

Ваш выход в Интернет

Секреты эффективной и безопасной работы

Сергей Березин
Игорь Шапошников

- Выбор и установка модема
- Настройка операционной системы
- Протоколы и службы Интернета
- Вопросы безопасности
- Шифрование и анонимность
- Разработка сайта



УДК 681.3.06
ББК 32.973.202
Б48

Березин С. В., Шапошников И. В.

Б48 Ваш выход в Интернет. Секреты эффективной и безопасной работы. Самоучитель. — СПб.: БХВ-Петербург, 2004. — 592 с.: ил.

ISBN 5-94157-332-4

Пособие пользователям домашних компьютеров для самостоятельного освоения работы в сети Интернет. Рассматриваются вопросы выбора провайдера и заключения договора на обслуживание, подбора и настройки оборудования для подключения к Интернету. Приводятся начальные сведения о протоколах Интернета TCP/IP, FTP. Описываются сервисы Интернета: электронная почта, чаты, ICQ, IRC, WWW. Обсуждаются проблемы компьютерной безопасности в аспектах, связанных с использованием Интернетом, в том числе борьба с компьютерными вирусами, вопросы анонимности и шифрование электронных сообщений. Подробно разбирается технология разработки Web-сайтов с применением Microsoft FrontPage. Книга может служить справочником по настройке модема и последовательного порта компьютера.

Для широкого круга пользователей

УДК 681.3.06
ББК 32.973.202

Группа подготовки издания:

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зам. главного редактора	<i>Евгений Рыбаков</i>
Зав. редакцией	<i>Григорий Добин</i>
Редактор	<i>Дмитрий Фунт</i>
Компьютерная верстка	<i>Ольга Сергиенко</i>
Корректор	<i>Зинаида Дмитриева</i>
Дизайн обложки	<i>Игоря Цырульников</i>
Зав. производством	<i>Николай Тверских</i>

Лицензия ИД № 02429 от 24.07.00. Подписано в печать 23.04.04.

Формат 70×100¹/₁₆. Печать офсетная. Усл. печ. л. 47,73.

Тираж 4000 экз. Заказ №

"БХВ-Петербург", 190005, Санкт-Петербург, Измайловский пр., 29.

Гигиеническое заключение на продукцию, товар № 77.99.02.953.Д.001537.03.02 от 13.03.2002 г. выдано Департаментом ГСЭН Минздрава России.

Отпечатано с готовых диапозитивов
в Академической типографии "Наука" РАН
199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12.

ISBN 5-94157-332-4

© Березин С. В., Шапошников И. В., 2004
© Оформление, издательство "БХВ-Петербург", 2004

Содержание

Введение	9
 Глава 1. Что нам предстоит сделать: план работы и рассказ о содержании нашей книги	 13
Оценим задачу в целом	14
Оцените ваши знания и способности	17
Далее следует	20
 Глава 2. Коммуникационные возможности Windows XP и Millennium Edition.....	 21
Общее знакомство с коммуникациями Windows	21
Сведения об активации и регистрации Windows	27
Проведение интерактивной регистрации Windows	28
Интернет и телефонные линии	28
Далее следует	29
 Глава 3. Выбор провайдера и другие организационные вопросы	 31
Как правильно выбрать провайдера	32
Подробнее об интернет-картах	36
В офисе провайдера: на что обратить внимание	37
Дополнительные услуги для случая сеансового соединения	40
Организационные вопросы	43
Далее следует	44
 Глава 4. Выбираем модем	 45
Самая суть	45
Единицы измерения скорости передачи	47
Факс-модемы и стандарты	48
Какие бывают стандарты	50
Новые технологии модемной связи	52
Что такое технология 56К-модемов	53
Программные факс-модемы	55

Конструктивное исполнение факс-модема	57
Вы в компьютерном магазине: классы модемов с точки зрения соотношения цена/качество.....	58
Немного о проблемах факс-модемов и телефонных линий	60
Определение сигналов "Свободно/Занято"	60
Определение входящего звонка	61
Взаимодействие с нестандартным телефонным оборудованием	61
Набор номера.....	62
Установление и поддержание соединения	62
Проблемы факс-модемов — проблемы отечественной телефонии.....	62
Далее следует	63
Глава 5. Установка и подключение факс-модема	65
Оборудование рабочего места.....	65
Приступаем к подключению факс-модема.....	67
Подключение внешнего факс-модема	67
Установка внутреннего факс-модема.....	71
Завершая главу.....	75
Глава 6. Установка драйверов факс-модема в Windows.....	76
Установка драйверов модема: три возможных сценария	76
Ваш факс-модем обнаружен Windows.....	78
Запускаем <i>Мастер установки оборудования</i>	82
Инсталляция драйверов факс-модема вручную	85
Первичная проверка работоспособности факс-модема	89
Далее следует	92
Глава 7. Запускаем <i>Мастер подключения к Интернету</i>.....	93
Начало работы <i>Мастера подключения к Интернету</i>	94
Продолжение работы <i>Мастера подключения к Интернету</i> : только в Windows ME/98.....	99
Дополнительные окна <i>Мастера подключения к Интернету</i> в Windows 98.....	104
Далее следует	108
Глава 8. Ваш первый звонок провайдеру	109
Как настроить место вызова	110
Настройка места вызова в Windows ME/98	110
Настройка мест вызова в Windows XP	111
Проверка и подстройка свойств соединения перед первым звонком к провайдеру	113
Проверка свойств соединения в Windows XP	114
Проверка свойств соединения в Windows ME/98	116
Первый звонок провайдеру	119
Что читать дальше	126
Глава 9. Добро пожаловать в Интернет	127
Сеть сетей	127

