

**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П.КОРОЛЕВА**

**РАБОТА С ПОИСКОВЫМИ
СИСТЕМАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
MICROSOFT INTERNET EXPLORER 5**

Самара 2003

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П.КОРОЛЕВА**

**РАБОТА С ПОИСКОВЫМИ
СИСТЕМАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
MICROSOFT INTERNET EXPLORER 5**

**Методические указания
к лабораторным работам**

Самара 2003

Составители: В. В. Семенов, В. Л. Юмашев
ББК У9(2) 212.8

Работа с поисковыми системами с использованием Microsoft Internet Explorer 5: Методические указания к лабораторным работам / Самар. гос. аэрокосм. ун-т; Сост. В. В. Семенов, В. Л. Юмашев. Самара, 2003. 48 с.

Методические указания будут полезны тем, кто только делает свои первые шаги в освоении глобальной информационной сети Internet. Всемирная компьютерная паутина World Wide Web (WWW), являющаяся основным информационным ресурсом Интернета, ныне становится частью повседневной жизни десятков миллионов людей по всему свету. Для доступа к ней используется интегрированное программное средство - браузер (browser), называемое еще обозревателем или проводником.

В настоящее время самым распространенным и популярным во всем мире обозревателем является Internet Explorer (версии 5 и 5.5) фирмы Microsoft. Используя Internet Explorer 5, можно найти и просмотреть любую информацию в этой глобальной сети, скачать нужные файлы и сохранить нужные странички для дальнейшего автономного просмотра. В данных методических указаниях подробно описывается работа с Internet Explorer 5: навигация по страничкам, настройки программы, сохранение страниц и т.д.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ по дисциплинам "Информатика", "Мировые информационные ресурсы" для студентов всех специальностей, а также для слушателей ФПК и ФПКП. Составлены на кафедре "Компьютерные системы".

Печатаются по решению редакционно-издательского совета Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С. П. Королева

Рецензент: доц. А.П.Быков

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения о Web.....	6
1.1. Хранение и представление информации.....	6
1.2. Основные элементы HTML-страниц	6
1.3. Понятие адреса (URL)	7
1.4. Кодовые таблицы	8
1.5. Прокси-серверы	9
2. Основные сведения об обозревателе	
Internet Explorer 5.....	10
3. Внешний вид и основные элементы управления.....	11
3.1. Панели обозревателя.....	12
3.2. Меню обозревателя	14
3.3. Кнопки на панели инструментов	16
4. Управление отображением страниц	18
4.1. Изменение языковой кодировки	18
4.2. Изменение размера шрифта	19
4.3. Просмотр страниц в полноэкранном режиме	20
5. Сохранение Web-страниц и рисунков	21
5.1. Сохранение Web-страниц.....	21
5.2. Сохранение рисунков	22
5.3. Автономный просмотр Web-страниц	23
6. Основные настройки обозревателя	25
6.1. Настройка домашней Web-страницы	25
6.2. Настройка временных файлов обозревателя.....	27
6.3. Удаление временных файлов и ссылок	28
6.4. Настройка обозревателя для работы с прокси-сервером	29
7. Общие сведения о поисковых системах.....	31
7.1. Принципы работы поисковых систем.....	31
7.2. Выбор поисковой машины (по материалам Yandex)	34
7.3. Популярные поисковые системы.....	35
8. Подготовка к выполнению заданий	36
8.1. Информация к выполнению задания	36
8.2. Работа с поисковой системой Yandex (www.yandex.ru)...	37
8.3. Работа с поисковой системой Апорт (www.aport.ru)	37
8.4. Работа с поисковой системой Рамблер (www.rambler.ru) 38	
8.5. Поиск файлов с помощью системы FileSearch.ru (www.filesearch.ru)	38
8.6. Работа с поисковой системой Google (www.google.com) .	38
9. Образец отчета.....	39

1. Основные сведения о Web

1.1. Хранение и представление информации

При хранении вся информация может быть представлена либо в виде одного цельного блока (как один большой текстовый документ) или в виде нескольких независимых блоков, связанных между собой только специально оформленными ссылками. Такое хранение и представление информации в виде независимых частей (*страниц*), связанных между собой ссылками, называется *гипертекстом* или *гипертекстовым документом*. Ссылки между частями называются *гипертекстовыми ссылками*.

Страницы, хранящиеся на web-серверах, выполнены в формате HTML – Hypertext Markup Language (язык гипертекстовой разметки) – или, другими словами, в виде HTML-файлов.

1.2. Основные элементы HTML-страниц

Основные элементы HTML-страниц указаны на рис.1:

1. Текст
2. Текстовая гиперссылка
3. Рисунок
4. Элементы форм
 - a) Поле ввода
 - b) Выпадающий список
 - c) Переключатель
 - d) Кнопка

Элементы форм, которые могут присутствовать в HTML страницах, схожи с элементами Windows как по внешнему виду, так и по методам работы. Например, для ввода данных в поле ввода необходимо щелкнуть туда мышью, появится курсор, что означает, что Вы можете ввести с клавиатуры какие-то символы.

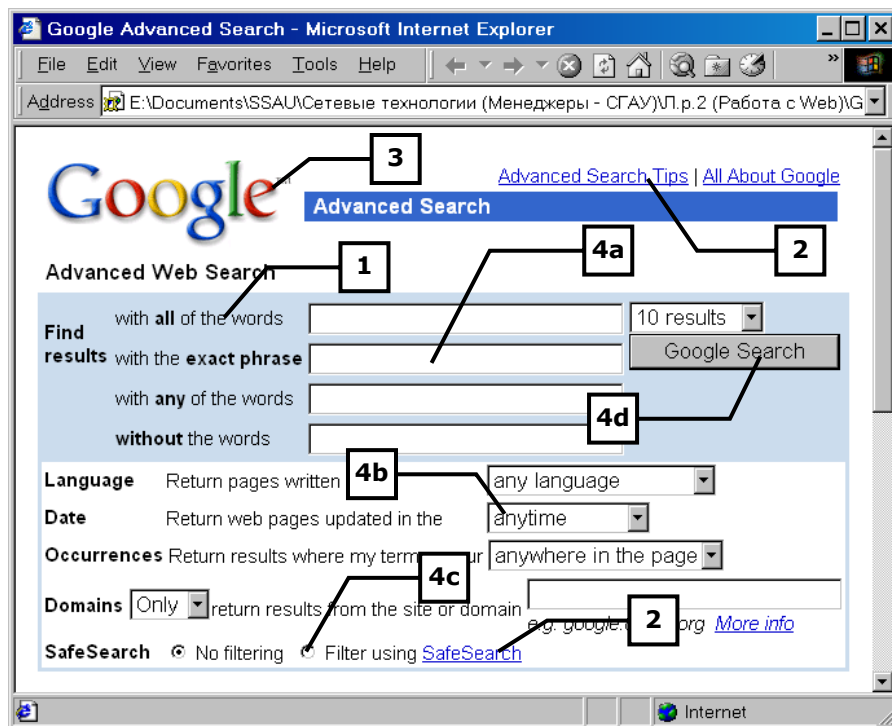


Рис. 1

1.3. Понятие адреса (URL)

При запросе у Web-сервера информации, Вам необходимо указать какую именно страницу он должен Вам предоставить. Для формирования подобных запросов применяется *адрес*, который в англоязычном варианте называется *URL* – Universal Resource Location (универсальное обозначение местоположения ресурса).

Чаще всего URL состоит из четырех частей:

http://www.google.com/help/ref/refine.html

http – *протокол*, используемый для передачи страницы;

www.google.com – имя сервера;

/help/ref – *путь* к странице на сервере;

refinesearch.html – *имя файла страницы* на сервере;

Если протокол не указан, то используется протокол *http*. Если не указано имя файла страницы, то используется *страница по умолчанию из данного каталога*.

Если в качестве адреса указано только имя сервера (*www.google.com*), то сервер выдаст свою главную страницу.

Если при работе с сервером требуется авторизация (то есть регистрация с определенным именем и паролем), то более полная запись URL может состоять из семи частей:

`http://pete:pppass@www.google.com:8000/help/refine.html`

pete – имя пользователя, используемое при авторизации;

pppass – пароль, используемый при авторизации (может отсутствовать);

8000 – номер порта сервера, через который идет обмен данными (если не указан, то считается равным 80).

1.4. Кодовые таблицы

Данные на компьютерах хранятся и передаются в виде чисел. В случае Web, чтобы на приемном конце информация отобразилась правильно, необходимо общепринятое соглашение, какому символу соответствует то или иное число, и наоборот, каким числом должен быть представлен тот или иной символ. Такие «общепринятые соглашения» представляются в виде таблиц, которые называются одним из терминов: *кодировка* или *кодовая таблица* или *кодовая страница*. Например, в любой кодовой таблице, применяемой на сегодняшний день, принято, что латинской букве «А» соответствует число 65.

Для кириллицы таких кодовых таблиц несколько: *CP866*, *Win1251*, *Koi8-R*, *ISO8891-5*. Эти кодовые таблицы применяются или применялись в различных операционных системах. Например, при работе в DOS используется кодовая таблица CP866, а при работе в любой версии Windows – кодовая таблица Win1251. При работе в ОС UNIX и подобных применяется либо Koi8-R, либо ISO8891-5. Разница между кодовыми таблицами в том, что одному и тому же символу в них соответствуют разные числа и наоборот. Например, в кодовой таблице Koi8-R символу «Б» соответствует число 226, а в кодовой таблице Win1251 – число 193.

Это означает, что если документ, подготовленный с использованием одной кодовой таблицы отобразить с использованием другой кодовой таблицы, то вместо связанного текста мы получим непонятный набор символов.

1.5. Прокси-серверы

Прокси-сервер служит для ускорения доставки документа (Web-страницы или файла) пользователю Интернет с удаленного WWW-сервера.

Прокси-сервер является промежуточным звеном между вашим обозревателем и WWW-сервером. Ваш запрос поступает на прокси-сервер, который в свою очередь обращается по указанному адресу и доставляет Вам документ. При этом прокси-сервер сохраняет копию документа в своем *кэше* (памяти) на диске. Теперь, если вы или другой пользователь Интернет обратится к этому же документу, то прокси-сервер доставит его из своего кэша. Для вас это будет полностью прозрачная операция. Но при этом скорость будет на порядок выше, чем, если бы вы обращались к удаленному WWW-серверу за этим документом напрямую.

