



Резервное копирование

Тайный резерв системы

Все начиналось так хорошо... Очередная «уникальная» программа была скачана, установлена и использовалась с максимальной отдачей. И вдруг, как всегда нехотая, «летит» винт, с ним Windows, а с ней основная масса долго собираемой документации. Не вняв многочисленным предупреждениям о необходимости сохранять данные, мы теряем главное — информацию.



Программы

Корпоративный сектор уже давно перешел на резервное хранение критически важных данных, поскольку потеря информации здесь грозит полной ликвидацией предприятия. Однако это не значит, что рядовые пользователи должны пренебрегать резервированием своей информации. Чтобы не было потом мучительно больно за потерянные данные в результате поломки винчестера, эпидемии вирусов или пожара, предлагаю уже сейчас воспользоваться возможностями резервного копирования.

Программы, представленные в обзоре, подойдут каждому, от начинающего пользователя до компьютерного гуру, поскольку имеют разный уровень сложности и эффективности использования.

Second Copy 2000 v.6.2.0.37

Наиболее простым способом сохранения необходимых данных является их резервное копирование на другие массивы. Однако процедура эта должна быть как минимум автоматизирована соответствующей программой. Second Copy 2000 как раз и пред- »

» назначена для облегчения жизни пользователей, позволяя создавать профайлы данных для их последующего автоматического копирования. Основные возможности программы следующие:

- ▶ легкое создание профайлов для данных, требующих резервного копирования, включающих в себя информацию об исходной директории, конечной директории (директории размещения копии данных) и частоте обновления данных;
- ▶ неограниченное количество профайлов;
- ▶ задаваемые пользователем установки параметров резервирования: простое копирование данных, копирование данных с автоматической заменой обновленных файлов, перемещение данных, сжатие данных в ZIP-файл, сжатие в ZIP-файл с удалением старых версий файлов, синхронизация исходной и конечной директорий;
- ▶ организация профайлов в тематические группы;
- ▶ защита профайлов паролем;
- ▶ ведение лог-файла всех операций резервирования;
- ▶ широкие возможности установки параметров обновления данных (один раз в час/день; каждый день/неделю) и расширенных параметров работы утилиты;

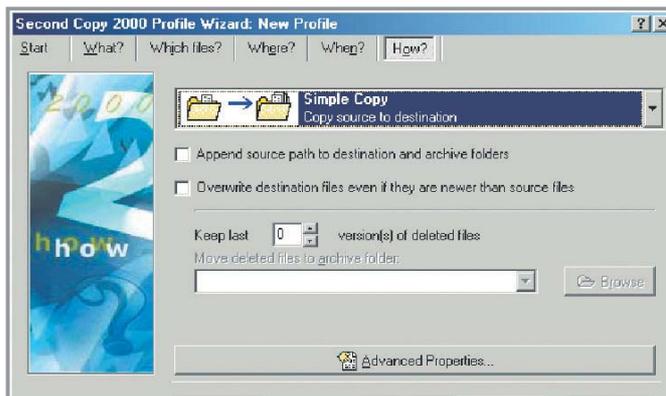
Не требуя много времени для создания профайлов, настроив параметры обновления резервных копий, можно добиться максимально простого и в то же время эффективного решения задачи сохранности данных.

Argentum Backup 1.8

Если вы начинающий пользователь, но уже слышаны о великих «возможностях» компьютера терять информацию в самый неподходящий момент, ваш выбор — Argentum Backup. Эта программа позволит вам безо всяких излишеств создавать резервные копии своих данных. По умолчанию программа уже имеет в своей базе несколько критически важных заданий по резервированию:

- ▶ резервирование реестра Windows;
- ▶ резервирование системных установок Windows;
- ▶ резервирование настроек интерфейса Windows;
- ▶ резервирование папки «Мои документы».