Глава 10. Настройка модема и мест вызова.....	130
Управление параметрами настройки модема	131
Установка параметров соединения на вкладке <i>Подключение</i>	132
Установка свойств соединения в окне <i>Дополнительные параметры связи</i>	134
Как настроить место вызова	136
Глава 11. Всемирная паутина	141
Опутывание мира	141
Как это работает.....	142
Глава 12. Путешествия в WEB. Использование браузера	146
Глава 13. Настройка браузера	153
Глава 14. Электронная почта.....	160
Письма без конвертов.....	160
Microsoft Outlook	161
Регистрация	163
Создание и отправка сообщений	168
Свойства писем	170
Получение корреспонденции и ее обработка	173
Организация работы	176
Глава 15. Основные сведения о протоколе TCP/IP и адресации компьютеров в Интернете.....	182
Вместо предисловия.....	182
История возникновения протокола	182
Организации, ответственные за развитие TCP/IP	183
Internet Society (ISOC).....	183
Internet Architecture Board (IAB).....	183
Request for Comments (RFC).....	184
Что такое TCP/IP и IP-адрес компьютера	185
Понятие маски подсети.....	188
Microsoft TCP/IP	189
Как зарегистрировать IP-сеть своей организации.....	191
Доменные имена	192
Как работают серверы DNS.....	194
Серверы имен корневой зоны	195
Как происходит преобразование имен в системе DNS	196
Записи почтового обмена.....	198
Глава 16. Общение в Сети.....	200
Разговоры без границ	200
Интернет-пейджер	201
Основы работы в ICQ.....	202

Глава 17. Собственный сайт	204
Как это все устроено	204
FrontPage	205
Оформление текста	210
Ссылки и графика	222
Мультимедийные возможности	235
Таблицы	238
Фреймы	249
Активные элементы	257
Формы	276
Главное — это стиль	290
Режимы работы	300
Готовые страницы	308
Финальный аккорд	314
Поиск жилплощади	318
Глава 18. Использование FTP	321
Глава 19. Поиск информации в Интернете	326
Поиск: как и для чего	326
Тестирование механизма поиска	327
Создание сложных запросов	329
Поиск по каталогу	332
Популярные поисковые машины	334
Глава 20. Проблемы и решения	340
Глава 21. Безопасность электронной почты	344
Сетевые вирусы	346
Троянские кони	351
Правила гигиены	353
Спам	361
Как узнать адрес отправителя почты	363
Социальная инженерия	366
Краткие итоги	367
Глава 22. Шифрование электронных сообщений	368
Постановка задачи	368
Механизм действия PGP	371
Установка PGP	375
Эксплуатация PGP	378
Настройка PGP	389
Усложненный режим создания ключа и управление ключами	396
Краткие итоги	400
Глава 23. Борьба с вирусами	401
Использование антивирусных программ	401
Борьба с макровирусами	413

Борьба с троянскими конями	415
Краткие итоги	418
Глава 24. Безопасность в WWW	419
Источники угрозы	419
Исполняемые блоки	420
Использование AtGuard	422
Обучение AtGuard	426
Настройка AtGuard	435
Анализ статистики	452
Альтернатива Outpost Firewall	460
Использование Outpost Firewall Free	461
Создание правил Outpost Firewall	465
Настройка Outpost Firewall	469
Использование дополнительных модулей Outpost Firewall	476
Настройка безопасности браузера	494
Общие советы	500
Краткие итоги	501
Глава 25. Анонимность в WWW	502
Право на анонимность	502
Угрозы анонимности	504
Прокси-серверы и их анонимность	505
Соккрытие конфиденциальной информации	509
Очистка следов работы в WWW	511
Глава 26. Дополнительные аспекты безопасности	516
Специализированные программы блокирования рекламы	516
Сканеры закладок	527
Приложение 1. Настройка последовательного порта компьютера	533
Как работают последовательные порты	533
Управление передачей данных и модуляция	537
Что такое UART и FIFO	538
Номера прерываний и адресное пространство портов	539
Установка нового последовательного порта	540
Особенности процесса установки порта в Windows XP	543
Настройка внутреннего модема под выделенные ресурсы	546
Просмотр и вывод на печать установок оборудования	547
Приступаем к процессу конфигурирования портов	551
Конфигурирование пороговых значений буферов FIFO	552
Как избежать конфликтов последовательных портов	553
Далее следует	555
Приложение 2. Дополнительная настройка модема и мест вызова	556
Управление параметрами настройки факс-модема	557
Подстройка параметров соединения	560

Как настроить место вызова	563
Настройка мест вызова в Windows ME/98.....	563
Настройка мест вызова в Windows XP	565

Приложение 3. Некоторые вопросы дополнительной настройки

модемного соединения	569
-----------------------------------	------------

Ручной набор номера провайдера	569
Установка поддержки SLIP	572
Инструментарий файлов-сценариев.....	574
Как настроить файл-сценарий для конкретного соединения	575
Наш факультатив: создаем собственный файл-сценарий.....	578
Команды файлов-сценариев	581

Предметный указатель	585
-----------------------------------	------------

ГЛАВА 7



Запускаем *Мастер подключения к Интернету*

Уже в нескольких последних версиях Windows многие важные функции системы тесно связаны с Интернетом и возможность быстрой настройки системы доступа к Интернету является одним из основополагающих моментов построения Windows. Начиная с Windows 98, настройка доступа к Интернету реализована в виде программы *Мастер подключения к Интернету* (Internet Connection Wizard). Когда вы захотите настроить компьютер для доступа к Сети, этот мастер проведет вас по всем ступеням настройки, запрашивая в нужные моменты необходимую информацию о подключении, которую вы должны были получить от своего провайдера Интернета (или прочесть на интернет-карте). От вас требуется ввести эти сведения, а программа-мастер сделает остальное. На протяжении главы мы отметим особенности *Мастера подключения к Интернету* в Windows ME и Windows XP. Те читатели, кто работает с Windows 98, могут ориентироваться на сведения по работе программы-мастера из Windows ME, т. к. она практически не отличается от Windows 98 (о некоторых отличиях мы скажем ниже).

В этой главе мы посмотрим, как с помощью мастера подключения можно быстро и легко настроить соединение с Интернетом, какие диалоговые окна возникнут перед нами в ходе подключения и как правильно ввести информацию о вашей учетной записи¹. Мы детально познакомимся со следующими темами:

- ☐ как вызывается *Мастер подключения к Интернету*;
- ☐ какую информацию следует вводить в каждом окне;

¹ Напомним: совокупность данных о вашем имени, пароле, адресе E-mail, а также ряд других параметров объединяются в понятие, которое по-английски принято называть Internet Account, а в русских версиях Windows этот термин переводится как "Учетная запись Интернета". Иногда в компьютерной литературе для термина Account встречаются и такие переводы, как "счет" или даже "бюджет", что, вообще говоря, неточно или просто неверно.

- ☐ какие опции имеются при настройке соединения с помощью этого мастера;
- ☐ особенности *Мастера подключения к Интернету* в Windows XP.

