

Переходим на Mac

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

Paul McFedries

Switching to a Mac[®]

Portable Genius
2nd edition



Wiley

John Wiley & Sons, Inc.

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

Пол Макфедрис

Переходим на Mac

Перевод с английского
Игоря Лейко, Павла Миронова и Виктора Сушина

Издательство «Манн, Иванов и Фербер»
Москва, 2013

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

УДК 004.382.7

ББК 32.973.26

M17

Макфедрис, П.

M17 Переходим на Mac / Пол Макфедрис ; пер. с англ. [Игоря Лейко, Павла Мироннова, Виктора Сушина]. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2013. — 384 с.

ISBN 978-5-91657-606-1

«Переходим на Mac» — обязательное чтение для всех, кто только что купил свой первый Mac. Вы узнаете о совершенно новых возможностях, недоступных на Windows.

УДК 004.382.7

ББК 32.973.26

Все права защищены.

Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая фирма «Вегас-Лекс»

VEGAS LEX

© John Wiley & Sons, Inc., 2011

All Rights Reserved.

The translation published under licence

© Перевод на русский язык, издание на русском языке, оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2013

ISBN 978-5-91657-606-1

Оглавление

Введение..... 13

Глава 1

В чем различия между
Mac и Windows?..... 16



Изучаем особенности
интерфейса 18

 Dock 18

 «Панель меню» 19

 Возможности работы с окнами
 программ..... 22

 Перемещение окон..... 23

 Изменение размеров окон 24

Изучаем особенности «железа» 24

 Клавиатура 24

 Мышь..... 30

 Жесткие диски и дисководы..... 34

Различия в работе операционных
систем 37

 Сравниваем Finder
 и Windows Explorer 37

 Сравниваем «Системные настройки»
 и «Панель управления»..... 39

 Сравниваем «Терминал»
 и «Командную строку»..... 40

 Режим сна 41

 Различия в управлении данными
 пользователей 43

 Ваша роль как администратора 45

Глава 2

Какие программы
мне понадобятся?..... 46



Основные программы 48

 Веб-браузеры 48

Переходим на Mac

Почтовые программы	52
Календари	55
Адресные книги	57
FTP-клиенты	60
Мультимедиа	62
Медиаплееры	62
Графические приложения для Mac	65
Программы для работы с видео	69
Офисные программы	71
Офисные пакеты Mac	72
Текстовые редакторы	74
Электронные таблицы	74
Базы данных	74

Глава 3

Как организовать повседневную работу?	76
--	----



Настройка компьютера	78
Осваиваем настройки	78
Открываем «Системные настройки»	79

Открываем настройки программ.	81
Меняем «обои» рабочего стола	83
Меняем разрешение экрана	85
Настраиваем спящий режим	86
Организуем работу с повседневными задачами	87
Запуск программ	88
Поиск файлов	91
Работаем с электронной почтой	92
Бороздим интернет на Safari	93
Добавляем контакты	96
Составляем расписание	97
Выключаем компьютер	98
Работаем с учетными записями пользователей	98
Автоматический вход в систему	99
Смена пароля	99
Меняем имя в учетной записи	101
Создаем новую учетную запись	101
Переключение между пользователями	104
Работаем с медиа	105
Сохранение музыки с компакт-дисков	105
Воспроизведение музыки	108
Импорт изображений из фотоаппарата	110
Просмотр фото	112
Снимки с экрана	112

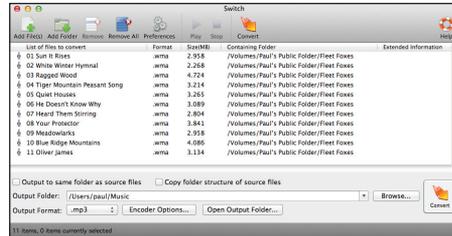
Глава 4

Переносим почту, контакты
и календари в Mac 114

Импортируем электронную почту.	116
Импорт сообщений из Microsoft Outlook	116
Импорт сообщений из «Почты» Windows или Live Mail	121
Импорт сообщений из Outlook Express	123
Импорт сообщений в Outlook 2011	123
Импорт сообщений в Entourage	124
Переносим контакты.	126
Импорт файла CSV в «Адресную книгу»	126
Экспорт контактов Outlook в файл CSV	127
Экспорт контактов Windows Live в файл CSV	128
Экспорт контактов Windows в файл CSV	129

Экспорт контактов из «Адресной книги» Windows.	130
Импорт контактов в Outlook 2011	131
Импорт контактов в Entourage	131
Переносим данные календаря	133
Экспорт «Календаря» из Microsoft Outlook	133
Экспорт «Календаря» средствами Outlook	136
Экспорт из «Календаря» Windows	137
Импорт файла формата iCalendar в iCal/Calendar	138
Импорт файла ICS в Outlook 2011	138

Глава 5

Как перенести остальные
данные на Mac 140

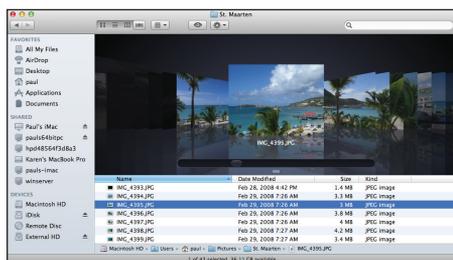
Переносим данные из Windows на Mac	142
Копирование данных через общую сетевую папку	142
Сохраняем данные на внешний носитель	145
Переносим медиа из Windows на Mac	147

