

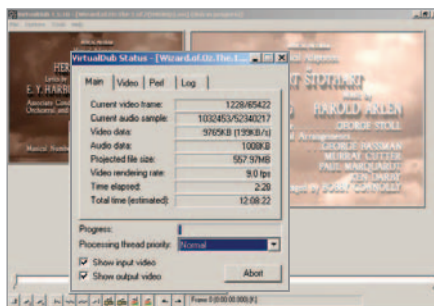
Принципы хорошего питания



Большинство наших читателей в новогодние праздники наверняка собираются выехать за город или просто хорошо повеселиться с друзьями вне родного дома. Время, отведенное на отдых, можно использовать не только с удовольствием, но и с пользой: оставьте вместо себя своего верного помощника, персональный компьютер.

Всем нам периодически приходится оставлять компьютер работать «в одиночку», без нашего бдительного надзора. Например, уезжая на выходные или каникулы, многие оставляют его включенным, чтобы Outlook или The Bat! исправно принимал почту — во избежание переполнения ящика на сервере. Постоянное подключение компьютера к Сети необходимо, чтобы вы могли снять с него нужную информацию, находясь в любом месте. Многие пользователи периодически выполняют дефрагментацию диска и архивацию данных, что при объемах жестких дисков 200 Гбайт и более занимает изрядное количество времени и системных ресурсов. А чаще всего ПК оставляется подключенным на долгое время ради скачивания чего-нибудь особо интересного из Сети. Для вла-

дельцев dial-up обременительно копирование даже одного фильма на 600 Мбайт, но и продвинутому обладателю ADSL нелегко будет скачать, к примеру, 14 Гбайт полного собрания сочинений Баха в MP3. В общем, научить свой компьютер работать без участия хозяина совершенно необходимо.



↑ Перекодирование видео тоже требует времени и системных ресурсов

Разумеется, у вас уже установлен хороший антивирус и надежный файрволл, так что ни один бит не пролезет на компьютер без вашего согласия. Но этого мало. Все мы ходим под Богом, а ПК еще и под энергетической компанией, и его работа во многом зависит от ее капризов. Так что если вы с любовью и уважением относитесь к своему компьютеру и хотите, чтобы он работал долго и счастливо, подарите ему хороший источник бесперебойного питания (ИБП, по-английски — UPS).



Сперва питание, потом воспитание

Единого рецепта, как выбрать ИБП, не существует. Главный фактор при выборе — стабильность энергосети в вашей местности. Кому-то с этим повезло, и максимум,



↑ Резервные ИБП практически не потребляют электроэнергию

что ему угрожает, — скачок напряжения, когда безумный сосед одновременно включает стиральную машину, электрочайник, обогреватель и пылесос. А кто-то не понаслышке знает про веерные отключения или падающие столбы линий электропередачи. Разумеется, в таких случаях необходимы разные решения.

ИБП — это большой аккумулятор, объединенный с сетевым фильтром. Качество этих двух компонентов и схема их соединения — главные параметры, влияющие на цену. Важными характеристиками также являются время автономной работы и наличие подсоединения к компьютеру через порты USB или COM: если оно есть, то к ИБП прилагается софт, позволяющий просто и удобно планировать режим работы компьютера на случай проблем с питанием.

При стабильной работе электросети вполне достаточно использовать относительно дешевый, порядка \$50, ИБП резерв-



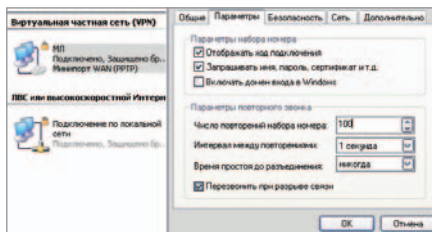
↑ Линейно-интерактивный ИБП надежно защитит компьютер и от перегрузок сети



↑ Программа распределенных вычислений Seti@Home анализирует данные с телескопа в поисках инопланетного разума. Если признаки внеземной жизни обнаружит именно ваш ПК, почет и мировая известность вам обеспечены

ного типа. Схема работы таких ИБП примитивна: они действуют как среднего качества сетевые фильтры, а при исчезновении или слишком сильном перепаде напряжения переключаются на питание от аккумулятора, которого вполне достаточно, чтобы компьютер корректно завершил все задачи и выключился либо перешел в спящий режим.