Начало работы

Мастера подключения к Интернету

Сейчас мы пройдем весь процесс вместе с мастером подключения и ваш компьютер, учитывая, что модем мы подключили в предыдущих главах, будет готов к выходу на просторы Интернета. Сразу отметим, что в конце наших действий в результате своей работы мастер создаст значок нового соединения, который будет помещен в папку **Удаленный доступ к сети** (Dial-Up Networking) в Windows ME/98 или в папку **Сетевые подключения** (Network Connections) в Windows XP. Найти эту папку и значок можно будет, обратившись к Проводнику (Windows Explorer) или через главное меню Windows, нажав кнопку **Пуск** (Start).

Замечание

Напоминаем, что этот раздел предназначен для людей, работающих с Windows XP. Для читателей, на компьютерах которых установлена Windows 98/98 SE/ME, предназначен аналогичный раздел ниже.

Итак, чтобы вызвать программу-мастер, щелкните на значке **Подключение к Интернету** (Connect to Internet) на рабочем столе Windows. В русской версии Windows XP этот значок называется **Соединение с Интернетом**. Если на рабочем столе Windows значка **Мастер подключения к Интернету** не оказалось, то мастер можно вызвать, выполнив команду меню **Пуск | Программы | Стандартные | Связь | Мастер подключения к Интернету** (Start | Programs | Accessories | Communications | Internet Connection Wizard). Если ваш компьютер с Windows еще не настраивался для подключения к Интернету, то программа *Мастер подключения к Интернету* может запуститься автоматически при вызове любого приложения, которому для работы нужно подключение к Сети, например, Internet Explorer.

Замечание

При первом запуске *Мастера подключения к Интернету* вначале может быть вызвано диалоговое окно, запрашивающее у вас параметры набора номера городской линии. Это сведения о телефонных кодах страны, города и выхода на городскую линию для офисов. Подобная информация сводится в понятие **Место вызова** (Dialing Location). Вполне вероятно, что это окно уже было выведено ранее при установке драйверов модема, все зависит от того, интересовались ли вы свойствами модема ранее или нет. Если возникнет такое окно, введите информацию, описывающую условия звонка из данного места (дома, офиса).

1. В первом окне *Мастера подключения к Интернету* задаст вам вопрос о том, какими возможностями для организации доступа к Интернету вы

располагаете. Если вы заключили договор с провайдером или купили интернет-карту, то это означает, что надо настроить соединение вручную, т. е. выбрать третье положение переключателя (рис. 7.1) и иметь под рукой сведения о вашем имени пользователя и пароле, полученные от провайдера или напечатанные на карте. Сделав выбор, следует нажать кнопку **Далее** (Next), в дальнейшем напоминание об этой кнопке мы будем опускать, а если вы сделаете ошибку, то вернуться к предыдущему окну можно будет, нажав кнопку **Назад** (Back).

Предупреждение

В условиях России не стоит надеяться на то, что компьютер сам найдет вам подходящего провайдера, если вы выберете первое сверху и среднее положение переключателя (рис. 7.1). Список провайдеров для России либо вообще отсутствует, либо ограничен одним или несколькими провайдерами на всю Россию, причем, скорее всего, московскими. Автор не может точно указать число провайдеров и названия этих фирм, поскольку эта информация периодически меняется по мере того, какие из провайдеров имеют соглашения с Microsoft Russia. Другим ограничивающим фактором может стать необходимость совершения модемом междугородного звонка в Москву (если вы находитесь в другом городе) для выяснения списка провайдеров.

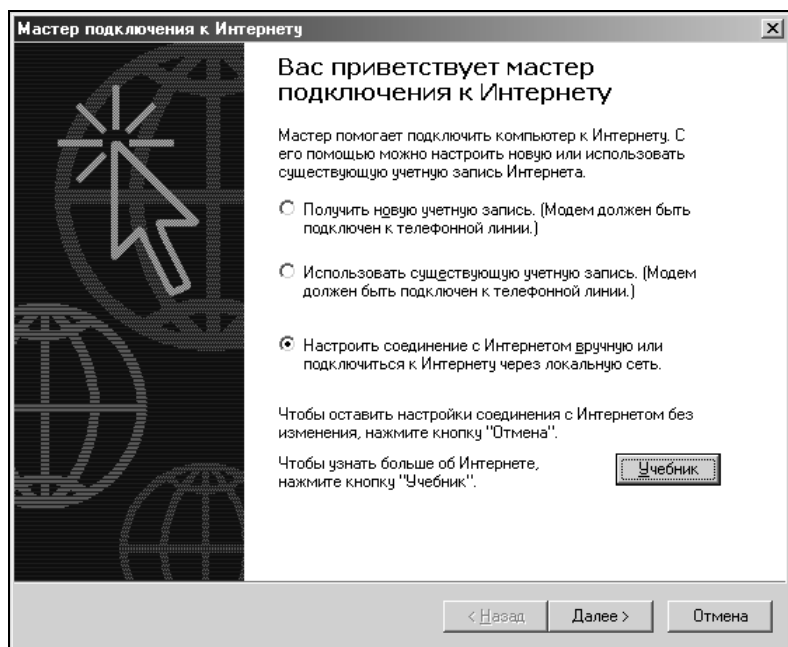


Рис. 7.1. На первом этапе вам следует указать, каким образом вы собираетесь подключиться к Интернету

2. Далее отметьте нужный способ подключения: по телефонной линии или через локальную сеть офиса. Для домашних пользователей следует выбрать случай телефонного соединения (рис. 7.2).