Добавить новые задания очень легко: необходимо указать название задачи и вы-



« Second Copy 2000 позволяет создавать профайлы с большим количеством нужной информации

брать папку, которую надо резервировать. Все данные сжимаются в ZIP-файл. Можно подумать, что это простой архиватор. Ошибаетесь. В программе есть возможность указать, когда необходимо производить обновление резервных данных, проще говоря, составляется расписание для резервных операций. Также имеется два режима работы: для начинающих и опытных пользователей. Последний, в частности, предусматривает установку дополнительных опций. Эффективность программы вполне приемлемая, и, на мой взгляд, это хороший выбор для начинающих пользователей.

AIS Backup v.1.0.4.118

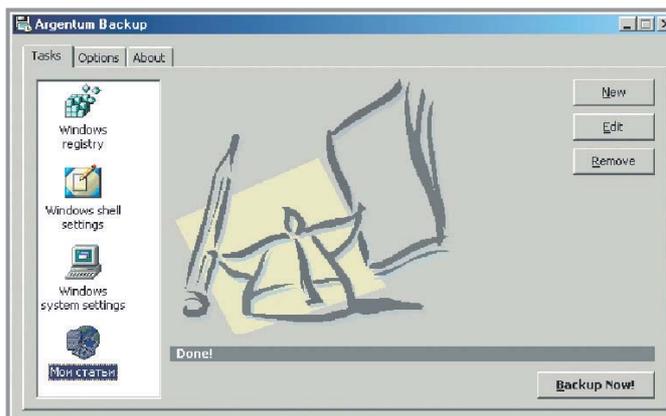
AIS Backup также ориентирована на начинающего пользователя, только имеет, в отличие от предыдущей программы, более широкие возможности. AIS Backup разработана с прицелом на полную автоматизацию процессов резервирования. Каждая задача представляет собой скрипт, содержащий лист файлов и директорий, подлежащих резервированию. Из основных возможностей программы можно отметить следующие:

- ▶ возможность резервирования данных как на локальных дисках, так и на дисковых

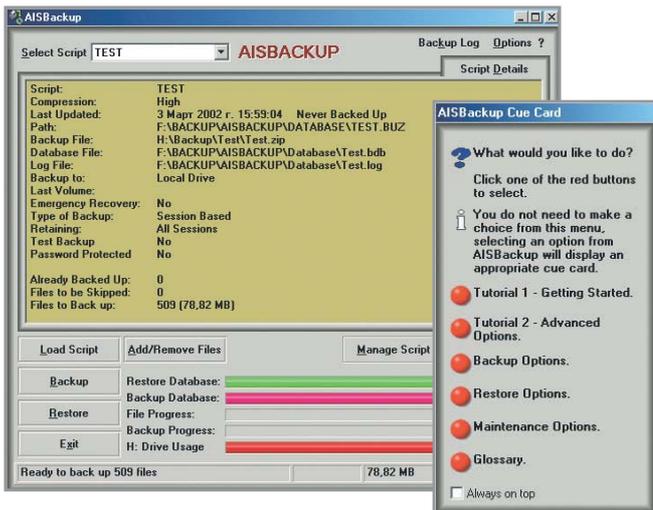
пространствах локальной сети, CD-R/CD-RW дисках (используя, например, программу пакетной записи Easy CD Creator);

- ▶ основной формат архива — ZIP, который может быть прочитан любым архиватором, поддерживающим данный формат;
- ▶ возможность резервирования автоматически по расписанию или использовать для этого возможности Microsoft Task Scheduler, причем допускается установка временных интервалов резервирования: раз в день или при каждой загрузке ОС;
- ▶ при резервировании по расписанию каждый раз при создании очередного backup-файла создается новая сессия, включающая в себя все данные ранних backup-файлов и вновь созданные файлы в директориях, подлежащих резервному копированию;
- ▶ архивы могут быть зашифрованы паролями двух типов, один из которых позволит лишь программе читать ZIP-файлы;
- ▶ возможен выбор компрессии, от стандартной до максимальной;
- ▶ тестирование созданных backup-файлов на ошибки чтения;
- ▶ наличие удобного инструмента AIS Cue Card позволит легко и просто поэтапно выполнять все необходимые операции.

