

# Содержание

Об авторах	23
Посвящение	24
Благодарности	25
Введение	26
<b>ЧАСТЬ I. ВЫБОР КОМПЬЮТЕРА</b>	<b>29</b>
<b>ГЛАВА 1. Настольный или ноутбук?</b>	<b>30</b>
В чем различие?	31
Как вы используете свой компьютер?	31
Все “за” и “против” настольных компьютеров	32
Настольные компьютеры стоят меньше	33
В настольных компьютерах используются стандартные части	33
Настольные компьютеры имеют гибкий дизайн	34
Настольные компьютеры просто модернизировать	34
Настольные компьютеры просто восстановить	35
Настольные компьютеры занимают много пространства	36
Настольные компьютеры трудно транспортировать	36
Настольные компьютеры требуют внешнего питания	37
Все “за” и “против” ноутбуков	37
Ноутбуки являются переносными	37
Ноутбуки имеют встроенные клавиатуры и мониторы	38
Дизайн ноутбуков не совершенен	38
Ноутбуки просто украсть	39
Ноутбуки более дороги	39
Ноутбуки более часто нуждаются в ремонте	40
В ноутбуки устанавливают нестандартные комплектующие	41
Ноутбуки трудно восстановить и изменить	41
Выбираем лучшее из обоих	42
Резюме	42
<b>ГЛАВА 2. Оценка гарантии и поддержки</b>	<b>43</b>
Читайте гарантию	43
Продолжительность	44
Объем	44
Сервисные контракты	45
Техническая поддержка	46
Знает ли ваш персонал поддержки эту машину?	46
Телефонная поддержка	46
Действительно ли помогает служба поддержки?	48
Интерактивные ресурсы	49
Поддержка по электронной почте	49
Остерегайтесь тыкания пальцем	49
Ремонт и обновление	50

Можете ли вы сами отремонтировать компьютер?	50
Где найти инструкцию по эксплуатации	51
Есть ли части в наличии?	52
Резюме	53
<b>ГЛАВА 3. Покупка компьютера</b>	<b>54</b>
Стоимость	54
Качество	55
Фирменное или без лейбы?	57
Где покупать компьютер	58
Розничная продажа в большом магазине	58
Сборочные центры	59
Через Сеть по почте	60
Самостоятельная сборка компьютера	61
Выбор процессора	62
Intel или AMD?	63
Быстродействие процессора	63
Производительность	65
Память	65
Выбор жесткого диска	66
Емкость	66
Скорость	67
Буфер	67
Интерфейс	67
Ввод и вывод	68
Выбор корпуса	69
Выбор графического контроллера	71
Частота обновления экрана	72
Цвета и максимальная разрешающая способность	72
Выбор монитора	72
Выбор аудиоконтроллера и динамиков	73
Выбор клавиатуры	74
Как выбрать мышь или другое указательное устройство	75
Резюме	75
<b>ЧАСТЬ II. ДЛЯ ЧЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ КОМПОНЕНТЫ КОМПЬЮТЕРА</b>	<b>77</b>
<b>ГЛАВА 4. Заглядываем в корпус</b>	<b>78</b>
Содержимое корпуса	78
Открытие корпуса	80
Предосторожности для безопасности	80
Открытие корпуса типа “башня”	81
Открытие настольного корпуса	81
Подача электрического тока: блок электропитания	82
Поддержка всех комплектующих: системная плата	84
Центральный процессор: мозг компьютера	86
В роли поддержки: набор микросхем	87
Базовая система ввода-вывода: запуск компьютера	89
Память	89
Вводы и выводы	90
Другие компоненты на системной плате	91
Добавление специальных функций: платы расширения	92