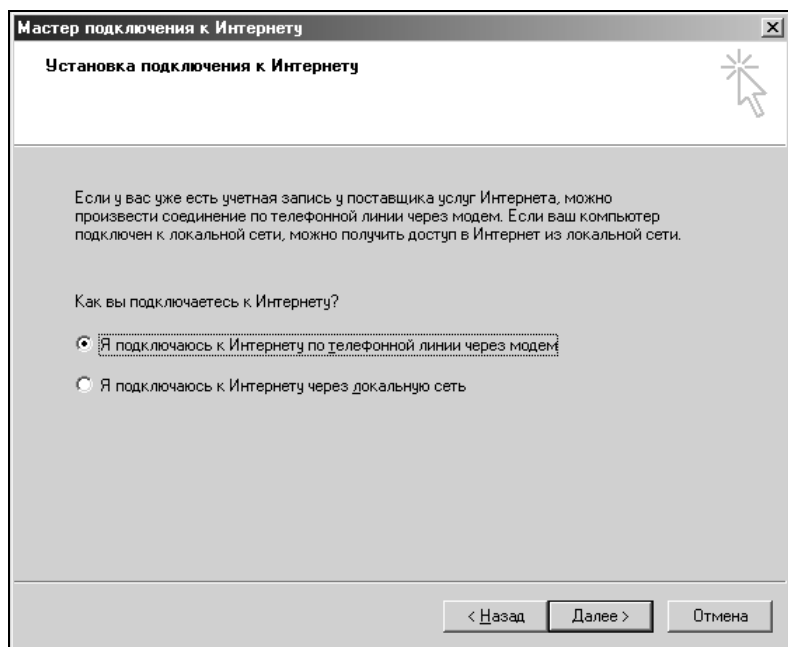


Рис. 7.2. Уточните способ подключения к провайдеру Интернета

3. В следующем окне надо ввести сведения о номере телефона доступа провайдера, а также код вашего города, и выбрать в раскрывающемся списке страну (рис. 7.3). Если ваш провайдер находится в том же городе, что и вы, снимите флажок набора кода страны и города. На рис. 7.3 дан образец заполнения на примере Санкт-Петербурга для провайдера "Петер-линк".

Замечание

В окне на рис. 7.3 присутствует кнопка **Дополнительно** (Advanced), которая открывает окно настройки дополнительных свойств соединения. К таким настройкам относятся: тип соединения (PPP или SLIP), регистрация на коммуникационном сервере с помощью терминального окна **Вход с вводом вручную** (Log on manually) или автоматизация этого процесса с помощью файла-сценария **Использовать сценарий** (Use logon script), а также на вкладке **Адреса** (Addresses) — указание IP-адресов вашей машины и сервера DNS провайдера. Если вы в настоящий момент не знаете, какие из данных параметров следует использовать и как, то не заполняйте и ничего не меняйте в окне **Дополнительные свойства соединения** (Advanced Connection Properties). По заверше-

нии работы *Мастера подключения к Интернету* можно будет попробовать соединиться с провайдером, и если все заработает, то можно "все оставить как есть и забыть". При желании, подстройку можно будет сделать позже. Если же соединение окажется неработоспособно, то следует связаться с персоналом технической поддержки провайдера и уточнить, какие еще данные надо вводить на этом этапе.

Мастер подключения к Интернету

Шаг 1 из 3. Сведения о подключении для учетной записи

Введите номер телефона для соединения с поставщиком услуг Интернета.

Код города: 812 — Номер телефона: 3268990

Страна и код страны: Россия (7)

☐ Набирать номер вместе с кодами города и страны

Чтобы настроить параметры соединения, нажмите кнопку "Дополнительно".
Обычно поставщики услуг Интернета не требуют дополнительных настроек.

Дополнительно...

< Назад Далее > Отмена

Рис. 7.3. Пример заполнения диалогового окна с телефонным номером доступа провайдера

4. В следующем окне следует ввести ваше имя пользователя (идентификатор, или как его еще часто называют на пользовательском жаргоне, логин) и пароль в том виде, в каком они получены от провайдера или напечатаны на интернет-карте (рис. 7.4). Поскольку эти данные могут включать в себя заглавные и строчные буквы, цифры и другие символы, будьте внимательны, чтобы ввести их правильно и в нужном регистре, особенно при вводе пароля, поскольку в этом поле из соображений секретности отображаются лишь звездочки. Помните, что заглавные и строчные буквы различаются с точки зрения системы!
5. В очередном окне (см. рис. 7.4) надо ввести имя соединения. Вы можете назвать его по имени фирмы вашего провайдера, а если у провайдера имеется несколько модемных пулов, то можно потом последовательно запустить *Мастер подключения к Интернету* нужное число раз и создать несколько аналогичных соединений, параметры которых будут отличать-

ся только телефонным номером доступа и именем соединения. Тогда подобные соединения можно будет называть, например, Peterlink1, Peterlink2 и т. д.

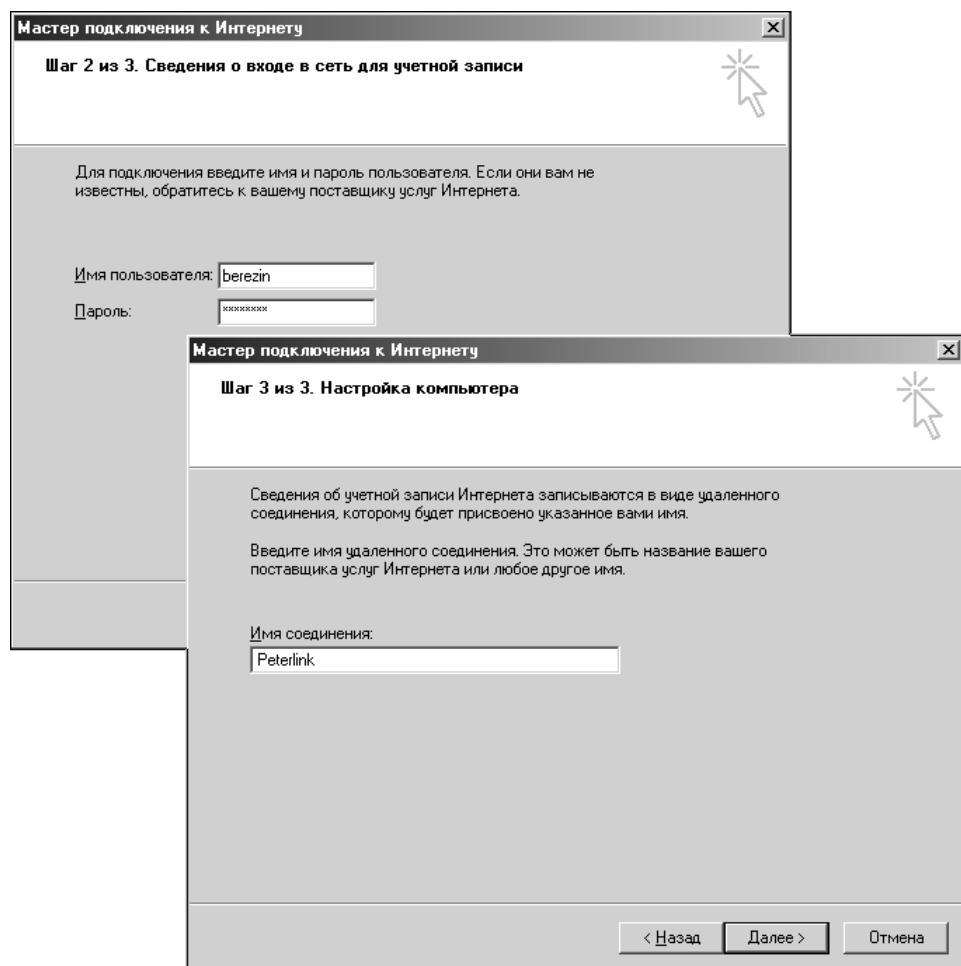


Рис. 7.4. Укажите свой логин, имя пользователя и пароль, а также выберите название соединения

