри которой она будет располагаться.



*Рис. 3.1. Окно для добавления текущей Web-страницы в список избранных*

Откроется диалоговое окно **Создание новой папки**, в котором введите имя папки и нажмите кнопку **ОК**. Новая папка будет создана, и вы вернетесь в диалоговое окно **Добавление в избранное**. После нажатия кнопки **ОК** текущая Web-страница будет добавлена в созданную папку.

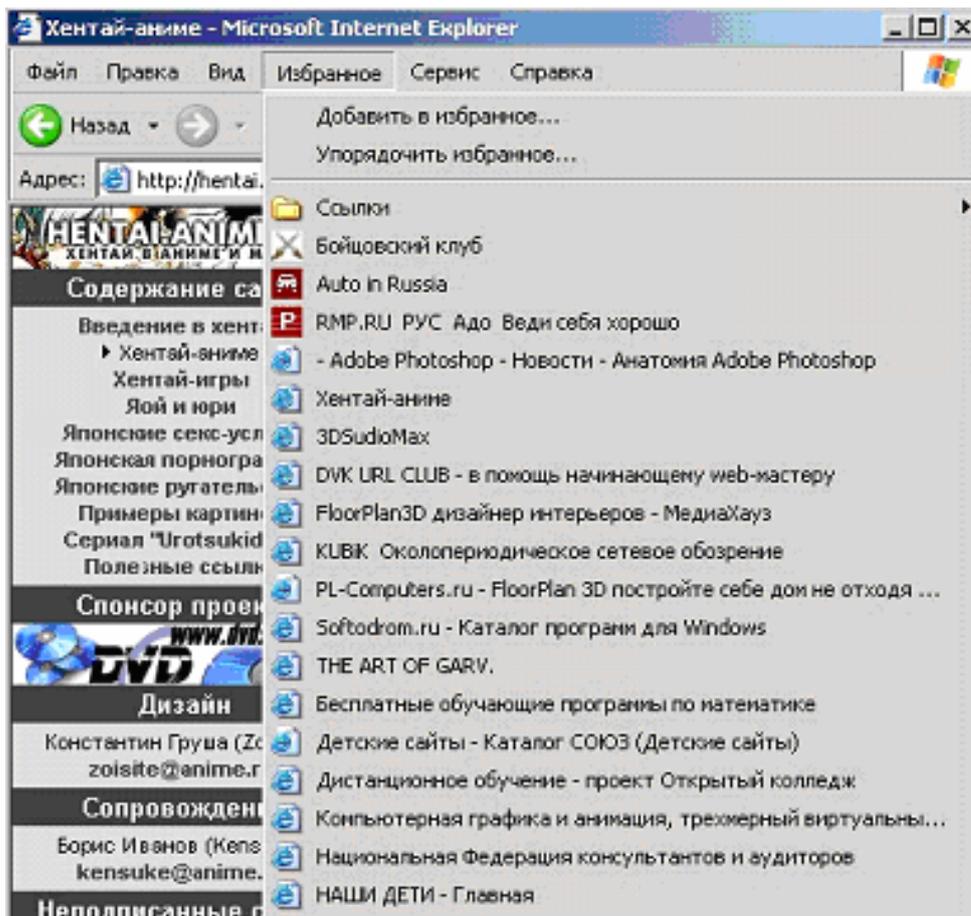
### 3.2. Просмотр списка избранных страниц

Список ссылок на Web-страницы, добавленных в папку **Избранное**, вы можете увидеть при выборе меню **Избранное** (рис. 3.2). При создании вложенной структуры папок открывающееся меню будет иерархическим.

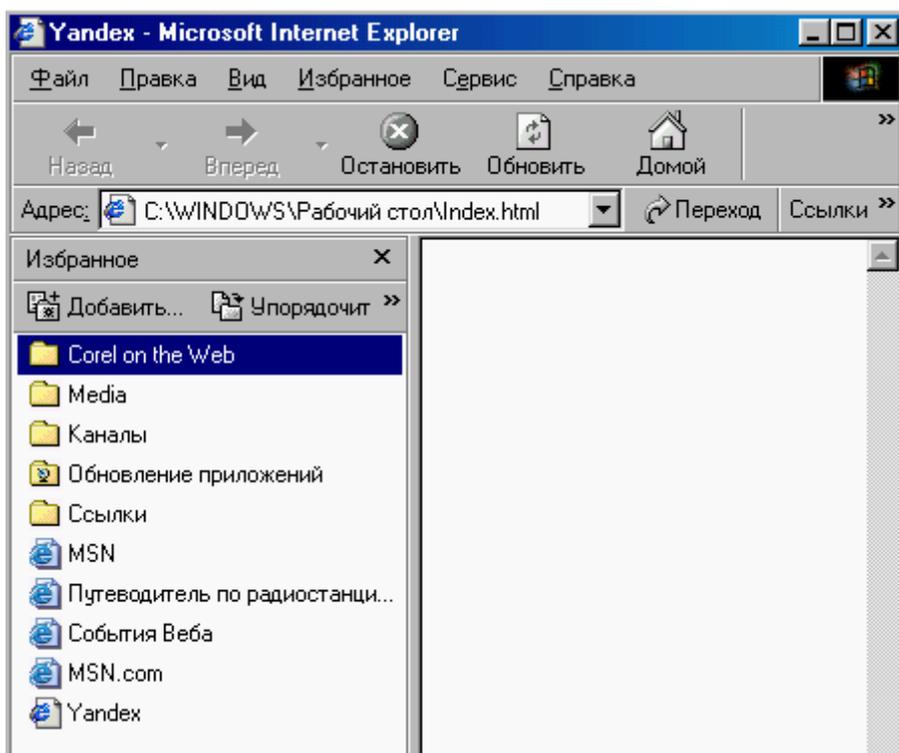
Для выбора Web-страниц, размещенных в папке **Избранное**, вы также можете использовать одноименную панель обозревателя (рис. 3.3). Чтобы открыть эту панель, выполните любое из следующих действий:

- Нажмите кнопку **Избранное** на панели инструментов,
- Выберите команду **Панели обозревателя** меню Вид, а затем — опцию **Избранное**,
- Нажмите комбинацию клавиш <Ctrl>+<I>.

После выбора ссылки на этой панели в правой части окна обозревателя будет отображаться страница, на которую указывает эта ссылка.



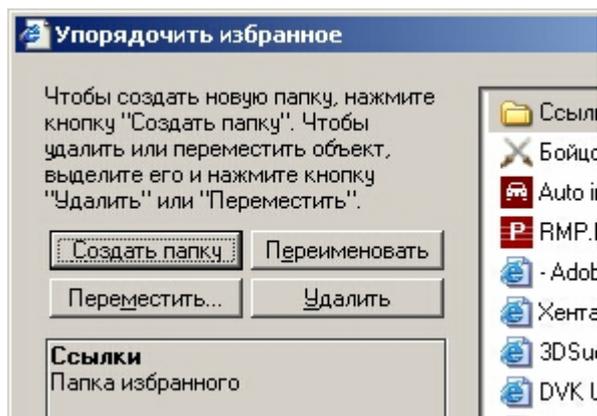
*Рис. 3.2. Список страниц папки Избранное*



*Рис. 3.3. Размещенная в окне обозревателя панель Избранное*

### 3.3. Упорядочение избранных страниц

В процессе работы с папкой Избранное вам может потребоваться управлять хранящимися в ней Web-страницами: добавить новые папки, переместить ссылки из одной папки в другую, удалить ненужные ссылки или папки. В этом случае выполните команду **Упорядочить избранное** из меню **Избранное**. Обозреватель Internet Explorer откроет одноименное диалоговое окно (рис. 3.4).



*Рис. 3.4. Диалоговое окно Упорядочить избранное*

Используя кнопки диалогового окна, а также команды контекстного меню, вы можете создавать, удалять, переименовывать и перемещать папки. Перемещать папки и ссылки проще с помощью механизма "перенести-и-оставить".

### 3.4. Хранение ссылок на наиболее часто используемые Web-страницы

С помощью папки **Избранное** мы упорядочили список хранимых ссылок. Для размещения ссылок на наиболее часто используемые Web-страницы с целью быстрого доступа к ним в обозревателе Internet Explorer можно также применять панель **Ссылки**. По умолчанию она находится на той же строке, что и панель **Адрес**. При необходимости ее можно разместить в отдельной строке.

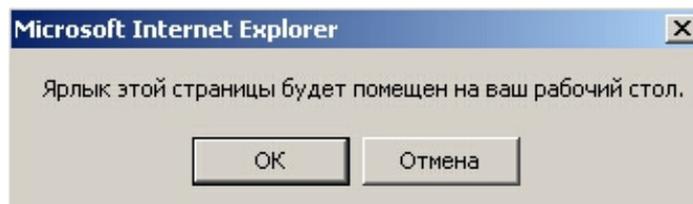
При установке на компьютер обозревателя Internet Explorer по умолчанию на панель ссылок добавляются ссылки на Web-страницы, наиболее часто используемые в начале работы: **Windows**, **Hotmail**, **Настройка ссылок** и некоторые другие. Вы можете добавить на эту панель новые ссылки, удалить установленные по умолчанию и изменить порядок их отображения на панели.

Чтобы добавить на панель новую ссылку, выполните одно из следующих действий:

- Перенесите значок выбранной страницы из адресной строки на панель **Ссылки**
- Перенесите ссылку с Web-страницы на панель **Ссылки**
- Перенесите ссылку из списка меню команды **Избранное** на панель **Ссылки**
- Откройте панель **Избранное** и перенесите ссылку из выбранной папки в папку **Ссылки**

Удалить или переименовать ссылку можно непосредственно на панели **Ссылки**, используя команды контекстного меню выбранной ссылки. Для перемещения выберите ее значок, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, перенесите ссылку в другое место.

Для загрузки Web-страниц, с которыми вы часто работаете, можно создать ярлыки на **Рабочем столе**. Чтобы создать ярлык, откройте выбранную Web-страницу, установите курсор там, где нет ссылок и изображений, нажмите правую кнопку мыши и из появившегося контекстного меню выберите команду **Создать ярлык** и подтвердите создание ярлыка (рис. 3.5).



*Рис. 3.5. Запрос на подтверждение создания ярлыка*

Можно создавать ярлыки на Рабочем столе не только для Web-страниц, но и ссылок, имеющих на ней. Для этого:

1. Выберите ссылку.
2. Нажмите правую кнопку мыши и из контекстного меню выберите команду **Копировать ярлык**.
3. Установите курсор на Рабочий стол Windows и выполните команду контекстного меню **Вставить ярлык**.