В случае же, если электросеть нестабильна, если реальное напряжение сильно отличается от номинальных 220 В, стоит приобрести линейно-интерактивную модель, желательно с дельта-преобразованием — дополнительной стабилизацией выходного напряжения, которое способно несколько сгладить причуды энергетиков, даже если им захочется подать в вашу розетку какой-нибудь совсем уж неправильный ток.



↑ Настраивая параметры подключения, не скромничайте — увеличьте число повторений набора номера

Только не disconnect!

Обрыв сетевых подключений — вот еще одна головная боль пользователей, умело обыгранная в известном мультимедийном фильме. Оставляя компьютер надолго, вы должны позаботиться, чтобы в случае разрыва соединение восстанавливалось само, без вашего участия. Открываем папку **Сетевые подключения**, выбираем соединение с Интернетом — неважно, dial-up это, ADSL или VPN. На закладке **Параметры** ставим



PROMT Standard 7.0

С программой-переводчиком PROMT Standard 7.0 вы навсегда забудете о языковых барьерах!

Точный

Корректный перевод сложных текстов, содержащих большое количество специализированной лексики.

Быстрый

Перевод одной страницы занимает всего несколько секунд.

Удобный

Перевод документов MS Word, электронной почты, PDF-документов, графических файлов и электронных писем одним щелчком мыши.

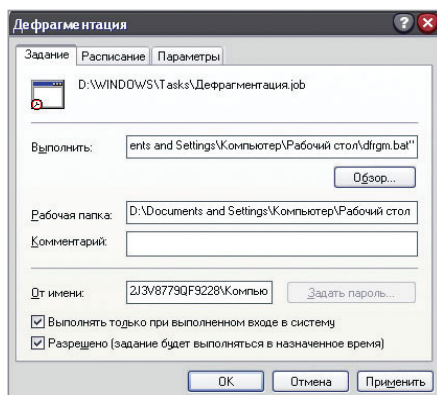
Легкий

Программа не требовательна к системным ресурсам и переводит быстро даже на компьютерах с минимальной конфигурацией.

Внимание!

Предъявите данный модуль при покупке PROMT Standard 7.0 в офисах компании PROMT или введите код VX9EBTRP-6419 при оформлении покупки на www.e-promt.ru и получите подарок.

PROMT
TRANSLATION SOFTWARE
(095) 580-4848; (812) 331-7540
www.e-promt.ru



галочку напротив пункта **Перезвонить при разрыве связи**. Кроме того, в Сети можно найти множество специальных утилит по дозвону и контролю за соединением.

У вас есть план, мистер Виндоуз?

Планировщик заданий Windows — чрезвычайно гибкая и полезная программа. В Windows XP он прячется в Панели управления за скромной надписью **Назначенные задания**. С его помощью несложно назначать время начала и продолжительность работы любого приложения и эффективно управлять работой системы. Разумеется, расписание нужно составить очень четко, а ресурсоемкие задания не должны накладываться друг на друга. К примеру, назначим с помощью Плани-



↑ **Профессиональные On-line UPS стоят тысячи долларов, но они способны обеспечить бесперебойную работу целой серверной комнаты**

ровщика дефрагментацию диска C. Сперва создадим простой текстовый документ с расширением .bat и с произвольным именем, к примеру, dfrgm.bat. Его содержание будет состоять из одной строки:

Defrag.exe C: -f (ключ -f разрешает дефрагментацию, даже если диск почти полон).

В Планировщике создаем новое задание и в строке **Выполнить** пишем путь к этому файлу. Далее ставим необходимые параметры расписания — и можем быть уверены, что в нужное время диск будет успешно дефрагментирован.

На заре ты его разбуди...

