

В. П. Леонтьев

ИНТЕРНЕТ

Москва
«ОЛМА-ПРЕСС Образование»
2003

Леонтьев В. П.
Л 47 Интернет. — М.: ОЛМА-ПРЕСС Образование, 2003. —
47 с.: ил. — (Компьютер. Карманный справочник пользо-
вателя).

ISBN 5-94849-160-9

Интернет — самый массовый и оперативный источник инфор-
мации и развлечений, а также средство общения. Здесь можно най-
ти практически все, если уметь искать. Этому, а также многому дру-
гому, начиная с подключения к Интернет, вы научитесь с помощью
этой полезной книги.

ББК 32.97

© В. П. Леонтьев, 2002
© Издательство «ОЛМА-ПРЕСС Образование»,
2002
© Издательство «ОЛМА-ПРЕСС Образование»,
оформление, 2002

ISBN 5-94849-160-9

ГЛОБАЛЬНАЯ

КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ

Что такое Internet?



Для кого-то — средство для поиска и обмена информации. Для кого-то — просто развлечение. Для кого-то (есть и такие) — воровская отмычка.

Для кого-то — новая вселенная, киберпространство, в котором человек проводит куда больше времени, чем в реальном мире.

Microsoft Internet Explorer

Не будем углубляться в историю возникновения и развития Интернет, тем более что его эволюция еще не закончена. Лучше уделим внимание тому, что представляет собой Глобальная Сеть и чем она может быть полезна.



Internet Explorer

● Интернет — самый массовый и оперативный источник информации. В нем расположены электронные варианты тысяч газет и журналов, через сеть вещают сотни радиостанций и телекомпаний.

● Интернет — крупнейший в мире источник развлечений. Вы можете сыграть в игру с партнером, находящимся на другом конце земли, узнать новости о жизни любимой рок-

группы и послушать ее последний диск, разгадать кроссворд и получить результаты последнего футбольного матча и т. д. (рис. 1).

● Интернет — самое прогрессивное средство общения и коммуникации. Ежедневно пользователи сети посылают друг другу сотни миллионов электронных посланий, знакомятся и общаются друг с другом на всевозможных чатах, пользуются услугами Интернет-

телефонии и видео-конференций.

● Интернет — самое благоприятное пространство для бизнеса. Все более популярной становится электронная торговля. По Интернет вы можете заказать и получить новые программные продукты, послать цветы или купить автомобиль. А также узнать последние результаты торгов на биржах всего мира, осведомиться о курсе акций, заключить сделку, проводить расчеты и даже устраивать совещания в реальном времени.

● Интернет — это идеальный инструмент для рекламы. Сеть дает возможность практически бесплатно оповестить многомиллионную аудиторию о предлагаемых им услугах и товарах. При этом страничка в Интернет будет функционировать круглосуточно, без перерывов.

● Интернет — это громадный простор для творчества.

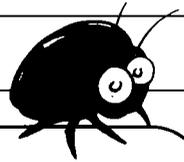
Вы можете создать свою страницу на любую тему и помещать



там свои фотографии, рассказы, рисунки, научные статьи и т. д. И это далеко не все!

↑ Рис. 1. Спортивный сайт

Модем



Модем — устройство, предназначенное для передачи данных от одного компьютера к другому через посредство телефонных линий. Он превращает цифровой поток данных в аналоговый сигнал и наоборот.



ПОДРОБНЕЕ



Большинство современных модемов способны автоматически пересылать подготовленные на вашем компьютере документы на факс, принимать факс, работать автоответчиком, определителем номера и т. д. Основой модема являются несколько микросхем, отвечающих за выполнение трех ключевых задач:

- Цифровой сигнальный процессор (DSP) руководит процессом подготовки компьютерной информации к передаче. В его ведении находится поддержка протоколов, а также программная составляющая модема — BIOS.

- Пройдя через DSP, информация передается специальной микросхемой контроллера, отвечающей за сжатие информации и коррекцию ошибок.

- За полностью готовые к отправке данные берется кодек (Digital-Analog Coder-Decoder), который переводит цифровые сигналы в аналоговые и передает по телефонным линиям. Информация, поступающая на ваш компьютер, проходит через обратное преобразование и передается для обработки контроллеру и цифровому сигнальному процессору (DSP).

ТИПЫ МОДЕМОВ

Сегодня по описанной выше классической модели изготавливаются далеко не все модемы.

Например, в самых дешевых внутренних устройствах может отсутствовать одна или даже две из ключевых микросхем. В так называемых софт-модемах (soft-modem) нет микросхемы контроллера: вся работа по сжатию и коррекции ошибок ложится на центральный процессор. При этом производительность уменьшается всего на пару процентов.

Еще проще устроены вин-модемы (win-modem). У них отсутствует микросхема DSP, а «думает» вместо нее специальное программное обеспечение, предназначенное для



работы под операционной системой Windows. Соответственно, в DOS вин-модем работать не может. Эти модели менее стабильны, чем полноценные модемы, зато гораздо дешевле.

В 2000 году особой популярностью стали пользоваться АМР-модемы, представляющие собой небольшое дополнение к интегрированной на большинстве современных материнских плат микросхеме — кодексу AC97. Эта микросхема позволяет решить весь комплекс задач по преобразованию цифровой информации в аналоговую и наоборот.

ФОРМ-ФАКТОР

Модемы бывают двух типов:

- внешние, подключающиеся к последовательному (COM) порту или к порту USB (рис. 2);
- внутренние, которые помещаются в свободный PIC-разъем на вашей материнской плате (среди внутренних модемов также есть полноценные модификации) (рис. 3).

И у того, и у другого типа множество достоинств и недостатков. Внешний модем занимает место на столе, требует отдельной розетки, однако он предоставляет возможность контролировать все параметры его работы с помощью сигнальных лампочек-индикаторов.

Работа внешнего модема более стабильна.

Кроме того, его можно выключить, не выключая компьютера.



Рис. 2. Внешний модем

Главное достоинство внутреннего модема — более низкая цена. Еще одним неоспоримым плюсом является его компактность.



Рис. 3. Внутренний модем 

Существуют и другие классификации модемов. Например, обычные и голосовые модемы, снабженные разъемами для подключения наушников и микрофона. С помощью голосовых модемов удобно общаться в сети в режиме «Интернет-телефона».

ПРОТОКОЛ И СКОРОСТЬ

Протокол можно сравнить с языком, на котором договариваются беседовать друг с другом два модема при установке связи.

Скорость — это промежуток времени, за который осуществляется прием и передача данных. Протокол определяет скорость и тип передачи данных.

Microsoft Internet Explorer

Чаще всего используется лишь несколько протоколов:

- v.34, позволяющий принимать данные со скоростью 33600 бит в секунду (bps);
- v.90, x2 и k56flex, поддерживающие работу на скорости 57 600 bps. Первый протокол является универсальным, поддерживаемым модемами разных фирм, в то время как его предшественники x2 и k56flex представляют собой «приватные» разработки отдельных фирм;
- v.92 — новый, принятый в 2000 году протокол. Отличается от своего предшественника v.90 лишь скоростью передачи данных (57 600 bps против 28 800).



При соединении модем показывает скорость, отличную от реальной. Как правило, объем отправляемой с компьютера информации в 8–10 раз меньше, чем объем принимаемой. На предельной скорости 57 600 bps мегабайтный файл будет передаваться 3–4 минуты. Поэтому 12–14 Мбайт в час — это предел.

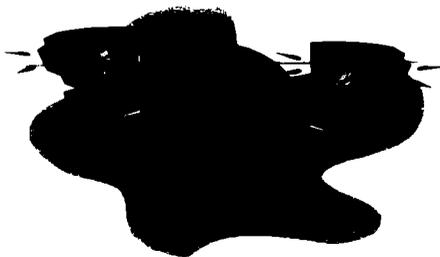
Для работы в Интернет минимальной является скорость 28 800 bps.

А большинство имеющихся в продаже модемов поддерживают протокол связи v.90, то есть теоретически способны работать на скорости 57 600 bps.

УСТОЙЧИВОСТЬ И КАЧЕСТВО РАБОТЫ

Мало соединиться на хорошей скорости, главное, чтобы после этого не было сбоев из-за качества телефонных линий. Для того чтобы обеспечить устойчивую связь, модем оснащается дополнительными микросхемами, отвечающими за коррекцию ошибок, регулировку уровня

сигнала и т. д. Программная составляющая также отвечает за качество работы модема. У аппаратных модемов она «защита» в микросхеме BIOS и может быть легко обновлена с помощью специальных программ-«прошивок», а soft-модемы хранят ее в оперативной памяти компьютера.



ФИРМЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ

К сожалению, многие модемы, обладающие хорошими характеристиками по скорости



и вполне пригодные к эксплуатации, скажем, в США, в России просто отказываются работать или теряют связь через минуту-другую после соединения. Стабильно работающих и имеющих сертификат российской Минсвязи модемов немного. Из фирм класса «хай энд» — это U.S. Robotics, Zyxel и IDC (Inpro). Из более дешевых, но качественных — AVAKS Acogr. Продукцию U.S. Robotics/3COM, по

статистике, предпочитают 60% российских пользователей. U.S. Robotics производит два вида модемов: более дорогой и качественный Courier и удешевленную модель Sportser/Message Plus. Message Plus, в отличие от простого Sportser, снабжен функциями автоответчика. Все современные модели U.S. Robotics продаются со встроенной поддержкой скоростных протоколов x2 и v.90 (до 57 600 bps).



Модем подключается с помощью входящего в комплект поставки кабеля к последовательному (COM) порту компьютера. К розетке модем присоединяется еще одним шнуром-переходником (рис. 4). После осуществления этих несложных операций вам необходимо выбрать провайдера — организацию, которая предоставит вам доступ в Интернет. Затем установить и настроить необходимое для работы программное обеспечение: русскую версию Microsoft Internet Explorer версии 5.5 или более поздней, а также снабдить компьютер несколькими маленькими дополнительными программами. Провайдеры — это своего рода компьютеры-посредники, осуществляющие передачу информации через специальные высокоскоростные каналы связи, например через волоконно-оптические кабели или через спутниковую связь. Эти каналы позволяют одновременно работать в Интернет сотням и тысячам пользователей. Различия в типе подключения и пропускной способности канала между провайдером

и пользователем определяет вид доступа к Интернет и его стоимость.

Все виды доступа подразделяются на две группы:

Сеансовое подключение. В этом режиме работы пользователь не

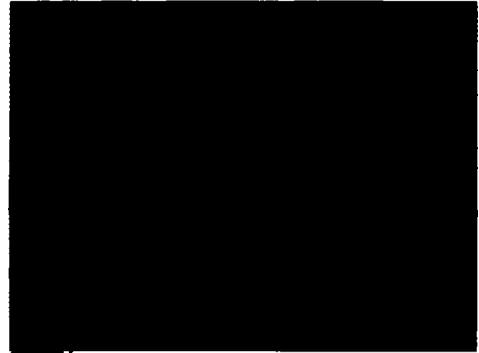


Рис. 4. Подключение внешнего модема

подключен к сети постоянно, соединяясь с ней через посредство телефонной линии лишь на короткое время. Оплата взимается за каждый час работы в сети. Данные в сеть передаются в аналоговом виде. На время работы компьютеру присваивается так называемый

динамический IP-адрес.

