

■ ИСТОРИЯ КОРПОРАЦИИ

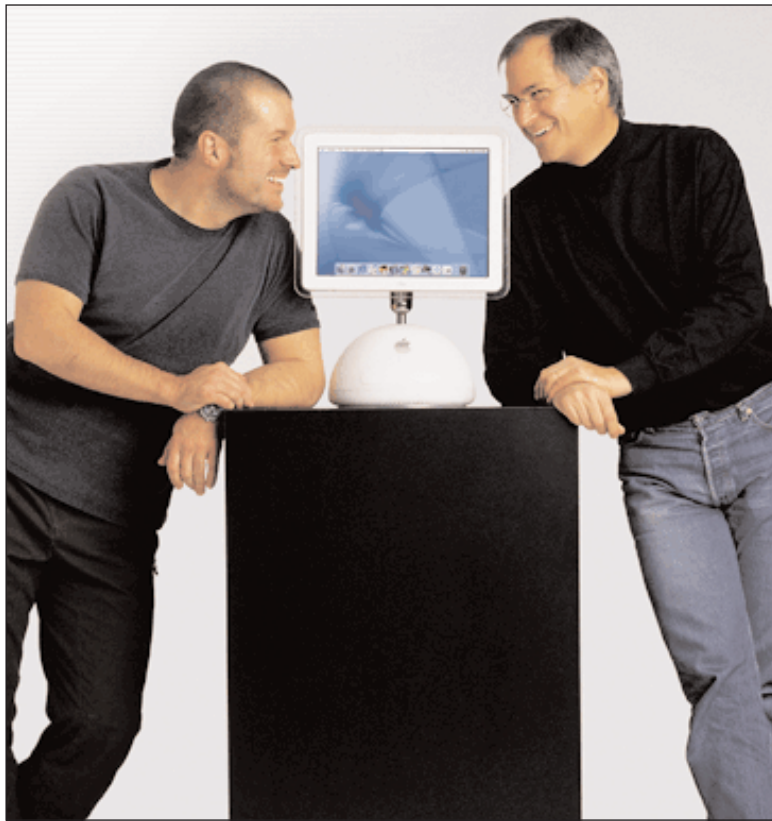
ЯБЛОЧНО-КОМПЬЮТЕРНЫЕ

Образованная весной 1976 года, всего несколько лет спустя Apple Computer настолько уверенно заняла господствующее положение на рынке персональных компьютеров и покрыла себя такими легендами, что многие люди были убеждены в том, что два Стива – основатели компании Стефен Возняк и Стивен Джобс – были также основателями всей отрасли производства персональных компьютеров.

20-летний Стивен Джобс (Steven Jobs), и 25-летний инженер Стефен Возняк (Stephen Wozniak) начали работать над компьютером Apple I в комнате Джобса. В это время Джобс работал в компании Atari дизайнером видео игр, а Возняк был инженером-электронщиком в компании Hewlett-Packard.

Они познакомились, когда Джобс летом после окончания школы подрабатывал в Hewlett-Packard. Возняк был талантливым инженером и осенью 1974 года Джобс предложил Возняку вместе создавать компьютеры.

В 1976 году Работа над Apple I была закончена. Компьютер был собран в гараже Джобса. Возняк предложил компьютер компании Hewlett-Packard, но ему отказали. Тогда Джобс и Возняк решили



Стефен Возняк и Стивен Джобс – основатели всей отрасли производства персональных компьютеров.

в себя и клавиатуру. В мае того же года Apple I был продан за \$666,66. Всего было продано 50 компьютеров. На презентацию в Homebrew Computer Club Джобс пригласил Поля Таррела – владельца, пожалуй, самого первого в истории компьютерного магазина Byte, расположенного в Калифорнии, который и приобрел 50.

Позже Возняк закончил работу над Apple II. Как и Apple I, они пытались продать этот компьютер известной компании. В этот раз они выбрали Commodore, но и Apple II был отвергнут.

В 1977 через своего работодателя Джобс познакомился с "Майком" Маркуллой – бывшим администратором компании Intel, который посетил гараж, куда "два Стива" перебрались по мере расширения дела: ему понравилось сочетание виртуозной конструкторской работы Возняка и беспокойного тщеславия Джобса. Он инвестировал в их дело \$92 000 из личных сбережений, и, пользуясь своими связями в деловом мире, обеспечил кредитную линию на \$250 000 в

Bank of America. Apple II – первый в истории человечества персональный компьютер в пластиковом корпусе и с цветной графикой, – стоил \$1298 и был выполнен как в конструкторском, так и в коммерческом отношении безукоризненно и на невиданном доселе уровне.