Чем больше пользователей пользуются прокси-сервером, тем более существенной становится его эффективность. Согласно статистике, количество обращений пользователей к одним и тем же документам в сети Интернет равно 60%.

Однако прокси-сервер имеет один недостаток. Вы можете получить старую версию документа. Это происходит в том случае, если документ на удаленном сервере изменился, а прокси-сервер содержит в своем кэше старую версию. При необходимости, вы всегда можете запросить последнюю версию документа с удаленного WWW-сервера, минуя кэш прокси-сервера, нажав одновременно клавишу **Ctrl** и кнопку **Обновить**.

2. Основные сведения об обозревателе Internet Explorer 5

Всемирная компьютерная паутина World Wide Web (WWW), являющаяся основным информационным ресурсом Интернета, изначально задуманная как средство обмена научной информацией, ныне стала частью повседневной жизни десятков миллионов людей по всему свету. Для доступа к ней используется интегрированное программное средство - *броузер (browser)*, называемое еще *обозревателем* или *проводником*.

Существует множество программ, предназначенных для просмотра информации в виде web-страниц. Однако в настоящее время самым распространенным и популярным во всем мире обозревателем является Internet Explorer версии 5 и 5.5 (в дальнейшем - IE5) фирмы Microsoft. Используя IE5, можно найти и просмотреть любую информацию в этой глобальной сети, скачать нужные файлы и сохранить нужные Web-странички для дальнейшего автономного просмотра.

Пользователям Internet известны три последних версии IE - 3, 4 и 5. Каждая новая версия значительно расширяла возможности предыдущей и к настоящему времени последняя версия - IE5, вышедшая в свет в 2000 г., удовлетворяет практически все потребности пользователей при путешествии по www-сайтам.

IE5 позволяет сохранять понравившуюся страницу со всеми ее элементами, включая рисунки и фреймы, в отличие от IE4, который позволял сохранять только текст текущей страницы. Прочие элементы страницы приходилось сохранять вручную, что значительно увеличивало время сохранения и часто нарушало соответствие между сохраненными элементами и структурой разметки сохраненной страницы.

IE5 имеет множество опций, которые позволяют управлять его работой. Для ускорения загрузки страниц можно, например, отключить передачу рисунков, поскольку эта операция отнимает основную часть времени из-за существенно большей памяти, требуемой для их хранения. Можно по своему усмотрению конфигурировать панели инструментов, включая или отключая его элементы - кнопки, строку ввода, панели и т. д.

3. Внешний вид и основные элементы управления

Запустите обозреватель любым удобным для вас способом, например, сделайте двойной щелчок по ярлыку **Internet Explorer** на рабочем столе вашего компьютера. После загрузки программы вы увидите окно обозревателя, примерный вид которого показан на рис. 2:

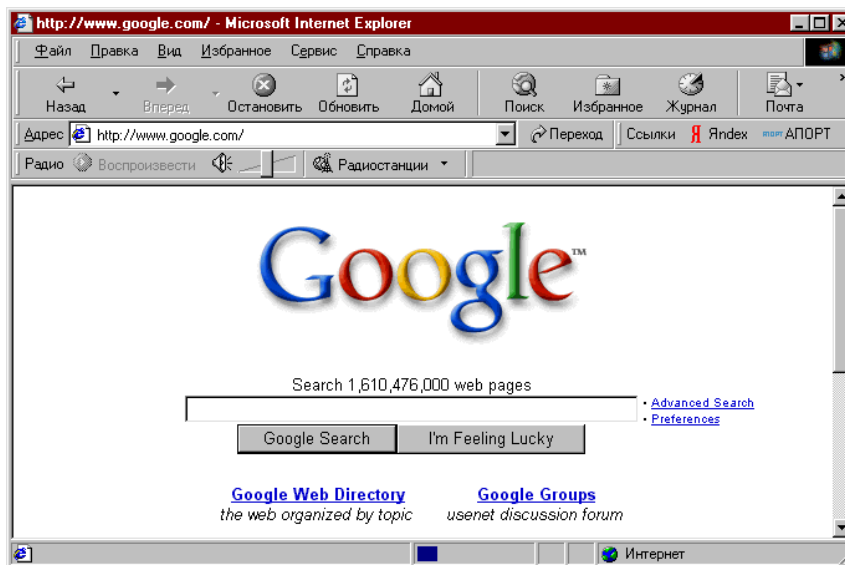


Рис. 2

При запуске IE5 сразу начнет загрузку *домашней* страницы – той Web-страницы, на которую обозреватель настроен по умолчанию. Если это первый запуск IE5, то домашней является страница фирмы Microsoft, которая установлена при инсталляции программы.


Если обозреватель запускается в автономном режиме, т.е. при отсутствии соединения с сетью, то он попросит разрешения на подключение к Internet. Можно оставить обозреватель в автономном режиме, либо согласиться на подключение.

Автономный режим применяют в тех случаях, когда необходимо визуально проконтролировать создаваемую Web-страницу, использовать IE5 как средство воспроизведения страниц при чтении различ-

ных руководств, методических и других материалов в стиле WWW на отключенном от сети компьютере.

3.1. Панели обозревателя

Панели обозревателя расположены в верхней части его окна. Всего IE5 имеет пять панелей:

- **Меню.**
Расположено в самой верхней части окна и содержит позиции **Файл, Правка, Вид, Избранное, Сервис, Справка**. Каждая из этих позиций содержит подменю, предназначенные для выполнения определенных действий. IE5 располагает большим арсеналом настройки, управления и манипулирования меню, поэтому отдельные наиболее часто используемые позиции будут рассмотрены отдельно на примерах, которые будут описаны ниже.
- **Обычные кнопки.**
Эта панель содержит кнопки управления содержимым области обзора IE5. Их назначение будет описано отдельно.
- **Адресная строка.**
Эта панель начинается с поясняющей надписи **Адрес:**, рядом с которой расположена строка ввода, в которой пользователь может ввести с клавиатуры адрес (URL) Web-страницы или ее IP-адрес, а также путь к документу на вашем компьютере. Если адрес вводится вручную, то он запоминается и при необходимости может быть легко вставлен в строку ввода выбором из списка, который открывается кнопкой , расположенной справа от строки ввода. В этом окне всегда содержится адрес той страницы, с которой связан IE5 в текущий момент вне зависимости от того, набран он вручную или вызван гиперссылкой.
- **Ссылки.** Панель содержит несколько ссылок, назначение которых понятно из надписей на кнопках (домашняя страница фирмы Microsoft, online-обновление ОС Windows и т. д.). При необходимости кнопки можно перепрограммировать. Это - редко используемая панель, поэтому ее обычно убирают с экрана с тем, чтобы расширить область обзора текущей Web-страницы.

Примечание: После того, как пользователь начнет вводить Web-адрес в адресную строку, появится список похожих адресов, из которого можно выбрать нужный. Если адрес Web-страницы окажется неточным, то IE5 выполнит поиск подходящего адреса среди похожих адресов.

- **Ссылки.**
Панель содержит несколько ссылок, назначение которых понятно из надписей на кнопках (домашняя страница фирмы Microsoft, online-обновление ОС Windows и т. д.). При необходимости кноп-

ки можно перепрограммировать. Это - редко используемая панель, поэтому ее обычно убирают с экрана с тем, чтобы расширить область обзора текущей Web-страницы.

- **Радио.**

Позволяет подключать и прослушивать на компьютере радиостанции. Если радио не используется, то панель можно отключить командой меню **Вид/Панели инструментов/Радио**.

Все панели или каждую по отдельности можно убирать с экрана. Убранную панель легко вернуть из меню **Вид/Панели инструментов**. Панель можно перемещать по экрану, компоновать панели в любом порядке, оставлять всю панель либо ее часть. Это позволяет существенно расширить область обзора Web-страниц, расположенную под панелями. Для того чтобы переместить панель подведите к ней (лучше всего к левому бордюру, помеченному вертикальным ребром) указатель мыши, нажмите левую клавишу и при нажатой клавише уведите панель мышью в нужное место.

Чтобы убрать панель нажмите в меню обозревателя **Вид**, затем, выберите пункт **Панели инструментов** и далее – нужный подпункт и щелкните по нему мышью (рис.3):

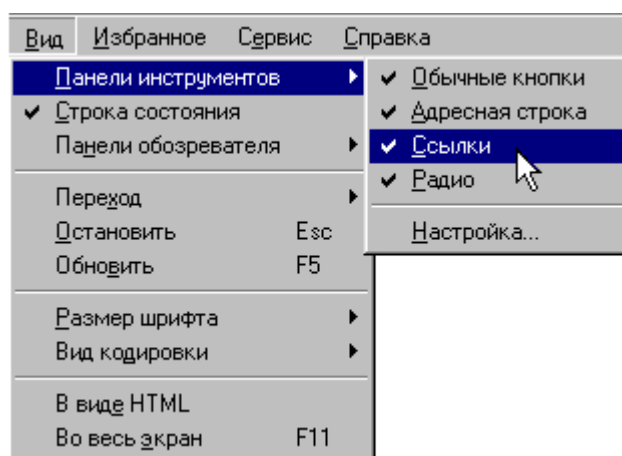


Рис. 3. Включение и выключение панелей

Панель исчезнет. Для возврата панели повторите эту же операцию. В дальнейшем, подобную последовательность действий будем обозначать так: **Вид/Панели инструментов/Ссылки**. Позицию меню можно выбрать проще: наведите мышь на панель, щелкните ее правой клавишей, в появившемся контекстном меню щелкните по нужной строке.

3.2. Меню обозревателя

Меню предназначено для доступа к командам конфигурирования и навигации IE5. Многие команды можно выполнить также кнопками на панели инструментов или нажатием сочетания клавиш на клавиатуре. Эти сочетания надписаны справа от команд в меню.