Постоянное подключение. Компьютер подключен к постоянному каналу. Данные передаются в сеть в цифровом виде. Оплата взимается только за трафик — объем принятых вами компьютерных данных. Ваш компьютер получает свой собственный

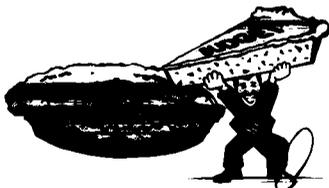
постоянный цифровой IP-адрес, по которому к вашему компьютеру может подключиться любой пользователь Интернет. Это необходимо, если ваш компьютер работает в качестве сервера сети и содержит ваш сайт или архив файлов.



Сеансовое подключение

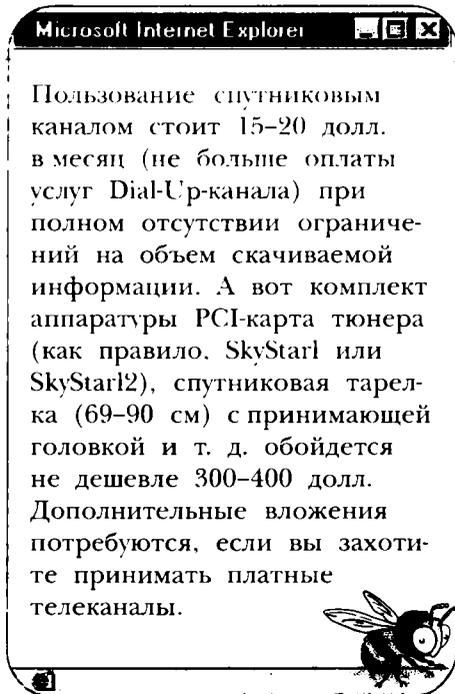
КОММУТИРУЕМЫЙ ДОСТУП ПО ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ (DIAL-UP)

Это самая старая и популярная схема работы с сетью — через посредство телефонной линии и обычного аналогового модема. Скорость приема данных зависит от типа модема, качества телефонной линии от вашей квартиры до телефонного узла АТС и от типа самой АТС. В лучшем случае она составит 56 кбит/с. Скорость передачи информации будет около 33 кбит/с. При такой скорости невозможен просмотр фильмов в сети или прослушивание музыки с хорошим звуком. Зато этот вид доступа недорогой (от 0,4 до 1 долл. в час), не требует дорогостоящей аппаратуры и легкодоступен.



АСИНХРОННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ СПУТНИК

При этом типе соединения с Интернет используется два канала связи: в режиме при передаче информации, в том числе команд и запросов на открытие страниц или файлов, пользователь работает через обычный модем в стандартном Dial-Up-режиме. А для приема информации используется быстрый спутниковый канал, скорость потока данных в котором превышает модемную в 4–8 раз. Для приема большого объема информации обязательно «висеть» на телефонной линии — входящий сигнал со спутника доступен постоянно. На некоторые страницы и файлы можно подписаться — они будут поступать на ваш компьютер через определенные промежутки времени. Спутниковый канал дает возможность просматривать сотни бесплатных каналов спутникового телевидения и даже скачивать на жесткий диск понравившиеся программы.



Минусом спутникового доступа являются задержки в прохождении сигнала. На то, чтобы посланный вами запрос добрался до провайдера, а результаты его обработки — до вашего компьютера, уходит до 10 секунд. При этом совершенно невозможным становится общение в чате или по Интернет-телефону, а тем более «командные» игры в виртуальном пространстве сети. При работе со спутниковым доступом вам придется существенно

Рис. 5. Работа с сетью по протоколу WAP



ограничить круг используемых вами программ. Например, отказаться от Интернет-пейджера ICQ («аськи»). Из стандартных протоколов при спутниковом доступе в полной мере поддерживаются лишь http и ftp.

ДОСТУП ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН (WAP)

Время общения с сетью по протоколу WAP стоит значительно дороже обычного Dial-Up. Да и крохотный экран мобильного телефона существенно сужает возможности работы в Интернет. Но для того, чтобы узнать курс акций на бирже, прогноз погоды или расписание поездов, его вполне достаточно (рис. 5).

Кроме того, большинство современных телефонов умеет принимать не только голосовые, но и короткие



текстовые сообщения в формате SMS. Отправлять эти сообщения возможно и из сети Интернет, где

для этого существуют специальные сайты. SMS-сообщение можно отправить и через ICQ.



Постоянное подключение



АСИНХРОННЫЙ ДОСТУП ПО ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ (ADSL)

При доступе ADSL для передачи и приема данных используется телефонная линия, однако телефон при этом остается свободным. Следовательно, нет необходимости отключаться от сети. Скорость передачи данных возрастает до 1,5 Мбит/с в режиме приема и до 8 Мбит/с при передаче информации, то есть в 3–4 раза быстрее спутникового доступа и в 30 раз быстрее модемного. Стабильная работа возможна при скорости 300–512 кбит/с.



Стоимость подключения к ADSL-каналу и комплект необходимого оборудования составляет от 600 до 750 долл. Месяц работы в Интернет обойдется в 120–150 долл., при этом объем скачиваемых данных не должен превышать 1 Гбайт. За каждый последующий мегабайт будет взиматься дополнительная плата (5–10%).

СИНХРОННЫЙ ДОСТУП ПО ВЫДЕЛЕННОМУ КАНАЛУ

В отличие от ADSL скорость передачи данных здесь одинакова всегда,

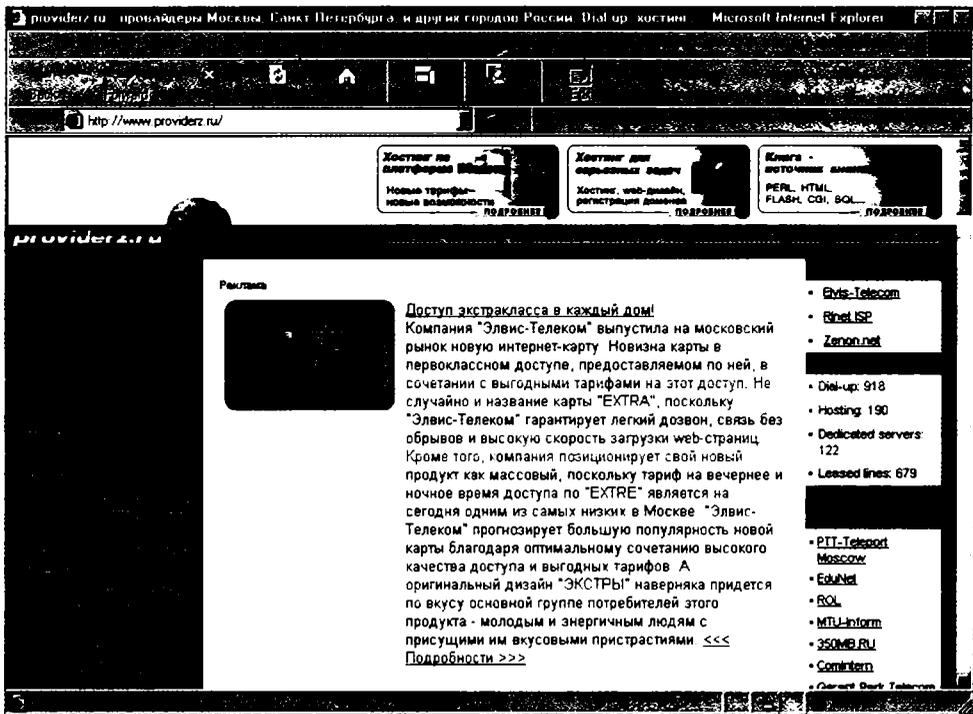
независимо от количества пользователей и качества линии. Виды канала могут быть различными: вы можете использовать свободную телефонную линию или протягивать до вашего дома оптический канал. Установка выделенного канала доступа может обойтись вам более чем в 1–3 тыс. долл., а ежемесячная плата за него – превысит 250–400 долл. Помимо абонентской платы, придется оплачивать каждый мегабайт информации, скачанный с превышением месячной нормы.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТ ЧЕРЕЗ ЛОКАЛЬНУЮ СЕТЬ ДОМА ИЛИ РАЙОНА

Достоинствами выделенного канала необязательно пользоваться в одиночку: через него можно подключить к сети не один компьютер, а целую локальную сеть. Этот вид доступа не требует от пользователей больших затрат на оборудование (максимум 100–150 долл. с человека), однако стоимость работы в Интернет несколько выше, чем при Dial-Up-режиме (средняя величина – 50–60 долл. в месяц). Плюс доплата за превышение трафика.

В России Dial-Up получил наибольшее распространение, поэтому логично предположить, что вы остановите свой выбор на этом

виде подключения (рис. 6). Гораздо сложнее подобрать провайдера, поскольку необходимо учитывать несколько моментов.

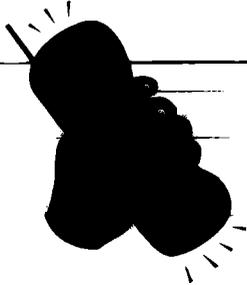


↑ Рис. 6. Сайт Providerz.ru – независимый обзор провайдеров

Качество соединения по телефонной линии



Если у вас нет надежного и качественного соединения с номером



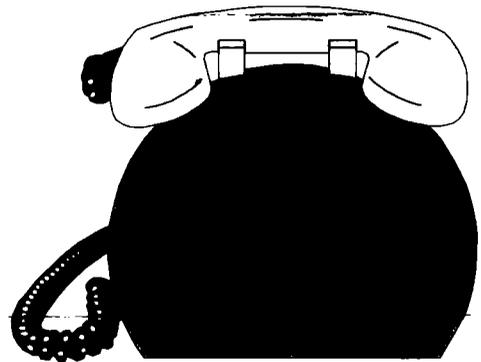
провайдера, быстрого входа в Интернет вы не получите. Поэтому выбирайте провайдеров, которые готовы предоставить вам тестовый доступ. 5–10 минут для пробного соединения (коннекта) вполне достаточно. Нормальным для модема со скоростью 33 600 бод

(бит в секунду) считается коннект в диапазоне 28 800 бод. Если скорость меньше, попробуйте перезвонить еще раз. Помните, что качество телефонной связи зависит от того, в какое время вы звоните, ведь днем загрузка АТС существенно увеличивается.

Количество телефонных линий

Чем больше телефонных линий у провайдера, тем больше вероятность того, что вам удастся дозвониться с первого раза. Только не путайте количество телефонных номеров у вашего провайдера с количеством телефонных линий. Номеров может быть значительно больше, просто в тот момент, когда вы дозвонитесь, компьютер автоматически выберет для вас свободный канал. Многие провайдеры разделяют свои телефонные каналы на несколько серий, каждая из которых размещается на различных АТС.

Это даст вам дополнительную возможность найти идеальные условия для работы.



Пропускная способность («толщина») канала



Емкость канала измеряется в килобайтах в секунду. Зная эту величину, вы сможете рассчитать, сколько пользователей могут одновременно

передавать/принимать данные через этого провайдера с приемлемой скоростью.

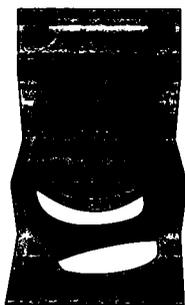
Поддержка высокоскоростных протоколов 56К (x2, v90)



Маловероятно, чтобы ваш модем, даже обладающий возможностью работы со скоростью 56 700 бод, мог развить подобную скорость на отечественных телефонных линиях. Тем не менее коннект в 38 000–48 000 бод вполне реален. Только

не путайте скорость, которую показывает ваш модем при установке соединения, с реальной скоростью приема-передачи данных — последняя при неустойчивой связи может быть значительно меньше.