Типы интерфейса	93
Установка плат расширения	93
Поддержка дисков: отсеки для накопителей	94
Внешние отсеки для накопителей	95
Внутренние отсеки для накопителей	95
Передача данных: внутренние кабели	96
Охлаждение и потоки воздуха	97
Контроль над шумом	98
Резюме	98
<b>ГЛАВА 5. Как вычисляет компьютер</b>	<b>99</b>
От выключателя до бита	99
Части компьютера	102
Компьютеры: структура логических уровней	103
Физический уровень	104
Базовая система ввода-вывода (BIOS)	105
Операционная система	107
Управление процессором	107
Управление памятью	108
Управление долговременной памятью (хранением данных)	109
Управление универсальными устройствами ввода-вывода	109
Интерфейс прикладных программ	109
Интерфейс пользователя	110
Драйверы устройств	110
Прикладные программы	112
Резюме	112
<b>ГЛАВА 6. Центральный процессор</b>	<b>113</b>
История разработки центральных процессоров	113
Что делает центральный процессор	115
Архитектура центрального процессора	116
Множественные ядра	117
Intel или AMD?	118
Разъемы центрального процессора	119
Наборы микросхем	120
Контроллеры Northbridge и Southbridge	121
Резюме	123
<b>ГЛАВА 7. Оперативная память</b>	<b>124</b>
Как работает память	124
Какой объем памяти нужен вам	125
Добавление памяти	127
Сколько оперативной памяти я имею	127
Какой вид памяти	128
Установка модулей памяти	134
Испытание памяти компьютера	136
Самотестирование при включении питания	136
Другие испытания памяти	136
Резюме	137
<b>ГЛАВА 8. BIOS — базовая система ввода-вывода</b>	<b>138</b>
Что делает базовая система ввода-вывода	139
Самотестирование при включении питания	142

Коды гудков	143
Диагностические коды самотестирования при включении питания	143
Изменение параметров настройки базовой системы ввода-вывода	144
Дата и время	145
Параметры настройки диска IDE, или ATA	145
Дисководы	146
Последовательность загрузки	146
Приоритет жесткого диска	146
Состояние NumLock	146
Управление питанием	146
Параметры настройки памяти	147
Аппаратный монитор	147
Настройки по умолчанию	147
Очистка параметров настройки базовой системы ввода-вывода	148
Замена батареи CMOS	149
Модификация базовой системы ввода-вывода	149
Резюме	151
<b>ГЛАВА 9. Жесткие диски и другие носители данных</b>	<b>153</b>
Жесткие диски	153
Как работает жесткий диск	154
Выбор жесткого диска	156
Установка нового жесткого диска	163
Гибкие диски	168
Компакт-диски и цифровые видеодиски	170
Другие съемные носители	172
Диски USB	173
Подсоединение флеш-диска USB	174
Внешние дисководы USB	175
Другие переносные диски	175
Резюме	176
<b>ГЛАВА 10. Графический контроллер</b>	<b>177</b>
Что делает видеоплата	178
Выбор типа интерфейса	179
PCI	180
AGP	181
PCI Express	182
Производительность графического контроллера	185
Разрешающая способность экрана	185
Формат кадра	186
Глубина в битах	186
Частота обновления экрана	186
Память	187
Быстродействие процессора	190
Пропускная способность	190
Графические процессоры и наборы микросхем	190
Цифровой или аналоговый?	191
Какая производительность действительно нужна для вашего контроллера?	192
Старые видеоплаты	193
Высокоэффективные видеоплаты	193
Модернизируем для Windows Vista	193

Изменение параметров настройки экрана	194
Поддержка нескольких мониторов	195
Программное обеспечение, поставляемое вместе с графическими контроллерами	196
Резюме	197
<b>ГЛАВА 11. Видеомониторы</b>	<b>198</b>
Как работает дисплей с катодно-лучевой трубкой	199
Как работают плоские панели	200
Цифровой или аналоговый?	203
В чем различие между катодно-лучевой трубкой и LCD	203
Мониторы с катодно-лучевой трубкой	203
Мониторы LCD	204
Как определить размер экрана	205
Как читать технические спецификации	205
Элементы управления монитором	207
Мертвые пиксели	209
Восстановление монитора	209
Резюме	209
<b>ГЛАВА 12. Клавиатуры, мыши и другие устройства ввода данных</b>	<b>210</b>
Использование клавиатуры	211
Скан-коды	212
Сравнение PS/2, USB и радио	213
Ознакомительный тур по клавиатуре	213
Задержка, или период повторения, и скорость	219
Расширенные наборы символов	220
Изменение языка	223
Специальные раскладки	224
Настройка клавиатуры	225
Увеличение размера буфера клавиатуры	226
Использование эргономичной клавиатуры	226
Специальные клавиши в ноутбуках	227
Использование экранной клавиатуры (On-Screen Keyboard)	228
Использование мыши	229
Выбор мыши	230
Портативные мыши, шаровые указатели, сенсорные панели и другие альтернативы	232
Тонкая настройка мыши	233
Использование перьевых планшетов и цифровых записных книжек	234
Устройства считывания штрихового кода	236
Резюме	237
<b>ГЛАВА 13. Звуковые платы, динамики и другие звуковые устройства</b>	<b>238</b>
Встроенные динамики	239
Как работает звуковая плата	239
Выбор звуковой платы	241
Sound Blaster и другие стандарты	241
Более высококачественные звуковые платы	242
Настройка звуковой платы с помощью Windows	245
Громкость	245
Вкладка Звуки	248
Вкладка Аудио	248