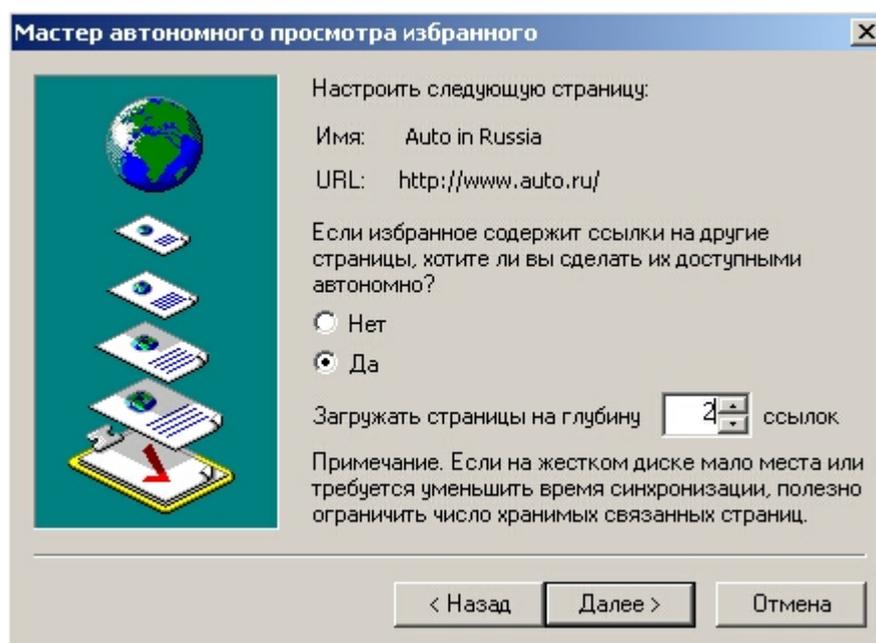
### **3.5. Сохранение Web-страниц для автономной работы**

Чтобы сохранить Web-страницу для последующей автономной работы с ней, вы должны в диалоговом окне **Добавление в из-**

**бранное**, открывающемся при добавлении страницы в список избранных страниц, установить флажок **Сделать доступной автономно**. После установки флажка будет доступна кнопка **Настройка**. Для настройки режима автономной работы нажмите эту кнопку и следуйте указаниям мастера автономного просмотра:

1. Первое окно является информационным и содержит краткое описание работы мастера. Ознакомьтесь с предложенной вашему вниманию информацией и нажмите кнопку **Далее**.

2. Во втором диалоговом окне выберите режим загрузки только указанной Web-страницы или (в дополнение) Web-страниц, связанных с указанной страницей. При выборе второго режима необходимо указать глубину ссылок (рис. 3.6). Здесь приходится идти на компромисс. Установив необходимые параметры, нажмите кнопку **Далее** для перехода к следующему шагу мастера.

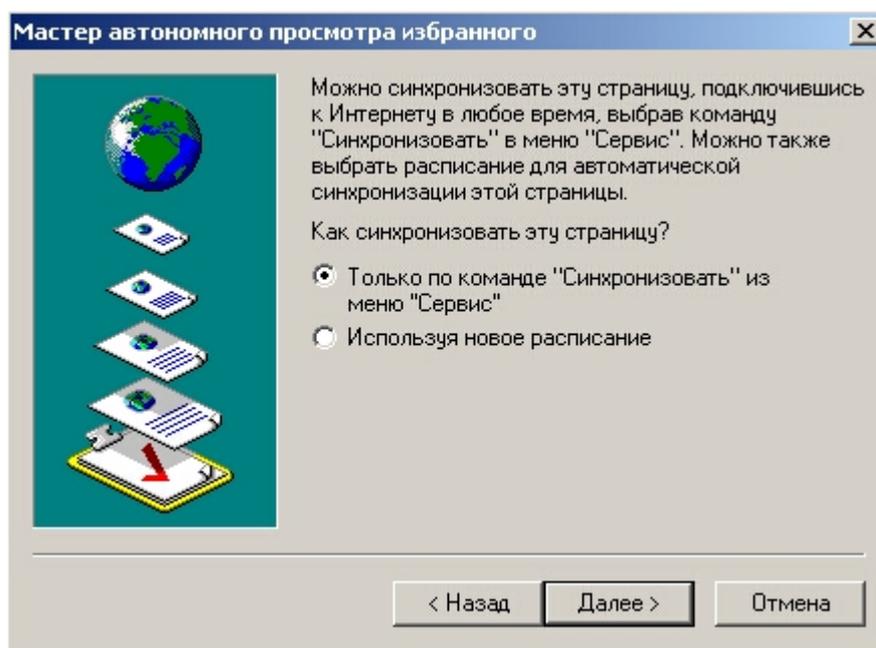


*Рис. 3.6. Указание глубины загружаемых ссылок*

3. В следующем окне мастера (рис. 3.7) необходимо указать тип синхронизации Web-страницы. Для ручной синхронизации выберите значение **Только при выборе команды "Синхронизировать" в меню "Сервис"**.

Для создания расписания обновления страниц выберите опцию **Используя новое расписание**. В этом случае после нажатия кнопки **Далее** открывается окно мастера, в котором задается имя

расписания, время синхронизации и количество дней, через которое осуществляется обновление. Заданное вами расписание при последующих выборах расписания будет появляться в раскрывающемся списке, и вы сможете использовать его для установки частоты обновления не только данной, но и других Web-страниц.

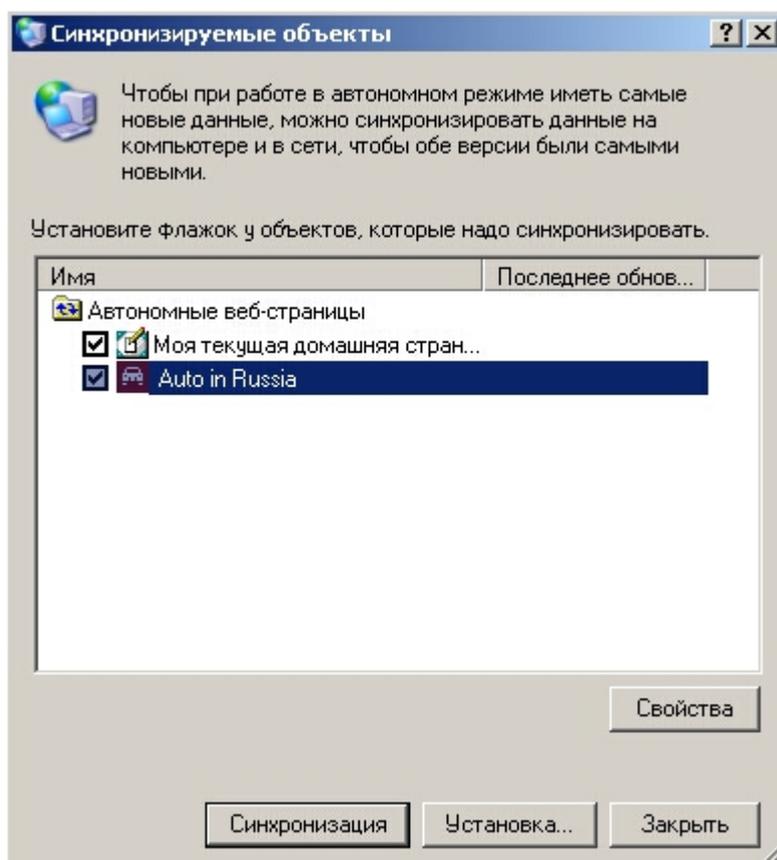


*Рис. 3.7. Выбор типа синхронизации*

4. На последнем шаге мастер запрашивает, нужен ли пароль для доступа Web-узлу, в котором находится выбранная страница. При необходимости введите имя пользователя и пароль. Для завершения настройки нажмите кнопку **Готово**.

### **3.6. Обновление Web-страниц, выбранных для автоматического просмотра**

Чтобы установить режим ручного обновления Web-страниц, выбранных для автономного просмотра, выполните команду **Синхронизировать** из меню **Сервис**. На экране откроется диалоговое окно **Синхронизируемые объекты** (рис. 3.8), которое содержит список Web-страниц, выбранных для автономного просмотра. Для обновления выделенной в списке страницы установите флажок, расположенный слева от элемента списка, и нажмите кнопку **Синхронизация**.



*Рис. 3.8. Ручное обновление Web-страницы*

Используя кнопку **Свойства** диалогового окна, вы можете настроить свойства синхронизации выбранной Web-страницы. После нажатия этой кнопки открывается окно свойств, в котором вы можете указать виды используемых расписаний и параметры загрузки.

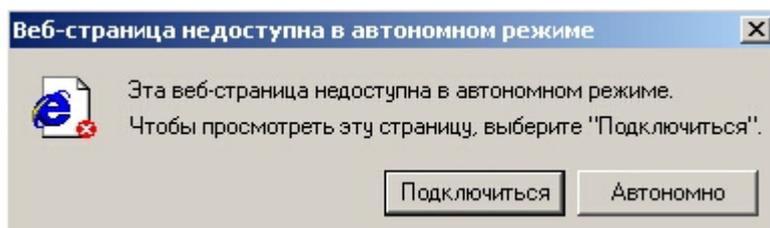
Для изменения общих параметров синхронизации используется диалоговое окно, открываемое при нажатии кнопки **Установка**.

### **3.7. Просмотр Web-страницы в автономном режиме**

Чтобы просмотреть Web-страницы в автономном режиме, предварительно выберите в меню **Файл** команду **Работать автономно**. После этого, используя меню или панель **Избранное**, выберите любую из Web-страниц, сохраненных для просмотра в автономном режиме. Эта страница загрузится с жесткого диска и будет выглядеть так же, как и при просмотре в обычном режиме работы обозревателя.

Если вы задали глубину загрузки, то сможете перемещаться в автономном режиме и по гиперссылкам. Если ссылка указывает на незагруженную Web-страницу, на экране открывается диалоговое

окно, в котором сообщается, что Web-страница в автономном режиме не доступна (рис. 3.9). В этом случае вы можете подключиться к сети и открыть страницу, на которую указывает ссылка.



*Рис. 3.9. Запрос на подключение к Интернету*

## Глава 4. Мультимедиа в Интернете

### 4.1. Интерфейс программы Windows Media

С помощью обозревателя Internet Explorer вы можете на Web-страницах просмотреть не только текст и графику, но также прослушать музыкальные произведения, радиовещание и просмотреть видеофайлы. Для использования звуковых и мультимедийных возможностей ваш компьютер должен быть оборудован звуковой картой и колонками.

Для воспроизведения мультимедийных фрагментов Web-страниц в Windows используется программа Windows Media, представляющая собой универсальный проигрыватель, который служит для просмотра и прослушивания аудио- и видеофайлов в большинстве популярных форматов, находящихся Как на компьютере, так и на Web-страницах. Эта программа подходит также для прослушивания компакт-дисков.

Программа Проигрыватель Windows Media поддерживает мультимедийные файлы разных типов:

- CD Audio Track (cda)
- Intel Video Technology (ivf)
- Macintosh AIFF Resource (aif, aifc, aiff)
- Windows Media (asf, asx, wax, wma, wmv, wvx, wmp, wmx)
- Форматы Windows (avi, wav)
- Windows Media skins (wmz, .wms)
- Moving Picture Experts Group — MPEG (mpeg, mpg, mlv, mp2, mp3, mpa, mpe, mpv2, m3u)

- Musical Instrument Digital Interface — MIDI (mid, midi, rmi)
- UNIX (au, snd)

Windows Media позволяет принимать файлы мультимедийного потока (звуковые, видео или мультимедийные). Перед воспроизведением в память загружается часть мультимедийного файла, а затем в процессе воспроизведения осуществляется постоянная подкачка.

