

Краткое содержание

Введение	9
Глава 1. Что имеем — не храним, или Почему теряются данные	11
Глава 2. Стратегия защиты и восстановления данных	26
Глава 3. Настройка системных параметров	66
Глава 4. Резервное копирование данных	157
Глава 5. Восстановление системной информации	214
Глава 6. Восстановление данных пользователя	287
Глава 7. Восстановление данных на жестких дисках	339
Алфавитный указатель	372

Содержание

Введение	9
От издательства	10
Глава 1. Что имеем — не храним, или Почему теряются данные . .	11
Не торопитесь восстанавливать	11
Виды угроз безопасности информации	14
Умышленные угрозы	15
Случайные угрозы	16
Разновидности вредоносного программного обеспечения	18
Глава 2. Стратегия защиты и восстановления данных	26
Обеспечение бесперебойного электропитания	26
Виды защитных устройств	27
Источники бесперебойного питания	28
Виды защитного программного обеспечения	30
Программы контроля целостности данных	31
Антивирусные программы	32
Программные средства разграничения и контроля доступа	37
Программные средства сетевой защиты	52
Средства криптографической защиты	63
Глава 3. Настройка системных параметров	66
Правила, которые следует выполнять	66
Установка параметров BIOS	67
Основные функции BIOS	67
Параметры загрузки системы	68
Параметры антивирусной защиты и контроля доступа	70
Параметры защиты по питанию	72
Установка параметров файловой системы	73
Организация хранения данных на жестком диске	74
Хранение данных в файловой системе FAT32	80
Хранение данных в файловой системе NTFS	84

Инструменты для работы с разделами дисков	94
Стандартные средства Windows 98	94
Стандартные средства Windows XP	96
Пакет Norton PartitionMagic	98
Пакет Paragon Hard Disk Manager	110
Norton DiskEdit	115
Обслуживание дисков	117
Дефрагментация диска	117
Профилактика аппаратных сбоев и отказов	135
Настройка интерфейса файловой системы	145
Атрибуты папок и файлов	145
Управление работой Корзины	152

Глава 4. Резервное копирование данных 157

Архивация и резервное копирование	157
Методы резервного копирования	159
Средства резервного копирования	163
Устройства хранения данных	163
Технология RAID	165
Программы для резервного копирования	174
Программа Архивация данных (Windows 98)	175
Программа Архивация данных (Windows XP Professional)	182
Программа Универсальный Backup	189
Программа Paragon Drive Backup	198
Программа Acronis True Image	208

Глава 5. Восстановление системной информации 214

Восстановление BIOS	214
Коррекция параметров BIOS	215
Установка параметров BIOS по умолчанию	216
Перезапись BIOS	216
Устранение проблем с загрузкой системы	218
Диагностика	218
Устранение проблем с файлами управления загрузкой	219
Устранение проблем с драйверами устройств	228
Средства восстановления Windows 98	232
Меню режимов загрузки Windows 98	232
Создание загрузочного гибкого диска	234
Программа Сведения о системе	236
Программа Настройка системы	242
Средства восстановления Windows XP	244
Меню режимов загрузки Windows XP	245
Программа Восстановление системы	246
Программа Настройка системы	251
Консоль восстановления	253
Программа проверки и восстановления системных файлов	258
Программа Архивация данных и функция ASR	260

Восстановление системного реестра	266
Описание реестра Windows	266
Средства восстановления реестра Windows 98	267
Средства восстановления реестра Windows 2000/XP/Server 2003	272
Программы для работы с реестром от сторонних разработчиков	279

Глава 6. Восстановление данных пользователя 287

Общие правила восстановления данных	287
Выбор программных средств восстановления	291
Восстановление данных на жестком диске	292
Программа Drive Rescue	292
EasyRecovery Pro	301
Восстановление данных на сменных носителях	313
Программы компании Naltech	314
Программа IsoBuster	329
Программа PC Inspector Smart Recovery	336

Глава 7. Восстановление данных на жестких дисках 339

Восстановление логической структуры диска	339
Восстановление главной загрузочной записи	339
Восстановление удаленных и «потерянных» разделов	349
Восстановление данных в файловой системе FAT32	349
Проверка и восстановление Boot Record	350
Исследование корневого каталога	355
Исследование FAT	359
Восстановление данных в файловой системе NTFS	360
Восстановление элемента таблицы разделов	361
Восстановление загрузочного сектора раздела NTFS	363
Восстановление служебной информации в MFT	367

Алфавитный указатель 372