Совет

Если у провайдера несколько модемных пулов, но окажется, что дозвониться до них трудно, то после приобретения небольшого опыта работы в Интернете можно будет скачать из Интернета и установить одну из специальных программ — "дозвонщиков" (по-английски они называются Modem Dialers). Такая программа будет автоматически дозваниваться до провайдера, поочередно ис-

пользуя все доступные телефонные номера пулов. Такие программы можно скачать с сайтов www.download.ru, tucows.wplus.net, tucows.rinet.ru и с многих других сайтов, которые содержат коллекции полезного программного обеспечения для Интернета.

На этом ввод сведений, непосредственно относящихся к соединению с Интернетом, заканчивается. Но в Windows ME мастер подключения еще запросит, хотите ли вы сразу настроить электронную почту. А в операционной системе Windows 98 мастер дополнительно запрашивает параметры для доступа к группам новостей и службе онлайн-овых каталогов LDAP. Если вы работаете с одной из этих версий Windows, то продолжайте знакомство с данным материалом. А если вы работаете с Windows XP, то на экран будет выведено диалоговое окно завершения работы мастера (см. рис. 7.8). Но на всякий случай удостоверьтесь, что в папке **Сетевые подключения** (Network Connections) появилось новое соединение с тем именем, что вы только что ввели.

Совет

Другой способ создать учетную запись — это вообще не использовать *Мастер подключения к Интернету*, а обратиться к папке **Удаленный доступ к сети** (Dial-Up Networking) в Проводнике и там щелкнуть значок **Новое соединение** (New Connection). В Windows XP эта папка называется **Сетевые подключения** (Network Connections) и там также есть пункт создания нового соединения. Обычно опытные пользователи именно таким образом заводят новые учетные записи Интернета, не пользуясь мастером.

Продолжение работы *Мастера подключения к Интернету*: только в Windows ME/98

В этом разделе мы опишем последнюю часть работы *Мастера подключения к Интернету* — настройку электронной почты, но только для операционных систем Windows ME/98.

1. В диалоговом окне надо ввести ваше имя как абонента электронной почты, которое будет появляться в заголовках писем, когда они придут к адресатам (рис. 7.5). Часто пользователи указывают свое настоящее имя, но здесь следует проявить осторожность, и если вы пока не планируете использовать свой адрес для деловой корреспонденции, то можно обойтись просто одним именем или псевдонимом. Псевдоним особенно полезен, если вы будете участвовать в чатах, форумах или в дискуссиях телеконференций (в группах новостей), где нередки проявления словесной нескрежденности и хамства. Кроме того, настоятельно рекомендуем записывать свое имя латинским шрифтом, чтобы избежать трудностей неправильного отображения заголовков с русским шрифтом в ряде программ электронной почты и не создавать лишних проблем вашим зарубежным

адресатам. Указанный в этом окне псевдоним можно будет легко заменить настоящим именем из почтовой программы Outlook Express.

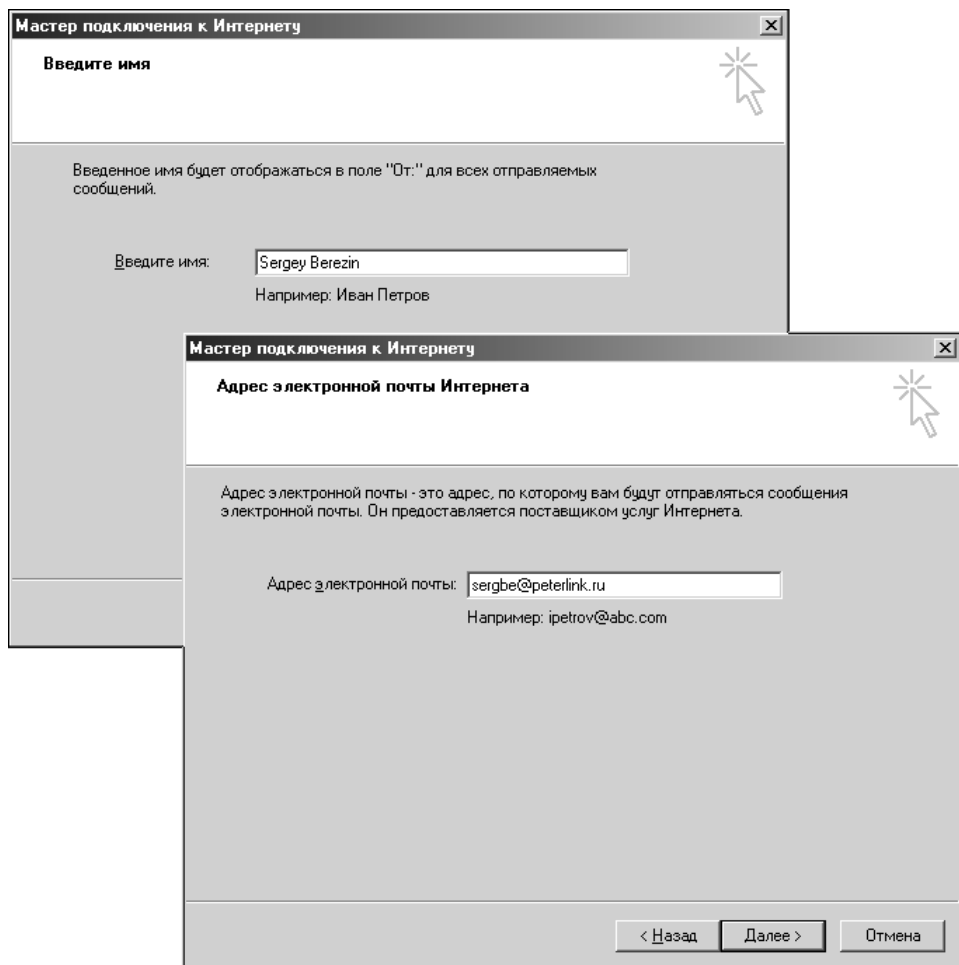


Рис. 7.5. Введите ваше имя (или псевдоним) для создания учетной записи E-mail.
В следующем диалоговом окне укажите адрес электронной почты