Вкладка Речь	249
Вкладка Оборудование	249
Другие утилиты аудиоуправления	249
Окно Громкость в Windows	251
Добавление низкочастотного динамика	251
Использование микрофона	252
Резюме	252
<b>ГЛАВА 14. Использование интерфейсов USB и FireWire</b>	<b>253</b>
Как работает USB	254
Простая версия	254
Сложная версия	255
Как работает FireWire	258
Изохронные передачи	259
Асинхронные передачи	259
Сетевые подключения	259
В чем различие?	260
Разъемы и кабели	260
Подсоединение к компьютеру с Windows	262
Резюме	263
<b>ГЛАВА 15. Использование Bluetooth</b>	<b>264</b>
Как работает Bluetooth	265
Установка Bluetooth в компьютер	266
Разрешение другим главным компьютерам находить вас	269
Использование Bluetooth как последовательного порта (COM-порта)	270
Использование устройств Bluetooth	271
Резюме	272
<b>ЧАСТЬ III. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСТОЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА</b>	<b>273</b>
<b>ГЛАВА 16. Исследование настольного компьютера</b>	<b>274</b>
Включение и выключение компьютера	277
Настройка кнопки включения питания	277
Кнопка сброса	278
Завершение работы Windows	279
Команда Перезагрузка	279
Если ничто иное не работает	280
Посылка и получение данных: ввод и вывод	280
Разъемы PS/2 мыши и клавиатуры	281
Альтернативы параллельному порту	283
Изменение параметров настройки последовательного порта	286
Испытание игрового контроллера	289
Калибровка игрового контроллера	290
Резюме	292
<b>ГЛАВА 17. Управление питанием настольного компьютера</b>	<b>293</b>
Установки в окне Windows Свойства: Электропитание	293
Ждущий режим и спящий режим	295
Схемы управления питанием	297
Уменьшение потребляемой мощности	298
Использование источника бесперебойного питания	299
Выбор источника бесперебойного питания	301

Использование источника бесперебойного питания с Windows	301
Использование источника электропитания постоянного тока	304
Резюме	304
<b>ГЛАВА 18. Разгон компьютера</b>	<b>305</b>
Причины оверклокинга	305
Почему не следует делать разгон	306
Методы	307
Сохранение крутизны	309
Разгон видеоплаты	311
Резюме	314
<b>ЧАСТЬ IV. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОУТБУКА</b>	<b>315</b>
<b>ГЛАВА 19. Выбор ноутбука</b>	<b>316</b>
Размер экрана и дизайн ноутбука	317
Вес	318
Срок службы аккумулятора	319
Производительность процессора и память	319
Легкость в использовании	319
Клавиатура	320
Мышь, сенсорная панель или джойстик	320
Управляющие клавиши и кнопки	321
Замена батареи	321
Подгонка и отделка	321
Возможности защиты	322
Гарантия	322
Входы и выходы	324
Порты USB и FireWire	324
Ethernet и модемные порты	324
Wi-Fi	324
Аудиоразъемы	325
Разъемы PCMCIA (PC Card) и ExpressCard	325
Разъемы мыши и клавиатуры	326
Вывод видеомонитора	326
Стыковочный порт	326
Последовательные и параллельные порты данных	326
Хранение данных	326
Жесткие диски	327
Дисковод компакт-дисков и цифровых видеодисков	327
Флеш-диски	327
Обновление компьютера: сейчас или потом	327
Резюме	328
<b>ГЛАВА 20. Работа на ноутбуке</b>	<b>329</b>
Элементы управления и выключатели	329
Кнопка включения питания компьютера	329
Элементы управления звуком	330
Клавиша <Fn>	330
Сенсорный планшет	330
Джойстик	331
Выключатель питания беспроводной связи	333
Индикаторные лампы	333