Переходим на Mac

Переносим музыку средствами iTunes.....	147
Конвертируем WMA в MP3.....	148
Копирование фотографий средствами iPhoto.....	150
Переносим видео в Mac.....	151
Импортируем данные Windows.....	152
Импортируем «Избранное» Internet Explorer.....	152
Импортируем закладки Firefox.....	154

Глава 6

Как работать с папками, файлами и программами..... 156

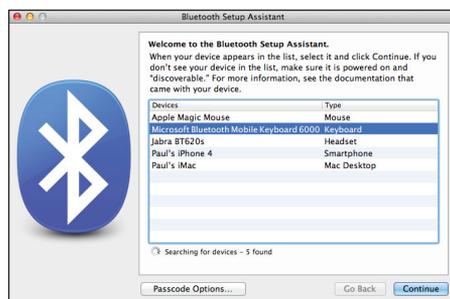


Знакомимся с Finder.....	158
Изучаем настройки Finder.....	158
Навигация с помощью Finder.....	160
Работаем с боковой панелью Finder.....	162
Настройка боковой панели.....	163
Изменяем режим просмотра в Finder.....	165
Работаем с несколькими открытыми окнами Finder.....	168
Работаем с файлами и папками.....	169
Быстрый просмотр документов.....	169
Переименование файлов.....	170
Создание файловых псевдонимов (алиасов).....	171

Создаем новую папку.....	173
Расширенные возможности поисковой программы Spotlight.....	174
Настройка смарт-папок.....	183
Работа с приложениями.....	183
Установка приложений.....	184
Переключаемся между работающими программами.....	186
Скрытие программ.....	187
Управление несколькими приложениями с помощью Mission Control.....	188
Управление несколькими рабочими столами через Spaces.....	190
Завершение программ.....	192
Запуск виджетов через Dashboard.....	193
Удаление программ.....	194

Глава 7

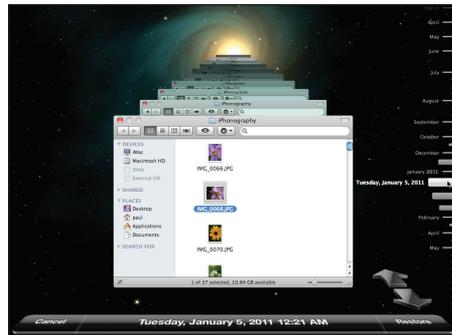
Как присоединять устройства и работать с ними?..... 196



Синхронизация данных с iPod, iPhone или iPad.....	198
Синхронизация музыки и видео.....	198
Синхронизация фильмов.....	202
Синхронизация эпизодов телешоу.....	205

Синхронизация подкастов	207	Добавление сетевого принтера с общим доступом, подключенного к компьютеру с Windows	230
Синхронизация фотографий	209	Предоставление сетевого доступа для вашего принтера	232
Синхронизация контактов	210	Подключение Bluetooth-устройств	232
Синхронизация календарей	211	Присоединение Bluetooth-устройств	233
Синхронизация приложений	212	Конфигурация Bluetooth-устройств	235
Синхронизация электронных книг	214	Использование Bluetooth-наушников	236
Синхронизация игр	215		
Использование внешнего монитора	215		
Понимание типов соединения внешнего монитора	216		
Использование внешнего монитора	220		
Подключение и совместное использование устройств обработки изображений	222		
Присоединение устройств по работе с изображениями	223		
Подключение к сетевым устройствам по работе с изображениями	223		
Общий доступ к устройствам, работающим с изображениями	225		
Подключение и совместное использование принтера	227		
Присоединение принтера вручную	228		
Добавление сетевого принтера с общим доступом	229		

Глава 8

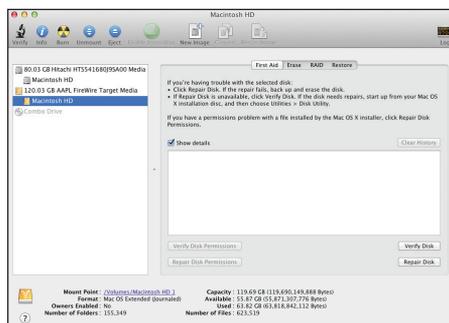
Как обслуживать
компьютер Mac 238

Регулярное обслуживание	240
Очищайте «Корзину»	240
Очистка рабочего стола	242

Следите за объемом свободного места на жестком диске	243
Удаление ненужных файлов	245
Удаление ненужных приложений	245
Проверка состояния жесткого диска	246
Проверка жесткого диска	248
Настройка графика проверки наличия обновлений	249
Установка обновлений вручную	250
Циклирование батареи ноутбука Mac	251
Дополнительное обслуживание	251
Удаление объектов входа	252
Затирание свободного места на жестком диске	253
Готовимся к неполадкам	256
Создание второй учетной записи пользователя	256
Создание второго загрузочного устройства	258
Выполняем резервное копирование	260
Конфигурирование Time Machine	261
Создание копии жесткого диска в виде образа	264
Восстанавливаем систему из резервной копии	266
Восстановление файлов с помощью утилиты Time Machine	266
Восстановление системы	268