Стремительный взлет компании Apple породил многочисленные легенды. О них "кричали" обложки самых популярных американских журналов, а гараж семьи Джобсов стал своего рода музеем первопроходцев XX века. Однако пик успеха компьютеров Apple пришелся как раз на тот период, когда завершилась целая эпоха в индустрии. Уже в следующем, 1981 году корпорация IBM изготовила персональный компьютер IBM PC, с появлением которого началась новая эра производства ПК.

Летом 1979 года специалисты Apple начали работать над компьютером Lisa. В это же время началась разработка компьютера Apple Macintosh. Проект Macintosh сыгравший важную роль в истории компьютерной индустрии, создавался долго, и лишь в 1984 году был представлен новый компьютер Apple Macintosh. В этом компьютере впервые в мире была установлена графическая операционная система – MacOS.

В 1985 Apple подписывает худший контракт в истории Apple. Компания соглашается, чтобы Microsoft использовала некоторые элементы графического интерфейса операционной системы MacOS, если продолжит разрабатывать для компьютеров Macintosh программы Word и Excel. Это не позволило в дальнейшем выиграть судебное разбирательство с Microsoft об использовании в Windows графических элементов MacOS.

К тому времени основатели компании ее покинули, причем против Стивена Джобса даже бы-

ло возбуждено судебное дело на основании того, что покидая компанию, он увел с собой нескольких сотрудников.

В 1988 году компания Microsoft выпустила операционную систему Windows 2.0.3. В Apple посчитали, что в системе использованы пиктограммы такие же, как и в MacOS. Поэтому 17 марта Apple подала судебный иск против Microsoft и компании Hewlett-Packard, на компьютерах которой была предустановлена ОС Windows 2.0.3.

В 1989 году Битловская Apple Corps подала в суд на Apple Computer, с требованием запретить использовать наименование Apple для компьютеров, т.к. компьютеры стали мультимедийными с возможностью воспроизведения качественного стерео звука, а на всю музыкальную продукцию наименование Apple имеет право ставить только Apple Corps. Лишь в 1991 году для урегулирования судебного дела Apple Computer, Inc. выплатила Apple Corps 26,5 миллионов долларов.

В 1993 году компания Apple выпустила свой первый портативный компьютер (PDA) – Newton MessagePad. Эти наладонники продавались очень плохо по причине плохой системы распознавания рукописного текста. Через 4 года подразделение Apple по производству наладонников будет закрыто.

В 1996 году Apple Computer Inc. покупает компанию NeXT Computer, Inc., куда ушел Стив Джобс, за 430 миллионов долларов. Вскоре Джобс снова возвращается в Apple и становится исполнительным директором. Он, став фактически руководителем

Apple, представил соглашение между Apple и Microsoft, по которому Microsoft покупает акции Apple на 150 миллионов долларов, а Apple включает Microsoft Internet Explorer в каждую копию MacOS.

В 1998 году анонсированы iMac и PowerBook на процессоре G3.

В 2000 году на выставке MacWorldExpo в Нью-Йорке Apple представила новую линию iMac (iMac, iMac DV, iMac DV+, iMac DV SE) с разноцветными корпусами, а также PowerMac G4 Cube и двухпроцессорный компьютер PowerMac G4 с сетевой картой Gigabit-Ethernet.

В 2001 году на выставке MacWorldExpo в Сан-Франциско Стив Джобс анонсировал многие новые продукты компании, такие как PowerBook G4, полностью выполненный из титана со встроенным DVD-RW, программное обеспечение – DVD Studio Pro и iDVD, MacOS 9.1. В этом же году начат выпуск переносного MP3 плеера iPod. Он имел встроенный 5 Гб жесткий диск, вмещающий 1000 песен.

В 2002 году Apple Computer Inc., Sun Microsystems Inc. и Ericsson объявили, что они начинают совместную разработку мультимедийной системы для мобильных телефонов, основанную на потоковой технологии QuickTime.

В августе прошлого года Apple представила новую линию PowerMac G4. Теперь каждый компьютер поставлялся с двумя процессорами и оптическим дисководом.

В 2003 году был представлен супер-компьютер Power Mac G5 – первый компьютер с 64 разрядным процессором.



Первый торговый знак Apple, созданный Реном Уэйном.