Входы и выходы	334
Заглядываем в корпус	336
Блоки питания для ноутбуков	336
Корректировка монитора	338
Охлаждение внутри корпуса	338
Резюме	339
<b>ГЛАВА 21. Управление питанием ноутбука</b>	<b>340</b>
Работа от батареи	340
Наблюдение за использованием и потребление мощности	341
Множественные батареи	343
Зарядка батареи	344
Замена батареи	345
Выбор адаптера	347
Адаптеры для иностранного путешествия	347
Использование внешнего источника питания постоянного тока	348
Уменьшение потребляемой мощности	348
Удалите неиспользуемые PC Card	348
Отключите дополнительные службы	348
Выключите видеозэкран	349
Использование окна Windows Свойства: Электропитание	349
Резюме	351
<b>ГЛАВА 22. Использование внешних устройств с ноутбуком</b>	<b>352</b>
Использование отдельной клавиатуры	352
Использование внешнего монитора	353
Использование телевизора в качестве монитора	356
Использование мыши или другого указательного устройства	356
Использование внешней памяти	357
Жесткие диски	357
Флеш-диски	357
Размножители портов и доки	358
Резюме	358
<b>ГЛАВА 23. Подключение ноутбука к Интернету</b>	<b>360</b>
Проволочные подключения	360
Беспроводные варианты	362
Bluetooth	363
Wi-Fi	363
WiMAX	363
Цифровые сотовые службы	364
Подсоединение через сотовый телефон	364
Резюме	369
<b>ГЛАВА 24. Платы PC Cards и ExpressCard</b>	<b>370</b>
Стандарт плат PC Card	371
Напряжения	372
Платы CardBus и слоты	372
Применение плат PC Card	372
Платы ExpressCard	373
Установка и удаление плат	374
Добавление устройства считывания PC Card в настольный компьютер	376
Резюме	377



<b>ГЛАВА 25. Аксессуары для ноутбука</b>	378
Сумки и корпуса	378
Инструментальные средства защиты	379
Блокировки и кабели	380
Сигналы тревоги	380
Прослеживающее программное обеспечение и службы возврата	381
Свет для чтения и фонарик	381
Наушники	381
Переносные столики	383
Экран секретности	383
Принадлежности для чистки	383
Что нести с ноутбуком	384
Резюме	386
<b>ГЛАВА 26. Путешествие с ноутбуком</b>	387
В аэропорту	387
Использование компьютера на поездах и в самолетах	389
Поиск и использование горячих точек Wi-Fi	390
Другие подключения к Интернету	393
Где напечатать документ	393
Посылка резервных копий данных домой	394
Резюме	395
<b>ЧАСТЬ V. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОМПЬЮТЕРА</b>	397
<b>ГЛАВА 27. Настройка компьютера</b>	398
Установка драйверов устройств	398
Установка программ защиты	399
Загрузка и установка обновлений Windows	399
Проверьте все, пока оно находится под гарантией	402
Проверка параметров настройки базовой системы ввода-вывода	403
Оптимизация Windows	403
Включение и отключение звука	404
Параметры настройки экрана	405
Установка опций мыши	414
Настройка панели задач	414
Оптимизация Системного лотка	417
Усовершенствование Windows	420
Удалите все ненужное	420
Программа настройки Tweak UI	422
Выбор запускаемых программ	423
Активизация Windows	425
Создание дисков восстановления	426
Установка прикладных программ	428
Резюме	428
<b>ГЛАВА 28. Расширение вида</b>	429
Темы	429
Использование нескольких мониторов	432
Использование нескольких плат видеоконтроллеров	434
Платы с несколькими секциями выводов	436
Настройка Windows для нескольких мониторов	436