Internet Explorer 5 имеет шесть позиций меню:

- **Файл.**
Позиции этого меню позволяют открывать Web-страницы, находящиеся на компьютере пользователя; сохранять страницу, находящуюся в окне обзора, на диск своего компьютера; распечатать на принтере понравившуюся страницу; отправить по электронной почте текущую страницу или ссылку и ряд других операций.
- **Правка.**
Это меню позволяет выполнить стандартные Windows-операции с содержимым окна – вырезку, копирование, вставку, выделение содержимого всей страницы, а также найти фрагмент текста. На практике этот пункт меню обычно используется для быстрого поиска фрагмента текста на страницах с большими объемами текстовой информации. Также удобно использовать эту позицию для копирования выделенного фрагмента со страницы в буфер обмена. Для этого нужно нажать левую кнопку мыши, и, не отпуская кнопку, провести по нужному участку страницы, чтобы выделить нужные элементы (выделенный фрагмент обычно имеет синюю подложку), затем выполнить команду **Правка/Копировать** для вставки выделенного фрагмента в буфер обмена. Далее содержимое буфера можно вставить в какой-нибудь редактор, например, Word, Notepad, Front Page Editor и т. д.
- **Вид.**
Это, пожалуй, самая важная позиция меню. С ее помощью можно вызывать и конфигурировать панели инструментов; убирать и возвращать строку состояния, которая расположена в самой нижней части экрана (в левой части строки находится индикатор процесса загрузки Web-страниц, в правой части содержится информация о том, к какой зоне безопасности относится текущая страница); просматривать и редактировать содержимое панелей обозревателя: **Поиск, Избранное, Журнал**.
Кроме того, это меню содержит команды управления перемещением по недавно просмотренным Web-страницам (рис. 4). Подменю **Переход** содержит команды **Назад** (вернуться на предыдущую страницу), **Вперед** (перейти на следующую страницу из числа просмотренных ранее), **Домашняя страница** (перейти на страницу, которая отображается при каждом запуске обозревателя Internet Explorer). В этом же подменю, вы найдете список недавно

просмотренных Web-страниц. Для быстрого перехода просто щелкните мышкой по выбранной страничке. Меню **Вид** также содержит команды **Остановить** (прервать загрузку текущей страницы) и **Обновить** (заново загрузить содержимое текущей страницы).

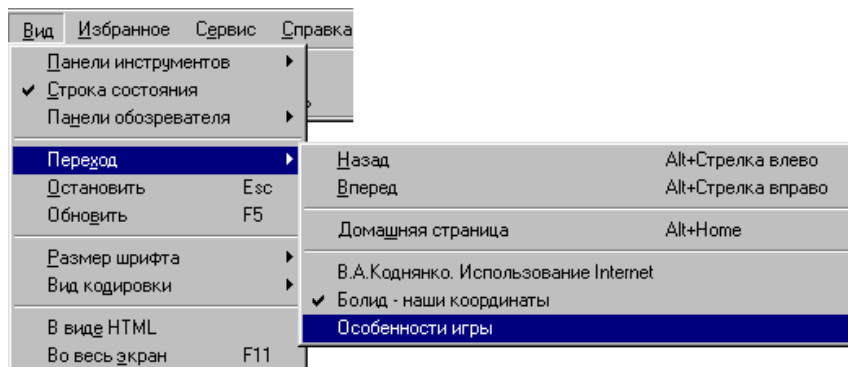


Рис. 4

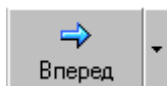
Также пункт меню **Вид** позволяет назначать размер шрифта, вид кодировки текста, просматривать текущую страницу в виде исходного текста HTML и разворачивать область просмотра обозревателя во весь экран.

- **Избранное.**
Эта позиция меню позволяет сохранять (команда **Добавить в избранное...**) и редактировать (команда **Упорядочить избранное...**) ссылки на наиболее понравившиеся Web-страницы (так называемые *закладки*) в папке *Избранное*. Сохранить ссылку можно также щелкнув правой кнопкой мыши на понравившейся странице, и выбрав в контекстном меню команду **Добавить в избранное....** Ссылки можно редактировать – удалять, перемещать из одной папки в другую и т. д.
- **Сервис.**
С этой позиции можно запустить почтовый клиент, причем в любом из желаемых режимов, выполнить автоматическую синхронизацию взаимосвязанных компонентов, перейти на страницу автоматического обновления. Однако главной является позиция **Свойства обозревателя...**, которая ввиду особой важности будет рассмотрена отдельно.
- **Справка.**
Стандартная справочная система обозревателя, которая устанавливается в процессе инсталляции.

3.3. Кнопки на панели инструментов

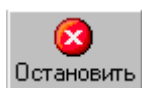


- Кнопка **Назад** служит для того, чтобы вернуться на предыдущую страницу из числа просмотренных ранее. Тот же результат вы получите, если воспользуетесь меню: **Вид/Переход/Назад** или же используете комбинацию "Горячих клавиш": **Alt+←** (нажать одновременно клавишу <Alt> и <Стрелка влево>).

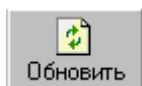


- Кнопка **Вперед** используется для перехода на следующую страницу из просмотренных ранее. Вместо кнопки можно воспользоваться меню: **Вид/Переход/Вперед** или же использовать комбинацию клавиш: **Alt+→**.

Примечание: Чтобы просмотреть одну из последних девяти страниц, просмотренных во время текущего сеанса, нажмите маленький черный треугольник рядом с кнопками **Назад** или **Вперед**, а затем выберите из списка нужную страницу.



- Кнопка **Остановить** прекращает загрузку текущей страницы. Для этого можно также использовать меню: **Вид/Остановить** или же нажать клавишу **Esc**.



- Кнопка **Обновить** используется для повторной загрузки текущей страницы. Это бывает полезно на часто обновляемых страницах или же при неправильном отображении рисунков. Вместо кнопки можно воспользоваться меню: **Вид/Обновить** или использовать клавишу **F5**.



- Кнопка **Домой** служит для перехода на *Домашнюю страницу* (первая страница, которая выводится на экран при запуске обозревателя). Аналогичный результат вы получите, если воспользуетесь меню: **Вид/Переход/Домашняя страница** или же используете комбинацию клавиш: **Alt+Home**.




- Кнопка **Поиск** открывает панель поиска в левой части окна просмотра. Выберите соответствующую службу и введите в поле **Поиск** слово или фразу. Панель **Поиск** можно также открыть через меню: **Вид/Панели обозревателя/Поиск** или же комбинацией клавиш: **Ctrl+E**.



- Кнопка **Избранное** используется для открытия панели **Избранное** в левой части окна просмотра. В этой панели хранятся ссылки (*закладки*) на наиболее любимые и часто посещаемые страницы и документы. Вы можете добавить ссылку на текущую страницу или упорядочить список существующих ссылок. Вместо этой кнопки можно воспользоваться кнопкой **Избранное** панели меню или же: **Вид/Панели обозревателя/Избранное**. Также можно использовать комбинацию клавиш: **Ctrl+I**.



- Кнопка **Журнал** открывает панель **Журнал** в левой части окна просмотра. В журнале хранятся ссылки на Web-страницы, которые посещал пользователь сегодня, вчера или несколько недель назад. Чтобы просмотреть какую-либо страницу, выберите ее из этого списка. Другой способ вызова *журнала*: **Вид/Панели обозревателя/Журнал** или же используете комбинацию клавиш: **Ctrl+H**.

Для того чтобы закрыть панель обозревателя **Поиск**, **Избранное** или **Журнал** (и освободить место для области просмотра) можно повторно нажать соответствующую кнопку на панели инструментов (при открытой панели кнопка выглядит "нажатой"), либо нажать кнопку  в правом верхнем углу открытой панели.

Примечание: Вы можете изменять настройки отображения кнопок на панели инструментов по своему вкусу. Например, можно менять размер значков на кнопках и подписи к ним, добавлять кнопки и убирать их с панели, а также менять их расположение. Для этого воспользуйтесь меню: **Вид/Панели инструментов/Настройка...** или просто наведите указатель мыши на любое место в панели кнопок, нажмите правую клавишу мыши, и в открывшемся меню выберите пункт **Настройка...** .

4. Управление отображением страниц

4.1. Изменение языковой кодировки

На большинстве Web-страниц содержится информация, на основании которой обозреватель сам может установить необходимую языковую кодировку (язык и набор символов) для правильного отображения текста на компьютере пользователя. Если на Web-странице такая информация отсутствует, то IE5 обычно сам определяет соответствующую языковую кодировку при включенной функции *автоматического выбора*.

Чтобы проверить и при необходимости включить эту настройку, в меню **Вид** обозревателя выберите пункт **Вид кодировки** и убедитесь, что пункт подменю **автоматический выбор** отмечен галочкой. Если галочки нет, то щелкните по нему мышкой (рис. 5).

Не исключено, что даже при включенной функции *автоматического выбора* вместо нормального текста на русскоязычной странице вы увидите бессмысленный набор нечитаемых символов. В этом случае в подменю **Вид/Вид кодировки** или **Вид/Вид кодировки/Дополнительно** Вам придется вручную выбрать другую кодировку и обновить страницу. После перезагрузки страница отобразится нормально.

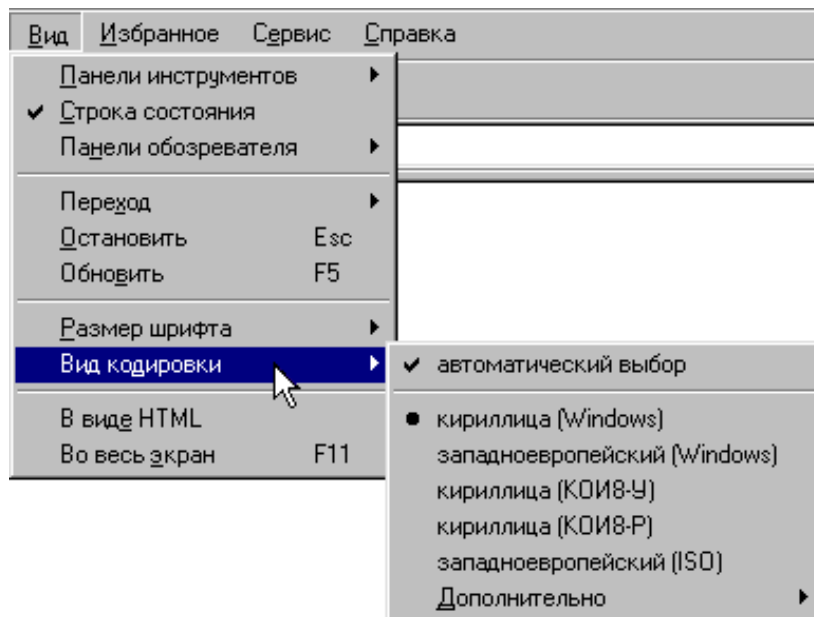
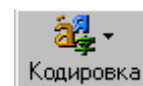


Рис. 5. Управление отображением кодировки

Если при загрузке странички с текстом на иностранном языке появится запрос на загрузку компонентов языковой поддержки, выберите **Загрузить**. В этом случае вы сможете в дальнейшем рассматривать странички с, например, китайскими иероглифами или другими экзотическими шрифтами.

