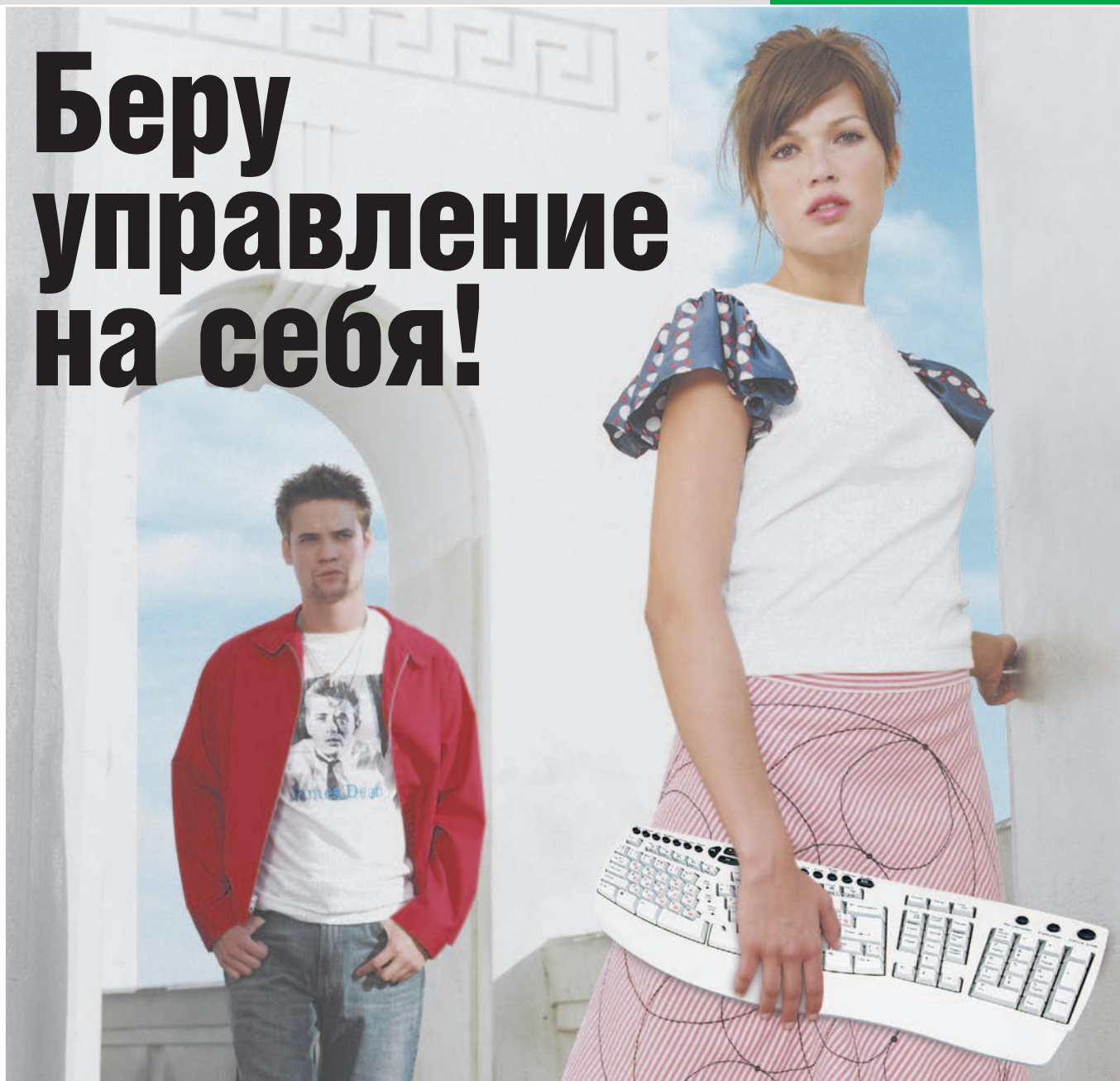


Беру управление на себя!