Поддержка CallBack



Несмотря на то что сегодня оплачивается каждая минута разговора, некоторые провайдеры предлагают пользователям вариант доступа в сеть, при котором лично вы не платите

телефонным компаниям ни копейки. Осуществляется этот вариант при помощи метода обрат-

ного звонка — CallBack. Методика его такова: вы соединяетесь с провайдером и посылаете на сервис некий кодовый сигнал. После этого компьютер провайдера сам перезванивает вам и сразу же подключает вас в сеть. Оплата за время, проведенное на телефонной линии, перекладывается на провайдера, которому это время в любом случае обойдется дешевле. Правда, стоимость услуг Интернет при CallBack несколько возрастает.



Стоимость услуг

В среднем стоимость услуг Интернет составляет 0,8–1 долл. в час днем и 0,4–0,8 долл. в час в ночное время (без учета оплаты за телефон). Учтите, что настоящие провайдеры берут деньги только за работу в Интернет — почтовые ящики, нюс-серверы, подключение предоставляются бесплатно. Если вы уверены, что будете работать в Интернет часто и долго, имеет смысл обратиться к провайдерам, предоставляющим возможность неограниченной (unlimited) работы

за фиксированную сумму 30–60 долл. в месяц. Однако, соблазнившись низкой ценой, вы можете попасть на провайдера, до которого и дозвониться маловероятно, и скорость работы маленькая.

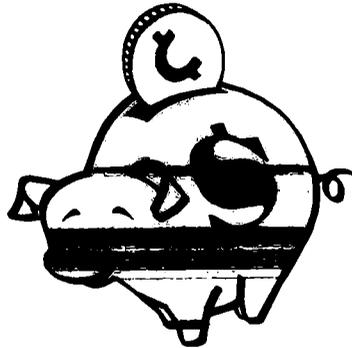


Варианты расчета

Деньги можно перечислять через сберкассу, так же как вы платите за телефон и квартиру. Некоторые провайдеры предоставляют возможность оплаты через кредитную карточку. Но самый удобный способ расчета — Интернет-карта на определенное количество дней или часов. Для того чтобы получить полноценный доступ в Интернет, карту необходимо активизировать. Для этого

надо войти в сеть по так называемому гостевому входу (логин и пароль для этого вы найдете на карте) на сервер провайдера, запустить процедуру регистрации

и внести номер вашей карты (обычно он скрывается под защитной полоской на обратной стороне карты, которую вам придется стереть) в соответствующий бланк. Теперь вы получите новый постоянный логин и пароль для входа в сеть.





Чтобы проверить, определила ли Windows ваш модем, щелкните по иконке «Мой компьютер» на Рабочем столе. В открывшейся папке выберите значок «Панель управления» и нанесите по нему двойной щелчковый удар – вам откроется доступ к основным параметрам Windows 95/98, среди которых нужно выбрать значок «Модемы».

Если ваш модем уже определен, это подтвердит надпись во вкладке «Общие». Если надписи нет, проверьте, включен ли ваш модем (внешний) в сеть, надежно ли подсоединен к COM-порту и только после этого запускайте процедуру установки модема. Для этого нажмите кнопку «Добавить», а затем «Далее».

Перед тем как выйти из папки «Модемы», нажмите на кнопку «Свойства» во вкладке «Общие». Здесь вы можете изменить громкость установленного в модеме динамика и максимальную скорость работы модема (рис. 7). Если у вас установлен модем со

скоростью 28 800 бод и выше, задайте максимальную скорость его работы в районе 57 600 бод. Это должно повлиять на стабильность работы. Затем перейдите в меню «Параметры» и снимите галочки с обоих окон в разделе «Установка связи». Нажмите ОК и возвращайтесь в «Панель управления».

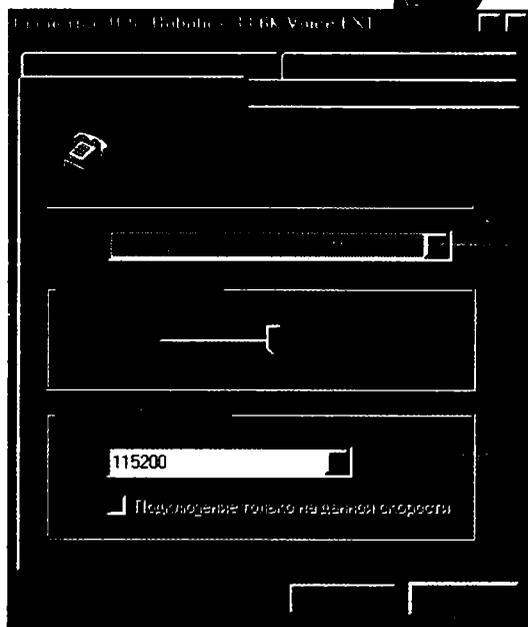


Рис. 7. Установка модема провайдеров



настройка удаленного доступа



Перед началом следующей операции вставьте в дисковод CD-ROM имеющийся у вас дистрибутивный диск Windows 95. Зайдите в «Панель управления» и щелкните дважды по значку «Сеть» — вам откроется меню изменения параметров работы с сетью. Зайдите во вкладку «Конфигурация» — там, в разделе установленных в системе компонентов, вы должны увидеть два названия (рис. 8):

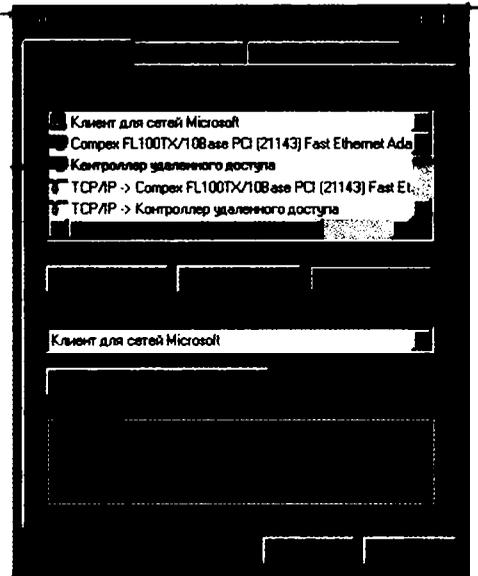
Контроллер удаленного доступа — основной компонент, обеспечивающий возможность подключения к Интернет.

TCP/IP — протокол для работы с Интернет.

Если какого-нибудь компонента не хватает, установите его с помощью кнопки «Добавить». Для установки контроллера удаленного доступа вам необходимо выбрать раздел «Сетевые платы». В открывшемся окне найдите в левой колонке фирму-производителя Microsoft, а затем нужный вам «Контроллер удаленного доступа». После нажатия кнопки ОК система сама возьмет с компакт-диска нужные файлы и установит нужный вам контроллер. При установке протокола TCP/IP вам необходимо после

нажатия кнопки «Добавить» выбрать раздел «Контроллеры» для «Клиента сетей Microsoft» — соответственно меню «Клиенты».

Установка завершена. Теперь проверьте, находятся ли в разделе «Сеть»



↑ Рис. 8. Панка «Сеть»

«Панели управления» нужны вам три компонента. Остальные, если они вдруг появятся, удалите с помощью соответствующей кнопки. После нажатия кнопки ОК вы получите предложение перезапустить систему. Для этого вам придется перезагрузить компьютер.



НАСТРОЙКА СОЕДИНЕНИЯ С ИНТЕРНЕТ С ПОМОЩЬЮ МАСТЕРА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Теперь вам необходимо настроить браузер (программу просмотра Интернет-страниц) Internet Explorer и программу для работы с электронной почтой и группами новостей Outlook Express. Обе эти программы встроены в Windows, так что устанавливать их вам не придется. Кроме того, надо настроить параметры соединения сетью, подсказав программе дозвона телефон, ваш логин и пароль. Эту работу выполнит программа Мастера подключения к Интернет, значок которой вы можете найти на Рабочем столе, а также



в папке «Пуск/Программы/Стандартные/Связь» (рис. 9). Сразу после запуска Мастер осведомится о вариантах настройки соединения с Интернет:

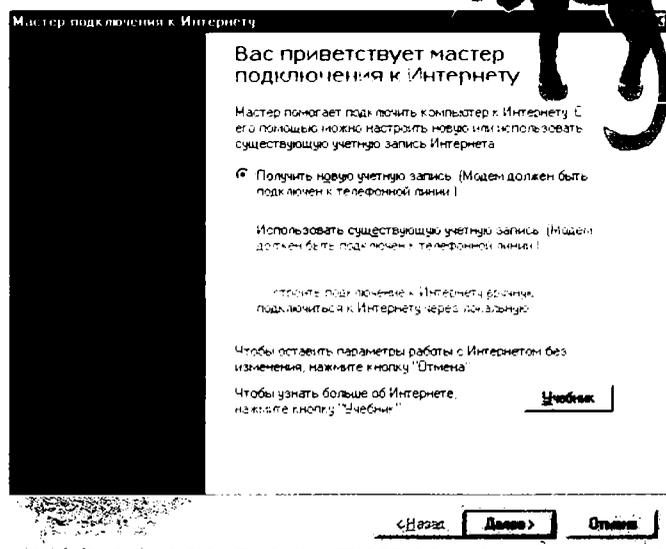


 Рис. 9. Мастер подключения к Интернет

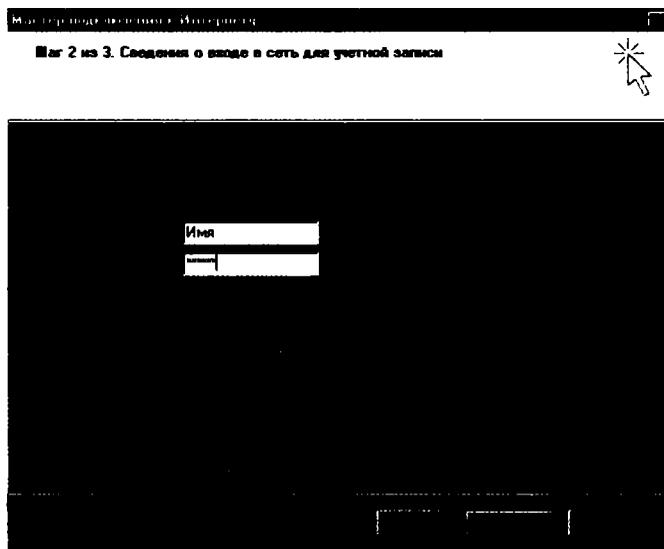
Microsoft Internet Explorer

- хотите ли вы выбрать регионального провайдера, чьи координаты уже заложены в памяти Мастера (получить новую учетную запись);
- воспользоваться готовым соединением, имеющимся на вашем компьютере (использовать существующую учетную запись);
- создать соединение с провайдером самостоятельно (настроить соединение с Интернет вручную).



Internet Explorer

Выберите третий вариант настройки и нажмите кнопку «Далее». В следующем экране вам необходимо указать Мастеру, что вы собираетесь подключаться к Интернет с помощью модема через телефонную линию (такой вид подключения называется Dial-Up). Следующие экраны будут посвящены собственно настройке соединения: вас попросят ввести телефонный номер, по которому будет происходить соединение (не забудьте убрать галочку рядом с пунктом «Набирать номер вместе с кодами города и страны»). После нажатия кнопки «Далее» вас попросят ввести свое пользовательское имя (логин), необходимое для подключения, и пароль (рис. 10). И то и другое вам должен предоставить провайдер. Затем вас попросят дать имя только что созданному соединению — здесь вы вольны изобретать все, что угодно.



