

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
------------------	---

Часть I. Базовые понятия об оптических носителях информации

Глава 1. Оптические носители информации	7
История создания компакт-дисков.....	7
Разновидности дисков	11
Структура дисков	17
Стандарты	27
Технология записи.....	35
Глава 2. Хранение дисков CD/DVD	43
Рекомендации по хранению дисков	43
Аксессуары для хранения дисков.....	45
Глава 3. Устройства чтения и записи CD/DVD.....	49
Принципиальная и структурная схемы приводов чтения и записи CD/DVD	49
Скорость работы приводов	51
Приводы Blu-Ray.....	53

Часть II. Пакет программ записи CD-DVD Nero 8

Глава 4. Общие сведения о Nero 8.....	57
Возможности Nero	57
Установка пакета Nero	59
Глава 5. Программа Nero Express.....	63
Методика записи CD/DVD дисков	64
Запись диска с данными	71
Запись аудио-CD.....	72
Запись видео-DVD диска	74
Глава 6. Интерфейс и настройка Nero Burning ROM.....	77
Интерфейс программы	77
Панель инструментов	79
Управление проектами.....	80
Настройка программы.....	83

Общие настройки проектов	84
Запись Data CD	90
Запись Data DVD	98
Создание образа диска	100
Глава 7. Дополнительные утилиты Nero	103
Nero Recode 2	103
Nero ShowTime 4	108
Nero ImageDrive	114
Nero DriveSpeed	116
Nero Info Tool	118
Nero CD-DVD Speed	121
Nero Cover Designer	133
Nero PhotoSnap	138
Часть III. Программы для работы с CD и DVD	
Глава 8. Утилиты для записи CD и DVD	144
Запись CD-дисков в Windows XP	144
CloneDVD	150
DVD Mate Professional	156
CyberLink PowerDVD Copy	166
CDRWin	171
Глава 9. Работа с образами дисков	175
Пакеты эмуляции CD/DVD-приводов	175
Alcohol 120%	178
DAEMON Tools	187
Clone CD	193
ClonyXXL	205
FantomCD	209
Paragon CD-ROM Emulator	212
Глава 10. Восстановление поврежденных файлов и диагностика CD/DVD	218
BadCopy Pro	218
CD/DVD Diagnostic	222
Глава 11. Управление скоростями привода	234
CD Speed 2.0	234
CD Slow	237
Глава 12. Подготовка к записи и сжатие дисков	244
DVD Shrink	244
DVD Lab Pro	270
Smart Ripper	293
Nandub	297
DVD2AVI	316
Заключение	319

ПРЕДИСЛОВИЕ

В наши дни невозможно себе представить работу на компьютере без оптических дисков CD и DVD – недорогих и вместительных носителей информации. На них записывают программное обеспечение, компьютерные игры, аудио и видео, альбомы цифровых фотографий. Данная книга познакомит читателя с разновидностями оптических дисков и научит правильно работать с ними.

Книга состоит из трех частей. В первой из них изучаются разновидности дисков, структура, стандарты, технология записи CD/DVD, а также новые технологии – Blu-Ray и HD DVD. Рассматриваются устройства чтения и записи CD/DVD.

Вторая часть посвящена *Nero 8* – последней версии популярного мультимедийного пакета для работы с оптическими дисками всех типов. Здесь на примере программы *Nero Express* детально описана методика быстрого прожига дисков различных типов: с данными, видео, аудио, DVD-видео. Подробно рассматривается программа *Nero Burning ROM*, в которой можно выполнять тонкую настройку перед прожигом дисков. Вы также познакомитесь с другими программами пакета и научитесь рисовать обложки для дисков в *Nero Cover Designer*, редактировать изображения в *Nero PhotoSnap*, сжимать DVD-видео в *Nero Recode 2*, просматривать видео в *Nero ShowTime 4* и работать с образами дисков в *Nero ImageDrive*.

Заключительная, третья часть книги содержит описание полезных программ и утилит для работы с дисками CD и DVD. Среди них есть утилиты для записи CD и DVD – *Clone DVD*, *CyberLink PowerDVD Copy* и др.; программы для работы с образами дисков и виртуальными приводами – *Alcohol 120%*, *Daemon*

Tools, CloneCD, FantomCD и др.; программы для восстановления поврежденных файлов и диагностики CD и DVD – *BadCopy Pro, CD DVD Diagnostic*; программы для управления скоростями привода – *CD Speed, CD Slow*. Вы узнаете, как создать собственные диски DVD-видео в *DVD Lab Pro*; перекодировать DVD-видео в *DVD Shrink*; сжать DVD-видео по размеру CD-диска в *Nandub*.

Прочитав эту книгу и ознакомившись со всеми описанными программами, вы легко сможете создать коллекцию любимой музыки и фильмов, а также сделать из домашних видеозаписей настоящее DVD-видео.