Для запуска программы Windows Media необходимо нажать кнопку **Пуск**. Выбрать из главного меню системы команду **Программы** и затем значение **Проигрыватель Windows Media**.

Основными компонентами окна программы Windows Media (рис. 4.1) являются меню, строка состояния, области отображения и заголовка, элементы управления, а также полосы навигации:



*Рис. 4.1. Окно программы Windows Media*

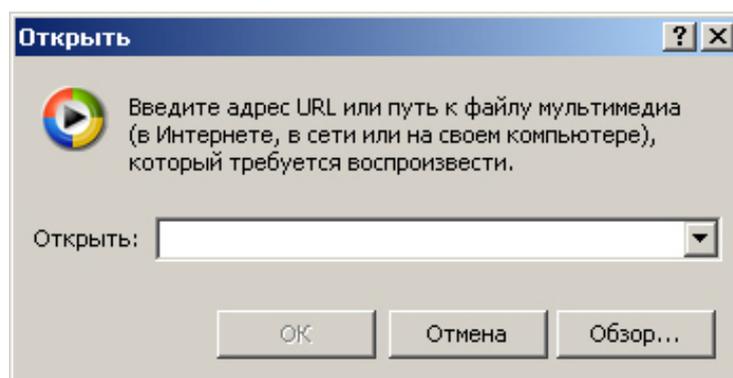
- В центральной части окна находится область отображения. В ней демонстрируется видеозапись выбранного объекта или файла, выводится цветное оформление воспроизводимого звука или рекламное сообщение.

- Для управления воспроизведением файлов используются кнопки, расположенные на панели управления.
- Бегунок полосы поиска показывает текущее место в клипе. Передвигая его, вы можете управлять началом воспроизведения, но это не относится к потоковым данным.
- Строка состояния содержит значки управления звуком и заголовками, время с начала запуска мультимедийного файла и полное время воспроизведения.

## 4.2. Открытие мультимедийных потоков и файлов

Для открытия мультимедийных потоков и файлов вы можете выполнить любое из следующих действий:

- Дважды щелкнуть кнопкой мыши мультимедийный файл в Проводнике или на Рабочем столе.
- Выбрать интересующую ссылку или мультимедийный файл из библиотеки мультимедиа.
- **Выбрать соответствующую ссылку на Web-странице, открытой в окне обозревателя Internet Explorer.**
- С помощью команды **Открыть** меню **Файл** или нажатием комбинации клавиш <Ctrl>+<O> открыть диалоговое окно **Открыть** (рис. 4.2) и задать путь и имя файла *или адрес URL*.



*Рис. 4.2. Диалоговое окно Открыть*

## 4.3. Управление воспроизведением файлов

После открытия мультимедийного файла по умолчанию сразу же начинается его воспроизведение. Для управления процессом воспроизведения вы можете использовать основное меню, кнопки панели управления, контекстное меню, комбинации клавиш. Список кнопок управления приведен в табл. 4.1, а список команд меню

Воспроизвести и соответствующих им комбинаций клавиш — в табл. 4.2.

**Таблица 4.1. Кнопки, используемые для управления воспроизведением файла**

Кнопка	Наименование	Назначение
	Воспроизвести	Запуск файла на воспроизведение
	Приостановить	Пауза
	Остановить	Остановка просмотра или прослушивания
	Следующий	Переход к следующему мультимедийному файлу
	Предыдущий	Переход к предыдущему мультимедийному файлу
	Быстрая перемотка вперед	Быстрая перемотка вперед
	Быстро назад	Быстрая перемотка назад
	Выключить/Звук	Выключение или включение звука
	Громкость	Управление уровнем звука

**Таблица 4.2. Команды меню Воспроизвести**

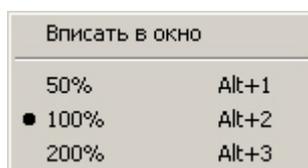
Команда	Комбинация клавиш	Назначение
Воспроизвести /Приостановить	<Ctrl>+<P>	Запуск файла на воспроизведение или пауза
Остановить	<Ctrl>+<S>	Остановка просмотра или прослушивания
Вперед	<Ctrl>+<F>	Переход к следующему мультимедийному файлу
Назад	<Ctrl>+<B>	Переход к предыдущему мультимедийному файлу
Быстро вперед	<Ctrl>+<Shift>+<F>	Быстрая перемотка вперед
Перемотать	<Ctrl>+<Shift>+<B>	Быстрая перемотка назад

<b>Повторить</b>	<Ctrl>+<T>	Повторение текущего мультимедийного файла
<b>Переход</b>	<Ctrl>+<G>	Переход на метку в файле
<b>Громкость</b>	<F9> уменьшает, а <F10> увеличивает громкость звучания	Управляет уровнем звука и его отключением

Вы можете установить режим циклического воспроизведения файлов выбранного списка. Для этого выберите команду **Повторить** меню **Воспроизвести**.

С помощью регулятора звука вы можете установить необходимый уровень звука. Изменения размеров видеоизображения вы можете выполнить одно из следующих действий:

- Изменить размеры окна программы Проигрыватель Windows Media
- В меню **Вид** выбрать команду **Увеличение**, а затем требуемый масштаб (рис. 4.3)
- Если вы хотите, чтобы изображение занимало весь экран, нажмите комбинацию клавиш <Alt>+<Enter>



*Рис. 4.3. Команды масштаба*

#### 4.4. Настройка окна программы Windows Media

Новая версия Проигрывателя Windows Media позволяет настраивать внешний вид программы: от привычных до самых экзотических. Вы можете также определять перечень средств воспроизведения, используемых в окне. Программы, управлять отображением списка воспроизводимых файлов, названием файла и зрительных образов.

##### **Внешний вид**

Для изменения внешнего вида окна программы нажмите кнопку **Выбор обложки**, при этом появляется список возможных вариантов оформления. Для просмотра внешнего вида оформления

установите курсор на элемент списка, при этом в области просмотра будет отображаться выбранный образец.

Для выбора оформления установите курсор на элемент списка и выполните любое из следующих действий:

- Нажмите кнопку **Применить обложку**
- Дважды щелкните кнопкой мыши

Программа Windows Media будет использовать выбранное вами оформление.

### **Инструменты программы**

В области настройки, которая находится под областью воспроизведения, могут отображаться следующие инструменты:

Графический эквалайзер

- Настройка видео
- Эффекты SRS WOW

Для вывода в окне программы области настройки выберите из меню **Вид** команду **Средства воспроизведения**, а затем значение **Показать эквалайзер и настройку**. Для отображения конкретного инструмента, подписей или данных о файле выберите соответствующее значение из меню **Средства воспроизведения** или используйте кнопки выбора предыдущего или следующего средства, расположенные в нижней части области инструментов.

### **Графический эквалайзер**

Для настройки звучания звуковых файлов вы можете использовать эквалайзер, с помощью которого можно задать частотную характеристику воспроизведения. Для отображения эквалайзера из списка средств, содержащихся в меню **Средства воспроизведения**, выберите **Графический эквалайзер**.

Используя движки эквалайзера для различных частот, вы можете задать подходящую вам частотную характеристику.

### **Настройка параметров отображения видеофайлов**

Для настройки изображения используется средство **Настройка видео**, отображаемое в окне программы при выборе в меню **Средства воспроизведения** команды **Настройка видео**. Настройка

видео осуществляется движками, управляющими яркостью, контрастом, оттенками и насыщенностью изображения.

#### 4.5. Воспроизведение мультимедийных файлов из Интернет

В Интернет имеется множество разнообразных мультимедийных файлов. Если вы подключены к глобальной сети, то при нажатии на кнопку **Путеводитель Media Guide** открывается окно проигрывателя Windows Media (рис. 4.4) с наиболее свежей информацией о мире мультимедиа. Вкладки появившейся Web-страницы содержат подробную информацию о музыкальных, радио и ширококвещательных мультимедийных источниках информации.

Если вы знаете адрес мультимедиа файла, то воспользуйтесь командой **Открыть адрес** из меню **Файл**. Откроется диалоговое окно, в поле **Адрес** которого введите адрес аудио-, видеофайла или реального потока из Интернета и нажмите кнопку **ОК**. Начнется воспроизведение выбранного файла.



Рис. 4.4. Основная Web-страница программы Windows Media

## 4.6. Радиостанции в Интернете

С помощью проигрывателя Windows Media можно прослушивать вещающие через Интернет радиостанции. Для этого нажмите кнопку **Настройка радио** или перейдите на вкладку **Radio** путеводителя мультимедиа. При выполнении любого из этих действий открываются соответствующие Web-страницы из Интернета. Поэтому со временем может меняться внешний вид окна и предоставляемые возможности.

При нажатии кнопки **Настройка радио** область просмотра окна программы Windows Media примет вид, приведенный на рис. 4.5. В левой части области **PRESETS** отображаются два списка: список групп радиостанций и радиостанции выбранной группы.



*Рис. 4.5. Использование кнопки **Настройка радио** для прослушивания радиостанций*

После установки программы в раскрывающемся списке содержится всего две группы радиостанций, но вы можете редактировать этот список, добавляя в него новые группы. Вы также можете формиро-

вать список радиостанций, входящих в определенную группу. Расположенная справа область **STATION FINDER** используется для поиска интересующей вас радиостанции.

Содержимое вкладки **Radio** путеводителя мультимедиа меняется регулярно и содержит последние новости из мира радиостанций. Кроме этого, на вкладке содержатся сведения о новых радиостанциях и средства для их поиска.

### Прослушивание радиостанций

Радиостанцию для прослушивания вы можете выбрать из списка радиостанций текущей группы в области **PRESETS** или из списка найденных в области **STATION FINDER**. Для прослушивания выбранной радиостанции вы можете использовать любое из следующих средств:

- Кнопку **Воспроизвести**, расположенную в нижней части окна Windows Media,
- Команду **Воспроизвести/Остановить** из меню **Воспроизвести**,
- Комбинацию клавиш <Ctrl>+<P>.

Начнется *загрузка* данных и их предварительная буферизация, а затем и воспроизведение звука выбранной радиостанции (рис. 4.6). Как и при прослушивании любых звуковых файлов, вы можете настроить цветное сопровождение и параметры воспроизведения.

Если вы нашли радиостанцию с помощью вкладки **Radio**, то для прослушивания щелкните мышью на гиперссылке или нажмите на кнопку **Play**, которая обычно находится рядом со ссылкой.

### Создание групп радиостанций

Если вы регулярно слушаете радиостанции из Интернета, создайте группы радиостанций и добавьте в них список соответствующих радиостанций. Так, вы можете создать группу, которая содержит радиостанции, оперативно передающие последние новости. Для создания новой группы выполните следующие действия:

1. В области **PRESETS** нажмите расположенную рядом с раскрывающимся списком кнопку **Edit** (Редактирование).

2. В открывшемся диалоговом окне **Edit Preset Lists** (Редактирование списка групп) в поле **Add new list** (Добавить новую группу) введите наименование группы.