- В следующем окне введите ваш адрес электронной почты в том виде, как его указал для вас провайдер (см. рис. 7.5). В общем случае адрес E-mail состоит из вашего имени (так называемого *алиаса*, alias¹) и доменного имени провайдера, соединенных знаком @ (т. е. в формате

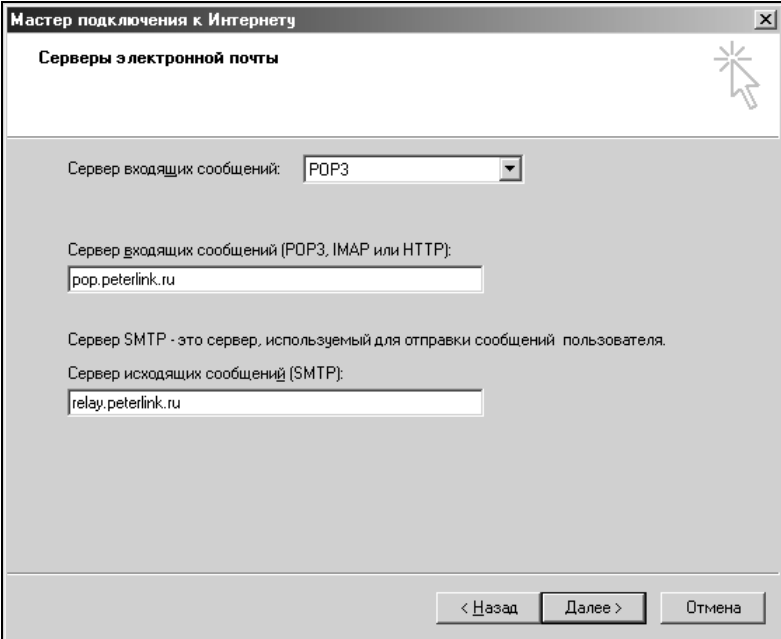
¹ Хотя слово alias с английского переводится как псевдоним, кличка, но в электронной почте под алиасом понимают первую часть адреса электронной почты слева от знака @.

алиас@доменное_имя_провайдера). Вслух знак @ читается как "эт", хотя русские пользователи чаще называют его сленговым термином "собака" (по мнению многих, сам термин ведет свою историю со времен самых первых компьютерных игр). Часто провайдер требует, чтобы алиас электронной почты совпадал с вашим логином, но бывает, что вы можете и сами выбрать себе подходящий алиас для почты. Именно при выборе алиаса пользователи, имеющие договор с провайдером, получают преимущество перед пользователями, подключающимися к тому же самому провайдеру, но с помощью интернет-карт. На карте логин является последовательностью случайно сгенерированных символов, а при заключении договора в офисе провайдера вы можете выбрать себе что-нибудь удобное для запоминания и ввода на основе вашего имени или фамилии.

Совет

Выбирая себе алиас электронной почты, можно руководствоваться как собственным вкусом, так и некоторыми традициями. Во многих западных компаниях принят один из двух принципов составления алиаса — это или словосочетание из имени и первых букв фамилии, или же полные имя и фамилия, разделенные точкой. Первое написание принято, например, в Microsoft (адрес Билла Гейтса — billg@microsoft.com), а второе — в Nokia (например, Adam.Smyth@Nokia.com). Имейте в виду это правило, когда будете выбирать себе алиас для электронной почты на работе или в какой-нибудь бесплатной службе E-mail, такой как hotmail.com.

3. Далее мастер запросит у вас тип сервера входящей почты и доменные имена почтовых серверов провайдера, предназначенных для входящей (POP3) и исходящей почты (SMTP) (рис. 7.6). Это связано с тем, что сообщения электронной почты пересылаются между узлами Интернета (узлами различных провайдеров) по протоколу SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), а на последнем отрезке между узлом вашего провайдера и вашим компьютером — по протоколу POP (Post Office Protocol). Введите в соответствующих полях диалогового окна адреса почтовых серверов, которые получены вами от провайдера при заключении договора. Что касается типа сервера входящей почты то, если ваш провайдер специально не указал данный параметр, по умолчанию оставьте POP3.
4. В очередном окне укажите сведения об учетной записи вашего соединения — имя пользователя и пароль (рис. 7.7). Это те же данные, которые вы ранее использовали для подключения к Интернету (см. рис. 7.4). Сейчас они нужны для того, чтобы почтовая программа Outlook Express, входящая в состав Windows, могла автоматически дозвониться до провайдера и установить соединение для отправки и приема электронных писем. Не устанавливайте флажок безопасного подтверждения пароля SPA, если это специально не требуется провайдером. Обычно этот флажок ставят только в тех случаях, когда подключаются из дома к Интернету через свою фирму, поскольку в таких случаях часто действуют дополнительные



Мастер подключения к Интернету

Серверы электронной почты

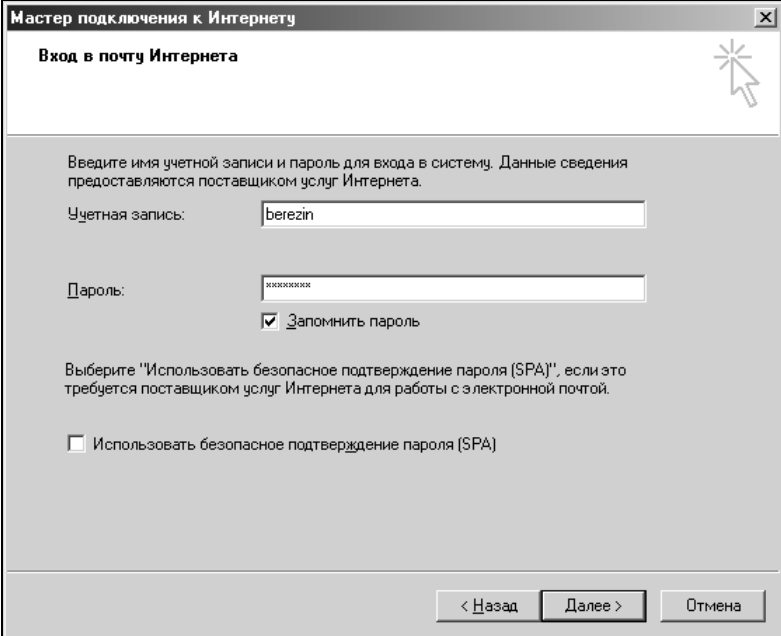
Сервер входящих сообщений: POP3

Сервер входящих сообщений (POP3, IMAP или HTTP):
pop.peterlink.ru

Сервер SMTP - это сервер, используемый для отправки сообщений пользователю.
Сервер исходящих сообщений (SMTP):
relay.peterlink.ru

< Назад Далее > Отмена

Рис. 7.6. Пример ввода имен почтовых серверов провайдера



Мастер подключения к Интернету

Вход в почту Интернета

Введите имя учетной записи и пароль для входа в систему. Данные сведения предоставляются поставщиком услуг Интернета.