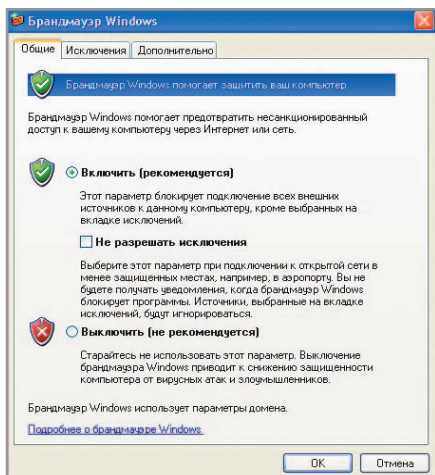
Удаленный доступ к компьютеру открывает для пользователя новые возможности. Например, вместо того чтобы объяснять приятелю, как устранить возникшую неполадку, проще взять управление работой его ПК в свои руки и самому разобраться с проблемой.

В организации удаленного доступа можно выделить две различные ситуации. В первом случае пользователь находится за одним компьютером, и ему необходимо получить доступ к другому, удаленному, при этом не важно, работает кто-либо за ним или нет, главное, что он включен и подключен к Интернету. Во втором случае пользователь предоставляет другу возможность подсоединиться к своему компьютеру, чтобы просто наблюдать за

работой или же запускать и использовать программы и выполнять любые другие действия. В зависимости от ситуации требуется разное программное обеспечение. Первый случай можно условно назвать доступом к удаленному серверу — его роль играет компьютер, к которому вы хотите подключиться. Второй случай — совместный доступ к вашему компьютеру: и вы, и ваш друг имеете возможность одновременно использовать его ресурсы.

Доступ к серверу

Возможность добраться до домашнего компьютера, например, из офиса очень полезна — вы сможете скачать неожиданно понадобившийся файл, найти нужную информацию (например, адрес сайта или номер телефона коллеги) или продемонстрировать новые фотографии. Скептик заметит, что если это возможно для вас, то и нежеланные гости могут получить доступ к



↑ Для защиты компьютера можно воспользоваться и встроенными средствами Windows — например, брандмауэром

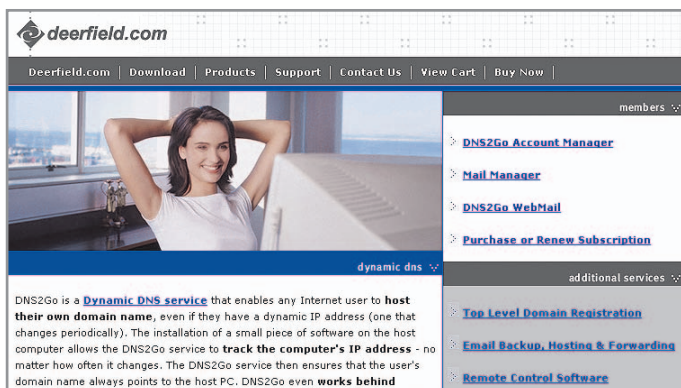
данным, хранящимся на вашем компьютере. Конечно, есть и такая вероятность, но только если небрежно подойти к его защите. Поэтому не используйте легко подбираемые пароли, не записывайте их на видном месте, установите хорошую антивирусную программу, например **Антивирус Касперского Personal 5.0**, и ежедневно обновляйте ее антивирусные базы.