Глава 9

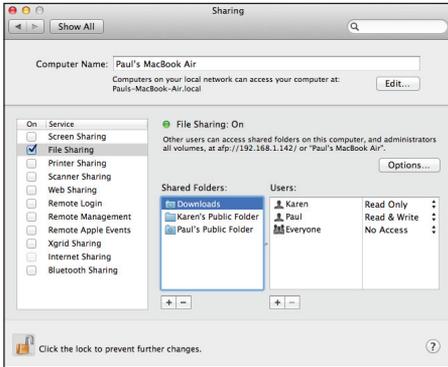
Как решать проблемы компьютера
Mac



Общие методы устранения неисправностей в работе программ	274
Отслеживание проблемы	274
Основные шаги по устранению неполадок программ	276
Наблюдение за компьютером Mac для выявления неисправностей	277
Проверка наличия обновлений для программ	286
Пропуск объектов входа	287
Удаление файла настроек программы	288
Переустановка Mac OS X	289
Общие методы устранения неисправностей оборудования	291
Первые шаги по устранению проблем с оборудованием	291
Перезагрузка компьютера	293
Использование теста «Проверка оборудования Apple»	296
Исправление ошибок на жестком диске	298
Восстановление прав доступа на диске	300

Глава 10

Как обмениваться данными
между Mac OS X и Windows 302



Обмен данными по сети	304
Создание беспроводного подключения	304
Подключение к компьютеру с Windows	306
Безопасное включение компьютера Mac в сеть Windows	308
Обмен документами с пользователями Windows	311
Что такое совместимость файлов	312
Совместное использование документов Microsoft Office	314
Подключение к базе данных Access	315

Глава 11

Каким образом запустить
Windows на компьютере Mac? 320



Для чего запускать Windows?	322
Двойная система загрузки или виртуальная машина (или и то и другое)?	323
Двойная система загрузки с помощью Boot Camp	326
Что необходимо для работы Boot Camp	327
Подготовка компьютера к запуску Boot Camp	329
Создание раздела для Windows ...	333
Установка Windows	337
Переключение между Mac OS X и Windows	341
Совместное использование файлов в Mac OS X и Windows	343
Использование клавиатуры в Boot Camp	344
Удаление раздела Boot Camp	345

Переходим на Mac

Работа в Windows с помощью программы Parallels Desktop	345
Настройка Parallels Desktop для работы с виртуальной машиной Boot Camp	346
Установка Windows в новую виртуальную машину	347
Конфигурирование виртуальной машины	350
Обмен файлами между Mac OS X и Windows	350

Приложение А

Онлайн-ресурсы Mac	352
Официальные сайты Apple	352
Еще несколько сайтов, связанных с компьютерами Mac	353

Приложение Б

Комбинации клавиш Mac	355
Комбинации при загрузке	355
Комбинации для выключения и перезагрузки	356
Комбинации для приложений	357
Комбинации, связанные с работой Finder	358
Комбинации для браузера Safari	359
Прочие комбинации	361
Глоссарий	362
Благодарности	370
Об авторе	371

Введение

Статистика свидетельствует о том, что огромное количество людей переходят с Windows на Mac, но она бессильна дать ответ на вопрос, почему это происходит. Может быть, пользователям Windows интересно поработать в новой для себя системе, а может быть, причина кроется в том, что Mac работает *просто*: вы достаете его из коробки, подключаете — и уже через несколько минут делаете то, что вам нужно. Возможно, люди, привычные к ПК с Windows, просто не могут устоять перед стильным и современным дизайном компьютеров Mac. А еще можно предположить, что всему виной неповторимое обаяние продавцов-консультантов.

Какая бы причина ни побудила лично вас сделать свой выбор в пользу Apple, вы решились на этот шаг и ваша жизнь в качестве пользователя Mac уже начинается. В работе любых компьютеров случаются неполадки, но с Mac у вас будет намного меньше проблем, чем с любой другой системой, особенно если речь идет о Windows.

В среде Apple, как и в Windows, используется графический интерфейс, ориентированный на использование мыши, однако, перейдя на Mac, вы сможете применить далеко не все свои навыки. Mac поддерживает большинство существующих форматов данных, но тем не менее вы рискуете столкнуться с необходимостью получить нужные вам файлы в требуемом формате. И хотя вы сможете начать работу на Mac сразу, как только его распакуете, большая часть его оптимальных возможностей сокрыта в потаенных уголках операционной системы. Продуманные конструкторские решения делают Mac надежным компьютером для повседневной работы, однако даже самые совершенные механизмы не защищены от возможных неполадок.

Когда вы столкнетесь с проблемами, то, возможно, испытаете желание обратиться в ближайший Apple Store, где есть Genius Bar*, и один из сотрудников даст вам хороший совет, как обойти те или иные ограничения, преодолеть капризы Mac и справиться с проблемой. Это отличный выход из положения, но не всегда удобный. Иногда вам даже придется на пару дней оставить свой Mac в магазине, чтобы его проверили и устранили неполадки.

Поэтому новичкам всегда пригодится такой Genius Bar, который всегда под рукой. С его помощью вы сможете работать более эффективно и решать проблемы, возникшие с Mac, в любом месте, где бы вы с ним ни оказались.

«Переходим на Mac» — это миниатюрный Genius Bar, который можно взять с собой куда угодно. Вы узнаете, как уютно обустроить ваше новое компьютерное пространство, изучите все входы и выходы интерфейса, познакомитесь с программами, сможете грамотно организовать выполнение повседневных задач и работу с важными данными. Кроме того, научитесь преодолевать различные трудности, предупреждать возможные неприятности и самостоятельно исправлять большую часть неполадок.

Эта книга рассчитана на бывших пользователей Windows, которые хотели бы применить свой опыт работы с компьютером в среде Apple. Она адресована людям, которые хотят работать со своим новым Mac максимально эффективно и творчески, но не желают тратить время на чтение обширных руководств**. Я писал эту книгу с огромным удовольствием и надеюсь, что вы испытаете похожее чувство, читая ее.