»



« Argentum Backup — функциональная программа для резервного копирования наиболее важных данных



◀ Хорошо продуманный интерфейс AIS Backup, в том числе инструмент AIS Cue Card, делают программу одним из лидеров в своей области

соединенные файлы, ассоциированные с ними;

- ▶ создавать резервные копии в формате ZIP или самораспаковываемом архиве, для чего не требуется наличие программы на удаленном компьютере;
- ▶ программой поддерживается возможность резервирования адресной книги Windows (WAB), Избранного IE, групп новостей, системных параметров Outlook Express и настроек реестра.

Интеллектуально прост и программный процесс создания backup-файла: сохранение производится на любой магнитный носитель, будь то дискета, жесткий диск или сетевой ресурс; данные сжимаются в ZIP-файл, имя которого включает год, месяц и день резервирования для более легкого поиска при необходимости восстановления данных.

Программа имеет интуитивно понятный и простой интерфейс, позволяющий без сложностей проводить операции резервирования и восстановления всех необходимых составляющих Outlook Express.

NTI Backup NOW! v.2.2.22

Данная утилита резервирования наверняка займет достойное место на жестком диске пользователей, имеющих в системе привод для CD-RW-дисков. При использовании NTI

» Для программы не проблема создать backup-файлы объемом в 700 Мбайт (это и займет порядка 5–6 минут), чтобы впоследствии записать в режиме пакетной записи на CD-RW-диск. AIS Backup оставляет приятное впечатление от простого и продуманного интерфейса, своеобразного backup-конвейера, позволяющего поэтапно выполнить, а впоследствии полностью автоматизировать процесс резервирования необходимых данных.

Outlook Express Backup v.1.1.78

Наконец-то прогрессивные технологии резервирования данных обратили свое внимание и на почтовые клиенты, такие как

Outlook Express. Genie Outlook Express Backup — первая утилита подобного рода, с помощью которой стало возможным резервировать сообщения, записную книжку, настройки простым и удобным способом.

Использование программы позволит:

- ▶ работать с Outlook Express версий 5.x/6.x, автоматически определяя номер версии;
- ▶ резервировать и восстанавливать папки с сообщениями в том виде, в котором они были структурированы пользователем;
- ▶ легко синхронизировать почтовые папки между двумя компьютерами;
- ▶ сохранять в резервном файле не только структуры почтовых сообщений, но и при-

Minute Man Data Backup Suite 5.1

Семь няnek для системы

Кроме отдельных утилит резервного копирования создаются комплексы программ, такие как Minute Man Data Backup. Количество имеющихся опций позволит подобрать оптимальный вариант для каждой операции резервирования. Остановлюсь на основных:

- ▶ удобное конфигурирование и сохранение неограниченного числа заданий;
 - ▶ возможность выбора интервалов резервирования;
 - ▶ проверка состояния архивов при загрузке Windows;
 - ▶ широкие возможности создания архивов: сжатие в ZIP-файл или простое копирование в резервную папку; включая/не включая поддиректории; резервирование всего раздела жесткого диска;
 - ▶ резервирование на любой носитель;
- Minute Man состоит из комплекса взаимосвязанных утилит. Не считая основных моду-

лей, их шесть. Они объединены группой Minute Man Extras и предоставляют пользователю расширенные возможности при создании резервных копий. Итак:

- ▶ **MinZip:** утилита архивирования данных в ZIP-формат. Имеет наибольшее количество опций из всех программ, входящих в Minute Man;
- ▶ **MinSelfExt:** 32-битная утилита создания на основе ZIP-файлов самораспаковываемых архивов для переноса на удаленный ПК без установленного Minute Man;
- ▶ **Minute Scout:** предназначена для резервирования критически важной информации в процессе работы компьютера, позволяя производить резервирования в фоновом режиме с заданным интервалом времени;
- ▶ **AttriBat:** необходима для случаев распаковки файлов в MS-DOS, когда файлы имеют атрибут «Только для чтения» и не могут быть

распакованы, позволяя устанавливать стандартные атрибуты;

- ▶ **LFN Backup and Restore:** необходима для восстановления длинных имен файлов, обретенных в MS-DOS по формату 8.3.
- ▶ **Drive Info:** отображает информацию о свободном и используемом месте на жестком диске.