↑ Рис. 10. Настройка логина и пароля

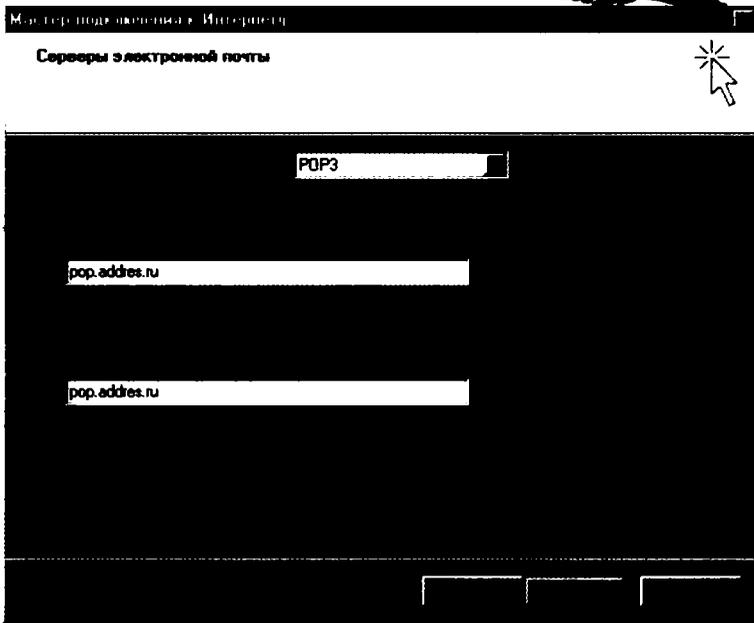
Следующий этап настройки — создание учетной записи электронной почты, то есть введение в программу установок своего имени и электронный адрес (он также должен быть в документации, которую вам предоставляет провайдер). Обычно электронный адрес строится по формуле: имя пользователя (логин)@имя провайдера.ru (возможно — net или com).

Провайдер должен предоставить вам адреса почтовых серверов, к которым вы будете подключаться для отправки и полу-

чения почты. Как правило, их имена начинаются с pop, например pop.mtu.ru. В программе устанавливаются строчки для имени серверов входящей и исходящей почты, но чаще всего эти имена совпадают (рис. 11). Наконец, вам нужно указать логин и пароль для доступа к почтовому серверу, которые

совпадают с вашим основным логином и паролем.

Соединение создано. Теперь вы можете войти в Интернет, пользуясь значком вашего соединения в папке «Удаленный доступ к сети» на Панели управления в папке «Мой компьютер».



↑ Рис. 11. Настройка учетной записи электронной почты

Вкладка «Сеть»: настройка сервера DNS



Адреса страниц Интернет (доменные имена или URL) составляются из буквенных символов, в то время как компьютеры оперируют цифровыми именами. Свой цифровой или IP-адрес есть у каждого компьютера, подключенного к Интернет, а информация о том, какой IP-адрес соответствует каждому введенному вами URL, хранятся в памяти специального

компьютера — сервера доменных имен (DNS), через которые и проходят все ваши команды на открытие тех или иных страниц. Если в выданной вам провайдером документации или на оборотной стороне вашей Интернет-карты указаны точные адреса серверов DNS, вам понадобится внести их в «карточку» вашего соединения. Зайдите в папку «Удаленный доступ к сети», щелкните правой кнопкой мыши по значку вашего соединения и выберите в Контекстном меню «Свойства». Войдите во вкладку «Сеть» и нажмите кнопку «Настройка TCP/IP»

(рис. 12). Установите галочку в меню «Адреса IP назначает-

ся автоматически» (в том случае, если автоматическое выделение IP адресов оговорено с вашим провайдером), а в нижнем меню, отвечающем за серверы DNS, наоборот — «Адреса IP вводятся вручную». Теперь вам нужно ввести адреса в графы «Первичный...» и «Вторичный адрес DNS».

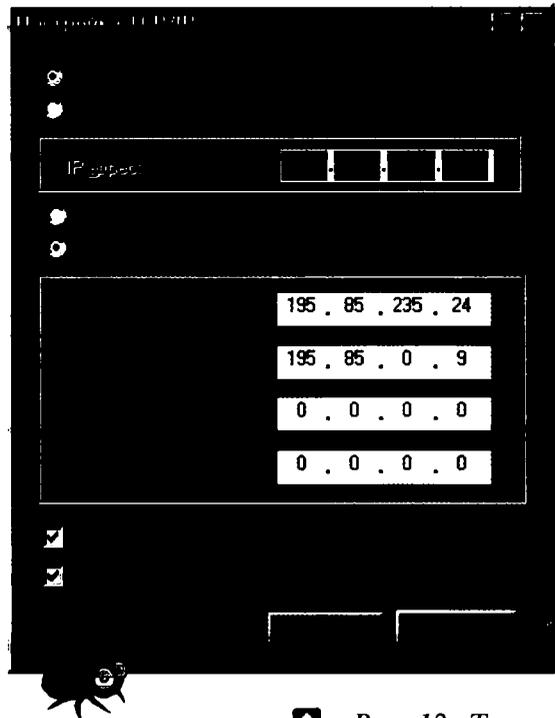


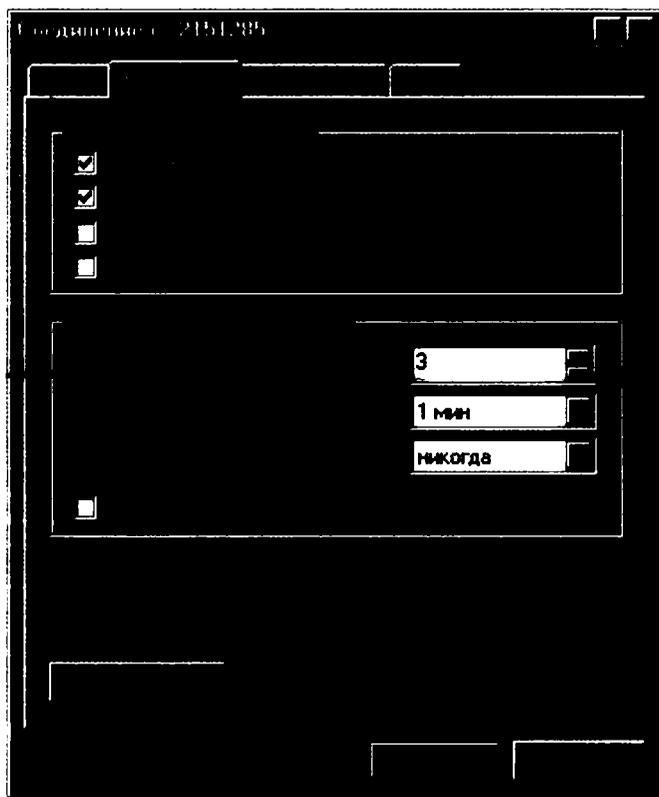
Рис. 12. Тошкая настройка соединения. DNS

Вкладка «Набор номера»: параметры дозвона



Это необходимо для автоматического повторного набора номера компьютером в случае сигнала «Занято». Установите в разделе «Повтор попыток соединения»

число попыток дозвона (например, 30) и длительность паузы, которую делает ваш модем после набора номера (скажем, 5 с) (рис. 13).



Для того чтобы каждый раз при работе с Интернетом не добираться до него через папку «Пуск/Настройка/Удаленный доступ к сети» (или «Мой компьютер/Панель управления/Удаленный доступ к сети»), создайте на Рабочем столе ярлык значка соединения.

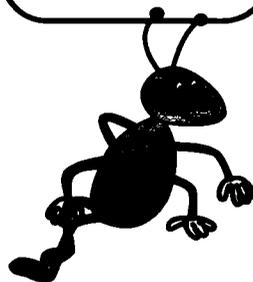
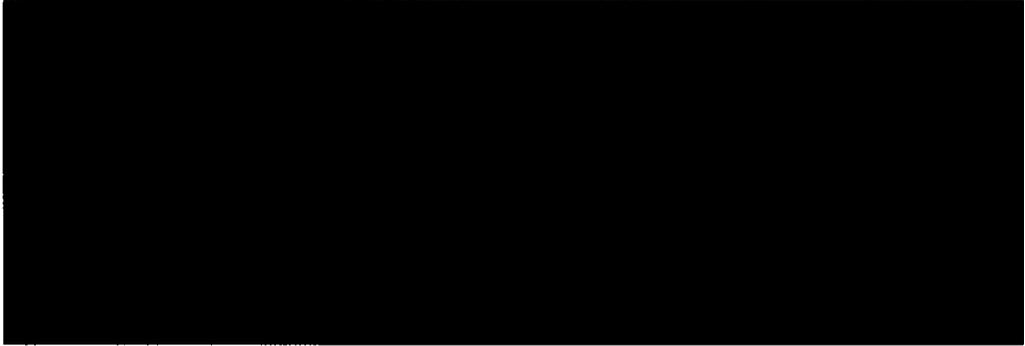


Рис. 13. Настройка параметров дозвона 



Помимо созданных вами ярлыков, запустить Интернет можно с помощью значка «Internet Explorer» на Рабочем столе: при двойном щелчке не только откроется сам браузер, но и автоматически запустится программа входа в Интернет. То же самое произойдет, если вы запустите Outlook Express (рис. 14). Если все прошло удачно, в окне Internet Explorer появится приветствие, а в правом нижнем углу Рабочего стола — значок, отображающий работу модема. Щелкнув по нему, вы

получите возможность контролировать вашу работу в сети, узнать, сколько времени вы провели на линии, какой объем информации был вами передан и принят. Тут же находится кнопка «Завершить связь». Если же на вашем экране появилось сообщение об ошибке, скорее всего, компьютер сам подскажет, где и в чем вы допустили неточность.



Установка связи с Соединение с 2151285...



Набор номера...

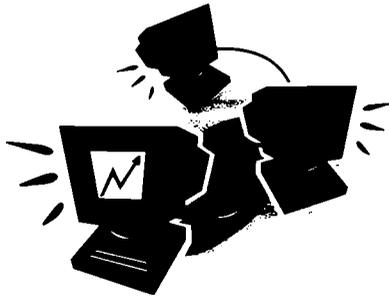
Отмена



Рис. 14. Идет соединение с Интернет

Ошибка в написании пароля и логина

Когда вы вводите пароль и логин в меню Мастера установки или при ручной настройке, на экране показываются не буквы и цифры, а звездочки, поэтому велика вероятность перепутать клавиши. Попробуйте ввести логин и пароль еще раз, непосредственно в окне соединения или же вновь запустив Мастера подключения к Интернет. Выберите пункт «Я хочу заново подключить компь-



ютер через телефон или локальную сеть, используя уже имеющийся у меня пропуск в Интернет», но не создавайте соединение заново, а используйте уже созданное и проверьте его настройку. При наборе пароля важно соблюсти регистр: если хотя бы часть его будет набрана большими буквами, не забудьте выключить верхний регистр, иначе ваш пароль не будет распознан системой.