Учетная запись: berezin

Пароль: [masked]
☒ Запомнить пароль

Выберите "Использовать безопасное подтверждение пароля (SPA)", если это требуется поставщиком услуг Интернета для работы с электронной почтой.

☐ Использовать безопасное подтверждение пароля (SPA)

< Назад Далее > Отмена

Рис. 7.7. Введите данные по вашей учетной записи для почты

ограничения по безопасности соединения, задаваемые системным администратором в данной организации.

На этом *Мастер подключения к Интернету* в Windows ME закончит свою работу и выведет завершающее окно, где предложит сразу подключиться к Интернету. Почему бы и нет? Ведь для этого мы и настраивали подключение! Убедившись, что флажок в окне (рис. 7.8) установлен, нажмите кнопку **Готово** (Finish). Появится диалоговое окно подключения, где нажав кнопку **Подключиться** (Connect) мы сразу можем соединиться с модемным пулом провайдера и затем выйти в Интернет. Пользователи Windows ME¹ могут сразу переходить к следующей главе.

А ниже мы рассмотрим отдельный случай, когда у читателей установлена операционная система Windows 98, где *Мастер подключения к Интернету* дополнительно запрашивает параметры для настройки новостей (телеконференций UseNet).

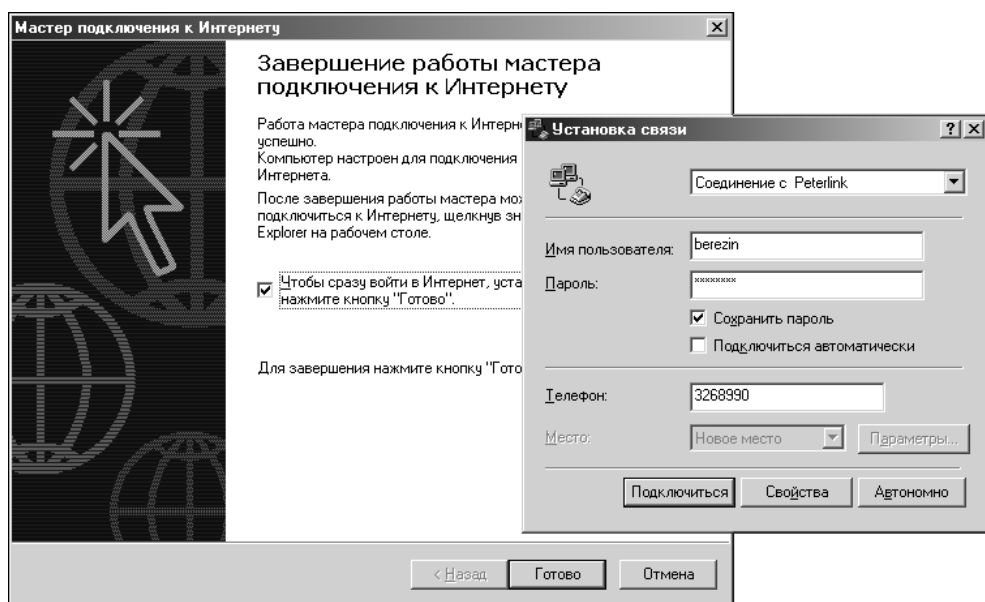


Рис. 7.8. Закончив работу, мастер вызовет окно подключения к провайдеру

Замечание

Стоит различать понятия учетной записи у данного провайдера (она одна) и создаваемые в Windows значки соединения (практически их можно создать не-

¹ В Windows XP/ME/98 одинаковые по существу программы *Мастер подключения к Интернету* имеют разную длину. В Windows XP мастер настраивает только соединение, в Windows ME — еще и электронную почту, а в Windows 98 дополнительно ко всему перечисленному настраивается и служба чтения новостей UseNet.

сколько по числу модемных пулов провайдера, а теоретически — сколько угодно). Если вы запускаете *Мастер подключения к Интернету* и создаете новые соединения не первый раз, то при создании новой учетной записи может быть выведено окно, где запрашивается, к какому соединению следует отнести адрес электронной почты. Если же все записи принадлежат одному и тому же провайдеру (например, вы создали подключения с именами Peterlink1, Peterlink2 и т. д. из-за наличия нескольких модемных пулов), но адрес электронной почты у вас один, то настраивать почту следует лишь однажды. При последующих запусках мастера откажитесь от его предложения настроить почту. Не нужно заново указывать адрес почты, если вы просто создаете очередное соединение с тем же провайдером.

Дополнительные окна *Мастера подключения к Интернету* в Windows 98

Мастер подключения к Интернету был разработан для Windows 98 в таком виде, чтобы настроить сразу как можно большее число служб Интернета, но в Windows ME и Windows XP был упрощен. Поэтому мы продолжим знакомство с работой мастера в операционной системе Windows 98. Пользователи Windows ME и Windows 98 SE должны перейти к следующей главе.

Итак, мы остановились на окне, где ввели логин и пароль для электронной почты (см. рис. 7.7).

1. В Windows 98 в следующем окне настройка будет продолжена, и вам будет предложено ввести "понятное имя" (friendly name) для учетной записи почты. Что такое понятное имя? Это имя, которым вы хотели бы назвать данную учетную запись. Можно ввести что-нибудь вроде "Моя почта на Peterlink" или оставить ту запись, которая предлагается программой по умолчанию.

Замечание

По умолчанию в операционных системах Windows мастер подключения назначает имя учетной записи почты по имени почтового сервера POP3 (например, pop.peterlink.ru). Что касается системы Windows ME, то там мастер подключения не предлагает указать имя для учетной записи, автоматически назначая его по имени почтового сервера POP3.