Minute Man Data Backup Suite 5.1

Разработчик ▶ Theodore Fattaleh

Сайт разработчика ▶ www.backtec.com

Интерфейс ▶ английский

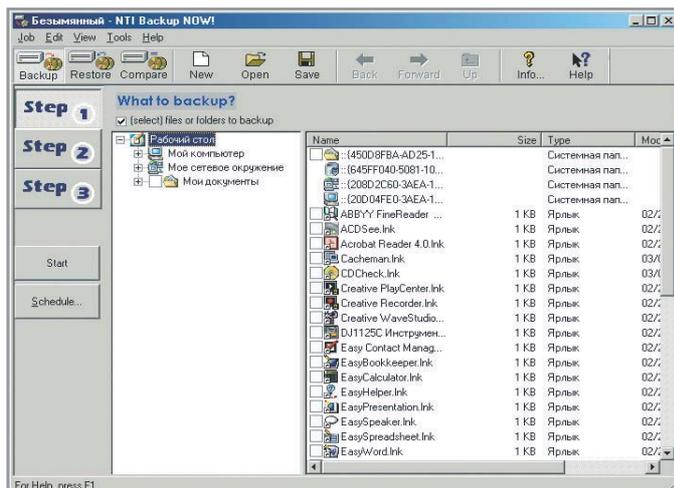
Системные требования ▶ ОС: Windows 9x/NT/Me/2000

Размер дистрибутива, Кбайт ▶ 4802

Условия распространения ▶ shareware

Цена, \$ ▶ 40

При наличии CD-
RW-привода
программа NTI
Backup NOW! существенно
облегчит процедуру
резервного
копирования



» Backup NOW! отпадает необходимость в более сложных программах, поскольку утилита использует напрямую CD-RW-привод, позволяя пользователю забыть о возможных потерях данных. Текущая версия программы поддерживает пишущие приводы 51 производителя и более 500 моделей приводов.

Программа позволяет резервировать как файлы и директории, так и образы жестких дисков, а также системные настройки: ярлыки установленных программ, файлы реестра. Процедуры резервирования/восстановления очень просты и представляют собой пошаговые инструкции, позволяющие даже неподготовленному пользователю произвести операцию резервирования данных.

Основные особенности программы следующие:

- ▶ запись данных на CD-RW-диск после создания проекта резервирования непосредственно программой в режиме пакетной записи;
- ▶ возможность сжатия данных при записи с различным уровнем компрессии;

- ▶ защита проекта резервирования паролем пользователя;
- ▶ использование планировщика заданий;
- ▶ возможность, используя планировщик проектов, между выбором записи заново или только новых и обновленных файлов.

NTI Backup NOW! имеет в своем наличии и несколько сервисных утилит, в том числе:

- ▶ создание Emergency Recovery Diskette;
 - ▶ дисковые утилиты: очистка CD-RW диска, вывод свойств привода и диска, выбор между типами форматирования дисков;
- Работать с программой легко и просто, что, несомненно, является одним из основных условий при выборе.

Все вышеописанные утилиты в совокупности позволят пользователю быть на страже своих данных и защитить их, прежде чем с ними что-либо произойдет.