Подключение монитора к ноутбуку	439
Использование нескольких экранов через сеть с помощью MaxiVista	440
Управление несколькими экранами с помощью UltraMon	442
Отображение того же самого изображения на двух (или больше) экранах	443
Резюме	444
<b>ГЛАВА 29. Эргономика: сделайте наилучшее из самого плохого дизайна</b>	445
Расположение оборудования	446
Клавиатура	446
Мышь	448
Монитор	448
Подставки для бумаг и телефонов	449
Правильный выбор мебели	450
Стол или поверхность для работы	450
Стулья	451
Следите за осанкой	451
Делайте частые перерывы	452
Как предотвратить боль или травму, возникающую из-за повторяющихся мелких быстрых движений	454
Оптимизация освещения	455
Уменьшение шума	456
Работа с ноутбуком	457
Резюме	457
<b>ГЛАВА 30. Специальные возможности</b>	458
Использование специальных возможностей Windows	459
Использование Мастера специальных возможностей	459
Настройка дисплея	460
Корректировка и замена звуков	469
Опции мыши и альтернативы	470
Варианты клавиатуры и альтернативы	473
Как облегчить доступ к публичным компьютерам	475
Резюме	476
<b>ЧАСТЬ VI. КАК ЗАСТАВИТЬ КОМПЬЮТЕР РАБОТАТЬ</b>	477
<b>ГЛАВА 31. Работа с Microsoft Windows</b>	478
Что такое операционная система	478
Функциональные возможности операционной системы	479
Варианты операционной системы	479
Выбор версии	480
Развитие Windows	480
Как определить, какая версия установлена у вас	482
Загрузка Windows	482
Что такое драйверы устройств	483
Добавление новых аппаратных средств к системе	484
Использование программы Диспетчер устройств	485
Поиск и установка исправлений, сервисных пакетов и обновлений	487
Использование возможности Автоматическое обновление	487
Что нового в Windows Vista	489
Резюме	489

<b>ГЛАВА 32. Основное программное обеспечение</b>	491
Программное обеспечение для доступа в Интернет	491
Выбор веб-браузера	492
Выбор почтового ящика	493
Использование почты Сети	496
Использование системы сетевой защиты (брандмауэра), антивируса и другого программного обеспечения защиты	496
Adobe Reader и Flash	500
Другие утилиты	502
Экранные заставки	503
Создание резервных копий	504
Сжатие файлов	504
Прикладные программы	505
Процессор Word	505
Электронные таблицы	506
Презентации	507
Базы данных	507
Офисные наборы программ	508
Финансы и налоги	509
Графика	510
Аудио и видео	512
Игры и другие развлечения	512
Игры Windows	512
Случайные игры	513
Игры для ПК	513
Игры в локальной сети	514
Интерактивные игры в локальной сети для нескольких игроков	514
Оборудование для деловой игры	515
Резюме	515
<b>ГЛАВА 33. Альтернативы Windows</b>	516
DOS	517
Unix	518
Linux	520
Поиск драйверов для Unix и Linux	521
Загрузка другой операционной системы	522
Службы Windows для Unix	523
Резюме	523
<b>ГЛАВА 34. Совместное использование компьютера</b>	524
Учетные записи для нескольких пользователей	525
Создание новой учетной записи	525
Изменение параметров настройки учетной записи	527
Переключение между пользователями	528
Использование Microsoft Shared Computer Toolkit	529
Резюме	532
<b>ГЛАВА 35. Печать с компьютера</b>	533
Типы принтеров	533
Лазерные принтеры	534
Струйные принтеры	535
Принтеры ударного действия	535

Принтеры для печати фотографий	536
Все в одном (принтер/сканер/копировальное устройство/факс)	536
Подключение принтера к компьютеру	537
Параллельный порт	537
USB-порт	540
Через сеть	540
Доступ к свойствам принтера	541
Использование шрифтов	543
Что такое память принтера	545
Выбор бумаги и обращение с ней	546
Печать документов	547
Печать в файл	549
Использование окна Параметры страницы	549
Использование окна Предварительный просмотр для просмотра печатаемого документа	550
Резюме	551
<b>ГЛАВА 36. Создание презентаций</b>	552
Использование программного обеспечения для создания презентаций	552
PowerPoint	553
OpenOffice Impress	557
Выбор проектора	558
Подключение проектора	559
Подсоединение к ноутбуку	560
Подсоединение к настольному компьютеру	560
Резюме	561
<b>ГЛАВА 37. Сканирование с помощью компьютера</b>	562
Выбор сканера	562
Типы сканеров и размер	563
Разрешающая способность и глубина в битах	563
Программное обеспечение для сканирования	564
Установка сканера	564
Подсоединение сканера	564
Установка программного обеспечения сканера	565
Стандарт TWAIN	565
Испытание сканера	565
Сканирование изображений и документов	566
Использование программного обеспечения распознавания текста	569
Использование сканера как копировального устройства	570
Резюме	571
<b>ГЛАВА 38. Использование компьютера с цифровой камерой</b>	572
Выбор цифровой камеры	573
Разрешающая способность в мегапикселях	573
Динамический диапазон	573
Объектив съемочного аппарата	573
Флеш-память	574
Форматы изображения	575
Параметры настройки камеры	575
Другие возможности	575
Загрузка изображений	576