Отсутствие необходимого протокола или контроллера удаленного доступа

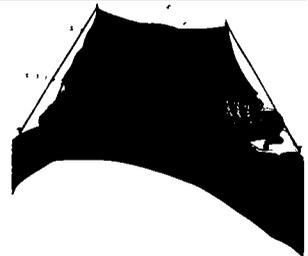
Вполне вероятно, что вы забыли выполнить некоторые действия, описанные в главе «Настройка

удаленного доступа». Проверьте раздел «Сеть» и устраните ошибку.

Ошибка на сервере вашего провайдера

Если компьютер отверг ваш запрос на подключение, повторите операцию. И не стесняйтесь обращаться в службу поддержки вашего провайдера.

Internet





Технология WorldWideWeb представляет собой гипертекст, то есть связанные друг с другом статьи, содержащие отсылки к другим

материалам. Причем части одного документа могут располагаться не только на одном участке информационного пространства.



Страничка



Страничка — это наименьшая единица всемирной паутины (рис. 15). На ней могут располагаться текст, картинки, звуки, видео, даже движущиеся картинки (Java-апплет).

Также на ней содержатся ссылки на другие страницы, которые могут содержаться в текстовых строчках или картинках.

При щелчке по ссылке появляется новая страничка. Странички могут быть построены по однооконному принципу (страничка WWW

занимает все окно браузера, при

щелчке по ссылке на экран выводится следующая страничка) или по принципу множества окон — фреймов. В этом случае окно браузера



Рис. 15. Страничка обычного пользователя

разделяется на несколько частей: в одной, остающейся на экране постоянно, находятся все основные ссылки, в другой, большей по размеру, происходит смена содер-

жимого при выборе одной из ссылок. Чаще всего фреймовая структура странички функционирует в пределах одного сайта.



Сайт



Сайт – это группа страничек, принадлежащих одной и той же фирме, организации, частному лицу и связанных между собой по содержанию (рис. 16). Есть маленькие сайты, включающие всего 2–3 странички, а есть просто огромные, объединяющие несколько сот связанных между собой гипертекстовых документов. Понятие «страничка» и «сайт» часто путают, поскольку при посещении любого сайта вы сразу же попадаете на каку-нибудь

конкретную страничку. Схожие по тематике сайты могут быть объединены в условные структуры – кольца (webring) (рис. 17). Каждый из входящих в кольцо сайтов или страничек существуют совершенно независимо, однако на любом из них вы найдете эмблему

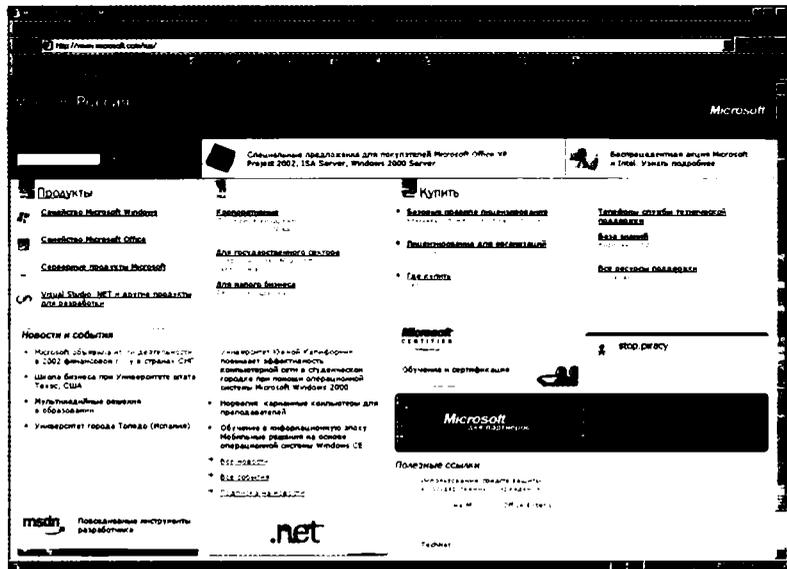


Рис. 16. Сайт корпорации Microsoft

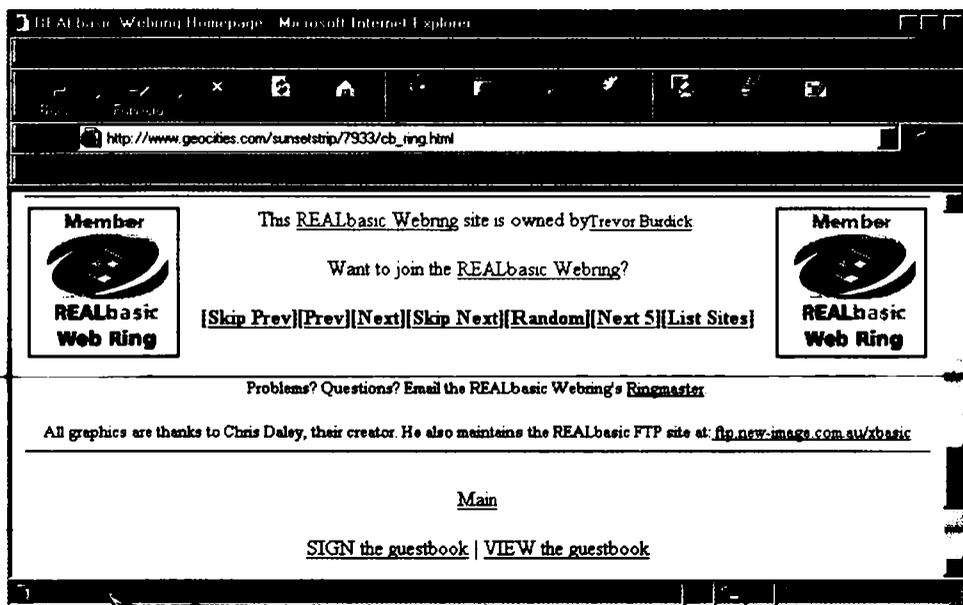
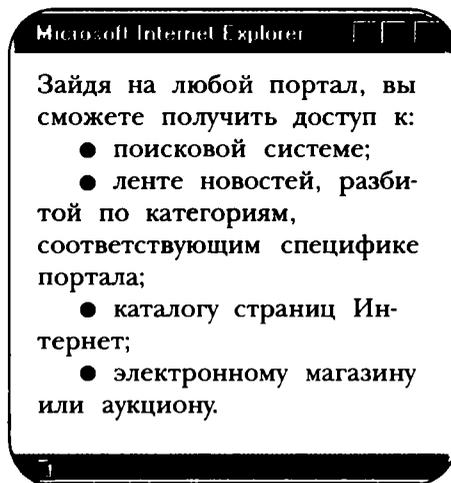


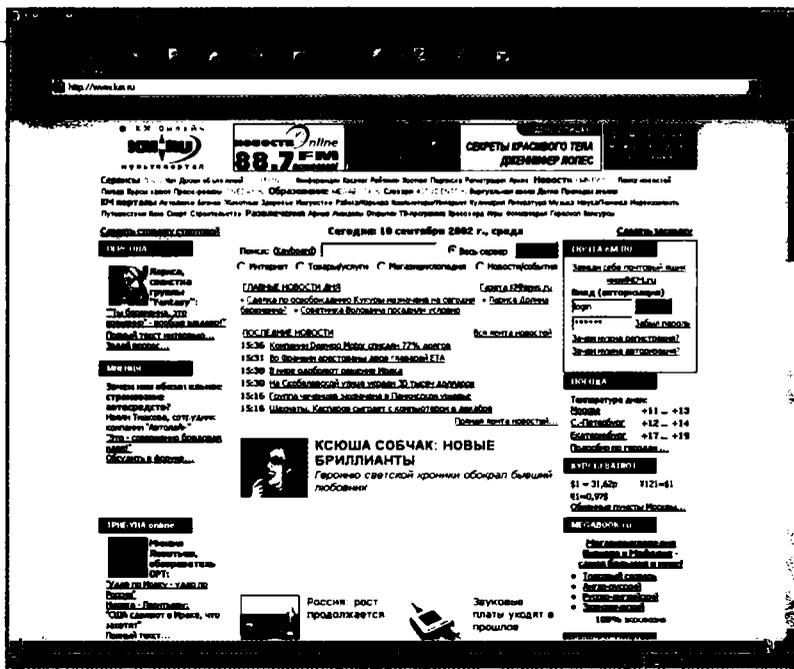
Рис. 17. Меню путешествия по кольцу

кольца и ссылки на средства навигации по нему.

Еще одно понятие, которое часто путают с сайтом и страничкой, — сервер. Это подключенный к сети компьютер, на котором хранятся сайты и странички.

Сравнительно недавно появился термин, обозначающий информационный ресурс сети Интернет, — портал (рис. 18). Это группы сайтов с необходимыми пользователю услугами, доступ к которым можно получить с единой для всех титульной страницы.





← Рис. 18. Мультимедийный портал «Кирилл и Мефодий»

Адреса сайтов и страниц Интернет

Адреса страниц в Интернет сокращенно называются URL. Полностью адрес пишется так: <http://www.dataforce.net> (рис. 19). Каждый элемент в адресе имеет свое значение: [что вы обращаетесь именно к WWW-страничке, гипертекстовому документу. Ведь <http> — не что иное, как HyperText Transfer Protocol, протокол передачи гипертекста. Этот элемент можно опустить, тогда адрес сайта будет выглядеть так:](http:// — префикс, показывающий компьютеру-маршрутизатору,</p>
</div>
<div data-bbox=)

www.providerz.ru — это доменное имя сайта, под которым он зарегистрирован в Интернет. Сам термин «домен» обозначает зону, сообщество, участок сети, к которому принадлежит данный сайт. Доменные имена бывают нескольких уровней. Самый выс-

ший из них обозначает региональную зону, например в нашей стране доменом первого уровня является www.ru.



Microsoft Internet Explorer

Рис. 19. Адреса сайта в строке различных браузеров



Opera

Netscape Communicator



Все остальные сайты, включенные в зону гу, относятся к доменам второго уровня, например www.narod.ru. Домен второго уровня может делегировать домены отдельным сайтам, размещая их

под своей крышей. Это домены третьего уровня, например www.sandgrasetu.narod.ru. Последняя часть названия, которая стоит после косой черты («слеша»), указывает на конкретную страничку на нужном



вам сайте. Если же после слеша не набирать ничего, то будет загружена страница с именем index.htm, обычно и являющаяся заглавной для всего сайта. Последняя группа букв после точки указывает на его тип — гипертекстовый документ Интернет, например <http://www.dataforce.net/index.htm>. Заходя на сайт, вы попадаете на его основную страницу.

HTTP://WWW.RU.



Программы в составе Internet Explorer. Добавление компонентов

В состав Internet Explorer входят следующие программы:

- Собственно браузер Internet Explorer (IE).

- Outlook Express – программа для работы с почтой и новостями.

- NetMeeting – программа для Интернет-телефонии.

- Chat – программа для «разговоров» в текстовом режиме (IRC).

- ActiveMovie Windows Media Player – программа для воспроизведения файлов мультимедиа-форматов.

- RealPlayer – программа воспроизведения звукового потока в формате RealPlayer (Интернет-радио).