* Специальные отделы во многих западных магазинах Apple Store, предназначенные для решения проблем пользователей, для обучения и демонстрации работы продуктов Apple.

** Изначально книга была ориентирована на версию операционной системы OS X 10.7. Вышедшее обновление под номером 10.8 содержит ряд изменений, в частности некоторые программы были переименованы. Так, например, календарь, который назывался iCal в версии 10.7, в версии 10.8 называется «Календарь» (Calendar). В тексте книги такие двойственные понятия будут употребляться в паре. *Прим. науч. ред.*

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

В чем различия между Mac и Windows?



Если вам когда-либо доводилось переезжать на жительство в другую страну, то вы наверняка старались изучить, насколько это возможно, местные культурные особенности и сравнивали их с привычной для вас средой. Валюта и финансовая система, одежда и еда, обычаи и правила дорожного движения — обо всем этом важно узнать как можно раньше. То же самое происходит и при переходе из Windows в среду Apple. И та и другая — компьютерные системы, но этим сходство и ограничивается. В системе Mac буквально все — от окон и меню до мыши и клавиатуры — имеет свои особенности. Поэтому данную главу мы посвятим обзору наиболее важных отличий.

Изучаем особенности интерфейса	18
Изучаем особенности «железа»	24
Различия в работе операционных систем	37

Изучаем особенности интерфейса

«Изображение — это всё» — утверждалось в старой рекламе видеокамер. Возможно, это справедливо для фото- и видеотехники, но реальность не вмещается в столь узкие рамки. Когда вы переходите в среду Apple из Windows, то «всем» для вас становится интерфейс. Рабочее пространство Mac отличается от привычной для вас системы Windows.

Поэтому прежде всего вам предстоит досконально освоить интерфейс.

Несколько следующих параграфов мы посвятим описанию различий между рабочей средой Apple и оставшейся для вас в прошлом Windows, причем сначала обратим внимание на те их участки, которые вам уже знакомы по опыту работы в прежней системе.

Dock

Когда вы включаете свой Mac, то в первую очередь обращаете внимание на ряд ярких иконок внизу экрана (рис. 1.1).



Рис. 1.1. Иконки компьютерных программ, собранные в нижней части рабочего стола, — это Dock

Эта узкая полоска называется Dock. Его можно сравнить с «Панелью задач» в Windows. Однако, несмотря на общее сходство, их функции несколько различаются. Главным сюрпризом для вас станет то, что вы не найдете привычную кнопку «Пуск», поскольку в среде Mac нет ничего похожего на подобное меню (позднее мы поговорим об этом подробнее). Сам по себе Dock является чем-то вроде более совершенной версии «Панели быстрого запуска» старых версий Windows или «Панели задач» Windows 7, где можно закреплять иконки программ.

- Чтобы запустить программу, достаточно кликнуть мышью по ее иконке в Dock — точно так же, как в Windows.
- Когда программа запущена, то под ее иконкой появляется светлая точка (обратите внимание на иконку Finder — первую слева на рис. 1.1). Если же вы запустили программу, иконка которой не отображалась до этого в Dock, то она появится там автоматически и также будет подсвечена точкой снизу. Сравните рис. 1.1 и 1.2. На рис. 1.2 вы увидите, что запущена программа «Калькулятор», а ее иконка появилась в Dock. Этот значок будет отображаться до тех пор, пока вы не закроете саму программу. Очень похоже на Windows.

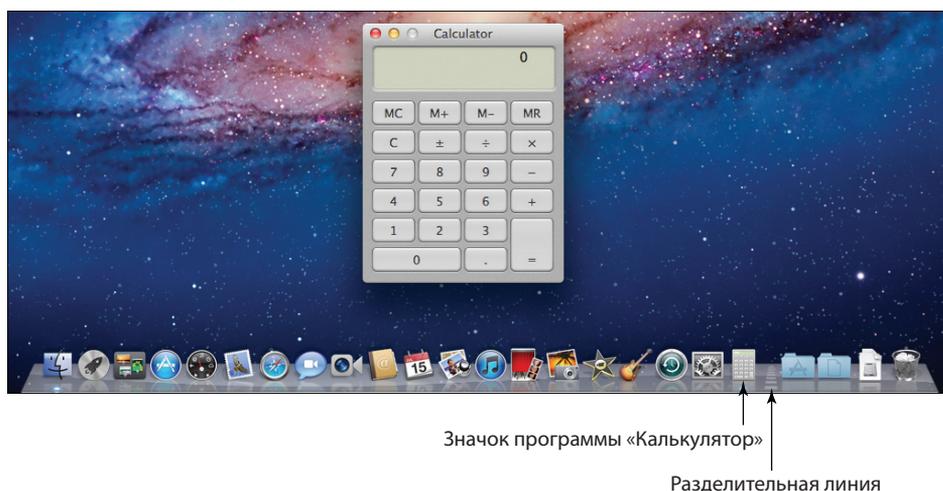


Рис. 1.2. При запуске программы, не отображавшейся в Dock, ее иконка появляется там на время работы самой программы

В отличие от «Панели быстрого запуска», запущенные программы и открытые папки размещаются в Dock отдельно друг от друга. Присмотритесь внимательнее, и вы заметите в Dock разделительную линию (рис. 1.2). Слева от нее располагаются иконки программ, а справа — перечень открытых файлов, папок и окон.