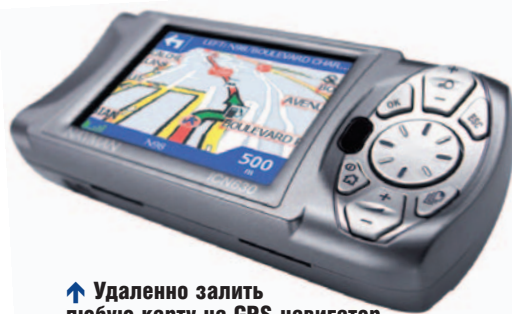
Между выполнением разных задач или при ином простое компьютер должен расслабиться. Для этого существуют ждущий (компьютер потребляет меньше электроэнергии) и спящий режимы, когда все данные из памяти записываются на диск, а машина фактически отключается, ее энергопотребление близко к нулю. Настроить использование этих режимов можно в Панели управления, раздел **Электропитание**. Если вы планируете оставлять компьютер надолго, на закладке **Дополнительно** уберите галочку из пункта **Требовать пароль при выходе из ждущего режима**.

Вывод компьютера из ждущего режима могут осуществлять и разные устройства, к примеру, модем. Для этого через Диспетчер устройств следует зайти в **Свойства** и на вкладке **Управление электропитанием** поставить галочку напротив пункта **Разрешить устройству вывод компьютера из ждущего режима**.

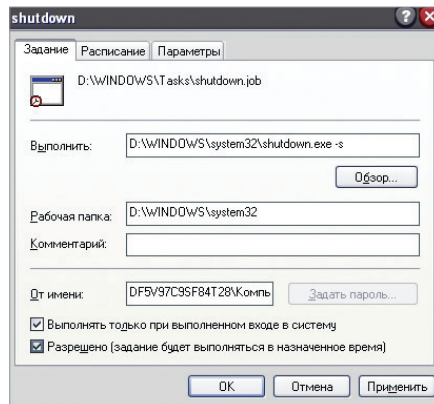
Но лучше всего из спящего режима выходить через Планировщик, поставив в нужном задании на вкладке **Параметры** галочку **Разбудить компьютер для выполнения этого задания**. Следует отметить, что использование спящего режима относительно часто приводит к ошибкам, поэтому заранее убедитесь, что компьютер просыпается в хорошем настроении и не буйнит спросонья.

На отдых с чистой совестью

Когда ПК выполнит все поставленные задачи, предоставьте ему возможность отдохнуть. Во многих «долгоиграющих» программах есть функция **Отключить компьютер после завершения заданий**. Если же ее нет, имеет смысл, приблизительно подсчитав время, необходимое для выполнения данной



↑ **Удаленно загрузить любую карту в GPS-навигатор с выключенного компьютера не составит труда**



задачи, и добавив процентов 30 на всевозможный форс-мажор, попросить компьютер выключиться в определенное время. Эта опция есть во многих планировщиках задач, а также в стандартном Планировщике.

Выбираем в планировщике файл **shutdown.exe** (он находится в системной папке **System32**), ставим все нужные параметры, в первую очередь — время выполнения, и закрываем созданное задание. Потом заходим в его свойства и добавляем после пробела ключ **-s**. Теперь ваш компьютер выключится строго в указанное время. Удачных праздников вам и вашему компьютеру!

Михаил Мельников, Екатерина Баранова

ДЛЯ ЧЕГО ОСТАВЛЯТЬ ПК ВКЛЮЧЕННЫМ ВО ВРЕМЯ ПРАЗДНИКОВ

Поздравьте всех друзей и родственников в первые минуты Нового года. Почтовые программы позволяют назначить отправку писем на любое время.

Не обязательно носить с собой весь фотоархив! Достаточно открыть доступ к папке с фотографиями, и вы сможете показать лучшие снимки друзьям в любой точке, где есть доступ в Интернет.

Используйте компьютер в качестве видеомэгафона. При наличии ТВ-тю-

нера и телепрограммы можно легко настроить ваш ПК на запись любимых фильмов и интересных передач.

Помогите человечеству, уделите вычислительное время своего компьютера задачам, на решение которых у ученых просто не хватает машинных ресурсов. В Интернете множество подобных программ с самыми различными целями — от поиска следующего простого числа до расчетов лекарства от рака.