*Рис. 4.6. Прослушивание выбранной радиостанции*

3. Нажмите кнопку **Add** (Добавить) на листке **List Name** (Наименование группы) появится добавленная вами. Для удаления выбранной группы используется кнопка **Delete** (Удалить). Изменить взаимное расположение групп в списке можно с помощью кнопок со стрелочками, направленными вверх и вниз.

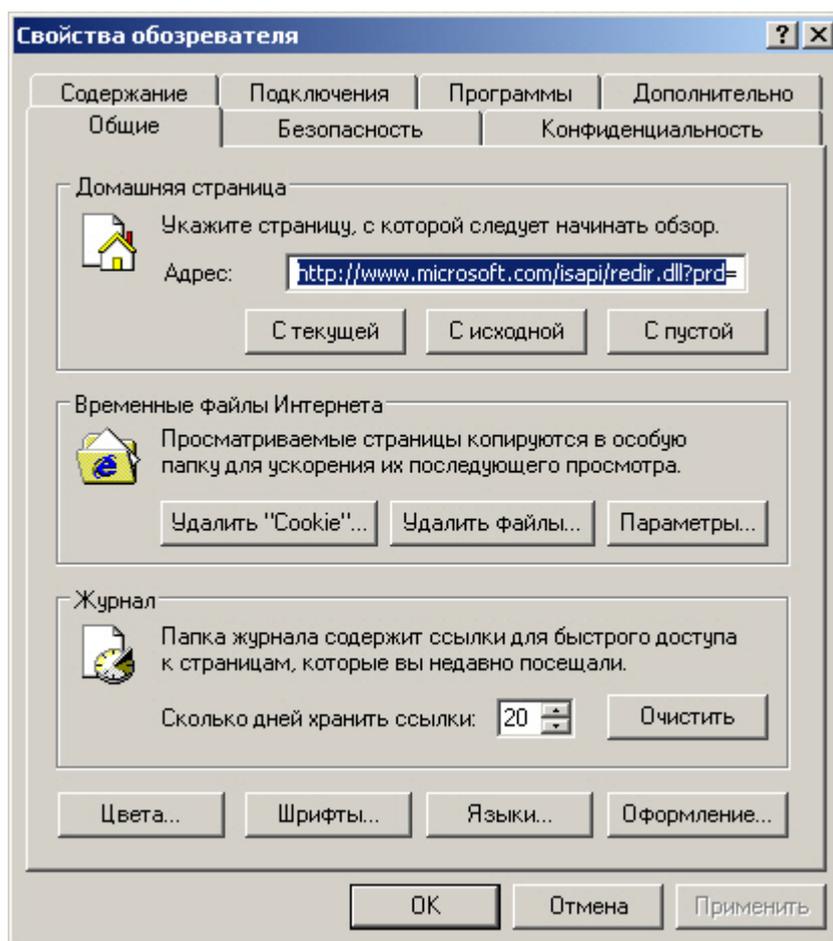
Для добавления радиостанций в группу используется кнопка **Add** области **"PRESETS"**, а для удаления — кнопка **Delete**.

## Глава 5. Настройка Internet Explorer

### 5.1. Настройка основных параметров обозревателя

Обозреватель Internet Explorer, как и все программы, входящие в Microsoft Office, можно настроить. Для настройки используется диалоговое окно **Свойства обозревателя** (рис. 5.1), открываемое

при выборе одноименной команды в меню **Сервис**. Среди настраиваемых параметров: вид домашней страницы обозревателя Internet Explorer, цвет текста и фона Web-страниц, используемые шрифты и языки, защита передаваемой и получаемой информации, ограничение доступа к Web-страницам и т. п. Рассмотрим более подробно диалоговое окно **Свойства обозревателя** и настраиваемые с его помощью параметры работы программы.



*Рис. 5.1. Диалоговое окно **Свойства обозревателя***

Для настройки основных параметров обозревателя Internet Explorer предназначена вкладка **Общие** диалогового окна **Свойства обозревателя**.

Область **Домашняя страница** позволяет задать страницу, называемую домашней и загружаемую по умолчанию при каждом запуске обозревателя. Именно к этой странице осуществляется переход при нажатии кнопки **Домой** на панели инструментов окна обозревателя. В области **Домашняя страница** расположено поле, со-

держашее адрес страницы, и три кнопки: **С текущей**, **С исходной**, **С пустой**. При нажатии кнопки **С текущей** в поле Адрес заносится адрес страницы, открытой в обозревателе в данный момент. Нажатие кнопки **С исходной** приводит к установке в качестве домашней страницы - страницы Microsoft, имеющей адрес <http://www.microsoft.com/>. Кнопка **С пустой** устанавливает в качестве домашней пустую страницу.

Программа Internet Explorer при просмотре Web-страниц помещает их содержимое во временные файлы. Эти файлы можно использовать при повторном просмотре Web-страниц, что значительно ускоряет их загрузку. Настройка временных файлов осуществляется в области **Временные файлы Интернета**. Нажатие кнопки **Удалить файлы** этой области приводит к удалению временных файлов с диска. Используйте данную кнопку в том случае, если у вас на диске недостаточно места, и вы уверены, что не будете повторно открывать уже просмотренные Web-страницы. Для настройки параметров управления временными файлами воспользуйтесь кнопкой **Настройка** и открываемым ею одноименным диалоговым окном.

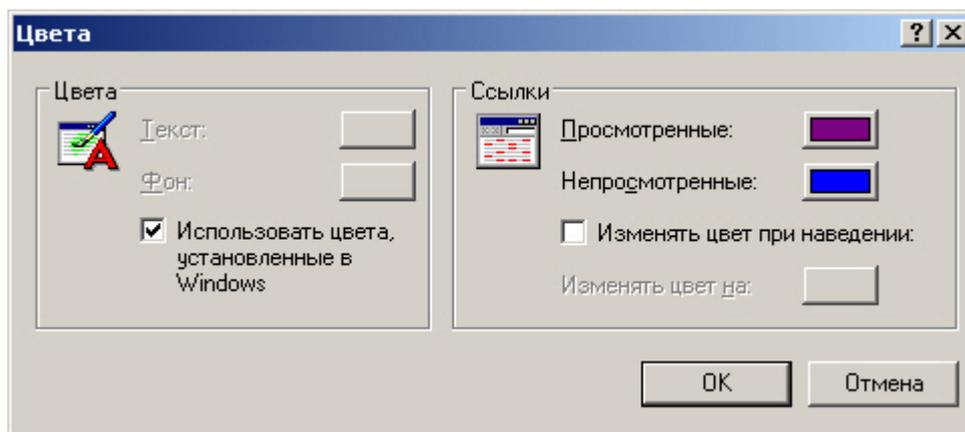
Область **Журнал** вкладки **Общие** позволяет указать число дней, в течение которых Internet Explorer будет сохранять ссылки на просмотренные страницы в папке журнала. Нажатие кнопки **Очистить** приводит к удалению информации из папки.

В нижней части вкладки **Общие** расположены кнопки, позволяющие задать используемое цветовое оформление Интернета, шрифты, предпочтительный язык для отображения информации, располагаемой на Web-странице, и другие параметры оформления.

### **Используемые цвета**

При нажатии кнопки **Цвета** вкладки **Общие** открывается диалоговое окно **Цвета**, показанное на рис. 5.2.

Область **Цвета** позволяет задать цвет текста и фона Web-страниц. Для изменения заданного цвета текста или фона нажмите кнопку, расположенную справа от соответствующей надписи. Откроется диалоговое окно **Цвет**, содержащее базовую цветовую палитру. Выберите с помощью курсора устраивающий вас цвет и нажмите кнопку **ОК**.



*Рис. 5.2. Диалоговое окно для настройки цветов*

При установке флажка **Использовать цвета, установленные в Windows** кнопки, расположенные в области **Цвета**, не доступны. В этом случае для отображения цвета текста и фона Web-страниц используются стандартные установки Windows.

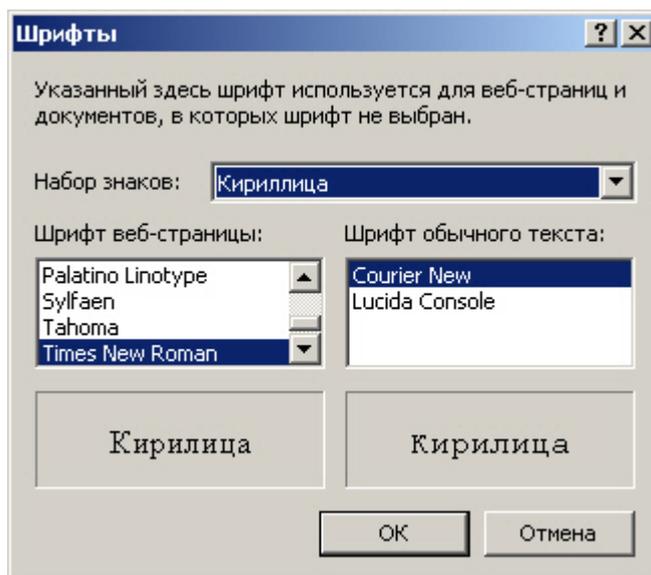
С помощью кнопок, расположенных в области **Ссылки**, меняется цвет просмотренных ссылок и ссылок, по которым еще не осуществлялся переход. При установке флажка **Изменять цвет при наведении** можно задать цвет ссылок при наведении на них указателя мыши.

### **Настройка шрифтов, Выбор языка**

Кнопка **Шрифты**, находящаяся на вкладке **Общие**, открывает одноименное диалоговое окно, показанное на рис. 5.3.

В его верхней части расположен раскрывающийся список, содержащий наборы символов, установленных на компьютере. Ниже него расположены списки, позволяющие установить шрифт следующей информации, содержащейся на Web-странице:

- **Шрифт веб-страницы** — используется для вывода текста, оформленного с применением форматирования,
- **Шрифт обычного текста** — используется для вывода текста Web-страницы, оформленного без форматирования.



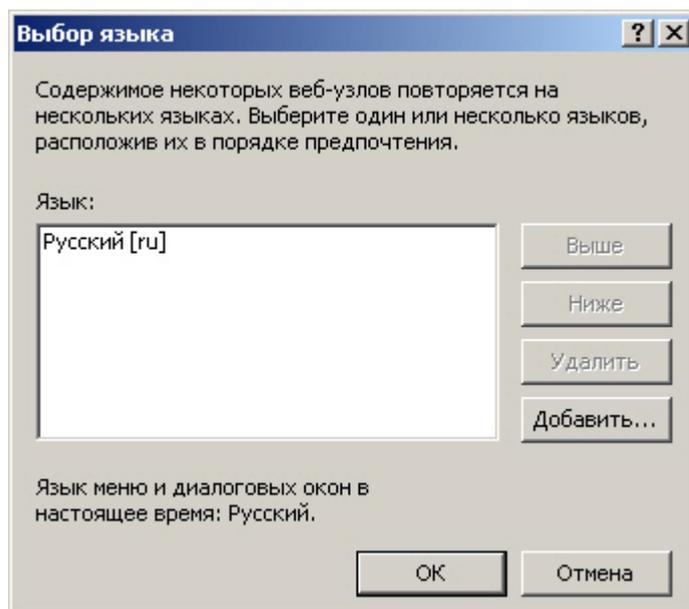
*Рис. 5.3. Диалоговое окно, используемое для настройки шрифтов*

### **Выбор языка**

Кнопка **Языки**, расположенная на вкладке **Общие**, открывает диалоговое окно **Выбор языка** (рис. 5.4), позволяющее задать список языков, используемых Internet Explorer для отображения содержимого Web-страниц. Для добавления в список языка необходимо нажать кнопку **Добавить** и в открывшемся диалоговом окне **Добавление языка** выбрать используемый язык.