«Панель меню»

Одним из главных различий систем Mac и Windows является «Панель меню», располагающаяся в самом верху экрана. Для новичков, осваивающих Mac после работы в Windows, именно она чаще всего становится камнем преткновения. Отличительной

особенностью «Панели меню» является то, что она *никогда* не покидает экран. Вы не сможете отключить, переместить или скрыть ее; она не может быть перекрыта границами открытых окон. Исключения составляют программы, способные работать в *полноэкранном режиме*, то есть занимать все пространство экрана, включая «Панель меню».

«Панель меню» разделена на три секции:

- **Меню Apple.** Нажмите на логотип Apple в левой части «Панели меню», чтобы появился выпадающий список (рис. 1.3). В этом меню содержатся такие команды, как «Обновление ПО» (Software Update) и «Системные настройки» (System Preferences). Поскольку здесь же располагаются команды «Режим сна» (Sleep), «Перезагрузить» (Restart), «Выключить» (Shut down) и «Завершить сеанс» (Log out), то меню Apple — ближайшая аналогия тому меню, которое появляется в Windows при нажатии кнопки «Пуск».

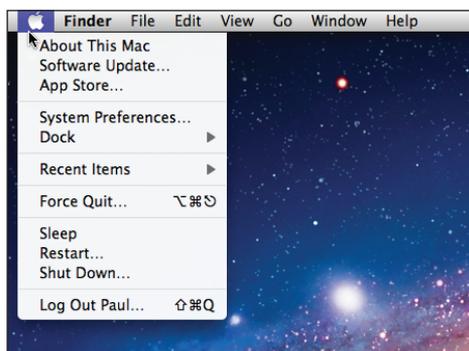


Рис. 1.3. Нажмите на логотип Apple, чтобы отобразилось выпадающее меню

- **Строка меню.** Иконки этого меню располагаются в правой части «Панели меню», а их количество зависит от ваших настроек. Далее вы узнаете, какие именно значки здесь могут отображаться. Они пригодятся вам для того, чтобы следить за текущим состоянием компьютера, например уровнем заряда батареи или подключением к сети, а также при необходимости быстро менять настройки. На рис. 1.4 показано, как можно регулировать уровень громкости с помощью специального ползунка.



Рис. 1.4. Строка меню позволяет быстро менять текущие настройки компьютера, например регулировать уровень громкости

- **Меню приложения.** Между логотипом Apple и расширенным меню располагаются команды, относящиеся к той программе, с которой вы работаете в данный момент. Поскольку программы бывают разные, то и список команд меняется в зависимости от того, на какую программу вы переключились. Это многих сбивает с толку. Например, когда вы только включили

компьютер, отображаются следующие команды: Finder, «Файл» (File), «Правка» (Edit), «Вид» (View), «Переход» (Go), «Окно» (Window) и «Справка» (Help). Они относятся к программе Finder, которая запускается при старте компьютера и работает постоянно (об этом речь пойдет несколько позже). Если же вы запустите «Системные настройки» (System Preferences) — для этого можно кликнуть соответствующую иконку в Dock или в меню Apple, выбрать пункт «Системные настройки», — то увидите новый список команд: «Системные настройки» (System Preferences), «Правка» (Edit), «Вид» (View), «Окно» (Window) и «Справка» (Help), как показано на рис. 1.5. Таким образом, в этой части меню отображаются команды, необходимые для работы с выбранной вами программой.



На заметку

В меню приложения, сразу после логотипа Apple, жирным шрифтом выделяется название программы, к которой относятся все последующие команды (например, Finder или «Системные настройки»). Это облегчает работу с несколькими приложениями одновременно: переходя от одного к другому, вы каждый раз видите, к какой именно программе относится данное меню.

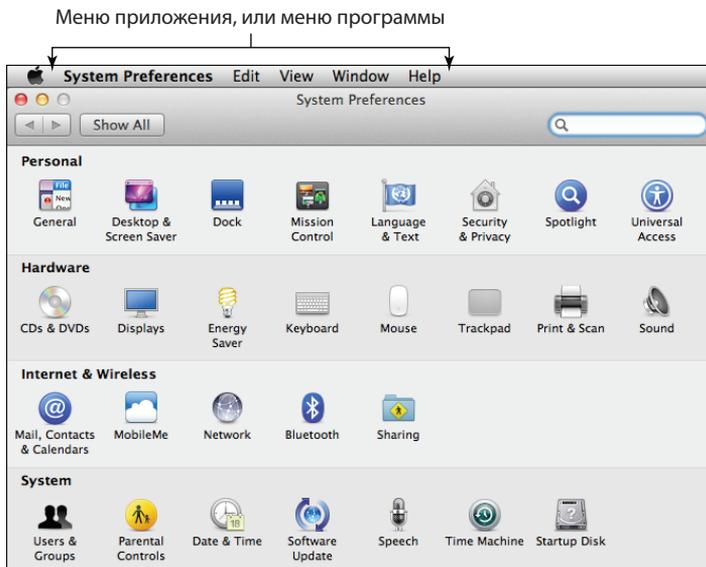


Рис. 1.5. Часть команд на «Панели меню» меняется в зависимости от того, с какой программой вы в данный момент работаете

Возможности работы с окнами программ

Общей чертой систем Apple и Windows является то, что программы и контент отображаются в отдельных окнах. Однако этим сходство исчерпывается, поскольку основные принципы работы с окнами и функциональные возможности, такие как изменение размера окна или его перемещение, различаются.