Для удобства можно добавить кнопку **Кодировка** прямо на панель инструментов обозревателя (см. примечание к разделу 3.3).



4.2. Изменение размера шрифта

Когда авторы и разработчики создают Web-страницы, они определяют цвет, размер и начертание шрифтов, а также цвет фона. Эти параметры задаются для каждого элемента или объединяются в таблицу стилей, которая представляет собой шаблон для форматирования Web-страниц.

Можно отказаться от использования этих настроек. Это рекомендуется сделать, если у вас плохое зрение. Можно задать предпочитаемые вами шрифт и цвет шрифта для всех страниц, созданных без

применения стилей, а затем частично или полностью применить эти настройки к страницам, созданным с использованием таблиц стилей.

Например, для изменения размера шрифта, в меню **Вид** выберите пункт **Размер шрифта** и далее выберите желаемый размер (рис. 6):

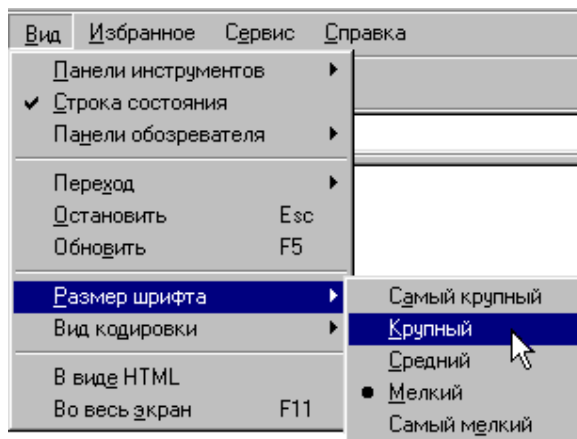


Рис. 6. Изменение размера шрифта

4.3. Просмотр страниц в полноэкранном режиме

Для увеличения области просмотра можно включить полноэкранный режим отображения. Для этого используйте команду **Вид/Во весь экран** или же клавишу **F11**. При этом область просмотра займет почти весь экран. В верхней части окна обозревателя останется только уменьшенная панель с кнопками (без подписей). В правой части этой панели появятся стандартные кнопки управления окном (**Свернуть, Восстановить, Закрыть**).

При желании можно убрать и эту панель, для этого в любом месте этой панели нажмите правую кнопку мыши и щелкните по пункту **Автоматически убирать с экрана**. При этом панель будет появляться только при приближении указателя мыши к верхней границе экрана.

Для возвращения в обычный режим просмотра нажмите клавишу **F11** или же щелкните по кнопке **Восстановить**.

Для удобства переключения между обычным и полноэкранным режимами просмотра можно добавить кнопку **Во весь экран** прямо на панель инструментов (см. примечание к разд. 3.3).



5. Сохранение Web-страниц и рисунков

5.1. Сохранение Web-страниц

Понравившуюся Web-страницу можно скопировать на свой компьютер. Для этого в меню **Файл** нужно щелкнуть по строке **Сохранить как ...** (рис. 7):

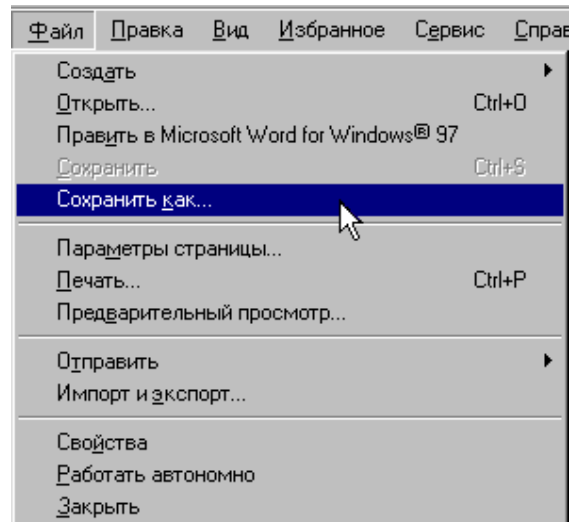


Рис. 7

Далее в стандартном окне сохранения нужно выбрать место на диске своего компьютера и сохранить страницу под предлагаемым, либо другим именем (рис. 8):

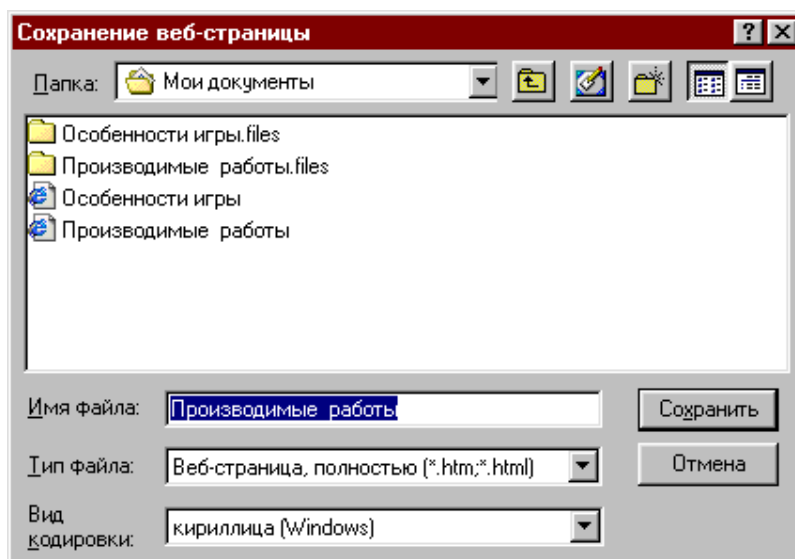


Рис. 8. Сохранение web-страницы

После этого начнется процесс сохранения. Если все элементы страницы загружены, то сохранение выполняется очень быстро. Если загрузка страницы продолжается, то процесс сохранения закончится вместе с окончанием загрузки. При медленном соединении с сетью сохранение может затянуться. Броузер IE5 имеет важное преимущество перед своими предшественниками IE4 и IE3, состоящее в том, что он может сохранить Web-страницу со всеми ее компонентами (ранее сохранялась только текстовая часть). Для этого в строке **Тип файла:** должно быть указано: **Веб-страница, полностью (*.htm;*.html)** (рис. 8).

При этом вместе с сохраненной страницей в той же папке будет создана новая папка под именем, совпадающим с именем сохраненной страницы, внутри которой сосредоточены все дополнительные элементы страницы, главным образом, рисунки.

5.2. Сохранение рисунков

Можно сохранять не всю Web-страницу, а только отдельные ее элементы. Например, чтобы сохранить понравившийся рисунок, нужно дождаться, когда рисунок полностью загрузится, привести на него курсор мыши, правой клавишей вызвать контекстное меню, щелкнуть

на строке **Сохранить рисунок как...** , и сохранить рисунок под предлагаемым, либо другим именем на своем компьютере (рис. 9):

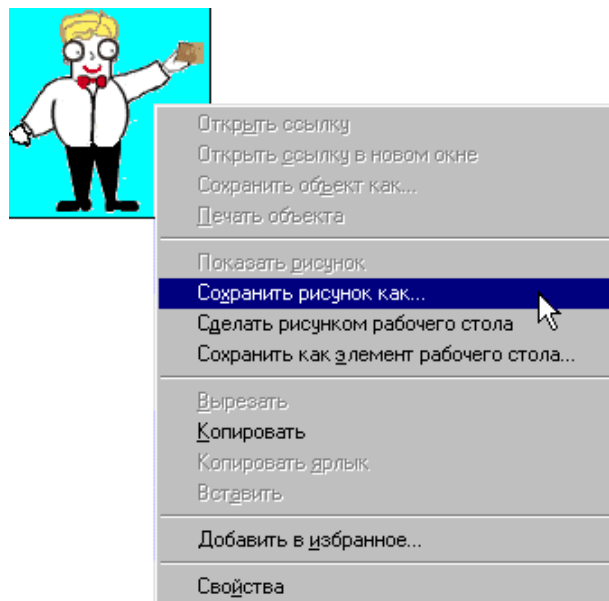


Рис. 9. Сохранение рисунков

Аналогично в виде рисунка можно сохранить понравившийся фон (рисунок-подложку) Web-страницы или ее элемента, например, таблицы. Наиболее распространенные расширения рисунков: **.bmp**, **.jpg**, **.gif**.

5.3. Автономный просмотр Web-страниц

Сохраненную страницу при необходимости можно просмотреть обозревателем в автономном режиме (когда компьютер не соединен с сетью). Сделать это можно двумя способами.

Первый способ. Находясь в автономном режиме, запустите обозреватель. Выполните команду **Файл/Открыть**. Для этой операции можно также использовать комбинацию клавиш **Ctrl+O**. В окне открытия файла найдите нужную страницу на диске и откройте ее в IE5. К сожалению, интерфейс открытия файла из обозревателя излишне перегружен лишними элементами, поэтому лучше использовать другой способ.

Второй способ. Найдите в папках, любым удобным для вас способом, сохраненный файл Web-страницы (проводником Windows или,

щелкнув дважды по значку **Мой компьютер** на рабочем столе) и щелкните по нему дважды. При этом автоматически будет запущен обозреватель IE5 и страница появится в его окне.

Отдельно можно просматривать сохраненные рисунки. Для этого можно использовать IE5 или любой графический редактор. Однако лучше воспользоваться какой-нибудь из программ, специально разработанных для просмотра рисунков. Признанным лидером в семействе таких программ является **ACDSee** – продукт компьютерной фирмы ACD Systems, Ltd. (<http://www.acdsystems.com>). Программа имеет очень удобный интерфейс и исчерпывающий сервис. Кроме того, она позволяет конвертировать файлы в наиболее распространенные форматы рисунков, устанавливать различные режимы просмотра, менять размеры окон, представлять рисунки в виде миниатюр (thumbnails), показывать миниатюры в мультирежиме, когда в окне интерфейса можно видеть уменьшенные изображения сразу нескольких десятков рисунков, и многое другое.