Вот на этом позволю себе и закончить. Выбор за вами, поскольку лучше все же действовать не по принципу «лучше поздно, чем никогда», а «лучше до, чем после». Удачи! ■ ■ ■ Сергей Уваров

ПРОГРАММЫ

Second Copy 2000 v.6.2.0.37

Программа, позволяющая создавать профили для их автоматического копирования в дальнейшем

Разработчик: Centered System
Сайт разработчика: www.centered.com
Условия распространения: shareware
Цена, \$: от 29,95 до 1799,95
Интерфейс: английский
ОС: Windows 9x/NT/Me/2000/XP
Размер дистрибутива: 1037 Кбайт

Argentum Backup 1.8

Программа, подходящая для начинающих пользователей, из-за легкости настройки и удобного интерфейса

Разработчик: Argentum Co.
Сайт разработчика: www.argentuma.com
Условия распространения: shareware
Цена, \$: от 9 до 35
Интерфейс: английский
ОС: Windows 9x/NT/Me/2000
Размер дистрибутива: 0,9 Мбайт

AIS Backup v.1.0.4.118

Разработчики попытались полностью автоматизировать процесс резервного копирования, представив каждую из задач в виде скриптов

Разработчик: Aquarius IS
Сайт разработчика: www.aiscl.co.uk/Guide.htm
Условия распространения: shareware
Цена, \$: 30
Интерфейс: английский
ОС: Windows 9x/NT/Me/2000
Размер дистрибутива: 2634 Кбайт

Outlook Express Backup v.1.1.78

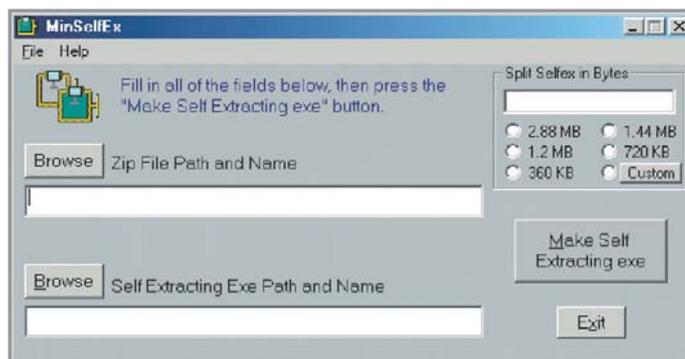
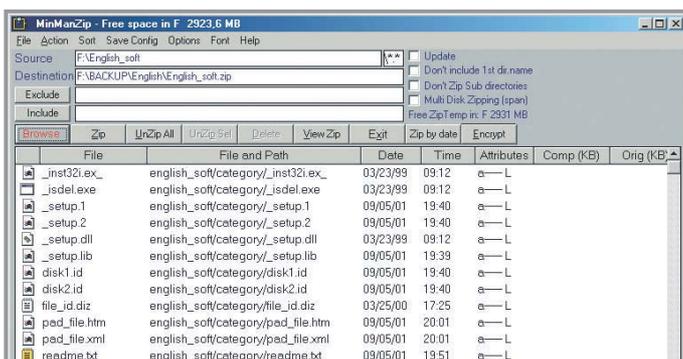
Программа, предназначенная для автоматизации копирования и сохранения данных Outlook Express

Разработчик: Genie-Soft
Сайт разработчика: www.genie-soft.com
Условия распространения: shareware
Цена, \$: 29,95
Интерфейс: английский
ОС: Windows 9x/NT/Me/2000
Размер дистрибутива: 2187 Кбайт

NTI Backup NOW! v.2.2.22

Напрямую использует CD-RW-приводы, поддерживает более 500 моделей

Разработчик: NewTech Infosystems
Сайт разработчика: www.ntibackupnow.com
Условия распространения: shareware
Цена, \$: 79,99
Интерфейс: английский
ОС: Windows 9x/NT/Me/2000
Размер дистрибутива: 3,62 Мбайт



▲ Утилиты, входящие в программный комплекс Minute Man Data Backup Suite, обладают широкими возможностями, существенно упрощающими процесс резервного копирования. С их помощью вы можете, к примеру, сжать данные в ZIP-архив