### **Оформление Web-страниц**

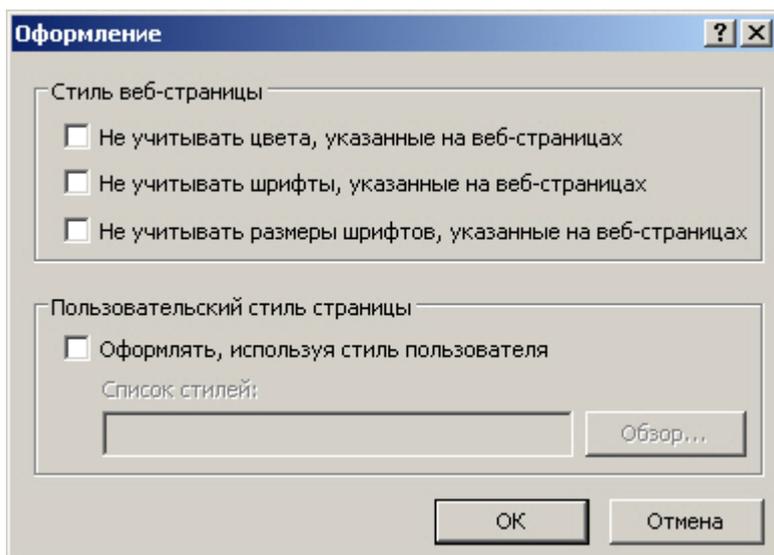
Кнопка **Оформление**, размещенная на вкладке **Общие**, открывает диалоговое окно **Оформление** (рис. 5.5), содержащее флажки, перечисленные в табл. 5.1.



*Рис. 5.4. Диалоговое окно Выбор языка*

*Таблица 5.1. Флажки оформления Web-страницы*

<b>Флажок</b>	<b>Назначение</b>
<b>Не учитывать цвета, указанные на веб-страницах</b>	Флажок устанавливается в случае, если для задания цветовых настроек текста, фона и ссылок используется диалоговое окно <b>Цвета</b> (см. рис. 5.2)
<b>Не учитывать шрифты, указанные на веб-страницах</b>	Установка флажка используется в случае задания настроек шрифтов текста в диалоговом окне <b>Шрифты</b> (см. рис. 5.3)
<b>Не учитывать размеры шрифтов, указанные на веб-страницах</b>	Установка флажка используется в случае задания настроек размеров шрифтов текста в диалоговом окне <b>Шрифты</b> (см. рис. 5.3)
<b>Оформлять, используя стиль пользователя</b>	Флажок устанавливается в случае, если для оформления всех выводимых страниц используется пользовательская библиотека стилей. Для указания местонахождения библиотеки предназначены расположенное под флажком поле и кнопка <b>Обзор</b>



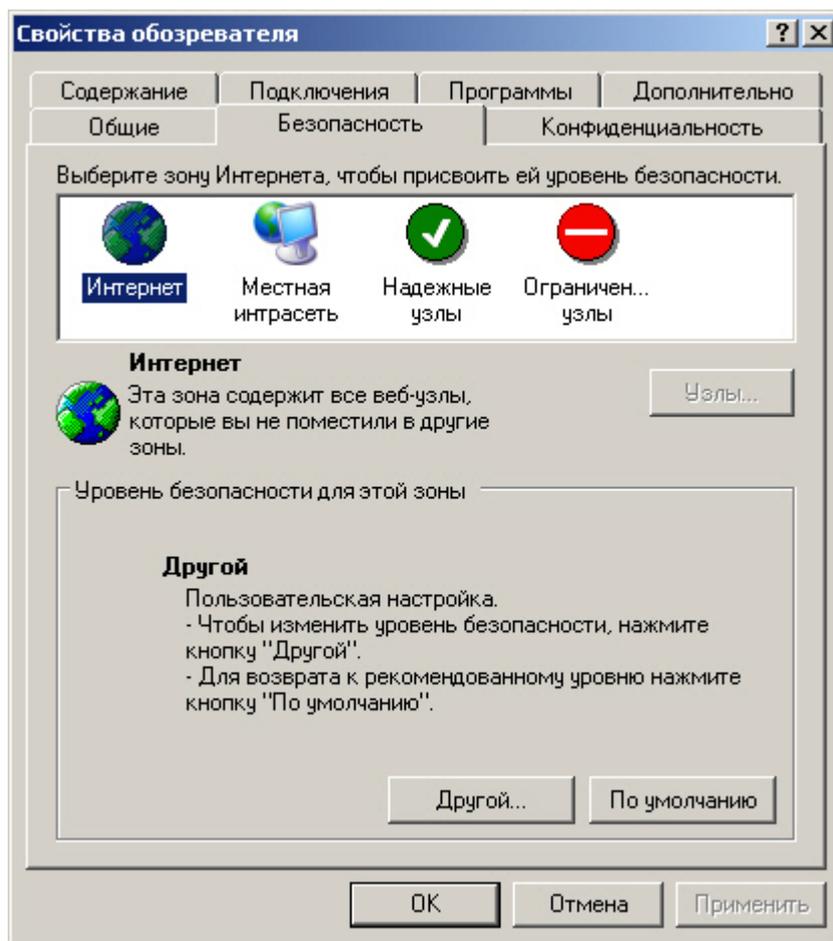
*Рис. 5.5. Диалоговое окно Оформление*

## 5.2. Защита информации

При работе в сети Интернет пользователю необходимо заботиться о том, чтобы пересылаемые им данные, особенно информация конфиденциального характера, не была доступна посторонним пользователям. С другой стороны, проблема безопасности данных встает при пересылке файлов и программ между Web-узлами и вашим компьютером. Без применения системы защиты вы можете получить программу, которая при запуске повредит хранящиеся в вашем компьютере данные.

Степень надежности Web-узлов в Интернете различна. Программа Internet Explorer позволяет распределять получаемые вами по сети данные по зонам безопасности и устанавливать разные уровни защиты в зависимости от того, кто является их отправителем. Перед загрузкой Web-страницы Internet Explorer проверяет соответствие узла заданной зоне безопасности. Для того чтобы узнать, к какой зоне безопасности относится загруженная страница, посмотрите на строку состояния. В ее правой части размещается название зоны.

Используя вкладку **Безопасность** (рис. 5.6) диалогового окна **Свойства обозревателя**, можно установить для зон Интернета разные параметры безопасности. В верхней части вкладки расположен представленный в виде значков список основных категорий зон, на которые имеется доступ с компьютера пользователя (табл. 5.2).



**Рис. 5.6. Вкладка настройки параметров безопасности**

**Таблица 5.2. Основные категории зон безопасности**

<b>Зона</b>	<b>Назначение</b>
<b>Интернет</b>	В эту зону входит все то, что не имеет отношения к вашему компьютеру, внутренней сети или иной зоне. По умолчанию зона обладает средним уровнем защиты
<b>Местная интрасеть</b>	Данная зона содержит адреса, для которых использование прокси-сервера не обязательно. Эти адреса назначаются системным администратором с помощью административного комплекта Internet Explorer. По умолчанию зона имеет уровень защиты ниже среднего
<b>Надежные узлы</b>	Зона содержит узлы, которым вы доверяете и с которых можно загружать информацию и программы, не беспокоясь о возможном повреждении ваших собственных данных или компьютера. По умолчанию эта зона имеет низкий уровень защиты

<b>Ограни- ченные узлы</b>	Данная зона содержит узлы, которым вы не доверяете. По умолчанию эта зона имеет высокий уровень защиты
------------------------------------	--

На вкладке содержится ползунок, используемый для задания уровня безопасности выбранной зоны (табл. 5.3).

**Таблица. 5.3. Уровни безопасности**

<b>Уровень безопасности</b>	<b>Выполняемое программой действие</b>
<b>Высокий</b>	При угрозе безопасности с Web-узла выдается уведомление. Информация, которая может нести угрозу безопасности, не загружается. Небезопасные функции отключаются
<b>Средний</b>	Перед загрузкой небезопасного содержимого с Web-узла выдается уведомление. После предупреждения появляется запрос на подтверждение или отмену загрузки активного содержимого
<b>Ниже среднего</b>	Большая часть содержимого запускается без предупреждения. При угрозе безопасности с Web-узла выдается уведомление
<b>Низкий</b>	Обеспечивает минимальный уровень безопасности. При потенциальной угрозе безопасности с Web-узла выдается уведомление, после чего активное содержимое загружается на компьютер

Вкладка **Безопасность** диалогового окна **Свойства обозревателя** содержит кнопки, перечисленные в табл. 5.4.

**Таблица 5.4. Кнопки вкладки Безопасность**

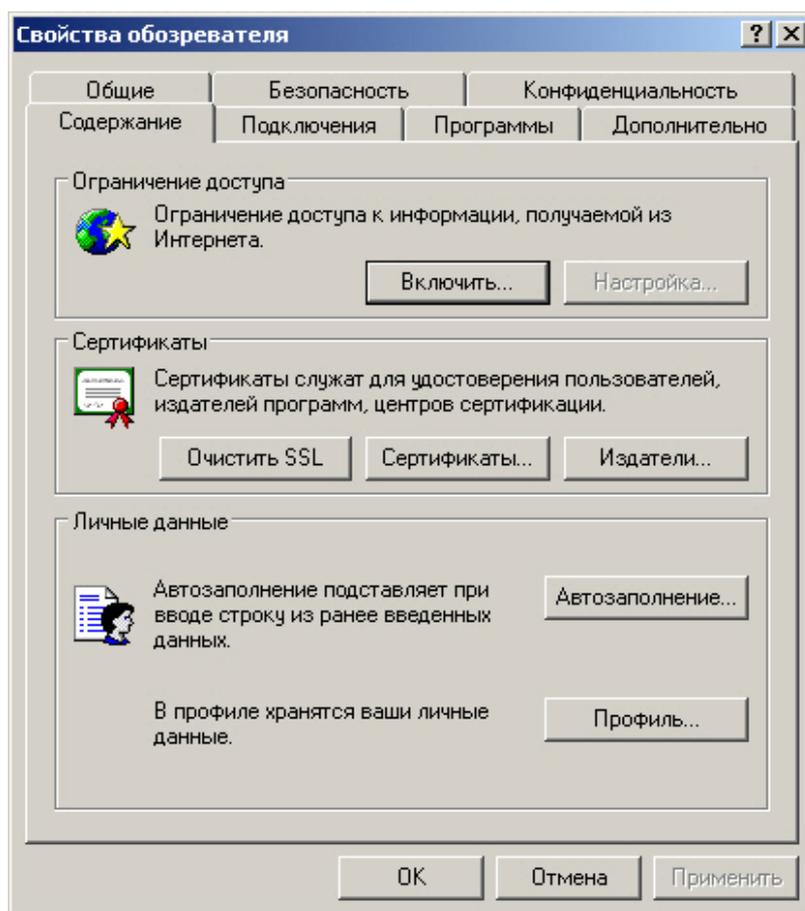
<b>Кнопка</b>	<b>Назначение</b>
<b>Узлы</b>	Позволяет добавить или удалить узел из заданной зоны
<b>По умолчанию</b>	Позволяет для выбранной зоны установить уровень защиты, принятый по умолчанию
<b>Другой</b>	Открывает диалоговое окно Правила безопасности для определения дополнительных настроек защиты

### 5.3. Параметры вкладки Содержание

Вкладка **Содержание** (рис. 5.7) диалогового окна **Свойства обозревателя** содержит три области:

- **Ограничение доступа** — позволяет ввести ограничения на просмотр информации в Интернете
- **Сертификаты** — предназначена для просмотра личных сертификатов безопасности, установленных на данном компьютере, сертификатов узлов и издателей
- **Личные данные** — хранит персональные данные, предоставляемые узлам при запросах

Персональные компьютеры появились во многих семьях. При этом постоянно растет число домашних компьютеров, подключенных к Интернету. Используя область **Ограничение доступа** вкладки **Содержание**, вы сможете ввести ограничения на просмотр детьми в Интернете информации, использующей ненормативную лексику, текст и рисунки о насилии и сексе.

