

Оглавление

Введение	14
От издательства	14

Часть I. Устройство компьютера

Глава 1. Системный блок.....	17
Материнская плата.....	18
Процессор	19
Оперативная память.....	21
Карты расширения	22
Жесткий диск	24
Оптический привод и типы оптических дисков.....	26
Блок питания.....	29
Системный динамик.....	30
Глава 2. Монитор	31
Глава 3. Клавиатура	34
Глава 4. Мышь	38
Глава 5. Периферийные устройства	40
Принтер	40
Сканер	42
Акустическая система	43
Микрофон	44
Веб-камера	45
Накопитель USB flash («флэшка»)	45

Часть II. Первая программа — BIOS

Глава 6. Устройство и работа BIOS. Программа BIOS Setup.....	49
Назначение и функции BIOS	49
Микросхемы BIOS и их расположение	50
Процедура POST	50
Вход в BIOS Setup.....	52
Интерфейс BIOS Setup и приемы работы с параметрами	53
Выход из BIOS Setup	55
Примеры редактирования параметров BIOS Setup	56
Советы по безопасной работе с BIOS Setup	58
Обнуление настроек BIOS	59
Глава 7. Основные разделы BIOS Setup.....	61
BIOS Setup с классическим интерфейсом	61
BIOS Setup с горизонтальной строкой меню.....	63
Глава 8. Стандартные и расширенные настройки BIOS.....	67
Общие параметры стандартных настроек	68

Параметры жестких дисков	70	Часть III. Установка и настройка Windows Vista	
Информационные параметры	73		
Общие параметры расширенных настроек	73	Глава 12. Установка Windows Vista	121
Процессор и кэш-память	76	Требования к оборудованию для установки Vista	121
Глава 9. Параметры загрузки компьютера и управление паролями	81	Обзор выпусков Windows Vista	122
Порядок загрузки системы	82	Установка операционной системы	124
Оптимизация загрузки	85	Средство переноса файлов и параметров	133
Загрузочное меню	88	Глава 13. Знакомство с Windows Vista. Настройка и обслуживание системы	139
Установка паролей	89	Windows Aero	140
Сброс паролей	91	Боковая панель Windows	142
Глава 10. Настройка чипсета и компонентов материнской платы	92	Рабочий стол	145
Шина AGP	93	Панель задач	154
Шина PCI Express	95	Меню Пуск	161
Другие настройки чипсета	96	Панель управления	169
Контроллер IDE	97	Параметры и производительность системы	171
Контроллеры Serial ATA и RAID	98	Установка оборудования	177
Шина USB	102	Проверка и дефрагментация жесткого диска	182
Параллельные и последовательные порты	103	Восстановление системы после сбоев	185
Глава 11. Распределение ресурсов, управление электропитанием и мониторинг состояния системы	106	Часть IV. Работа в Windows Vista	
Распределение прерываний и каналов DMA	107	Глава 14. Проводник Windows Vista	199
Другие параметры распределения ресурсов	109	Интерфейс Проводника	199
Основные параметры электропитания	110	Навигация по папкам	200
Функции пробуждения системы	114	Представление значков в Проводнике	203
Параметры состояния системы	116	Поиск	203
Настройка защиты от перегрева	117	Настройка внешнего вида и параметров Проводника	208

Глава 15. Операции с файлами и папками	210	Основные операции с документами Word	245
Создание файлов, папок и ярлыков ...	210	Как не следует набирать текст	246
Перемещение и копирование объектов	211	Редактирование текстовых фрагментов	248
Переименование объектов	212	Проверка правописания	249
Удаление объектов	212	Использование экспресс-блоков	251
Свойства файлов и папок	213	Поиск и замена текста	251
Восстановление предыдущих версий файлов	214	Форматирование текста	252
Работа с группой объектов	216	Создание списков	257
Атрибуты файлов и папок	217	Применение границ и заливки	258
Работа с ZIP-папками	220	Использование стилей	260
Глава 16. Работа со сменными носителями	221	Вставка специальных символов	262
Чтение компакт-дисков и DVD	221	Добавление таблицы	262
Запись данных на компакт-диск	223	Вставка рисунков и надписей	262
Использование flash-накопителей	224	Вставка математических формул	264
Глава 17. Работа с программами	225	Добавление сноски	264
Установка программ	225	Настройка параметров страницы	265
Запуск программ	228	Печать документа	265
Сбой в работе приложений	228	Глава 19. Microsoft Excel 2007 ...	266
Автоматически запускаемые приложения	230	Знакомство с программой Microsoft Excel 2007	266
Удаление программ	231	Ввод и редактирование данных в ячейках	267
Совместимость старых программ с Windows Vista	232	Работа с ячейками	271
Программы по умолчанию	235	Работа с листами	272
Стандартные программы Windows Vista	236	Форматирование ячеек	272
		Формат чисел	273
		Проведение расчетов	274
		Построение графиков и диаграмм	280
		Сортировка, фильтрация и поиск	283
		Часть VI. Мультимедиа	
Часть V. Работа с приложениями Microsoft Office 2007		Глава 20. Работа с изображениями	287
Глава 18. Microsoft Word 2007	243	Перенос фотографий с цифровой камеры на компьютер	287
Знакомство с программой Microsoft Word 2007	243	Работа с изображениями в Проводнике	289
		Фотоальбом Windows	292