Итак, вы решили, что иметь возможность доступа к домашнему компьютеру извне полезно. Теперь необходимо посмотреть на характеристики вашего соединения с Интернетом. Случай, когда ПК не подключен к Сети, — самый тяжелый. Теоретически, если вы имеете модем (без него не обойтись) и телефонную линию, вполне возможно настроить оборудование так, чтобы компьютер «отвечал» на входящие звонки и устанавливал модемное соединение. Однако такая модель удаленного доступа крайне неудобна, гораздо проще организовать связь на основе Интернета. При этом лучше отдать предпочтение выделенной линии или хо-

тя бы ADSL-соединению. Решить поставленную задачу на базе dial-up возможно, однако это сопряжено с рядом трудностей. Во-первых, это займет телефонную линию, так как компьютер должен постоянно быть «на связи», чтобы вы могли подключиться к нему в любой момент. Во-вторых, настройка потребует определенных навыков, так как компьютер должен сам восстанавливать соединение в случае его разрыва. В-третьих, чтобы установить подключение, необходимо знать IP-адрес удаленного компьютера, а в случае dial-up он может меняться при новом соединении с Интернетом.

После того как проблема подключения к Интернету будет решена, необходимо разобраться, какой IP-адрес предоставил вам ваш провайдер: статический или динамический. Первый закрепляется за вашим компьютером на все время пользования услугами данного провайдера, второй же назначается сервером при установлении соединения с Интернетом, а следовательно, может меняться. Узнать IP-адрес можно с помощью команды **ipconfig**, введенной в режиме командной строки (чтобы перейти в него, выберите **Пуск → Выполнить**, в открывшемся окне введите **cmd** и нажмите на кнопку **OK**).

Если у вас динамический IP-адрес, можно попросить интернет-провайдера выделить вам статический, как правило, такая услуга предоставляется за дополнительную плату. В противном случае на помощь придут специальные интернет-сервисы, которые позволяют отслеживать все изменения IP-адреса вашего компьютера. Один из самых популярных — **DNS2Go** (www.dns2go.com). На его официальном сайте вы сможете зарегистрироваться и скачать необходимое для работы программное обеспечение.

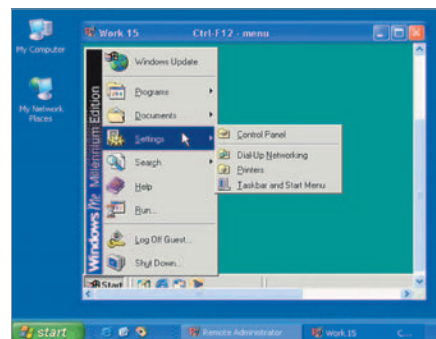


← Определить IP-адрес удаленного компьютера помогут специальные сервисы, например DNS2Go

Radmin	
Версия	2.2
Разработчик	ООО «Фаматек»
Сайт	www.famatech.ru
ОС	Windows 95/98/ME/NT/2000/XP
Объем дистрибутива	1,85 Мбайт
Интерфейс	русскоязычный
Условия распространения	shareware
Цена	750 руб.

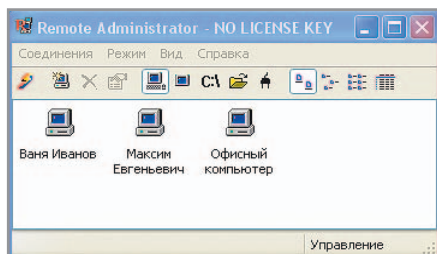
Теперь установите и настройте специальную программу, например **Radmin**. Она состоит из двух частей: серверной и клиентской. Первую необходимо установить на ваш компьютер, а вторую — на тот, с которого вы планируете осуществлять удаленный доступ.

После запуска клиентской программы, чтобы установить соединение, понадобится ввести адрес удаленного компьютера, логин и пароль — для этого нажмите на кнопку **Подключиться по адресу**. В открывшемся окне вы также сможете выбрать один из режимов работы, например **Управление** или **Обмен файлами**. После установки соединения и аутентификации в отдельном окне появится изображение экрана удаленного компьютера, с которым вы можете работать так, как будто находитесь непосредственно за ним.