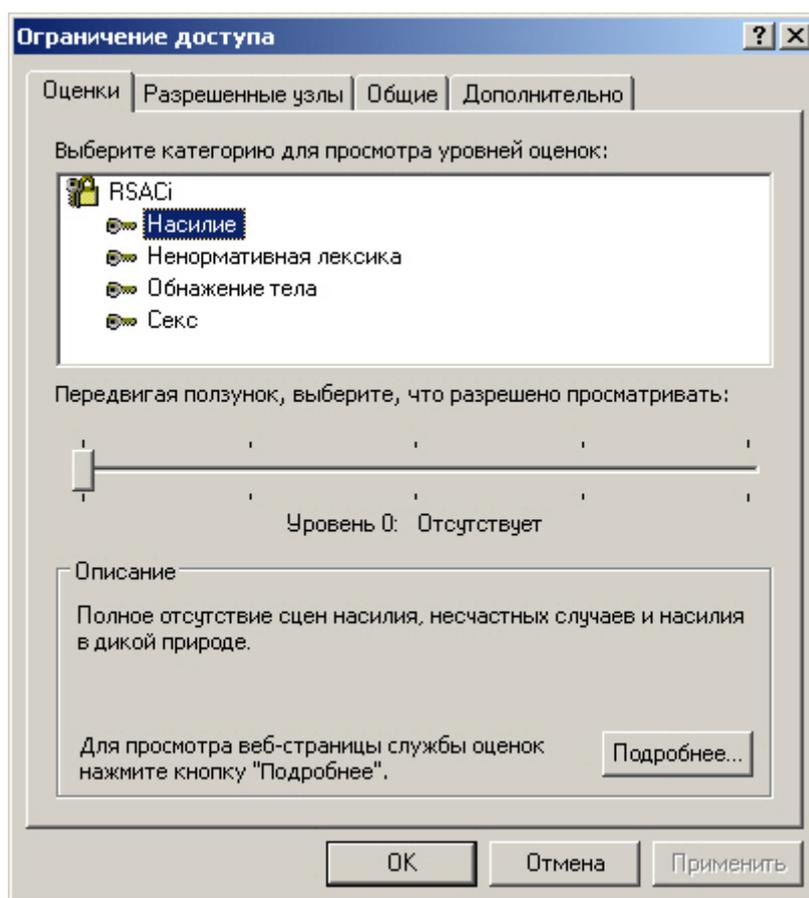


*Рис. 5.7. Вкладка Содержание*

Область содержит кнопку **Включить**, при нажатии на которую открывается диалоговое окно **Ограничение доступа** (рис. 5.8), содержащее четыре вкладки: **Оценки**, **Разрешенные узлы**, **Общие** и **Дополнительно**.

В верхней части вкладки **Оценки** расположен список разделов, на которые можно задать ограничения, а ниже него — ползунок, указывающий уровень ограничения. Для изменения уровня запрета на просмотр информации выберите из списка настраиваемую категорию. При этом в области **Описание** вкладки отображается информация об установленном уровне запрета для данного раздела. Перемещая движок, измените установленный уровень доступности материал данной категории.

Вкладка **Разрешенные узлы** позволяет сформировать список узлов, которые можно просматривать или, наоборот, не просматривать, несмотря на параметры, установленные на вкладке **Оценки**.



*Рис. 5.8. Диалоговое окно, используемое для ограничения доступа к информации*

Флажок **Пользователи могут просматривать узлы, не имеющие оценок** вкладки **Общие** определяет разрешение на просмотр не имеющих оценки узлов для пользователей данного компьютера. При установке этого флажка пользователь получает доступ к нежелательному материалу, если рейтинг Web-страницы не определен. Если этот флажок не установлен, пользователь не будет иметь доступа к Web-страницам, не имеющим оценки, даже если они не содержат нежелательного материала.

Установленный флажок **Разрешить ввод пароля для просмотра запрещенных узлов** вкладки **Общие** позволяет просматривать запрещенную для просмотра информацию Web-страниц после ввода пароля.

#### 5.4. Настройка подключения к Интернету

Вкладка **Подключение** (рис. 5.9) диалогового окна **Свойства обозревателя** позволяет настроить параметры удаленного доступа. В верхней части вкладки находится кнопка **Установить**, при нажатии на нее запускается мастер подключения к Интернету, который поможет установить соединение. Расположенные ниже переключатель и кнопка **Настройка** позволяют осуществить самостоятельную настройку параметров соединения.

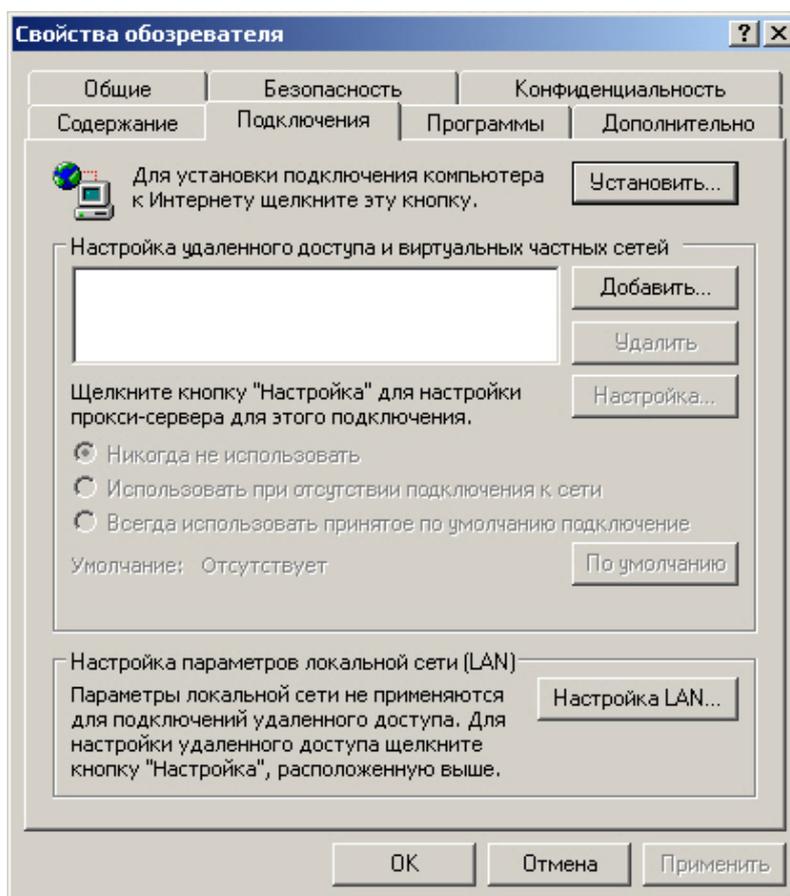
В области **Настройка удаленного доступа** находится список соединений для удаленного доступа к сети, установленных на компьютере, и три кнопки:

- **Добавить** — добавляет в список с помощью мастера новое соединение для удаленного доступа к сети
- **Удалить** — удаляет из списка выделенное соединение с Интернетом
- **Настройка** — открывает диалоговое окно **Настройка**, позволяющее просмотреть и изменить настройки подключения выбранного соединения

Установленная под списком опция **Не использовать** указывает на необходимость при подключении к Интернету выбирать используемое соединение вручную.

Опция **Использовать при отсутствии подключения к сети** указывает, что для выхода в Интернет при отсутствии подключения

программа Internet Explorer будет использовать соединение для удаленного доступа к сети, принятое по умолчанию.



*Рис. 5.9. Вкладка, предназначенная для настройки подключения к Интернету*

Установив расположенную под списком опцию **Всегда использовать принятые по умолчанию**, с помощью кнопки **По умолчанию** можно указать, какое соединение использовать по умолчанию при подключении к Интернету.

Область **Настройка локальной сети** позволяет осуществить подключение к Интернету через прокси-сервер локальной сети, который служит защитным барьером между внутренней сетью и Интернетом, не позволяя другим пользователям Интернета получить доступ к конфиденциальной информации внутренней сети.