Глава 21. Видео и аудио, CD и DVD.....	295	Глава 25. Сложные инструменты рисования.....	342
Проигрыватель Windows Media 11	295	Инструмент Clone Stamp (Штамп)	342
DVD-студия Windows	303	Инструмент Pattern Stamp (Фигурный штамп).....	344
Windows Media Center.....	307	Инструменты Blur (Размытие) и Sharpen (Резкость)	344
Часть VII. Основы компьютерной графики. Adobe Photoshop		Инструмент Smudge (Палец)	345
Глава 22. Виды графики и теория цвета	311	Инструменты Burn (Обжиг) и Dodge (Осветление).....	345
Растровая и векторная графика.....	311	Инструмент Sponge (Губка)	346
Цветовые модели.....	313	Инструмент History Brush (Кисть истории) и палитра History (История)	347
Глубина цвета	315	Инструмент Art History Brush (Художественная кисть истории)	348
Форматы графических файлов	315	Healing Brush (Лечащая кисть)	349
Глава 23. Начало работы в Photoshop CS3	317	Инструмент Spot Healing Brush (Точечная лечащая кисть)	349
Интерфейс программы.....	317	Инструмент Patch (Заплата).....	350
Организация рабочего пространства	321	Инструмент Red Eye (Красный глаз)	350
Навигация в Photoshop	323	Инструмент Color Replacement (Замена цвета)	350
Создание файла	324	Глава 26. Выделение, маски и каналы.....	352
Открытие файла	326	Инструменты простого и сложного выделения.....	352
Команда Save (Сохранить).....	327	Меню Select (Выделение)	355
Команды Place (Поместить), Import (Импорт) и Export (Экспорт)	329	Маска	356
Макропоследовательности	330	Режим Quick Mask (Быстрая маска) ...	357
Глава 24. Простые инструменты рисования.....	332	Дополнительные каналы	357
Инструмент Brush (Кисть).....	332	Глава 27. Слои и стили	360
Инструмент Pencil (Карандаш).....	334	Палитра Layers (Слои)	360
Инструмент Paint Bucket (Ведро)	335	Layer Mask (Маска слоя)	361
Команда Fill (Заливка)	336	Стили и эффекты слоя.....	362
Инструмент Gradient (Градиент)	338	Глава 28. Размеры изображения и трансформирование.....	365
Инструмент Eraser (Ластик)	339	Команда Image Size (Размер изображения).....	365
Инструмент Background Eraser (Фоновый ластик).....	340		
Инструмент Magic Eraser (Волшебный ластик).....	341		

Команда Canvas Size (Размер холста).....	367	Глава 32. Печать изображений.....	391
Команда Free Transform (Произвольное трансформирование).....	367	Часть VIII. Сеть: локальная и Глобальная	
Подменю Transform (Трансформирование).....	369	Глава 33. Понятие локальной сети.....	395
Поворот изображения.....	369	Что такое сеть и зачем она нужна.....	395
Инструмент Crop (Обрезка).....	369	Основные варианты и типы сетей.....	396
Глава 29. Работа с текстом	371	Основные понятия.....	400
Инструмент Type (Текст).....	371	Глава 34. Проводная сеть	404
Настройка шрифта и форматирование текста.....	372	Топология Ethernet-сетей.....	404
Искавление текста.....	373	Стандарты Ethernet-сетей.....	408
Инструмент Type Mask (Написание выделением).....	374	Глава 35. Беспроводная сеть	412
Текст и стили.....	376	Топология беспроводной сети.....	412
Проверка орфографии.....	376	Стандарты беспроводной сети.....	415
Text on a path (Текст по контуру).....	377	Глава 36. Подключение к локальной сети	420
Глава 30. Цветокоррекция	378	Подключение к проводной сети.....	420
Команда Levels (Уровни).....	378	Подключение к беспроводной сети....	423
Команда Curves (Кривые).....	380	Часть IX. Работа в Интернете	
Команда Color Balance (Цветовой баланс).....	381	Глава 37. Настройка подключения к Интернету	433
Команда Brightness/Contrast (Яркость/Контраст).....	382	Настройка модемного соединения....	434
Команда Black & White (Черно-белое).....	382	Настройка оборудования для высокоскоростного подключения к Интернету.....	434
Команда Hue/Saturation (Оттенок/Насыщенность).....	382	Глава 38. Структура Интернета	439
Команда Photo Filter (Фотофильтр)....	383	Глава 39. Навигация в Интернете	443
Команда Shadow/Highlight (Тень/Свет).....	383	Глава 40. Возможности Internet Explorer 7	445
Команда Variations (Варианты).....	384	Панель инструментов Internet Explorer.....	445
Гистограммы.....	384		
Глава 31. Фильтры	385		
Filter Gallery (Галерея фильтров).....	385		
Стандартные фильтры.....	386		
Фильтры Extract (Вырезание), Liquify (Разжижение), Pattern Maker (Текстуратор) и Vanishing Point (Точка схода).....	389		