- Net Show – программа для воспроизведения файлов формата

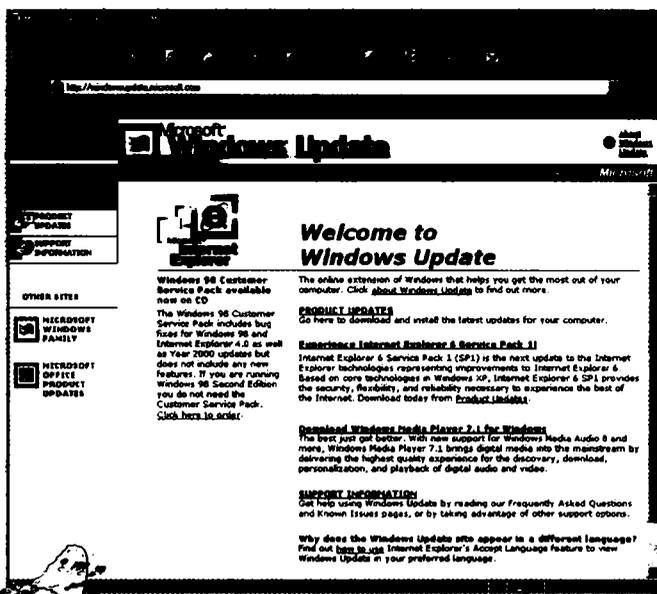


Рис. 20. Добавление компонентов Internet Explorer с помощью Windows Update

Active Streaming Format (.asf) и реальных потоков ASF (Интернет-телевидение).

- FrontPage Express – редактор WWW-страниц.

- Издатель Web – программа для публикации готовых WWW-страниц на WEB-сервере.

- ActiveDesktop – обновление интерфейса Windows 95. Однако в Internet Explorer нет специальных шрифтов, поддерживающих экзотические восточные и некоторые европейские языки,

а также набора звуков Internet Explorer. Обновлением браузера занимается Интернет-страничка Windows Update, ссылка на которую находится в верхних строчках меню «Пуск» (рис. 20).

После входа на страницу ваш браузер представит вам полный список компонентов, имеющих на сайте, какие нуждаются в обновлении, а какие – нет. Теперь вам надо указать, какие именно настройки вы хотите установить. Все остальное ИЕ сделает самостоятельно.

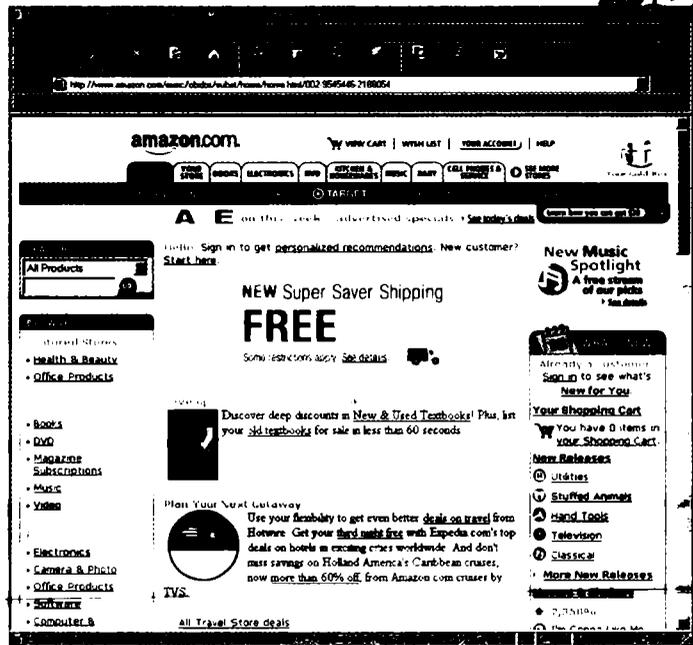
Интерфейс Internet Explorer 5.x

Запустите сам браузер. Сделать это можно, нажав на значок Internet Explorer на Рабочем столе или «кликнув» точно такой же значок на Панели задач.

Внешний вид Internet Explorer, то есть его интерфейс, сегодня признан каноническим (рис. 21).

Окно, появляющееся при запуске программы, состоит из следующих основных частей:

Рис. 21. Интерфейс Internet Explorer



 Microsoft Internet Explorer

- Собственно окно, в котором происходит открытие и просмотр WWW-страницы.
- Адресная строка, в которой вы набираете нужный вам адрес WWW-страницы.
- Кнопочная управляющая панель, включающая самые необходимые пользователю функции.
- Управляющее меню со спускающимися панелями.
- Контекстное меню, вызываемое щелчком правой кнопки мыши.



Internet Explorer

АДРЕСНАЯ СТРОКА (рис. 22)

Дважды щелкнув по кнопке «Ссылки», находящейся справа от адресной строки, вы сможете заменить адресную строку панелью с несколькими кнопками, нажав на каждую из которых, вы попадете в разные уголки сайта Microsoft. Вернуть обратно адресную строку можно, дважды щелкнув по ней левой кнопкой мыши.

При длительной работе с Internet Explorer, как только вы введете часть адреса, например `www.micro`, — внизу адресной строки тут же откроется окошко,

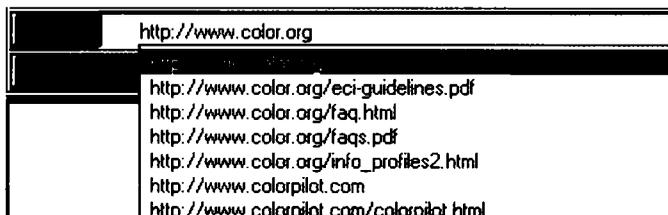


Рис. 22. Адресная строка

в котором будут указаны все страницы (из числа посещенных вами ранее), содержащие в своем имени указанное сочетание букв.

Каждый раз набирать «WWW» и «com» необязательно. Достаточно ввести среднюю часть имени. Набрав в адресной строке Internet Explorer просто Microsoft, вы

автоматически окажетесь на сайте `http://www.microsoft.com`. Если ввести в адресную строку незнакомое слово или фразу, Internet Explorer 5.x запустит механизм поиска в Интернет и постарается найти сайты, на которых может содержаться информация по введенной вами теме.

ПАНЕЛЬ КНОПОК (рис. 23)

К сожалению, все нужные кнопки на панели не уместились. Напри-

мер, кнопки «Шрифты» и «Печать» становятся видны и доступны, только когда Internet Explorer работает в полноэкранном режиме.



 Рис. 23. Панель кнопок Internet Explorer

Если при просмотре WWW-страниц возникает необходимость вернуться на несколько страниц назад, воспользуйтесь этой кнопкой. Кнопка «Вперед» поможет совершить обратный переход.

 Эта кнопка останавливает процесс загрузки страниц, например если они слишком большие, перенасыщены графикой и грузятся слишком долго.

 После просмотра страниц хранятся в особой папке на вашем жестком диске — дисковом кэше.

Прежде чем загрузить страницу, браузер смотрит, нельзя ли скачать ее из кэша. Если вы подозреваете, что он выводит старое содержание страницы, нажмите кнопку «Обновить».

 Эта кнопка отправит вас на «стартовую страницу», с которой браузер начинает свое путешествие по WWW. При этом вы сами можете указать, какую именно страницу вы хотите видеть стартовой.

 На этот раз в открывшемся левом окне появится папка с вашей коллекцией ссылок на интересные страницы.

 При нажатии этой кнопки в левой части откроется мини-окно доступа к основным поисковым серверам Интернет. Вы сможете ввести в командную строку интересующее вас слово или словосочетание, и выбранный вами сервер отыщет в сети информацию по нужной вам тематике.

 Эта кнопка отвечает за размер шрифтов на экране браузера.

 Эта кнопка дает возможность запустить Outlook Express для ознакомления с пришедшей почтой и группами новостей.



Здесь хранятся ссылки на все посещенные вами страницы.



С помощью этой кнопки вы можете распечатать выведенную на экран страничку.



Нажатие на эту кнопку включает режим редактирования выведенной на экран страницы, запуская WWW-редактор (FrontPage Express).



Подключение к серверу дискуссий для беседы с другими пользователями Интернет.



УПРАВЛЯЮЩЕЕ МЕНЮ (рис. 24)

Из этого меню чаще всего используется всего несколько кнопок.



Рис. 24. Управляющее меню

Меню «Файл» (рис. 25)

С помощью команды «Создать» вы можете открыть новое окно Internet Explorer (это необходимо для работы с несколькими страницами сразу), создать сообщение электронной почты, послать письмо в группу новостей, добавить новую запись в вашу адресную книгу. Команда «Сохранить как» даст возможность записать выбранную страницу на диск в виде гипертекстового файла в формате HTML. Команда «Печать» отправит текущую страницу на принтер. Воспользовавшись командой «Отправить», вы сможете отправить страницу или ссылку на нее на любой другой компьютер. К услугам меню «Работать автономно»

стоит обратиться в том случае, если необходимо просмотреть одну из посещенных ранее страниц, не выходя при этом в сеть. Установите на этом пункте галочку, и браузер будет брать страницы из собственного архива.

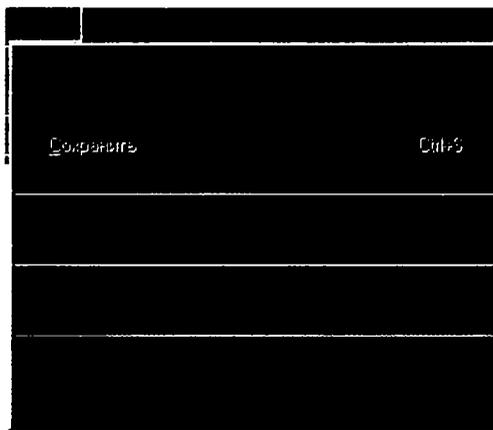


Рис. 25. Меню «Файл»



Меню «Правка» (рис. 26)

Команды «Выделить все», «Вырезать», «Копировать», относящиеся к операциям над фрагментами текста, осуществляются, так же как при работе с текстовыми редакторами. Команда «Найти на этой странице» поможет найти на открытой странице нужное слово или словосочетание.

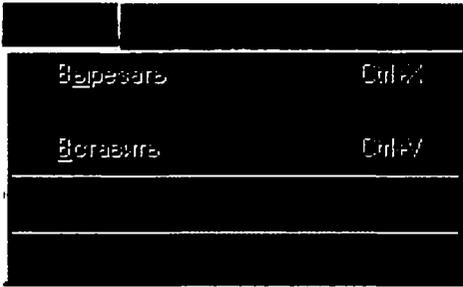


Рис. 26. Меню «Правка» 

Меню «Вид» (рис. 27)

Это меню позволяет добавить или убрать любую панель Internet Explorer. Сделать это можно, используя меню «Панель инструментов» и «Панель обозревателя».

Если русский текст отображается нечитаемыми символами, необходимо проверить правильность кодировки или выбрать ее самостоятельно в меню «Вид кодировки». Как правило, путаются кодировки Кириллица (КОИ-8) и Кириллица (Windows). Меню «Размер шрифта», «Остановить» и «Обновить» дублируют функции соответствующих кнопок на кнопочной панели Internet Explorer.



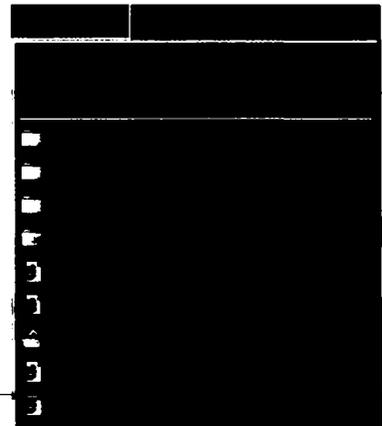
 Рис. 27. Меню «Вид»

Меню «Избранное» (рис. 28)

Единственное меню, новые пункты в которое пользователь может добавлять самостоятельно. С помощью кнопки «Добавить в избранное» вы можете добавить в эту папку своеобразную «закладку» со ссылкой на



Рис. 28.
Меню
«Избранное»



открытую в текущем окне страницу Интернет. Позднее, щелкнув по «закладке», вы сможете вернуться на эту страницу.