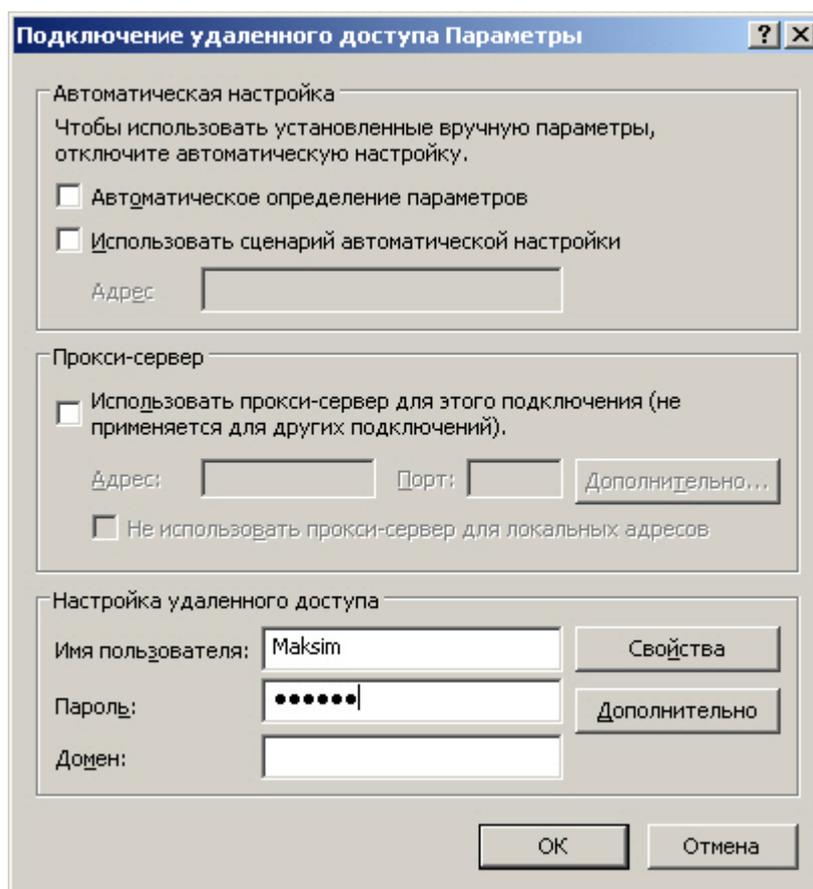
### **Настройка параметров соединения через локальную сеть**

Чтобы настроить соединение для удаленного доступа к сети Интернет, выберите его в списке соединений на вкладке **Подключо-**

**чение** и нажмите кнопку **Настройка**. Откроется одноименное диалоговое окно (рис. 5.10), предназначенное для просмотра и изменения параметров. В его верхней части расположены два флажка:

- **Автоматическое определение настроек** — при установке флажка осуществляется автоматическое определение настроек прокси-сервера или параметров автоматической настройки, используемых для подключения к Интернету и настройки обозревателя Internet Explorer.
- **Использовать сценарий автоматической настройки** — при установке флажка для автоматической настройки используется файл, содержащий параметры настройки, предоставленные системным администратором.

При установке флажка **Использовать сценарий автоматической настройки** становится доступным для ввода информации поле Адрес, предназначенное для задания адреса URL или имени файла, используемого для настройки Internet Explorer.

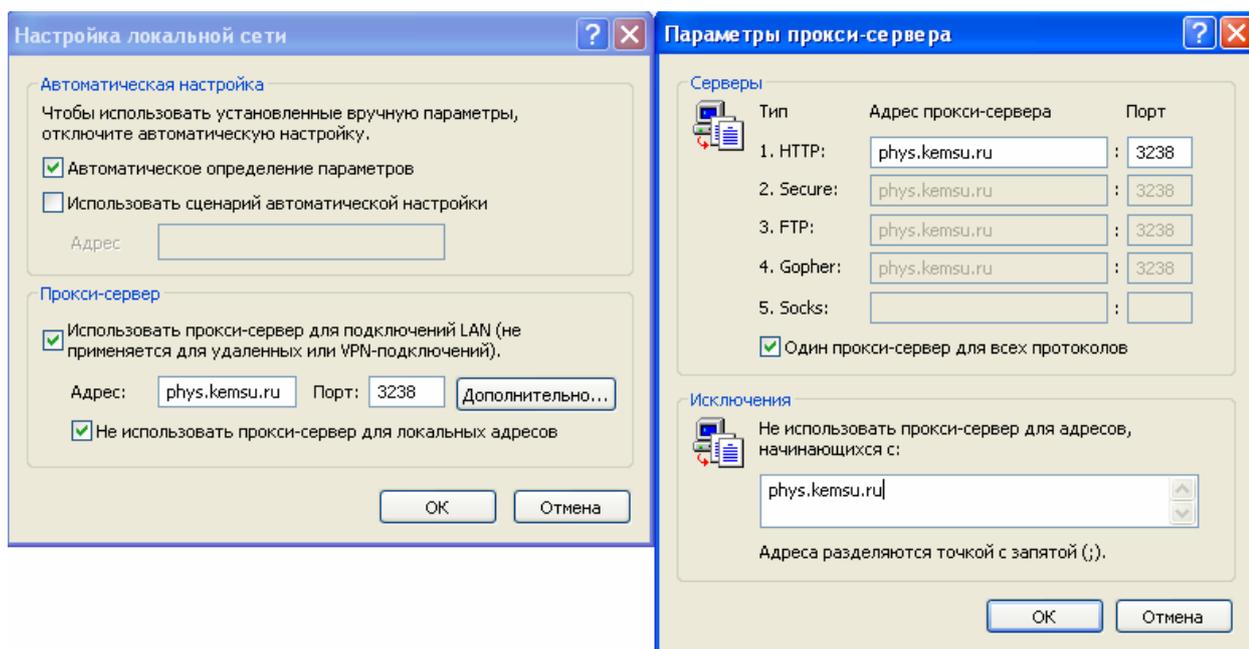


*Рис. 5.10. Диалоговое окно для настройки соединения*

Область **Прокси-сервер** позволяет осуществить подключение к Интернету через прокси-сервер локальной сети. При установке флажка **Использовать прокси-сервер** становятся доступными для ввода следующие поля:

- **Адрес** — адрес прокси-сервера, предоставляемый системным администратором сети;
- **Порт** — порт прокси-сервера, используемый для доступа к Интернету.

При подключении к Интернету через прокси-сервер локальной сети необходимо осуществить дополнительные настройки прокси-сервера. Для этого нажмите кнопку **Дополнительно**. Откроется диалоговое окно **Параметры прокси-сервера**, в котором необходимо ввести адрес и порт прокси-сервера, используемого для доступа к Интернету по протоколам HTTP, Secure, FTP, Gopher и Socks. Пример настройки для доступа в Интернет из локальной сети физического факультета показан на рис. 5.11.



*Рис. 5.11. Настройка параметров прокси-сервера*

Для настройки удаленного доступа предназначена область **Настройка удаленного доступа** диалогового окна **Настройка**. Она содержит поля, в которые нужно ввести данные, предоставленные провайдером:

- **Имя пользователя** — имя пользователя;

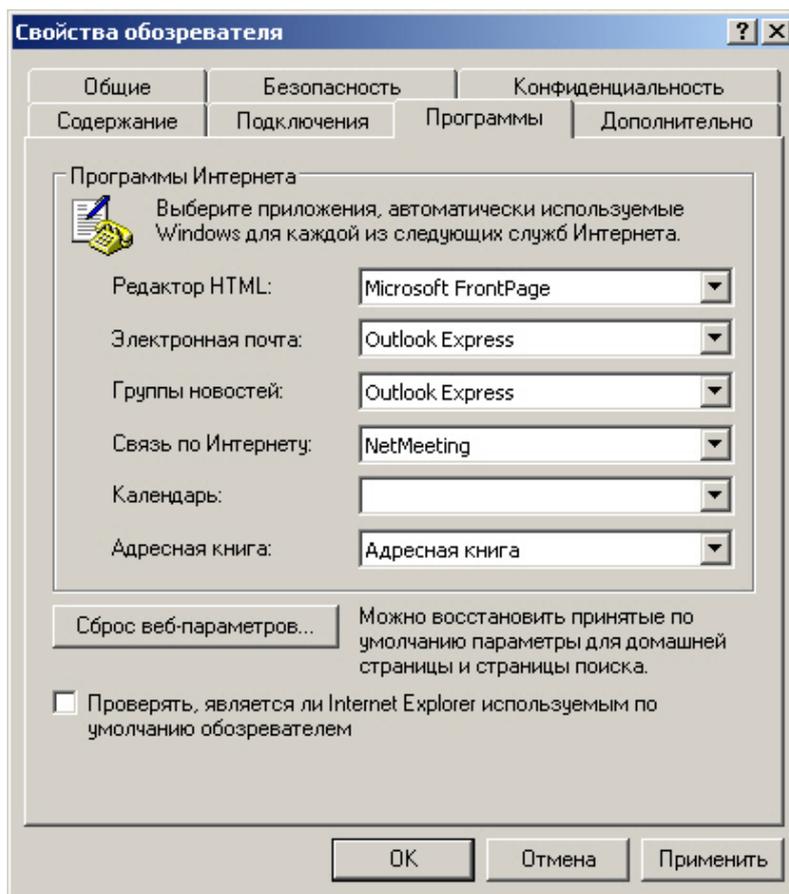
- **Пароль** — пароль;
- **Домен** — имя домена.

Кнопка **Свойства** этой области предназначена для изменения номера телефона, модема и других дополнительных параметров текущего соединения удаленного доступа.

### 5.5. Формирование списка используемых программ

Используя вкладку **Программы** (рис. 5.12) диалогового окна **Свойства обозревателя**, можно задать применяемые вместе с Internet Explorer программы:

- **редактора HTML** — для редактирования HTML-файлов;
- **электронной почты** — для работы с электронной почтой;
- **групп новостей** — для чтения групп новостей Интернета;
- **вызовов по Интернету** — для набора номера;
- **календаря** — для просмотра календаря;
- **адресной книги** — для работы с адресной книгой.

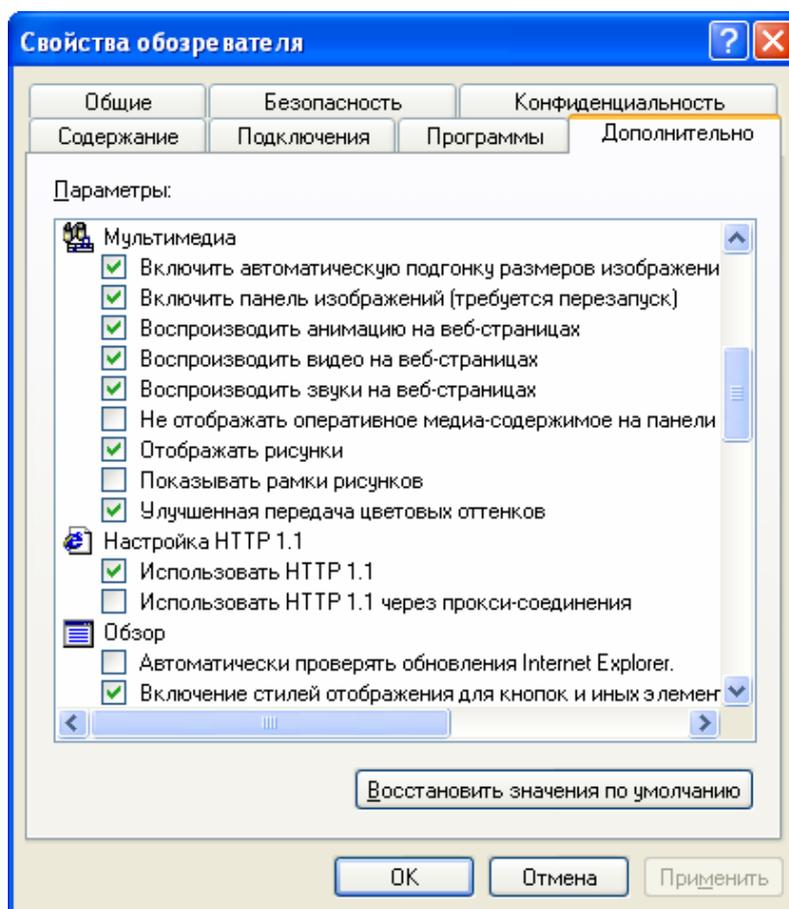


*Рис. 5.12. Вкладка, задающая список используемых программ*

При установке флажка **Проверять**, является ли **Internet Explorer обозревателем, используемым по умолчанию** при каждом запуске Internet Explorer выполняет проверку, зарегистрирован ли Internet Explorer в качестве средства просмотра Интернета, используемого по умолчанию. Если зарегистрирована другая программа, будет предложено восстановить применение Internet Explorer в качестве стандартного средства просмотра информации в Интернете.