Поиск информации в Интернете.....	446	Глава 44. Шифрование диска BitLocker	492
Изменение домашней страницы	447		
Центр управления избранным	448		
Настройка автозаполнения форм	450		
Сохранение веб-страниц на диске	451		
Загрузка файлов из Интернета.....	451		
Поиск на странице.....	453		
Масштабирование страниц	453		
Сохранение и пересылка рисунков из Интернета.....	454		
Копирование ссылок и текста.....	454		
Изменение шрифта веб-страницы	454		
Переход в полноэкранный режим	454		
Возможные затруднения при навигации в Сети	454		
Обеспечение безопасности	455		
Глава 41. Почта Windows.....	463		
Создание учетной записи почты	464		
Структура окна Почты Windows.....	464		
Работа с корреспонденцией.....	467		
Контакты Windows	468		
Создание шаблонов	469		
Фильтрация спама и фишинга	470		
Часть X. Безопасность системы			
Глава 42. Учетные записи пользователей	475		
Создание и редактирование учетных записей.....	476		
Родительский контроль	476		
Контроль учетных записей пользователей (UAC).....	477		
Глава 43. Центр обеспечения безопасности и компоненты безопасности	480		
Брандмауэр Windows.....	481		
Автоматическое обновление	484		
Защита от вредоносных программ	487		
		Часть XI. Разгон и апгрейд комплектующих компьютера	
		Глава 45. Возможности, принципы и правила разгона.....	499
		Почему возможен разгон и как правильно его осуществлять	499
		Разгон процессора.....	501
		Разгон оперативной памяти	505
		Разгон видеокарты.....	510
		Глава 46. Понятие апгрейда и как правильно к нему подойти.....	517
		Апгрейд. Причины и варианты	517
		Стратегия апгрейда.....	523
		Апгрейд корпуса.....	535
		Апгрейд блока питания.....	537
		Апгрейд материнской платы.....	538
		Апгрейд процессора	543
		Апгрейд оперативной памяти	544
		Апгрейд видеокарты.....	546
		Апгрейд накопителей информации ...	547
		Апгрейд монитора.....	551
		Часть XII. Диагностика и ремонт компьютера	
		Глава 47. Аппаратные неполадки	555
		Проявления аппаратных неисправностей	556
		Включение компьютера.....	560
		О чем рассказывает POST	562
		Немного физики.....	568
		Профилактика аппаратных неисправностей	572

Глава 48. Программные неполадки	575	Глава 52. Неисправности, связанные с оперативной памятью	634
Загрузка Windows.....	577	Локализация неисправного модуля и методы устранения неисправности	634
Ошибки при загрузке операционной системы.....	580	Программы для тестирования и дефрагментации памяти	635
Ошибки во время работы Windows	583	Замена модуля оперативной памяти	639
Источники программных ошибок.....	585	Глава 53. Неисправности накопителей информации	640
Увеличение быстродействия Windows	588	Типичные неполадки жестких дисков... ..	640
«Лишние» программы.....	589	Неисправности оптических приводов.....	647
Защита данных от сбоя	591	Глава 54. Неисправности системы охлаждения и блока питания	650
Восстановление системы.....	597	Неполадки в системе охлаждения	650
Программа WINner Tweak для тонкой настройки Windows	598	Неисправности блока питания.....	656
Глава 49. Неисправности материнской платы.....	602	Глава 55. Конфликты устройств.....	660
Возможные неполадки	602	ACPI и IRQ Sharing	660
Диагностика материнской платы	612	Диспетчер устройств.....	661
Замена материнской платы.....	613	Установка нового устройства	664
Глава 50. Неисправности видеосистемы.....	616	Отключение устройств	664
Возможные неполадки	616	Приложение. Содержимое компакт-диска.....	665
Средства тестирования видеосистемы.....	623		
Глава 51. Неисправности аудиосистемы компьютера	625		
Возможные неполадки	625		
Замена звуковой карты	633		