6. Основные настройки обозревателя

Как было сказано выше, в меню **Сервис** есть позиция **Свойства обозревателя ...**, которая позволяет установить желаемые настройки и конфигурацию IE5 (рис. 10):

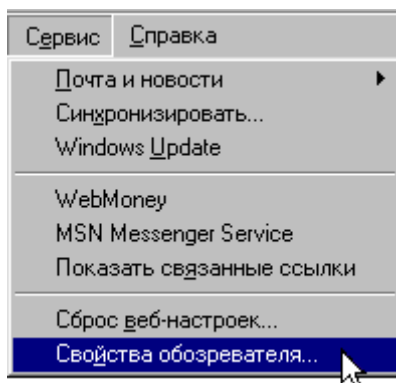


Рис. 10

Щелкните по этой строке. На экране появится окно, вид которого показан на рис. 11. Окно содержит шесть вкладок, позволяющих сконфигурировать обозреватель по различным аспектам его использования и своему вкусу: **Общие**, **Безопасность**, **Содержание**, **Подключение**, **Программы**, **Дополнительно**. При выполнении команды **Сервис/Свойства обозревателя ...** первой всегда открывается вкладка **Общие** (рис. 11).

6.1. Настройка домашней Web-страницы

Чтобы использовать понравившуюся Web-страницу в качестве домашней, выберите в меню **Сервис** позицию **Свойства обозревателя ...**. На вкладке **Общие** щелкните мышкой по кнопке **С текущей** (рис. 11):

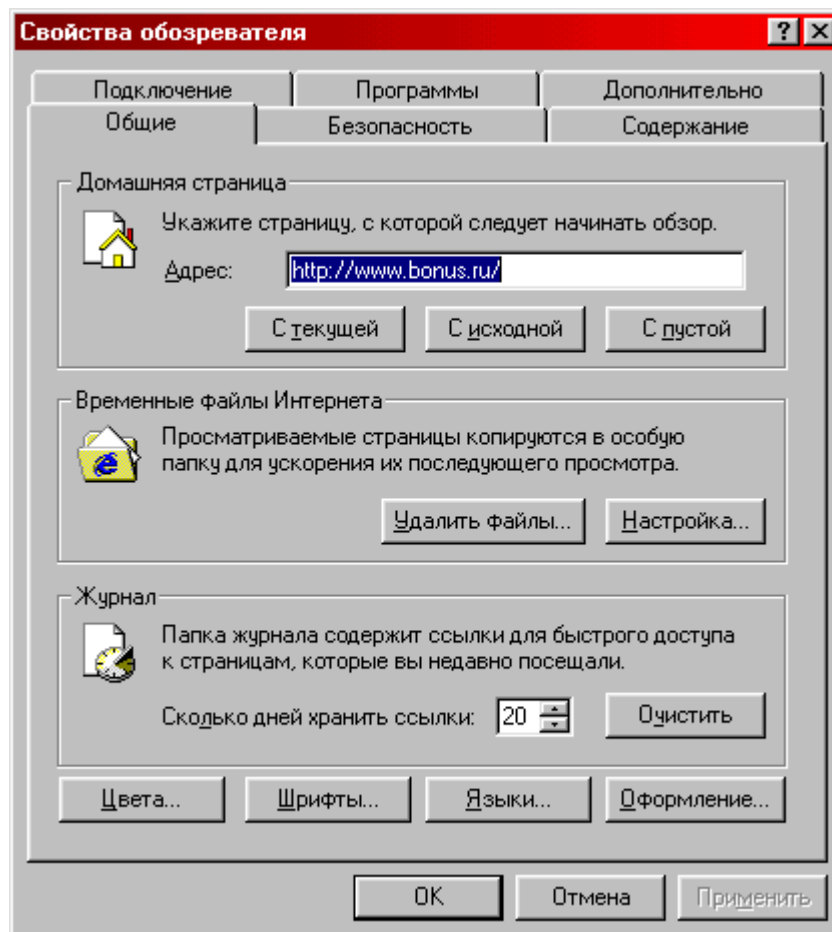


Рис. 11

Вы можете также ввести адрес страницы, которую собираетесь сделать начальной, с клавиатуры в строку ввода с надписью **Адрес:**.

Многие популярные домашние страницы содержат кнопку или ссылку для автоматической настройки этих страниц в качестве вашей домашней страницы.

6.2. Настройка временных файлов обозревателя

Выберите в меню **Сервис** позицию **Свойства обозревателя ...**. На вкладке **Общие** щелкните мышкой по кнопке **Настройка ...** (рис. 11). При этом откроется окно:

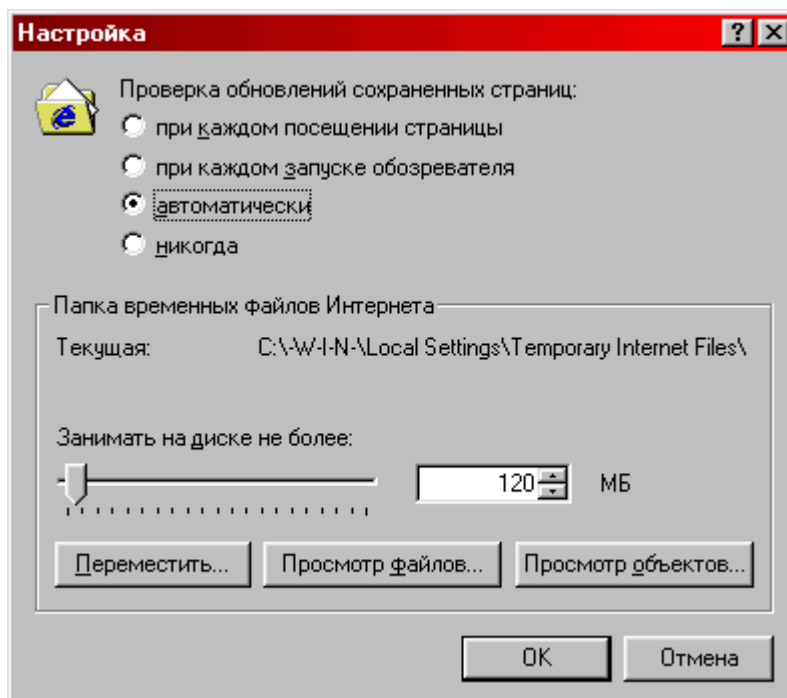


Рис. 12

В появившемся окне с помощью движка **Занимать на диске не более:** установите требуемое значение, затем щелкните по кнопке **ОК**.

При просмотре в Интернете новых страниц IE5 будет сохранять их полностью (или частично, например, графические файлы) на диске, увеличивая тем самым скорость вывода ранее просмотренных страниц.

Чем больше места выделяется на диске для дискового буфера, тем больше страниц может сохранить обозреватель. Однако, не стоит устанавливать значение этого параметра слишком большим, если на диске недостаточно места.

6.3. Удаление временных файлов и ссылок

Если вы хотите удалить все временные файлы обозревателя (например, вы не хотите, чтобы кто-то просматривал содержимое посещаемых вами Web-страниц), проделайте следующие операции. Выберите в меню **Сервис** позицию **Свойства обозревателя ...**. На вкладке **Общие** щелкните мышкой по кнопке **Удалить файлы ...** (рис. 13). В открывшемся окне щелкните по кнопке **ОК**:

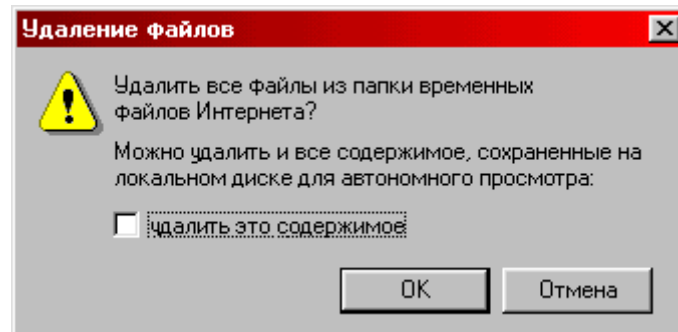


Рис. 13

Вы можете предварительно поставить галочку в этом окне для удаления всех сохраненных Web-страниц.

Если вы хотите, чтобы временные файлы удалялись автоматически после завершения работы обозревателя, выполните следующие действия.

В диалоговом окне **Свойства обозревателя ...** (рис. 11) перейдите на закладку **Дополнительно** (рис. 14):

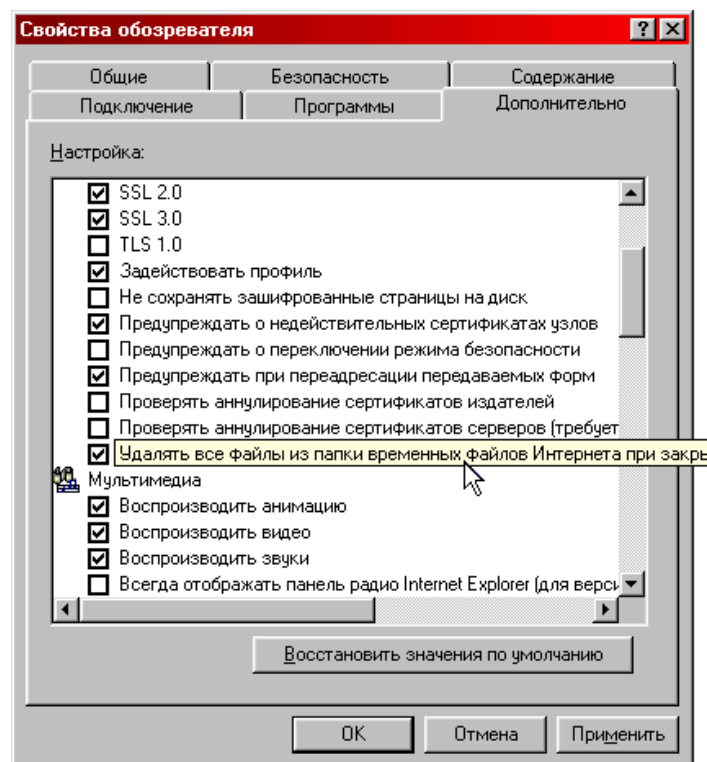


Рис. 14

Установите галочку на пункте **Удалять все файлы из папки временных файлов Интернета при закрытии обозревателя**, потом щелкните по кнопке **ОК**.