### 5.6. Дополнительные настройки обозревателя

Для дополнительных настроек обозревателя используется вкладка **Дополнительно** (рис. 5.13) диалогового окна **Свойства обозревателя**, содержащая большой список параметров, сгруппированных по разделам. Для их установки достаточно установить флажок или одну из предлагаемых опций. Например, вы можете изменить параметры отображения мультимедиа для ускорения работы браузера.



*Рис. 5.13. Настройка дополнительных параметров обозревателя*

Чтобы восстановить значения, установленные в системе по умолчанию, нажмите кнопку **Восстановить значения по умолчанию**.

### **Контрольные вопросы**

1. Назначение и основные возможности браузера Internet Explorer.
2. Назначение кнопок панели инструментов (строка ввода адреса, кнопки Назад и Вперед и т.д.)
3. Работа с Журналом.
4. Выбор домашней страницы.
5. Назначение папки Избранное. Работа с закладками.
6. Формат URL-адрес.
7. Выбор кодировки для просмотра Web-страниц.
8. Как выполняется сохранение Web-страниц.
9. Настройка параметров программы Internet Explorer.
10. Работа с Web-страницами в автономном режиме.
11. Приемы поиска информации в Интернет.

### **Задание на лабораторную работу «Поиск информации в сети Интернет»**

**Цели и задачи:** формирование навыков работе с браузером Internet Explorer, поиска ресурсов в Интернет с помощью поисковых серверов, анализа ресурсов.

**Основные понятия:** поисковые сайты, ввод адреса, кнопки Назад и Вперед, журнал, закладки, домашняя страница.

С помощью поисковых серверов, в том числе указанных в настоящих указаниях, с использованием метода пошаговой детализации найдите ссылки на ресурсы, относящиеся к выбранной теме:

Поиск информации - непростая задача. Проблема в том, что информации слишком много. Для поиска информации в сети используются специальные поисковые службы. Принцип действия у разных поисковых служб может быть различным. Средства поиска разделяются на две категории: поисковые серверы и поисковые каталоги. Кроме этого существуют метапоисковые системы, порталы, рейтинговые службы.

**Поисковые серверы (указатели).** Обращаясь к поисковому серверу, мы формулируем запрос, в котором описываем то, что хо-

тим найти. Служба формирует документ, состоящий из гиперссылок, ведущих к ресурсам, соответствующим нашему запросу. Основное отличие: полная автоматизация работы, поэтому количество найденных страниц намного больше, но и ниже качество. Поисковая система работает в три этапа:

1. специальная программа, способная путешествовать по узлам и просматривать страницы, копирует их содержание на центральный сервер поисковой системы;
2. в результате процесса индексации образуется база данных;
3. упорядоченный ответ на запрос с учетом рейтинга.

Каждая поисковая система предоставляет свои методы поиска и имеет свои особенности в правилах записи ключевых слов. Но если возникают проблемы, всегда можно обратиться к помощи.

**Поисковые каталоги.** Выбираем тему, затем категорию, подкатеорию, и так далее, и получаем список ресурсов, рекомендованных для просмотра. Основное свойство - "человеческий фактор". Данные проходят ручную обработку, в результате: высокое качество, но маленький объем ресурсов.

**Метапоисковые системы** размещают запрос на нескольких поисковых серверах, собранную и обработанную информацию передают клиенту. Увеличенное время выполнения компенсируется качеством результата.

**Порталом** называются начальные страницы, на которых собраны: полезные ссылки, новости, ссылки на поисковые системы и т.д. Многие поисковые системы превращаются в порталы.

**Рейтинговые службы** отображают тематические ссылки на наиболее популярные ресурсы. При выборе ссылки срабатывает счетчик, и рейтинг увеличивается.

Отечественные поисковые службы.	Некоторые зарубежные поисковые службы.
Aport ( <a href="http://www.aport.ru/">http://www.aport.ru/</a> )	AltaVista
Атрус ( <a href="http://www.atrus.ru/">http://www.atrus.ru/</a> )	( <a href="http://www.altavista.com/">http://www.altavista.com/</a> )
Rambler <a href="http://www.rambler.ru/">http://www.rambler.ru/</a> )	Go/Infoseek ( <a href="http://www.go.com/">http://www.go.com/</a> )
Яндекс ( <a href="http://www.yandex.ru/">http://www.yandex.ru/</a> )	Yahoo ( <a href="http://www.yahoo.com/">http://www.yahoo.com/</a> )

### Описание работы:

- откройте приложение MS Internet Explorer
- в адресной строке наберите один из поисковых серверов: Rambler (<http://www.rambler.ru>), Yandex (<http://www.yandex.ru>),
- в поисковой строке стартовой страницы поисковых серверов напишите обобщенное название выбранной темы,
- для сужения круга ссылок в поисковой строке напишите уточненное название выбранной темы и поставьте флажок «Искать в найденном»,
- при необходимости продолжите сужение темы,
- просмотрите найденные ссылки.

Подготовьте отчет по заданной теме по приведенной форме и отправьте его в письме на почтовый ящик преподавателя по указанному адресу.

Настройку электронной почты и почтового клиента читайте в следующей лабораторной работе (Программа Outlook Express).

В письме отразите следующие разделы:

1. Заданная тема (укажите также эту тему в поле "тема" письма)
2. Список ссылок на адреса сайтов в Интернет, являющихся источником информации, с описанием ресурсов.
3. Вложите найденные web-страницы (желательно в архиве).
4. Укажите группу и свою фамилию.
5. Выводы (отношение к качеству просмотренных ресурсов; мнение о полноте представления материала по выбранной теме).

### **Примерные темы поиска информации:**

1. В каком году и какую школу окончила Алла Пугачева?
2. Основатели фирмы Honda и год ее создания.
3. Какой король правил Францией во время похода Жанны д'Арк на Орлеан?
4. Когда и где состоялись первые зарубежные гастроли группы Beatles?
5. В каком году и где родился Мишель Нострадамус? Приведите одно из его пророчеств.
6. Сколько человек проживает в Чили? В каком году столице Чили стал г. Сантьяго?
7. Что в Индии принято подавать на стол на Новый год?
8. Время самого длительного полета на орбите. Кто его совершил?

## Список рекомендуемой литературы

1. Коржинский, С. Работа на компьютере. Популярный самоучитель. – СПб.: Питер, 2005. – 368 с.
2. Microsoft Windows XP Professional. Учебный курс MCSA/MCSE / Пер. с англ. – 2-е изд., испр. – М.: Русская Редакция, 2003. – 1008 с.
3. Вонг, У. Office 2003 для "чайников". : Пер. с англ. – М.: Издательский дом "Вильяме", 2004. – 336 с.
4. Вонг, У. Windows XP для "чайников". : Пер. с англ. – М.: Издательский дом "Вильяме", 2002. – 512 с.
5. Берлинер, Э.М. Microsoft Office 2003 / Э.М. Берлинер, И.Б. Глазырина, Б.Э. Глазырин – М.: ООО "Бином-Пресс", 2004. – 576 с.
6. Борзенко А., Федоров А. Internet для всех. - М.,1996.
7. Информатика: Базовый курс / Симонович С. В. и др. - СПб.: Питер, 2000. - 640 с.
8. Информатика: Учебник / Под ред. проф. Н. В. Макаровой. - 2-е изд. - М.: Финансы и статистика, 1998. - 768 с.
9. Информатика: Практикум по технологии работы на компьютере / Под ред. Н. В. Макаровой. - 3-е изд. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 256 с.
10. Ахметов, К. Курс молодого бойца. –2-е изд. – М.: Компьютер Пресс, 1996. – 380 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
Глава 1. Использование Internet Explorer для просмотра Web-страниц .....	3
1.1. Знакомство с обозревателем Internet Explorer .....	3
1.2. Окно обозревателя .....	5
1.3. Основная панель инструментов .....	6
1.4. Переход на Web-страницы .....	8
1.4.1. Использование гиперссылок .....	8
1.4.2. Использование адресов web-страниц .....	9
1.4.3. Переход на web-страницы, открытые в текущем сеансе ..	12
1.4.4. Использование журнала обозревателя .....	13
1.5. Перемещение по web-страницам .....	14
1.6. Поиск информации на текущем Web-странице .....	14
1.7. Управление загрузкой web-страницы .....	15
1.8. Изменение вида кодировки и размера шрифта .....	
Web-страницы .....	18
1.9. Выбор домашней страницы .....	18
1.10. Печать Web-страниц .....	20
1.11. Сохранение web-страницы и ее фрагментов .....	22
1.11.1. Сохранение web-страницы .....	22
1.11.2. Сохранение рисунков и фрагментов текста .....	23
Глава 2. Поиск информации в Интернет .....	23
2.1. Панель Поиск .....	23
2.2. Настройка панели Поиск .....	26
2.3. Использование для поиска панели Адрес .....	27
2.4. Формирование критериев поиска .....	27
2.5. Поиск электронных адресов .....	29
Глава 3. Избранные Web-страницы и работа в автономном режиме .....	32
3.1. Добавление Web-страницы в список избранных страниц .....	32
3.2. Просмотр списка избранных страниц .....	33
3.3. Упорядочение избранных страниц .....	35
3.4. Хранение ссылок на наиболее часто используемые Web-страницы .....	35
3.5. Сохранение Web-страниц для автономной работы .....	36

3.6. Обновление Web-страниц, выбранных для автоматического просмотра .....	38
3.7. Просмотр Web-страницы в автономном режиме .....	39
Глава 4. Мультимедиа в Интернет .....	40
4.1. Интерфейс программы Windows Media .....	40
4.2. Открытие мультимедийных потоков и файлов .....	42
4.3. Управление воспроизведением файлов .....	42
4.4. Настройка окна программы Windows Media .....	44
4.5. Воспроизведение мультимедийных файлов из Интернета ....	46
4.6. Радиостанции в Интернете .....	47
Глава 5. Настройка Internet Explorer .....	49
5.1. Настройка основных параметров обозревателя .....	49
5.2. Защита информации .....	55
5.3. Параметры вкладки Содержание .....	58
5.4. Настройка подключения к Интернет .....	60
5.5. Формирование списка используемых программ .....	64
5.6. Дополнительные настройки обозревателя .....	65
Контрольные вопросы .....	66
Задание на лабораторную работу .....	66
Список рекомендуемой литературы .....	69

Редактор Е.Л. Наркевич

Подписано к печати \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ г. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Печать офсетная. Печ. л. \_\_\_\_ . Уч.-изд. л. \_\_\_\_ . Тираж 100 экз.  
Заказ № \_\_\_\_\_

ГОУ ВПО "Кемеровский государственный университет".  
650043, Кемерово, ул. Красная, 6.  
Отпечатано в издательстве "Кузбассвуиздат".  
650043, Кемерово, ул. Ермака, 7.