Подключение камеры к компьютеру	576
Загрузка цифровых изображений	577
Публикация изображений на веб-узле	579
Просмотр изображений	581
Просмотр изображений как показ слайдов (слайд-шоу)	581
Просмотр изображений в качестве экранной заставки	582
Редактирование изображений	583
Вращение изображений	584
Обрезание изображений	585
Настройка яркости и контрастности	586
Удаление эффекта красных глаз	587
Удаление объектов	588
Сохранение изображений	589
Печать изображений	590
Копирование изображений на цифровой видеодиск	590
Резюме	591
<b>ГЛАВА 39. Планирование программных событий</b>	<b>592</b>
Использование Планировщика	592
Какие задачи должны быть спланированы?	593
Использование Мастера планирования заданий	594
Работа с папкой Назначенные задания	598
Старт и останов задач	599
Удаление задач	599
Устранение неполадок в запланированных заданиях	599
Установка свойств запланированных заданий	599
Изменение расписания задачи	600
Выполнение задач, когда компьютер простаивает	601
Использование нескольких расписаний	601
Как повторить выполнение задачи	601
Использование параметров настройки окна Свойства	602
Приостановка всех задач	603
Создание пакетного файла	604
Расположение параметров программы	605
Ввод параметров для запланированного задания	605
Ввод параметров в диалоговое окно Запуск программы	606
Использование интерфейса приглашения ко вводу команды	607
Запись пакетного файла	607
Резюме	608
<b>ГЛАВА 40. Синхронизация файлов данных</b>	<b>609</b>
Синхронизация файлов между двумя или несколькими компьютерами	610
Создание Портфеля	611
Перемещение файла в портфель	611
Модифицирование файлов	611
Синхронизация с карманным компьютером	613
Резюме	616
<b>ГЛАВА 41. Использование удаленного рабочего стола Windows</b>	<b>617</b>
Настройка компьютера как клиента Удаленного рабочего стола	618
Соединение с удаленным компьютером	624
Подключение к старой версии Windows	627

Подсоединение через Интернет	628
Резюме	629
<b>ГЛАВА 42. Игры, создание и редактирование звука</b>	<b>630</b>
Прослушивание	630
Проигрывание компакт-дисков	631
Универсальные проигрыватели	631
MP3	637
Загрузки	637
Подкасты	638
Потоковые аудиофайлы в Интернете	638
Запись	638
Запись звуковых файлов	638
Преобразование компакт-дисков в MP3-файлы	639
Редактирование звуков	640
Программное обеспечение для создания записей и редактирования аудиофайлов	640
Как редактировать звук	641
Подключение компьютера к стереосистеме	641
Резюме	642
<b>ГЛАВА 43. Просмотр, создание и редактирование видео</b>	<b>643</b>
Просмотр цифровых видеодисков на ноутбуке	644
Просмотр потокового видео из Интернета	644
Просмотр видео через Интернет	645
Загрузка видео в мобильный универсальный проигрыватель	646
Использование компьютера с видеокамерой	646
Потоковое видео через Интернет	646
Кино	647
Использование Windows Movie Maker	647
Подсоединение видео к компьютеру	650
Использование FireWire	650
Запись видео через USB2	651
Запись видео с помощью платы оцифровки видеоизображений	652
Резюме	654
<b>ЧАСТЬ VII. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРА ДЛЯ СВЯЗИ</b>	<b>655</b>
<b>ГЛАВА 44. Подсоединение компьютера к сети или другому компьютеру</b>	<b>656</b>
Как работают сети	656
Пакетные (двоичные) данные	657
Сетевые подключения	659
Концентраторы, переключатели и маршрутизаторы	664
Подключение к сети	667
Использование модема	667
Установка подключения Ethernet	669
Установка сетей 1394	672
Соединение через инфракрасный (IrDA) порт	672
Прямые подключения	674
Резюме	675
<b>ГЛАВА 45. Посылка и получение факсов</b>	<b>676</b>
Создание факса в Windows	676