↑ Управление удаленным ПК, организованное с помощью программы Radmin

Чтобы настроить работу серверной программы, выберите **Пуск → Все программы → Remote Administrator v2.2 → Settings for Remote Administrator server**. Запустится специальная утилита. В открывшемся окне нажмите на кнопку **Options**. Откроется новое окно, в котором вы сможете указать необходимые параметры работы программы. Например, в разделе **IP filter allows access only from specifies IP address** вы сможете ввести конкретные IP-адреса, с которых будет разрешен доступ к ПК, дополнительно защитив ваш компьютер от постороннего вмешательства.



↑ Создав список удаленных компьютеров, вы упростите процедуру подключения

Совместный доступ к вашему компьютеру

Несколько проще организовать доступ к компьютеру, если кто-то непосредственно работает на нем. Вам помогут программы-конференции, например **NetMeeting**. На компьютерах с ОС **Windows XP** она уже установлена (вы найдете ее в папке **Program Files**). Прежде всего понадобится запустить утилиту **Conf**, которая поможет зарегистрировать и настроить **NetMeeting**, после чего вы сможете работать с программой.

Чтобы начать настройку функции дистанционного управления, выберите **Сервис → Общий доступ к Рабочему столу**, специальный **Мастер** подскажет, что нужно



← **NetMeeting** также предлагает большие возможности для общения, в том числе организацию голосового и видеочата

делать. В процессе настройки вам будет предложено выбрать, задействовать ли на время сеансов дистанционного управления экранную заставку, защищенную паролем, — это целесообразно сделать для предотвращения постороннего вмешательства. Чтобы включить дистанционное управление через сеть, щелкните правой кнопкой мыши по значку **NetMeeting**, находящемуся в системном трее, и выберите в контекстном меню команду **Включить удаленный общий доступ к Рабочему столу**.

Теперь запустите **NetMeeting** на компьютере, с которого будет осуществляться управление, и нажмите на кнопку **Вызвать**. В открывшемся окне введите IP-адрес другого компьютера, отметьте пункт **Требовать безопасность подключения (только данных)** и нажмите на кнопку **Вызвать**. **NetMeeting** начнет поиск другого компьютера — в локальной сети это длится недолго, а в Интернете этот процесс может занять несколько минут. После того как связь будет установлена, нажмите на кнопку **Общие приложения**.

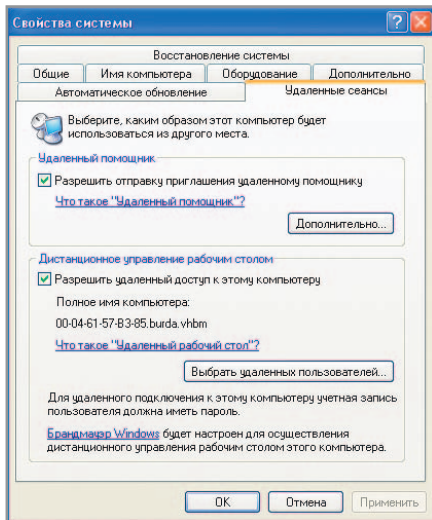
Откроется новое окно, где в одноименном разделе необходимо выбрать пункт **Рабочий стол** (обратите внимание, что все остальные элементы списка станут недоступны), а затем нажать на кнопку **Общий доступ**. После этого управление вашим компьютером перейдет пользователю, с которым установлена связь. Если же перед вами стоит обратная задача, то все эти действия должен выполнить ваш собеседник, после чего на вашем ПК откроется окно, в котором будет отображен **Рабочий стол** удаленного компьютера, и вы сможете управлять его работой.