2. Следующий вопрос, который вам задаст *Мастер подключения к Интернету* — создавать ли учетную запись в группах новостей (телеконференциях UseNet). Если вы решите сразу настроить доступ к группам, а это лучше всего, то подтвердите, что вы будете создавать новую учетную запись.
3. На очередном шаге *Мастер подключения к Интернету* задаст вопрос о том, под каким именем пользователя вы хотели бы работать в группах новостей (рис. 7.9). Как правило, в качестве имени и здесь используется псевдоним или просто имя, без указания фамилии. С одной стороны, это

традиция, с другой — прием, не дающий другим возможности в острой дискуссии обращаться к вам по настоящему имени. Поработав с группами новостей и познакомившись поближе с особенностями этого сервиса Интернета, вы всегда сможете легко изменить имя на то, которое сочтете нужным в почтовой программе Outlook Express.

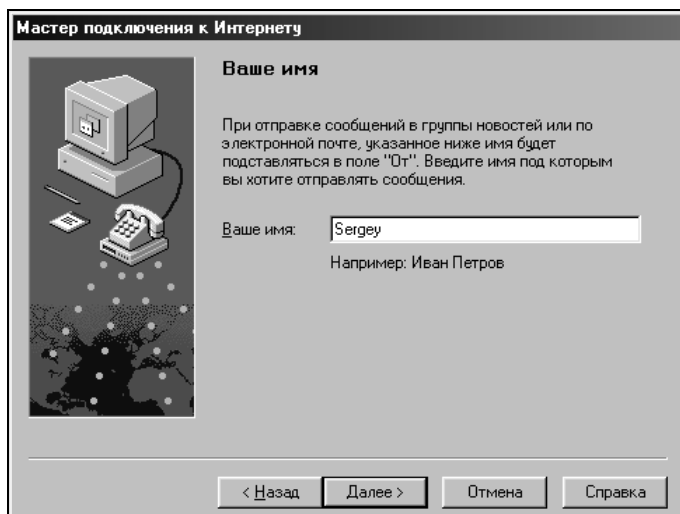


Рис. 7.9. Указание имени пользователя для участия в группах новостей в Windows 98

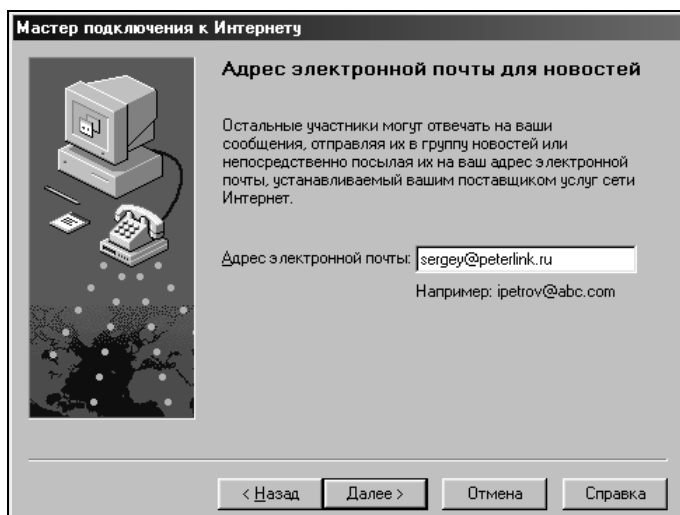


Рис. 7.10. Введите ваш адрес электронной почты для участия в группах новостей в Windows 98

4. При работе в группах новостей (телеконференциях) на любое сообщение можно ответить как в виде реплики в группу (это сообщение будет доступно всем), так и лично автору исходного сообщения, поэтому здесь требуется указать ваш адрес электронной почты (рис. 7.10). Пока введите адрес, который дал вам провайдер, а впоследствии его можно будет заменить на один из адресов бесплатной электронной почты, сейчас их можно в любом количестве получить в Интернете.

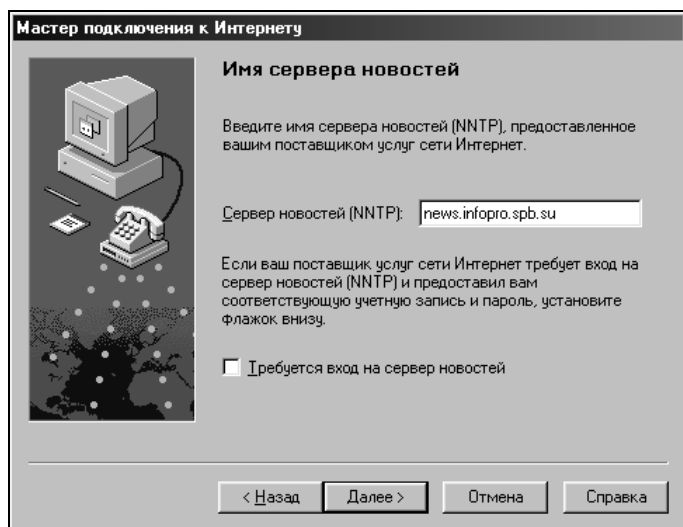


Рис. 7.11. Введите имя сервера новостей, полученное от вашего провайдера (Windows 98)

5. Мы уже близки к концу настройки участия в группах новостей — теперь *Мастер подключения к Интернету* запросит у вас адрес сервера новостей вашего провайдера (рис. 7.11). Не устанавливайте флажок входа на этот сервер с паролем, если провайдер не оговорил это особо. Как правило, для входа на сервер достаточно той регистрации, что вы осуществляете при подключении к провайдеру. *Мастер подключения к Интернету* еще запросит у вас "понятное имя" сервера новостей, здесь можно рекомендовать оставить имя, предлагаемое по умолчанию (рис. 7.12).

Последнее, что запросит у вас *Мастер подключения к Интернету* — хотите ли вы создать учетную запись в службе каталогов LDAP (рис. 7.13). Рекомендуем сначала дать отрицательный ответ, т. к. службы каталогов представляют собой сборники адресов электронной почты тысяч пользователей, и вы будете завалены непрошеной рекламой. А преимущества того, что вы узнаете адреса совершенно неизвестных вам пользователей из какого-либо уголка мира или они узнают ваш адрес, крайне сомнительны. Словом, пока отложите создание учетной записи в службе каталогов. Впоследствии, когда