На рис. 1.6 показано окно системы Mac OS X и обозначены основные функциональные области. Здесь же мы приведем их краткое описание и поговорим об их различиях с аналогами из среды Windows:

- **«Закрыть» (Close).** Чтобы закрыть окно, достаточно кликнуть по этой кнопке, точно так же как в Windows.
- **«Свернуть» (Minimize).** Если нажать на эту кнопку, то окно свернется, а его иконка будет отображаться в Dock.

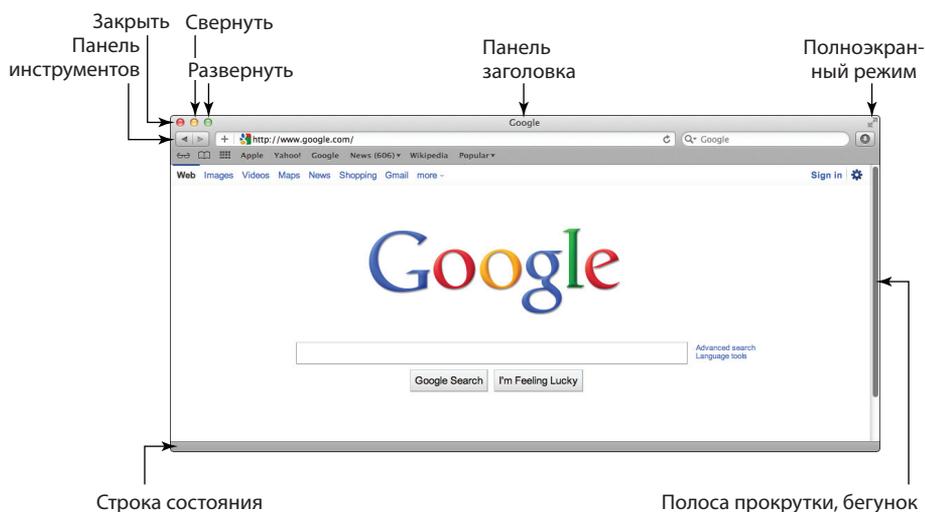


Рис. 1.6. Стандартное окно системы Mac OS X



Гениально

Чтобы свернуть текущее окно, можно использовать сочетание клавиш Command (⌘) + M.

- **«Развернуть» (Zoom).** С помощью этой кнопки можно максимально уместить в окне контент или развернуть окно на всю высоту экрана (за исключением «Панели меню» и Dock). Это похоже на функцию кнопки «Развернуть» в Windows с тем лишь различием, что там окно разворачивается во весь экран, а здесь это не обязательно — зависит от контента. Повторное нажатие на кнопку вернет окно к исходному размеру (аналогично действию кнопки «Свернуть в окно» в Windows).
- **«Полноэкранный режим» (Full Screen).** Нажав на эту кнопку, вы переключите программу в полноэкранный режим. При этом с экрана исчезнут «Панель меню» и Dock. Переключиться в полноэкранный режим можно, кликнув по кнопке «Развернуть» (Zoom) и удерживая при этом клавишу Option (Alt), либо выбрав в «Панели меню» «Вид» (View) ⇨ «Перейти в полноэкранный режим» (Enter Full Screen). Следует учесть, что эта функция является новшеством системы Mac OS X Lion и не все программы ее поддерживают. Чтобы вернуться в обычный режим, переместите курсор мыши в верхнюю часть экрана; в появившейся «Панели меню» снова нажмите на кнопку «Полноэкранный режим» или выберите «Вид» (View) ⇨ «Выйти из полноэкранного режима» (Exit Full Screen).
- **«Полоса прокрутки», или «Бегунок» (Scroll bar).** Работает аналогично бегунку Windows. Вы точно так же для его быстрого перемещения можете кликать по свободному пространству в поле под или над вертикальным бегунком либо справа и слева в поле горизонтального бегунка. Особенностью системы Mac OS X Lion является то, что бегунки обычно не отображаются в окне. Чтобы их увидеть, начните прокручивать страницу с помощью мыши или тачпада.



На заметку

В тех программах, которые не используют бегунки нового типа, в полях прокрутки отображаются специальные стрелочки, как в Windows, с той разницей, что стрелочки «вверх» и «вниз» отображаются обе внизу экрана, а стрелочки «вправо» и «влево» — справа.

Перемещение окон

В среде Mac вы можете пользоваться привычным способом перемещения окон: перетаскивать их, зацепив курсором за «Панель заголовка» (Title bar). Однако она отображается не во всех программах. Перетащить окно можно еще двумя способами, которые не работают в Windows:

- зацепиться курсором за свободное место в «Панели инструментов» (Toolbar);
- использовать для тех же целей «Панель состояния» (Status bar), не трогая при этом кнопки изменения размера окна.

Изменение размеров окон

С одной стороны, можно порадоваться тому, что почти все приложения используют ту же систему изменения размеров окон, что существует в Windows: вы точно так же раздвинете границы окна, зацепив их курсором, который примет форму двунаправленной стрелки. Если вам нужно раздвинуть рамки по горизонтали и вертикали одновременно, наведите курсор на уголок окна.

С другой стороны, увы, в редких программах эта процедура может оказаться не такой удобной и, прямо скажем, неэффективной. С этим придется свыкнуться. Так, кнопка изменения размеров окна в них находится только в его правом нижнем углу. Вы нажимаете на нее — и регулируете рамки. Если вам нужно раздвинуть рамки вправо и вниз — прекрасно, а если вверх и влево? Такой функции просто нет. Поэтому вам придется сначала перетащить само окно вверх и влево, а уж потом изменять его размер.