Возможно, вы захотите удалить все ссылки на посещаемые вами Web-страницы (например, вы не хотите, чтобы после вашей работы кто-то просматривал адреса посещаемых вами Web-страниц). В таком случае, в меню **Сервис** выберите позицию **Свойства обозревателя ...**. На вкладке **Общие** щелкните мышкой по кнопке **Очистить** (рис. 11). В открывшемся диалоговом окне щелкните по кнопке **Да**.

6.4. Настройка обозревателя для работы с прокси-сервером

Чтобы настроить обозреватель на работу с прокси-сервером, в меню **Сервис** выберите позицию **Свойства обозревателя ...** (рис. 10). На вкладке **Подключение** щелкните мышкой по кнопке **Настройка**

сети В открывшемся окне **Настройка локальной сети** (рис. 15) поставьте галочку в строке **Использовать прокси-сервер**. В поле **Адрес:** введите адрес прокси-сервера, в поле **Порт:** введите номер порта, нажмите кнопку **ОК** (рис. 15):

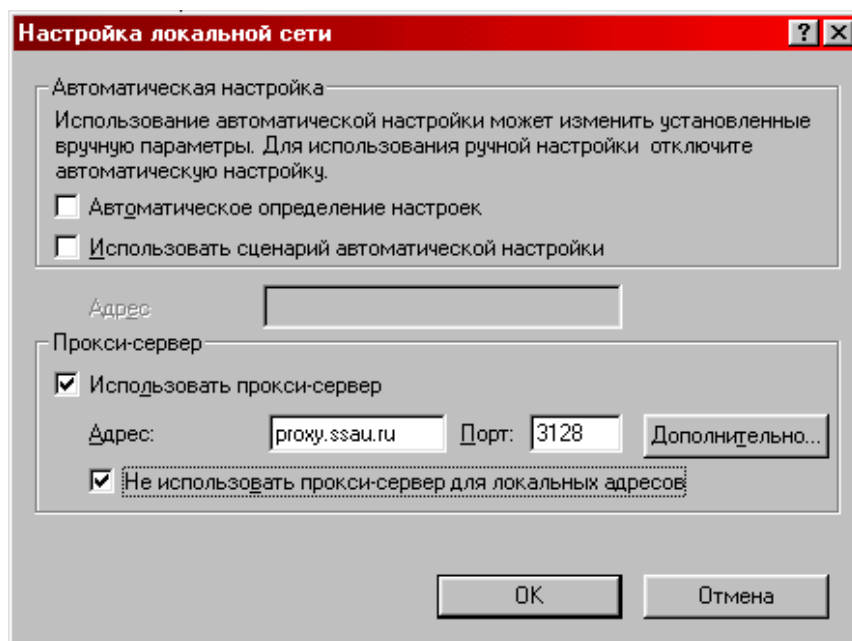


Рис. 15. Окно настроек работы с прокси-сервером

Для завершения настройки в окне **Свойства обозревателя...** щелкните по кнопке **ОК** или **Применить**.

7. Общие сведения о поисковых системах

7.1. Принципы работы поисковых систем

Поисковые системы (или серверы) представляют собой специально созданные Web-серверы с для хранения и поиска информации на сайтах и серверах по всей сети Internet. Поисковые системы периодически просматривают огромное количество Web-ресурсов и накапливают информацию о них.

Впоследствии эта информация упорядочивается, индексируется для быстрой выдачи результата пользователю, который хочет найти определенный ресурс. Информация о ресурсах может храниться в одном из двух видов.

Первый вид хранения информации о ресурсах – большая база данных с интерфейсом для пользователя. Интерфейс имеет **строку для ввода**, где пользователь и набирает ключевое слово, фразу или сложный запрос (см. рис. 16). После нажатия на соответствующую **кнопку начала поиска** в окне обозревателя появляются результаты поиска, а именно – ссылки на страницы и Web-серверы, где встречается искомое слово или фраза (см. рис.17).

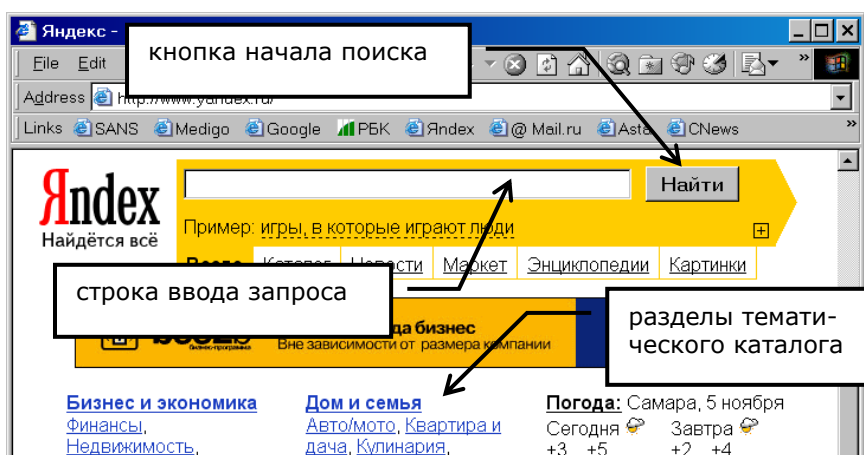


Рис. 16. Элементы страницы поисковой системы

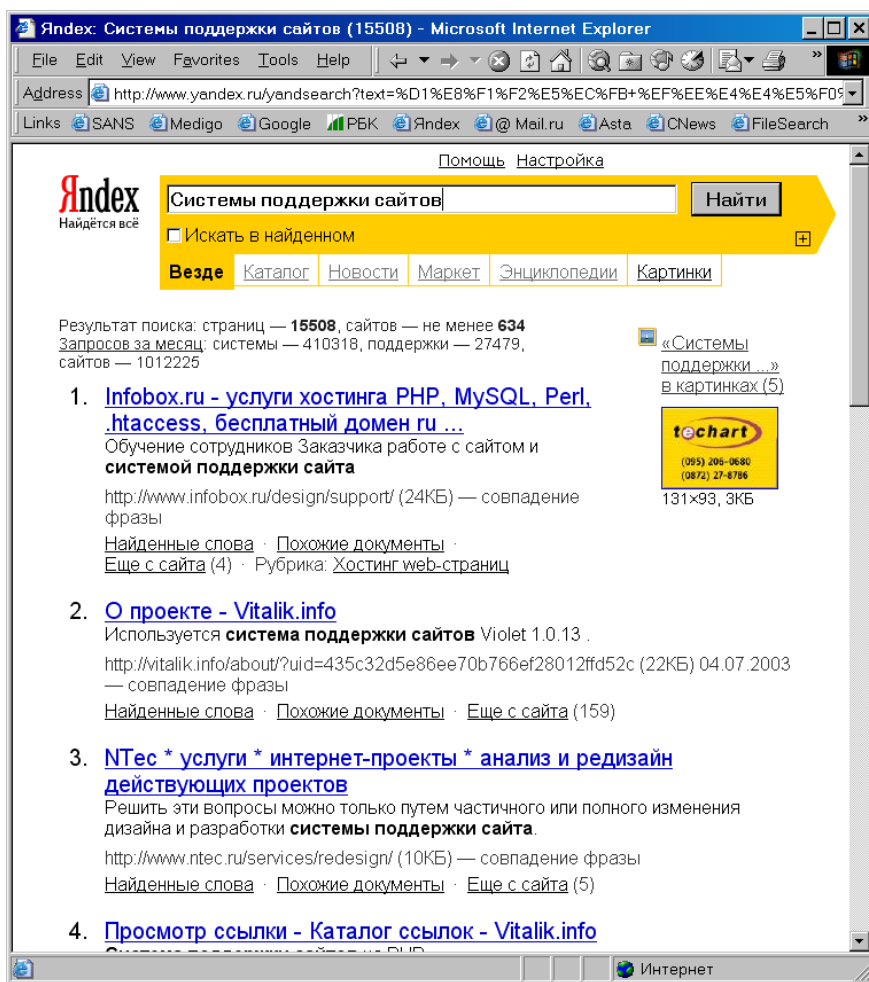


Рис. 17. Результаты запроса

Большинство поисковых машин имеют два вида поиска информации по запросу: **Простой** и **Расширенный**. Для этих двух видов поиска, как правило, имеются две отдельные страницы (см. рис.18 и 19). Примеры страниц для ввода простого и расширенного запроса поисковой машины Yandex показаны на рис.18 и 19 соответственно.

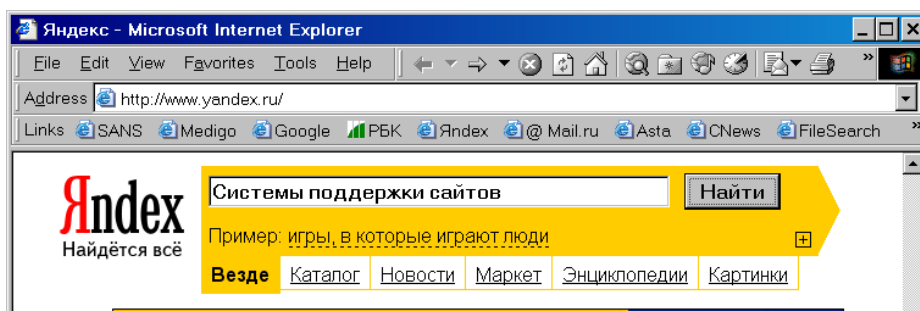


Рис. 18. Форма для простого запроса

Рис. 19. Форма для сложного запроса

Хотя поисковые машины понимают язык расширенных запросов, страницы расширенного поиска облегчают составление таких запросов без знания синтаксиса языка.

Другой вид хранения и упорядочивания информации о сайтах – **тематический каталог**. В этом случае содержимое множества серверов, сайтов и просто Web-страниц объединяется в тематические каталоги (см.рис.16). В этом случае для поиска нужной информации необходимо зайти в несколько разделов и подразделов и поискать сайт нужной тематики. В некоторых случаях поисковые системы имеют средства поиска внутри каталогов.