Меню «Сервис» (рис. 29)

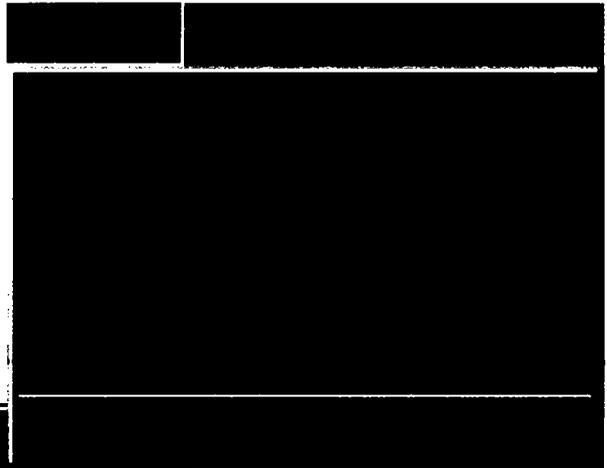
В этом меню скрываются все механизмы, с помощью которых можно настроить Internet Explorer или изменить параметры его работы (меню «Свойства обозревателя»).

Отсюда можно получить доступ к программам электронной почты и групп новостей (меню «Почта и новости») и перейти на страницу обновления Windows на Web-сервере Microsoft («Windows Update»). В том случае, если на вашем компьютере установлены какие-нибудь вспомогательные

программы, работающие совместно с Internet Explorer, в меню «Сервис», а заодно и в Контекстном меню Internet Explorer появятся новые команды.

Меню «Справка» (рис. 30)

Здесь находится учебник по работе в Интернет, раздел «Полезных советов», случайно выскакивающих внизу окна Internet Explorer, и информация



↑ Рис. 30. Меню «Справка»

о корпорации Microsoft. Некоторые пункты этого раздела указывают не на файлы на вашем жестком диске, а на страницы Интернет, так что для работы с ними вам придется сначала подключиться к сети.

Рис. 29 Меню «Сервис»



В Интернет содержится огромное количество информации по самым разным темам. Поэтому найти что-то не всегда просто. Существует некая структура, но на одном и том же сайте можно обнаружить миллион самых разных вещей. Помочь разобраться в этом нагромождении материала призваны «Желтые страницы Интернет». Самые известные «Страницы», посвященные западным ресурсам сети, принадлежат перу Харли Хана. Помимо международных страниц, в каждой стране существуют еще и свои местные справочники, например «Желтые страницы Интернет Русские ресурсы» (рис. 31).

Подобные «онлайновые справочники» регулярно обновляются, однако у них есть свои недостатки:

1. Недостаточная полнота материала. Обычно в них содержится информация только о крупных сайтах.
2. Давность материала. WWW-страницы появляются и исчезают каждый день, а «Желтые страницы» доносят до нас информацию с запозданием.
3. Детализация материала. С помощью «Желтых страниц» можно найти огромную коллекцию фото-

графий, но вы не узнаете, есть ли среди них нужная вам.

Однако, помимо желтых страниц в сети существуют более совершенные инструменты поиска.

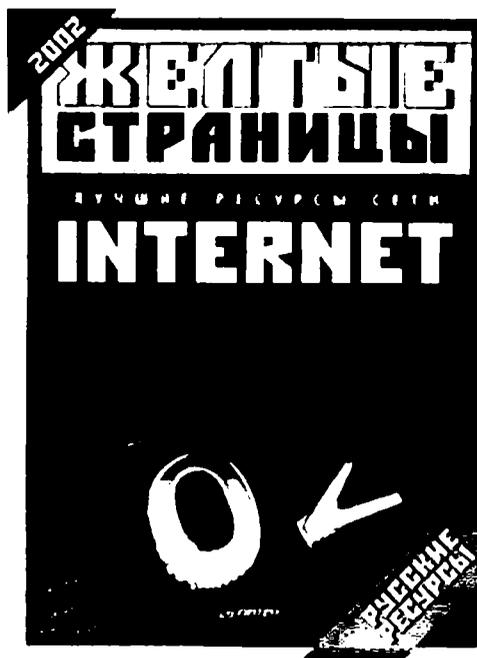


 Рис. 31. Справочник семейства «Желтые страницы»

Поисковые системы Интернет

Поисковые системы – самые популярные среди ресурсов Интернет: странички таких крупнейших поисковых систем, как Google (www.google.com) или AltaVista (www.altavista.com), ежедневно принимают миллионы посетителей.

Существуют три основных типа поисковых систем. Одни относятся к разряду «каталогов» – сведения о страничках Интернет в них рассортированы по тематике и, как правило, добавляются в поисковик самими создателями странички. С каталогами очень удобно работать, если вы интересуетесь не какой-либо отдельной страничкой, а некой тематикой, например компьютерной прессой. Для того чтобы выйти на список изданий компьютерной тематики, вам необходимо зайти в раздел каталога, посвященный информатике, затем выбрать пункт «Пресса» и т. д.

Большинство каталогов располагают системой поиска по

собственной базе данных, так что вы можете воспользоваться традиционной методикой поиска нужной страницы по ключевому слову или фразе.

Помимо общих каталогов страниц, существуют каталоги, специализиро-

The screenshot shows the Rambler search engine interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu. Below the search bar, there is a promotional banner for a direct phone number. The main content area is divided into several sections, including a list of categories for browsing and a search bar. The categories listed include: Автомото, Администрация, Анимация, Бизнес, Безопасность, Города и регионы, Дети, Домашние, Животные, Занятия, Игры, Искусство, История, Кино, Классификаторы, Компании, Углубленные, Математика, MP3, Музыка, Наука, Независимость, Образование, Остальное, Политика, Пресса, Программы, Производство, Прочее, Путешествия, Работа, Радио, Религиозные, Репортажи, СМИ и журналистика, Спорт, Справочники, Спортсмены, Страны и регионы, Телевидение, Технологии, Творчество и искусство, Тренировки, Увлечения и хобби, Фармацевтика, Фото, Энциклопедия, Энциклопедия, Энциклопедия.



Рис. 32. Каталог Rambler

ванные по той или иной тематике. Особым видом каталогов являются рейтинги, представляющие включенные в них сайты в порядке, соответствующем их посещаемости. Самым популярным рейтингом в России является подраздел Rambler. Крупнейшим и самым популярным каталогом в мире является Yahoo (<http://www.yahoo.com>). В Российской части Интернет популярны каталоги **Rambler Top 100** (<http://www.top100.rambler.ru>) (рис. 32), Лист.Ру (<http://www.list.ru>) и Spylog (<http://www.spylog.ru>).

Не все создатели страничек могут вносить информацию о них в каталог. Тогда на помощь приходят поисковые системы второго уровня, называемые пауками. Они ежечасно попадают на все доступные страницы и заносят их в специальный индекс — громадную базу данных, по которым впоследствии и ведется поиск. Зайдя на страничку поисковика, пользователь вводит слово, по которому должен будет осуществляться поиск. Слов может быть несколько. Ряд поисковых систем позволяет применять так называемые

логические операторы *Будь — слова* — связки AND (и) OR (или) и ряд других.

При нажатии кнопки «Пуск» на панели Internet Explorer вы сможете обратиться сразу к нескольким крупнейшим поисковым серверам, в том числе и русскоязычным, например Яндекс (<http://www.yandex.ru>) (рис. 33), Апорт! (<http://www.aport.ru>) или Ау (<http://www.au.ru>). Каждая поисковая система имеет свои отличительные особенности: **одна удобнее по интерфейсу, другая лучше ищет, третья тщательнее сортирует.** Однако запускать одну за другой несколько поисковых машин

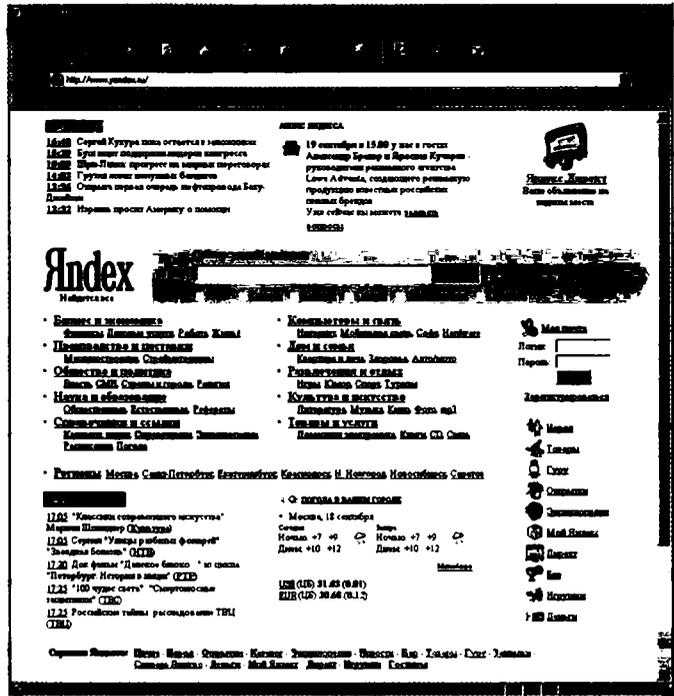


Рис. 33. Поисковая система Яндекс

не стоит, так как в результате вы получите несколько громадных списков результатов с большим количеством повторов. Поэтому все большей популярностью пользуются поисковики третьего типа — мультипоисковые машины. Сами по себе они ничего не ищут, их задача — переадресовывать ваш запрос на как можно большее число каталогов и «пауков», а затем суммировать полученное, удаляя дублирующие друг друга записи. По такому

принципу работает система поиска в русском Интернет — «Буки» (<http://rinet.ru/bukki/>) и западная система WebCrawler (<http://www.webcrawler.com>) (рис. 34).

Кроме того, существуют еще опрашивающие мультипоисковые машины (одну из них вы можете найти по адресу alf.ru/search).



MetaCrawler | MetaCrawler Internet Explorer

Forward

<http://www.metacrawler.com/index.htm?nocookie>

metacrawler Search the Search Engines!™

Check Mail Tools & Tips

The Web

Popular Searches

[Home Equity Loans](#) [Internet Access](#) [Online Education](#)
[Insurance Quotes](#) [Mortgage Refinance](#)

Resources

[Maps](#) [MetaSpy](#) [Go Shopping](#)
[Horoscopes](#) [Consolidate Debt](#)

Web Directory

[Computing](#) [Personal](#) [Work & Money](#)
[Computer Science](#) [Family, Health](#) [Business, Companies](#)

Entertainment

[Arts & Culture](#) [Travel](#) [People & Chat](#)
[Cartoons](#) [Chat, Email](#)

New meta crawler
Tell us what you think!

meta crawler
EASIER

Click here!

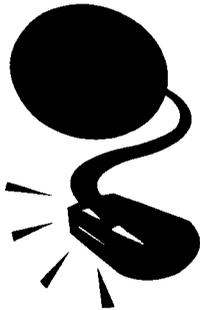
Yellow Pages | White Pages

city state Choose a State

Business: Name Type

POWERED BY InfoSpace INC About InfoSpace | Press Room | Careers Discover what you can do.™

© 2002 InfoSpace, Inc. InfoSpace, the InfoSpace logo, Discover what you can do, and related marks are trademarks of InfoSpace, Inc. All other marks are the property of their respective owners. All rights reserved.