Изучаем особенности «железа»

В отличие от компьютеров Macintosh, которые производит единственная компания (Apple, как вы понимаете), компьютеры под Windows выпускают многие производители. В этом заключается секрет особой надежности компьютеров Mac по сравнению с ПК, но именно это обуславливает те различия в «железе», с которыми вы столкнетесь при переходе на Mac. Прежде всего они касаются клавиатуры, мыши и CD/DVD-дисководов. Рассмотрим эти отличия в деталях.

Клавиатура

Если вы полагаете, что клавиатуры Mac и ПК абсолютно одинаковы, то велико будет ваше удивление, когда вы начнете работу с Mac. Буквенные клавиши, к счастью, на привычных местах, равно как и такие функциональные клавиши, как Esc, Tab, Caps Lock, Shift, Home, End, Page Up, Page Down. На полноразмерных клавиатурах вы также обнаружите цифровой блок.

А вот дальше — разброд и шатание... Как работают клавиши Command и Options? Клавиши Control на клавиатуре Mac и Ctrl в Windows выполняют одинаковые функции? Что

такое клавиша Return? Вот краткий обзор этих и других стандартных клавиш на клавиатуре Mac, который поможет вам избавиться от недоумения:

- **Command (⌘).** Это основная специальная клавиша, которая участвует в составе так называемых «горячих» сочетаний клавиш: вы нажимаете ее, удерживаете, нажимаете еще одну или две другие клавиши и таким образом запускаете нужный процесс. По опыту работы в Windows вам знакомо сочетание Ctrl + S для сохранения документа. Клавиша Ctrl — это и есть специальная клавиша. Подавляющее большинство сочетаний «горячих клавиш» включает в себя Command, так что ближайшей аналогией Ctrl из среды Windows на Mac будет Command. Для сохранения документа используется сочетание Command + S.
- **Option.** Это еще одна служебная клавиша, которая в основном применяется в комбинации с Command. Например, в большинстве программ, где есть «Панель инструментов», вы можете скрыть или отобразить ее с помощью сочетания Option + Command + T.
- **Control.** Используется редко. Вы можете, к примеру, перезагрузить свой Mac, нажав Control + Command + Eject. В основном она применяется для того, чтобы отобразить контекстное меню выбранного объекта, например файла. Для этого нужно удерживать клавишу нажатой и один раз нажать на интересующий объект.
- **Return.** Это эквивалент кнопки Enter в Windows. На клавиатурах с цифровым блоком вы увидите клавишу Enter, функции которой абсолютно идентичны Return.
- **Delete.** Действует аналогично кнопке Backspace в Windows, то есть стирает символ *слева* от курсора. Не путайте ее с кнопкой Delete в Windows, которая убирает символ *справа* от курсора!
- **Forward Delete (⌘).** Работает точно так же, как и Delete в Windows, то есть удаляет символ справа от курсора. Отметьте для себя, что клавиша Forward Delete появляется только на цифровом блоке и обозначается символом . Это поможет избежать путаницы.



Гениально

На клавиатурах без цифрового блока вы можете воспользоваться клавишей Forward Delete, зажав Fn и нажав Delete.

- **Fn.** Используется для работы с функциональными клавишами. Например, на одной из клавиш верхнего ряда вы найдете схематическое изображение динамика без звуковых волн и обозначение F10. Нажатием на эту клавишу можно отключать

Переходим на Mac

и включать звук динамика, а в сочетании с клавишей Fn — запускать дополнительные функции программы, которые «привязаны» к клавише F10.

- **Клавиши навигации.** Клавиши со стрелками Page Up, Page Down, Home и End, всегда присутствующие на полноразмерных клавиатурах, работают точно так же, как в Windows. На портативных клавиатурах последних четырех клавиш нет, а их функции доступны через сочетания Fn и клавиш со стрелками: Fn + стрелка «вверх» — Page Up, «вниз» — Page Down, «влево» — Home, «вправо» — End.
- **Eject (▲).** Нажав на эту клавишу, вы извлечете компакт-диск из дисковод (иногда эту кнопку нужно подержать пару секунд).
- **Функциональные клавиши.** Это верхний ряд клавиш от F1 до F19 и с иконками дополнительных возможностей. На большинстве современных клавиатур последняя клавиша в ряду — F12. В табл. 1.1 приведены стандартные возможности клавиш от F1 до F12, актуальные для большинства современных клавиатур Mac.



Внимание

Значения функциональных клавиш, представленные в табл. 1.1, для современных клавиатур вполне актуальны. Однако компания Apple меняет их достаточно регулярно. Поэтому может получиться так, что функции клавиш будут отличаться не только на старых клавиатурах, но и на тех, которые появятся в будущем.

Табл. 1.1. Стандартные значения функциональных клавиш

F1	Убавить яркость экрана
F2	Прибавить яркость экрана
F3	Режим Mission Control
F4	Отобразить Dashboard
F5	Убавить яркость подсветки клавиатуры
F6	Прибавить яркость подсветки клавиатуры
F7	Предыдущая запись в списке воспроизведения
F8	Воспроизведение/Пауза
F9	Следующая запись в списке воспроизведения
F10	Отключить/включить звук
F11	Убавить звук
F12	Прибавить звук



Внимание

Возможно, вы захотите использовать функциональные клавиши F1–F12 по умолчанию, то есть при нажатии клавиши F1 будет запускаться соответствующий процесс (обычно это файл помощи Help), а убавить яркость экрана можно будет, нажав сочетание клавиш Fn + F1. Для этого из Dock запустите «Системные настройки» (System Preference), нажмите на иконку «Клавиатура» (Keyboard) и на вкладке «Клавиатура» поставьте галочку рядом с пунктом «Используй клавиши F1, F2» (Use F1, F2) и т. д. как стандартные функциональные клавиши.