В случае обоих видов хранения информации ссылки могут быть «мертвыми», то есть указывать на несуществующие страницы или Web-сайты.

7.2. Выбор поисковой машины (по материалам Yandex)

При поиске в Интернет важны две составляющие - полнота (ничего не потеряно) и точность (не найдено ничего лишнего). Обычно это все называют одним словом - **релевантность**, то есть соответствие ответа вопросу.

Вот некоторые параметры, на которые необходимо обращать внимание при использовании той или иной поисковой машины:

1. **Охват и глубина.** Под охватом имеется в виду объем базы поисковой машины: который измеряется тремя показателями - общим объемом проиндексированной информации, количеством уникальных серверов и количеством уникальных документов. Под глубиной понимается - существует ли ограничение на количество страниц или на глубину вложенности директорий на одном сервере.
2. **Скорость обхода и актуальность ссылок.** Скорость обхода Сети показывает, насколько быстро происходит индексация свежедобавленного ресурса и насколько быстро обновляется информация в базе. Важным показателем качества поисковой машины (ее робота) является не только "захват" новых территорий: но и отслеживание состояния уже охваченных. Сервера исчезают и появляются, страницы на них обновляются. Ссылки, которые выдает поисковая машина в списке найденного, должны, во-первых, существовать, и, во-вторых, их содержание должно соответствовать запросу.
3. **Качество поиска (субъективный показатель).** Каждая поисковая машина имеет свой алгоритм сортировки результатов поиска. Чем ближе к началу списка оказывается нужный вам документ, тем лучше работает релевантность.
4. **Скорость поиска.** Если поисковая машина отвечает медленно, работать с ней неэффективно. Стоит добавить, что видимая пользователю скорость зависит не только от самой поисковой машины, но и от Интернет-каналов.
5. **Поисковые возможности (работа с языком документа, язык запросов).** Еще один пункт сравнения - что именно и как поисковая машина вносит в индекс. Полнотекстовая поисковая машина индексирует все слова видимого пользователю текста. Наличие морфологии дает возможность находить искомые слова во всех склонениях или спряжениях. Кроме этого, в языке HTML су-

ществуют тэги, которые также могут обрабатываться поисковой машиной (заголовки, ссылки, подписи к картинкам и т.д.).

6. **Дополнительные удобства.** Это - дополнительные возможности, которые предоставляет пользователям поисковая машина. Сюда входит всевозможные варианты поиска (специализированные страницы, поиск похожих документов, ограничение области поиска), и список найденных серверов, и поиск по датам и серверам, и удобный интерфейс поисковой машины, и возможность его персонализации.

7.3. Популярные поисковые системы

Российские системы:

- **Yandex** – www.yandex.ru
- **Rambler** – www.rambler.ru
- **Aport** – www.aport.ru

Зарубежные поисковые системы

- **Google** – www.google.com
- **Altavista** – www.altavista.com
- **HotBot** – www.hotbot.com
- **Northern Light** – www.northernlight.com
- **Oingo** – www.oingo.com
- **Yahoo** – www.yahoo.com
- **Lycos** – www.lycos.com
- **Excite** – www.excite.com
- **Direct Hit** – www.directhit.com

8. Подготовка к выполнению заданий

8.1. Информация к выполнению задания

По лабораторной работе у в текстовом редакторе Word оформляется отчет. Ниже приведены рекомендации по выполнению и оформлению работ, а также пример оформления отчета.

Отчет выполняется в редакторе Word в одном файле типа ***.doc** со следующими параметрами страницы:

- размер бумаги А4
- проставлена нумерация страниц
- титульный лист

Для экспорта копии экрана в Word необходимо воспользоваться следующей процедурой (для Word 2000):

- сделайте активным интересующее Вас окно;
- нажмите клавиши **Alt+PrintScreen** для копирования в буфер обмена изображения активного окна или клавишу PrintScreen для копирования в буфер обмена изображения всего экрана;
- перейдя в Word, установите курсор на нужный раздел документа, образуйте пустой абзац;
- выполните команда **Вставка** из меню **Правка**;
- щелкните правой кнопкой мыши по рисунку и выберите пункт **Формат рисунка**;
- на вкладке **Положение** выберите **В тексте**.

Для копирования текста из Internet Explorer в Word:

- выделите нужный фрагмент текста в окне Internet Explorer
- в меню **Правка** выберите **Копировать**
- перейдя в Word, установите курсор в нужное место документа
- в меню **Правка** выберите **Специальная вставка**, в появившемся окне выберите **Неформатированный текст** или **Текст в формате RTF** и щелкните по **ОК**.

Для копирования рисунка из Internet Explorer в Word:

- скопируйте рисунок в буфер обмена: правой кнопкой мыши щелкните по рисунку и в появившемся контекстном меню выберите пункт **Копировать**;
- перейдя в Word, установите курсор на нужный раздел документа, образуйте пустой абзац;
- выполните команда **Вставка** из меню **Правка**;
- щелкните правой кнопкой мыши по рисунку и выберите пункт **Формат рисунка**;
- на вкладке **Положение** выберите **В тексте**

Перед выполнением заданий проработайте разделы, относящиеся к поисковой системе, с которой будете работать.

При выполнении работы в отчете необходимо поместить следующую информацию:

1. В задании, относящемся к настройкам Internet Explorer, поместить копии окон с установленными настройками и вписать комментарии, что выполнялось (см. образец отчета)
2. В заданиях по поиску информации в отчет необходимо поместить:
 - информацию о том какой формой запроса пользовались (простой формой или формой расширенного запроса);
 - указать, что набиралось в поле строки запроса и в остальных полях формы;
 - копию окна обозревателя с введенной строкой запроса;
 - копию окна обозревателя с результатами запроса, относящимися к заданию
 - копию окна страницы с нужной информацией, на которую Вы перешли с поисковой системы;
 - небольшой отрывок текста и рисунки (если есть) с найденной страницы

8.2. Работа с поисковой системой Yandex (www.yandex.ru)

1. Изучение поиска информации с использованием запросов. На сайте в разделе «Помощь» изучите разделы:
 - Поиск - это искусство
 - Результаты поиска
 - Общие советы при поиске
 - Расширенный поиск
 - Детальное описание языка запросов
 - Синтаксис запросов
2. Выполните простые тестовые запросы и сложные тестовые запросы из самого раздела «Помощь». Оцените релевантность результатов.
3. Изучение поиска информации с использованием каталога системы Yandex. В разделе «Помощь» изучите разделы:
 - Каталог Яндекса
 - Идеология каталога
 - Примеры поиска по каталогу
4. Самостоятельно выполните примеры поиска по каталогу из раздела «Помощь».

8.3. Работа с поисковой системой Апорт (www.aport.ru)

1. Ознакомьтесь с формой ввода для Обычного запроса.

2. Ознакомьтесь с формой ввода для Расширенного запроса
3. Изучите раздел «Справка»
 - Примеры простых запросов
 - Логические операторы
 - Прочие операторы

8.4. Работа с поисковой системой Рамблер (www.rambler.ru)

1. С главной страницы сайта перейдите по ссылке **О Рамблере** (в нижней части страницы), далее по ссылке **Помощь** и изучите раздел помощи.
2. С главной страницы сайта перейдите на страницу расширенного поиска по ссылке **Расширенный поиск** и ознакомьтесь с формой расширенного поиска.
3. Со страницы расширенного поиска перейдите по ссылке **Помощь** и изучите раздел помощи для расширенного поиска.
4. Сделайте несколько тестовых запросов на странице простого поиска и в разделе расширенного поиска.
5. Изучите каталог на главной странице сайта.
6. Ознакомьтесь с рейтингом **Топ 100**.

8.5. Поиск файлов с помощью системы FileSearch.ru (www.filesearch.ru)

1. Ознакомьтесь с формой простого поиска
2. Ознакомьтесь с формой расширенного поиска
3. Изучите раздел «Вопросы/ответы»

8.6. Работа с поисковой системой Google (www.google.com)

1. Ознакомьтесь с формой простого запроса
2. Ознакомьтесь с формой расширенного поиска (ссылка **Расширенный поиск**)
3. С формы расширенного поиска перейдите по ссылке **Помощь**. Откроется раздел помощи на английском языке.
4. В разделе «Search Help» изучите материал в подразделах «Basics of Search», «Advanced Search Tips» (обратите внимание на advanced operators), «Interpret Results», «Customize»
5. С главной страницы сайта перейдите по ссылке **Настройки** и изучите соответствующий раздел
6. Сделайте несколько тестовых запросов с использованием простого и расширенного запроса

9. Образец отчета

Министерство высшего и среднего технического образования
Самарский Государственный Аэрокосмический университет
Кафедр компьютерных систем

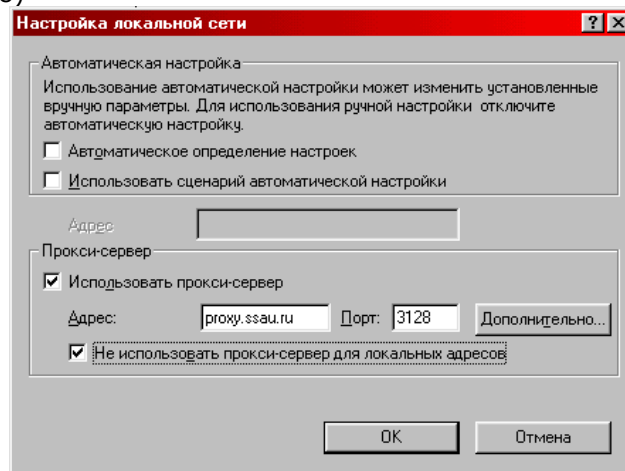
ОТЧЕТ
по лабораторной работе №1
«Работа с сетями Microsoft»

Выполнил: студент гр.731
Иванов И.И.