↑ Рис. 34. Мультипоисковая машина MetaCrawler

E-MAIL — ВАШ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК

По электронной почте можно послать практически все. Не только текст, но и вложенный в письмо файл достаточно большого объема, в том числе картинку или небольшой звуковой сигнал.

Максимально допустимый размер письма зависит от объема вашего ящика, то есть от объема дискового пространства, отведенного провайдером под хранение вашей почты. Обычно он варьируется от 2 до 5 Мбайт.

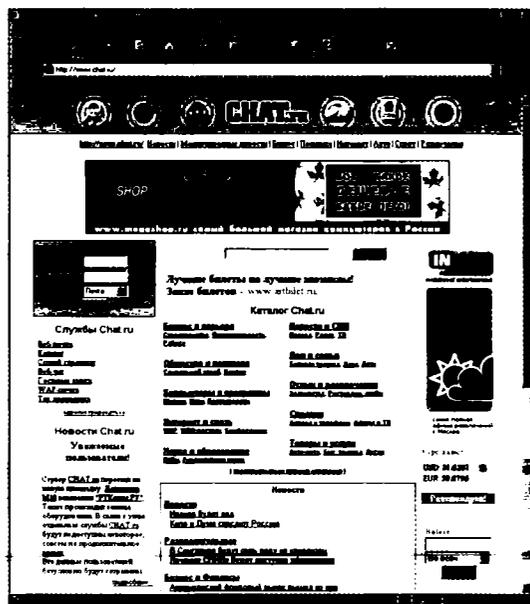
Приобретая доступ к сети у провайдера, вы автоматически получаете личный адрес электронной почты и личный почтовый ящик. Как и любой Интернетовский адрес, e-mail состоит из нескольких частей: та, что слева — ваше имя или псевдоним, под которым вы зарегистрированы у провайдера. Далее следует значок @, называемый «собакой». За «собакой» следует вторая часть адреса — имя того сервера (или домена), к которому вы прикреплены.

Пользователи часто заводят себе

несколько категорий ящиков, например один для работы, второй — для личной переписки, третий — для кого-то из членов семьи и т. д. Вот адреса некоторых бесплатных почтовых ящиков:

- <http://www/Chat.Ru> (рис. 35)
- <http://www/E-mail.Ru>
- <http://www/Iname.Ru>
- <http://www/Inbox.Ru>
- <http://www/Mail.Ru>

Рис. 35. Chat.Ru — бесплатный почтовый ящик



Полноценные почтовые ящики

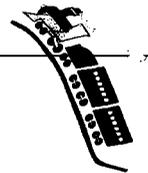


(доступ по протоколу POP3)

Забирать почту из этих ящиков можно с помощью обычных почтовых программ, например Outlook Express.

Вы сможете использовать этот ящик как для приема, так и для отправки сообщений.

Outlook Express – менеджер почты и новостей

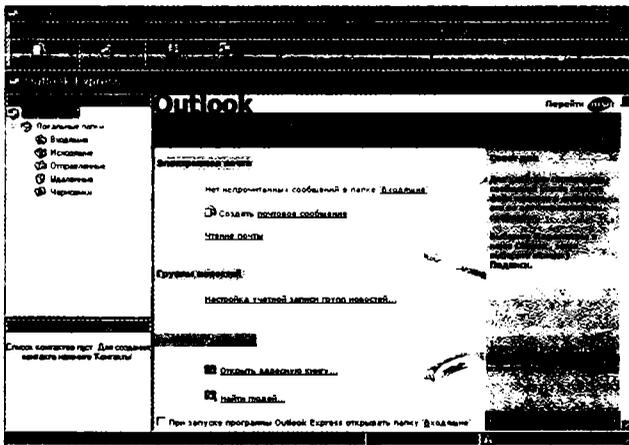


ВНЕШНИЙ ВИД И НАСТРОЙКА OUTLOOK EXPRESS

Запустить Outlook Express вы можете, нажав одну из четырех иконок на панели быстрого доступа Windows. Можно сделать это и через кнопку «Почта» в программе Internet Explorer. Доступен он и через меню «Пуск/Программы».

При вызове Outlook Express возникают четыре окошка (рис. 36). Верхнее левое окно – так называемое окно папок: здесь помещаются папки входящей и исходящей почты, отправленных и удаленных вами сообщений. Внизу слева расположено окно контактов – адресная книга, в которую вы заносите имена

и электронные адреса. Верхнее правое окно – окно заголовков, в котором вы можете увидеть список пришедших на ваш адрес писем или статей из групп новостей. Последнее окно служит для отображения текста выделенного вами сообщения.



← Рис. 36. Менеджер почты и новостей Outlook Express

Outlook Express снабжен кнопочной панелью, на которую вынесены все часто используемые вами функции, и управляющим меню вверху экрана. На кнопочной панели Outlook Express — девять кнопок, с помощью которых можно получить доступ к необходимым функциям: Создание

нового сообщения, Печать сообщений, Доставка сообщений, Удаление сообщений, Адресная книга, Поиск нужных сообщений и адресов электронной почты.

Для настройки программы вам необходимо войти в меню «Сервис».

ВКЛАДКА

«ОБЩИЕ» (рис. 37)

Чем больше пунктов помечено галочками, тем лучше. Хотите, чтобы каждый раз при получении нового сообщения Outlook Express уведомлял вас об этом — пометьте галочкой соответствующие пункты меню. Хотите сразу видеть все присланные на ваш адрес письма — пометьте галочкой пункт «При запуске открывать папку „Входящие“» и т. д.

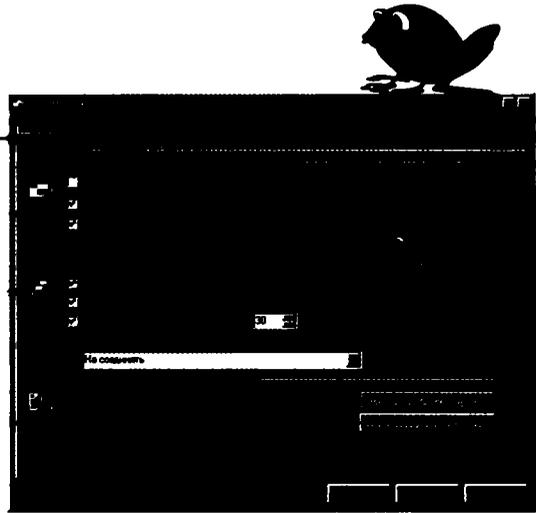


Рис. 37. Настройка Outlook Express. Вкладка «Общие»

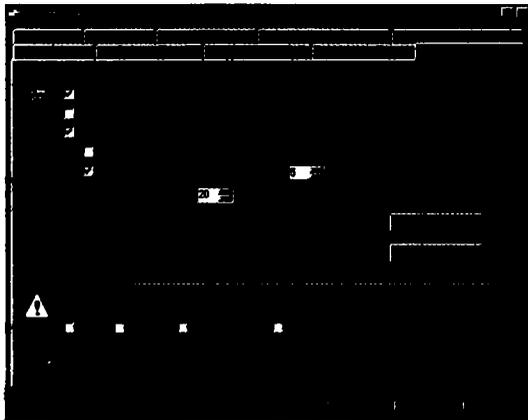


Рис. 38. Настройка Outlook Express. Вкладка «Обслуживание»



ВКЛАДКА «ОБСЛУЖИВАНИЕ» (рис. 38)

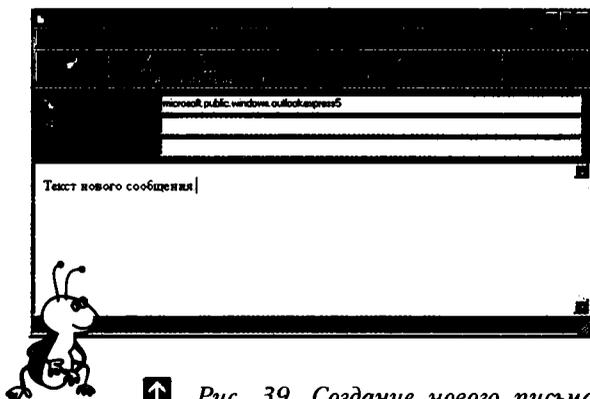
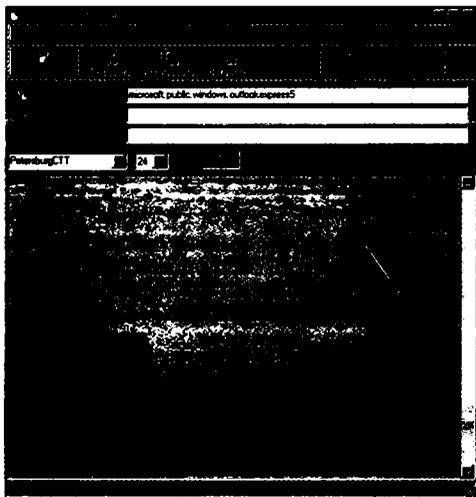
Хотите, чтобы удаленные вами письма не сохранялись в специальной папке — поставьте галочку напротив пункта «Очищать папку „Удаленные“ перед выходом». Здесь же можно установить параметры автоматического удаления сообщений из группы новостей.

Все остальные пункты можно оставить как есть.



Создание нового сообщения

Нажмите кнопку «Создать сообщение» на панели Outlook Express. Перед вами появится чистый бланк письма (рис. 39). Начать нужно с адресата, то есть ввести адрес в строку «Кому» (без имен, кавычек, пробелов). Например, lasarus@iname.com. Можете внести имя и e-mail вашего адресата в Адресную книгу (кнопка «Адреса», меню «Новый»). Заполните все поля, и имя нужного вам человека появится в окне «Контакты». Теперь для создания письма этому человеку вам будет достаточно щелкнуть по его имени, и имя (а не безликий электронный адрес) появится в строчке «Кому». Открыть Адресную книгу можно, щелкнув



↑ Рис. 39. Создание нового письма

мышкой по кнопке «Кому». Последняя строчка — «Тема», в которую вы впишете заголовок вашего послания. Если вы используете формат HTML, можете создать красочное послание с помощью специальных шаблонов — «электронных открыток». Нажмите не на кнопку «Создать сообщение», а на стрелочку справа от нее. В открывшемся Контекстном меню вы найдете список все доступных вам бланков (рис. 40). Письмо создано. Теперь осталось нажать на кнопку «Отправить». Все отправленные вами письма сохраняются в папке Outlook Express «Отправленные».



← Рис. 40. Письмо на «бланке»

Научно-популярное издание

Леонтьев Виталий Петрович

ИНТЕРНЕТ

Редактор *Н. Г. Шиндина*

Корректор *О. Н. Трюхан*

Компьютерная верстка *Н. А. Кочетова*

Подписано в печать 01.04.03.

Формат 70х90¹/₁₆. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Уел. печ. л. 3,51.

Доп. тираж 7000 экз. Изд. № 02-4613. Заказ № 3963.

Издательство «ОЛМА-ПРЕСС Образование»

129075, Москва, Звездный бульвар, 23А, стр. 10

Отпечатано в полиграфической фирме

«КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЙ»

127473, Москва, Краснопролетарская, 16