Запомнить все эти сочетания, конечно же, сложно, поэтому в выпадающих меню после команд приводятся соответствующие им сочетания клавиш. К примеру, на рис. 1.7 видно, что командам меню «Вид» (View) программы Finder («Значки», «Список», «Колонки», Cover Flow; подробнее о них будет сказано в главе 6) соответствуют сочетания клавиш Command + 1... Command + 4. Обратите внимание на команду «Скрыть панель инструментов» (Hide Toolbar): заметили ли незнакомый значок?

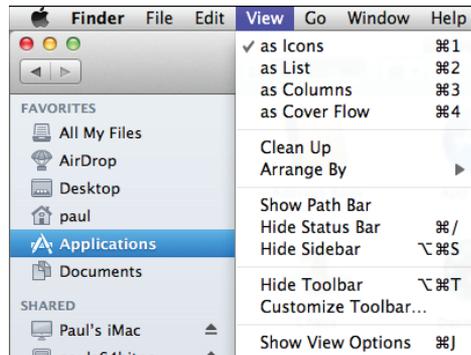


Рис. 1.7. Большинству команд в выпадающих меню соответствуют «горячие клавиши»

Откройте меню Apple и взгляните на сочетания клавиш (рис. 1.8). Вы не найдете таких значков на клавиатуре даже с лупой. Но я помогу вам разобраться с ними. В табл. 1.2 приведены условные значки и соответствующие им клавиши.

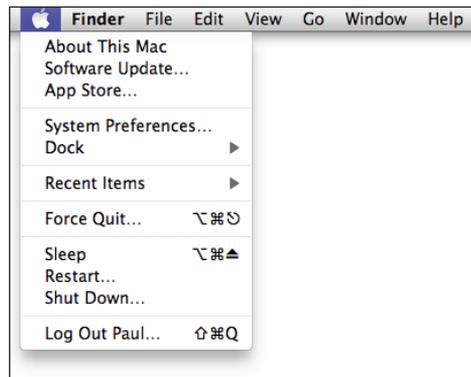


Рис. 1.8. Что означают символьные обозначения клавиш для команд «Завершить принудительно» (Force Quit) и «Завершить сеанс» (Log Out)?

Табл. 1.2. Условные обозначения клавиш, используемые в меню Mac OS X

Символ	Клавиша
	Command
	Option
	Control
	Shift
	Tab
	Return
	Eject
	Delete
	Escape
	Page Up
	Page Down
	Home
	End

Лучший способ запомнить все эти клавиши — постоянно держать включенной виртуальную клавиатуру. Чтобы ее активировать, выполните следующее:

1. **Запустите из Dock «Системные настройки» (System Preferences).** Появится окно системных настроек.
2. **Нажмите значок «Язык и Текст» (Language & Text).** Откроется окно настроек «Язык и текст».
3. **Переключитесь на вкладку «Источники ввода» (Input Sources) и поставьте галочку рядом с пунктом «Клавиатура и символы» (Keyboard & Character).**
4. **Поставьте галочку рядом с пунктом «Показывать меню ввода в строке меню» (Show input menu).**
5. **Нажмите кнопку «Закрыть» (Close), чтобы выйти из системных настроек.**
6. **Кликните на значок меню ввода в «Строке меню».**
7. **Выберите пункт «Показать панель Клавиатура» (Show Keyboard Viewer).** Появится панель «Клавиатура», как на рис. 1.9 (хотя раскладка на панели «Клавиатура» будет варьироваться в зависимости от вашего Mac).

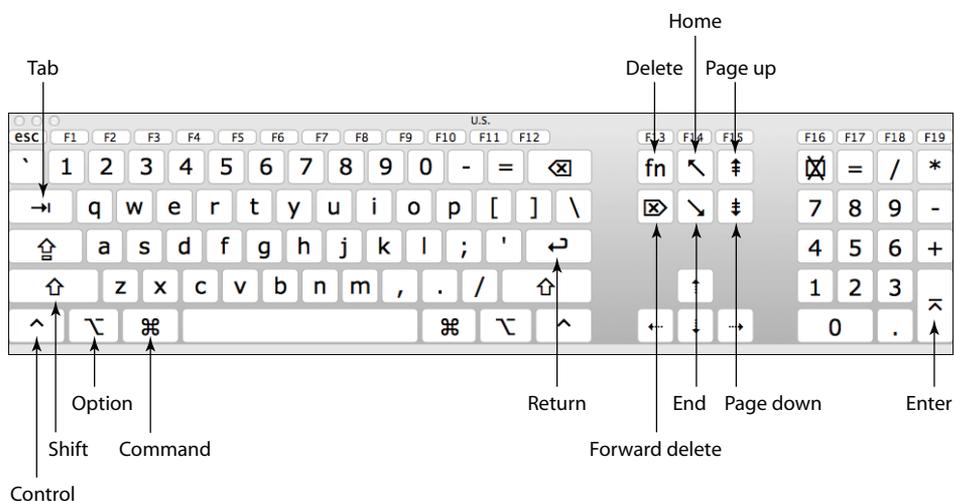


Рис. 1.9. Экранная клавиатура поможет освоиться с клавиатурой Apple



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