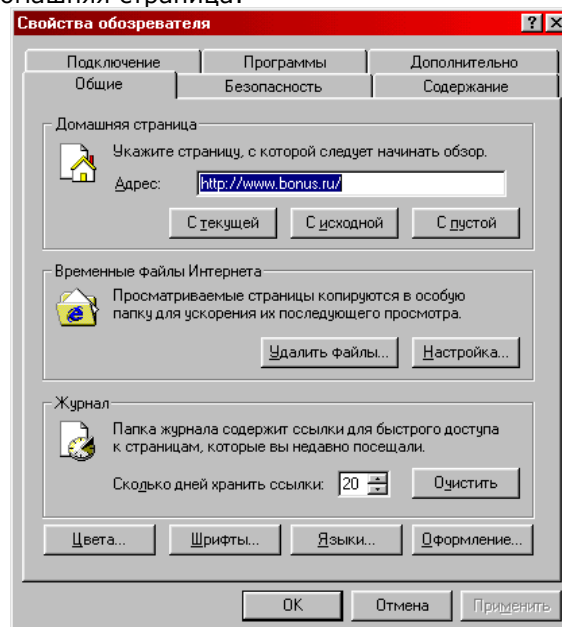
Самара
2001

Задание 1

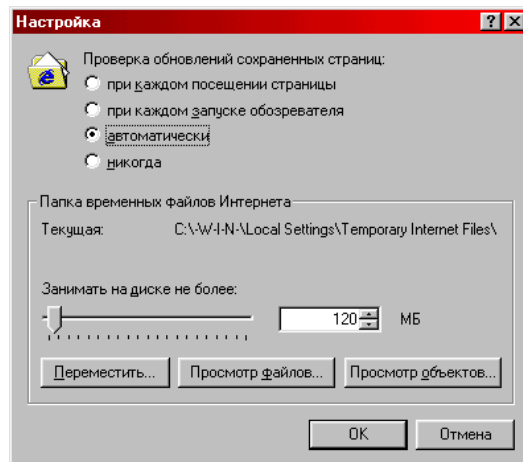
Internet Explorer настроен на работу с прокси сервером proxy.ssau.ru (порт 3128)



Настроена домашняя страница:



Временные файлы занимают на диске не более 120 Мб:



Задание 2

Поиск информации с использованием системы Yandex на тему «результаты маркетинговых исследований автомобильного рынка (в частности по автомобилям ВАЗ)».

Использовалась форма расширенного запроса:

Яндекс
Найдется все.

Числа: 357 461 серверов, 51 430 176 документов, 787 Гб [English](#)

Пример: программа решения алгебраических уравнений (полиномов) • [Подписка](#)
• [Помощь](#)

Я ищу: "автомобильный рынок"

Словарный фильтр

Искать в страницах, содержащих, или не содержащих указанные слова.

обязательно все формы в документе

маркетинговые исследования ВАЗ

исключить все формы в предложении

Дата

Искать за указанный период времени

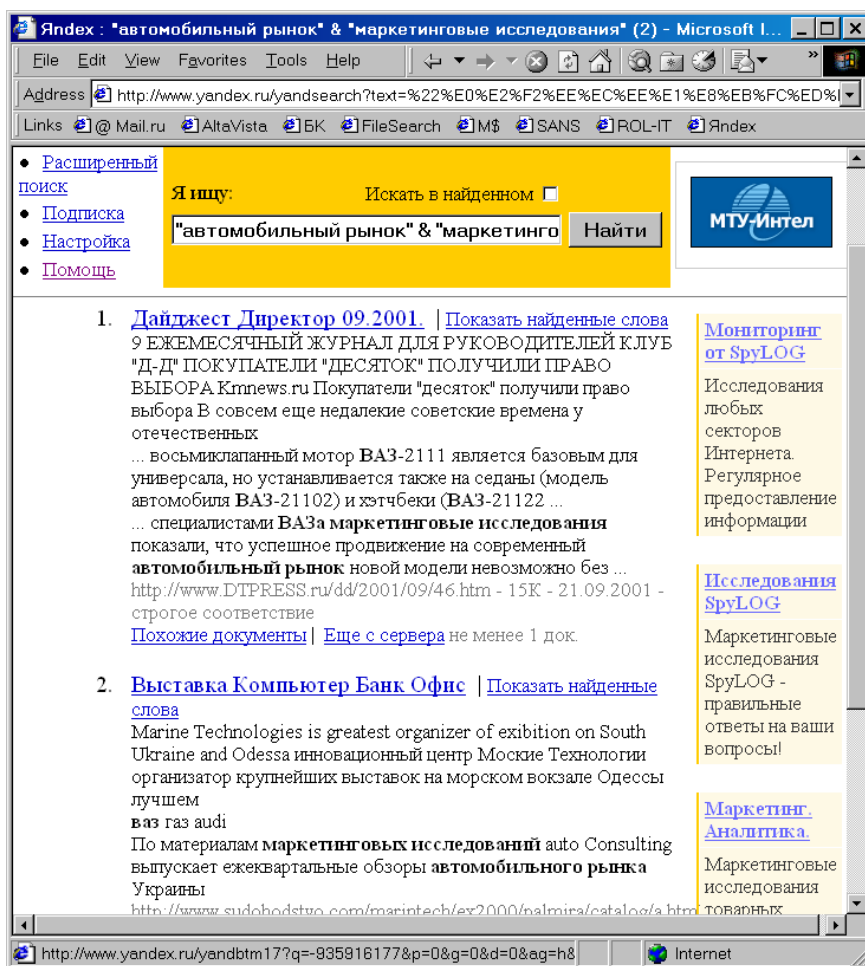
любой

После 1 Января 2001

Сайт/вершина

Internet

Результаты запроса (количество результатов – 2):



Использовалась форма простого запроса. В строке запросов вводилась:

**(«автомобильный рынок» & «маркетинговые исследования»)
&& «ВАЗ»**

Результатов – 13:

Яндекс : "маркетинговые исследования" & "автомобильный рынок" && ВАЗ (13) - Миср...

File Edit View Favorites Tools Help

Address EE%EC%EE%E1%E8%EB%FC%ED%FB%E9+%F0%FB%ED%EE%EA%22+%26%26+%C2%C0%C7

Links @ Mail.ru AltaVista БК FileSearch М\$ SANS ROL-IT Яндекс

- Расширенный поиск
- Подписка
- Настройка
- Помощь

Я ищу: Искать в найденном

"маркетинговые исследования" & "авт"

Первый Интернет-оператор

- [БД "Участники Выставок"](#) | [Показать найденные слова](#)

netExpo | БД "Участники выставок" | БД "План выставок" | "Выставочный сервис" | БД "Доски объявлений" | БД "Партнеры" Главная страница | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | Выставки стран СНГ и Балтии ..

Оказание рекламных, информационных услуг, проведение **маркетинговых исследований автомобильного рынка** по Уральскому региону агентством "АВ-информ".

... Т-130, Т-170, Т-150, ТДТ-55А, ЛТЗ-66, 60 и автомобилей КАМАЗ, ВАЗ, прокладки головки блока цилиндров для ВАЗ-01,-011, - 0,5, ГАЗ-24, ГАЗ-53, ГАЗ-66, ...

<http://www.netexpo.ru/base/index.php3?do=list&expo=1585&year=1998-28K> - строгое соответствие

[Похожие документы](#) | [Еще с сервера](#) не менее 6 док.
- <http://autocentre.com.ua/consalt/aconsalt.html> | [Показать найденные слова](#)


АТТО-Consulting Украина 252047 Киев пр. Победы 50 оф.428 Тел:

[Исследования SpyLOG](#)
 Маркетинговые исследования SpyLOG - правильные ответы на ваши вопросы!

[Маркетинг. Аналитика.](#)
 Маркетинговые исследования товарных рынков. Аналитические

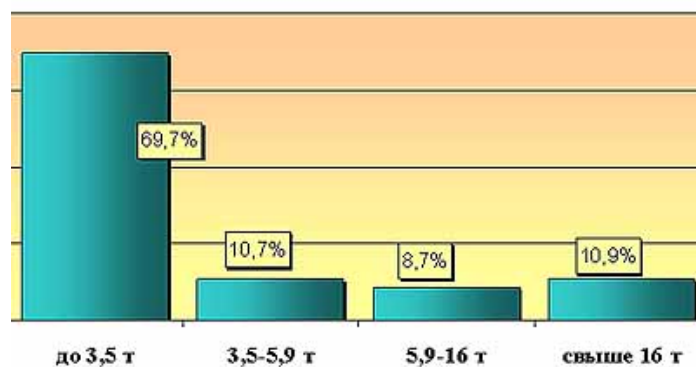
Перешли на ссылку <http://autocentre.com.ua/consalt/aconsalt.html>

Выдержки со ссылки:



На сегодняшний день существует недостаток информации о ситуации на автомобильном рынке, а те данные, которые становятся доступными, не выдерживают никакой критики. Мы неоднократно пытались достучаться до сознания "держателей" информации с разъяснением о том, что без правдивых сведений о ситуации на рынке сегодня практически невозможно планировать развитие компании. В большинстве случаев наши призывы оставались не услышанными. Тогда мы решили самостоятельно накапливать информацию о рынке, анализируя все его сегменты.

Украинский рынок грузовых автомобилей в 1998г.



В анализе содержится следующая информация:

- тенденции продаж на автомобильном рынке Украины, глобальные факторы, влияющие на них, а также прогноз рыночной ситуации;
- структура автомобильного рынка Украины по сегментам;
- структура рынка новых автомобилей по классам;
- структура продаж новых автомобилей по областям и регионам Украины, которая также отражает уровень доходов населения регионов;
- структура продаж новых автомобилей по ценовым диапазонам на основании средних цен на отдельные модели;
- финансовая ёмкость украинского рынка новых автомобилей исходя из структуры ценовых диапазонов;
- среднестатистическая стоимость автомобиля в ценовых диапазонах, на основании которой получен ценовой индекс, позволяющий оценить отклонение диапазона от основного объёма операций на рынке.

Ссылка на страницу с информацией добавлена в «Избранное».

В каталоге <\\SERVER\REPORTS> создана папка с именем **Иванов**.

Рисунок со страницы сохранен в файл RIS1.JPG в папке **Иванов** для дальнейшего использования.

Вся страница с информацией сохранена в каталоге **Иванов** для дальнейшего использования.

Учебное издание

**РАБОТА С ПОИСКОВЫМИ
СИСТЕМАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
MICROSOFT INTERNET EXPLORER 5**

Методические указания к лабораторным работам

Составители: Валерий Владимирович Семенов,
Владимир Леонардович Юмашев

Самарский государственный аэрокосмический университет имени
академика С.П.Королева
443086 Самара, Московское шоссе, 34