Установка компонента программного обеспечения для факса	677
Настройка Консоли факсов	678
Изменение параметров настройки факса	679
Использование Консоли факсов	680
Отправка факсов	680
Получение факсов	682
Отправка документов по факсу	684
Отправка по факсу отсканированных документов	684
Отправка факса из текстового процессора	685
Создание титульной страницы пользователем	685
Отправка факсов через Интернет	687
Резюме	688
<b>ГЛАВА 46. Использование компьютера в Интернете</b>	<b>689</b>
Подключение к Интернету	689
Выбор поставщика услуг Интернета	690
Варианты подключения	690
Использование Мастера новых подключений	692
Изменение свойств подключения по модему	696
Изменение свойств высокоскоростных подключений	700
Просмотр Интернета	701
Поиск в Сети	703
Сохранение избранного	704
Просмотр панели Журнал	706
Настройка обозревателя Internet Explorer	706
Отправка и получение электронной почты	721
Настройка почтового клиента	722
Создание нового сообщения электронной почты	724
Использование Адресной книги	726
Получение сообщений по электронной почте	727
Управление сообщениями электронной почты	729
Использование Windows Messenger	730
Настройка приложения Windows Messenger	730
Использование приложения Windows Messenger	730
Резюме	733
<b>ГЛАВА 47. Использование виртуальных частных сетей</b>	<b>734</b>
Как работает виртуальная частная сеть	738
Установка виртуальной частной сети	739
Подключение к виртуальной частной сети	744
Резюме	744
<b>ЧАСТЬ VIII. ЗАЩИТА И ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	<b>745</b>
<b>ГЛАВА 48. Безопасность компьютера и данных</b>	<b>746</b>
Физическая защита	746
Защита от воровства	747
Предотвращение повреждения	748
Защита компьютера от скачков напряжения	748
Копируйте ваши данные!	748
Страхование	752
Объем страховки в бизнесе	752

Объем страховки владельцев домашних компьютеров и съемщиков	752
Создание описи	753
Защита от любопытных, воров данных, а также соглядатаев	753
Управление доступом	754
Использование кодирования	756
Защита подключения Wi-Fi	757
Использование системы сетевой защиты (брандмауэра)	761
Как не допустить вирусы и программы-шпионы в компьютер	764
Как предотвратить заражение вирусом	764
Предотвращение нападений программ-шпионов	766
Резюме	767
<b>ГЛАВА 49. Профилактика — предотвращение неприятностей с помощью     своевременного обслуживания</b>	768
Соблюдайте чистоту	768
Использование утилиты Очистка диска	769
Доступ к дополнительным опциям	771
Дефрагментация диска	773
Использование утилиты Дефрагментация диска	773
Анализ при дефрагментации	774
Пуск дефрагментации	775
Проверка целостности диска	775
Ошибки жесткого диска	776
Применение инструмента Проверка диска	776
Выполнение инструмента Проверка диска из окна Командная строка	779
Архивируйте ваши данные	779
Создание резервных копий	780
Восстановление с резервных копий	785
Резюме	785
<b>ГЛАВА 50. Восстановление Windows</b>	786
Использование системной утилиты Восстановление системы	787
Создание контрольных точек восстановления	787
Возврат к контрольной точке восстановления	789
Доступ к параметрам настройки восстановления системы	790
Восстановление Windows с компакт-дисков	791
Компакт-диски Windows XP	792
Восстановление инсталляции Windows	792
Повторная установка Windows	793
Резюме	793
<b>ГЛАВА 51. Поиск неисправностей и улаживание конфликтов</b>	794
Общие методы устранения проблем	794
План поиска неисправностей и улаживания конфликтов	795
Ищите помощь	799
Синие экраны отказов	801
Обойдите жесткий диск	803
Используйте инструмент Восстановление системы	803
Проверьте наличие вирусов и программ-шпионов	804
Все же не переформатируйте жесткий диск — пока	804
Резюме	806
<b>Предметный указатель</b>	807