BE»COOL
Уверен и свободен

Gillette
SERIES

Новый антиперспирант
COOL»SPRAY
от **Gillette**

- Сдержать его мощь способен только крутой баллончик
- Мощная защита от потоотделения и передовой механизм контроля неприятного запаха
- Удобство нанесения



↑ Передавая управление, не забудьте разрешить эту возможность на системном уровне, в разделе «Свойства системы» в Панели управления

Организация совместной работы

Одним из простейших методов совместной работы с электронными документами является создание общего хранилища документов. Это может быть папка на сетевом диске одного из компьютеров (при работе по локальной сети), FTP-директория или виртуальный каталог, доступный через Интернет. Также можно использовать и специализированную программу, например **Microsoft SharePoint**. Главным плюсом такого хранилища является то, что все участники проекта знают, где лежат последние версии файлов,

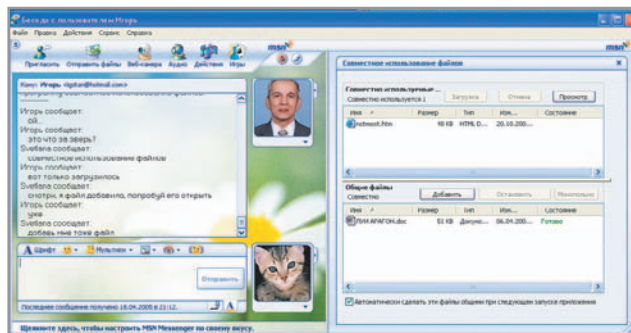
и могут скачать их себе на компьютер для чтения или редактирования.

Немного усложняет задачу необходимость одновременной работы с одним и тем же документом нескольких пользователей. В пакете **Microsoft Office** имеется возможность запретить изменение документа, если он уже открыт на другом компьютере. Другой полезной функцией является слияние двух версий одного и того же файла, отредактированного в разных местах, и отслеживание и выделение внесенных изменений. Все необходимые инструменты вы найдете в меню **Сервис → Совместная работа**. При этом целесообразно использовать функцию защиты документа (**Сервис → Защитить документ**), позволяющей распределить между пользователями возможности работы.

Кроме того, вам может помочь программа **NetMeeting** (кнопка **Общие приложения**), а также интернет-пейджер **MSN Messenger**, входящий в поставку **Windows XP**. Он предлагает пользователям удобные инструменты для совместной работы с программами и до-

кументами. Во-первых, вы можете воспользоваться **Удаленным помощником**, который позволяет предоставить собеседнику удаленный доступ к вашему компьютеру. Для этого выберите одноименный пункт меню **Действия**. **MSN Messenger** сам установит связь с удаленным ПК и передаст управление собеседнику.

Для совместной работы с документами выберите **Действия → Совместное использование файлов**. В правой части окна беседы появится дополнительная панель, состоящая из двух частей. В верхней отображаются документы собеседника, а в нижней — ваши. Чтобы открыть доступ к файлу, нажмите на кнопку **Добавить**. Чтобы работать с документом собеседника, необходимо скачать его, нажав на кнопку **Загрузка**, после чего вы сможете открыть его для ознакомления и редактирования с помощью кнопки **Просмотр**. Использование программы **MSN Messenger** удобно еще и потому, что вы можете одновременно общаться с другом, координируя работу. **Владимир Никитин**



← Для организации совместной работы с помощью **MSN Messenger** нужно выполнить всего лишь одно действие

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Редактирование документов

Если вы хотите просто отправить документ на проверку специалисту или внести свои комментарии в файл, полученный от друга, нет необходимости организовывать совместную работу. Воспользуйтесь специальным инструментом — **Исправления**. С его помощью очень удобно редактировать документы **MS Word** и **MS Excel**. От-

кройте необходимый файл и выберите пункт меню **Сервис → Исправления**. Теперь все вносимые в документ изменения будут фиксироваться, выделяться красным цветом и особым образом отмечаться на полях. А если вы просто хотите прокомментировать прочитанное, то выделите фрагмент текста и нажмите на кнопку

Добавить примечание, расположенную на панели **Рецензирование** (чтобы отобразить ее, выберите одноименный пункт меню **Вид → Панели инструментов**). Впоследствии, чтобы принять или отклонить сделанные изменения, в контекстном меню исправленного слова выберите один из соответствующих пунктов.