самостоятельно производить компьютеры. Джобс продал свой микроавтобус Volkswagen, а Возняк – программируемый калькулятор HP. Они собрали таким образом 1250\$ и начали производить компьютеры Apple I, конечно, без мониторов – только системные блоки, которые включали



История Apple стала темой одного из фильмов телеканала Discovery.



Деревянный Apple 1 – дедушка всех «яблок».

Знаете ли Вы, что...

После появления печатного станка Гутенберга ни одна система, наверное, не вызывала такой революции в издательском деле, как компьютер Макинтош. Настольные издательские системы компании Apple, включающие компьютер Макинтош с лазерным принтером LaserWriter, легко позволяют создавать печатные документы на высоком профессиональном уровне.

СОТРЯСАТЕЛИ ОСНОВ

■ СТАРОЕ И НОВОЕ

От первого Мака – к кинотеатру в сумке



Lisa 2, пришла на смену своей сетре с первым номером 24 января 1984 года, в день, который принято считать днем рождения Macintosh. Несовместимая операционная система и высокая стоимость привели к падению продаж... Apple решила эту проблему просто: в корпорации решили, что они добьются большего успеха, скрестив Лизу с именем Mac, компьютер стал называться Macintosh XL... кроме названия, был устранен один из главных

минусов: был добавлен эмулятор MacOS – MacWorks, что позволило запускать программы, разработываемые для Мака. Компьютер держался очень долго и пользовался огромным успехом: уже в 1987 году, компания Sun Remarketing купила несколько тысяч Mac XL и обновила их до современной технологии Мака. До сих пор используется в мире.

Год: 1984. **Цена:** \$3495
Времени на рынке: с января 1985 года – Lisa, с августа 1986 – Mac XL
Процессор: Motorola 68000, 5МГц
Память: 1Мб RAM, поддерживает расширение до 2Мб
Комплект: дисплей 12" с разрешением 640x480, Sony 400Кб 3.5" дисковод, жесткий диск "Widget", 10Мб
Операционная система: Lisa 2 – Lisa Office System 7/7, Macintosh XL – MacWorks, MacWorks Plus.



POWER BOOK – "При весе всего 2,4 кг, PowerBook отнюдь не является вычурной ультрапортативной печатной машинкой; это скорее спортивный автомобиль, но никак не обычная малолитражка", - пишет Дэвид Пог (David Pogue) в *Нью-Йорк Таймс*. "Забудьте о бытовом DVD-плеере; этот ноутбук – настоящий портативный кинотеатр."

■ ССЫЛКИ

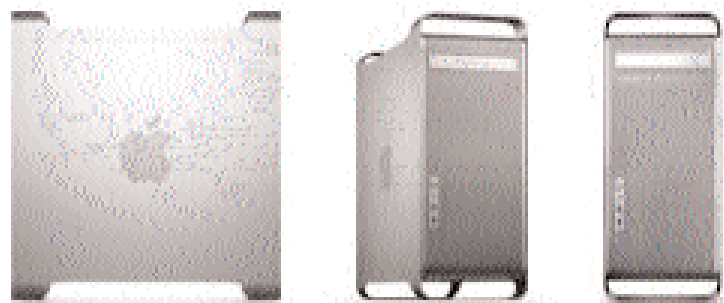
iLinks

Для пользователей компьютеров Mac существует очень много сайтов, выпускаются журналы, книги. Вот некоторые интересные ссылки на Mac-ресурсы (как сказали бы менеджеры Apple – iLinks):

www.mac.com – набор интернет служб для пользователей Mac, таких как Mail, Backup, iDisk, iSync, Home Page. Служба .MAC платная.
www.mac.az – официальный сайт на азербайджанском.
www.apple.com/itunes/ – служба скачивания легальной музыки, которая работает теперь так же и для пользователей Windows.
www.macworld.com – один из известнейших журналов про Макинтош MacWorld.
www.deepapple.com – новостной сайт на русском.
www.macgamer.com – игры для Макинтош.
www.macintosh.ru – форум, объявления на сервере "Макинтош в России"
http://macware.ru – программы для Маков.
www.mymac.ru – новости и почта на сайте "Мой Макинтош"
http://mymac.ru/forum/calendar.php – на этом сайте русские пользователи Мак празднуют дни рождения.
www.macup.ru – журнал для пользователей Маков, печатный, на сайте можно найти архив номеров и много интересного.

■ LATEST iNEWS

The Beatles против Apples Computers



POWER MAC G5 – САМЫЙ-САМЫЙ

Power Mac G5 – это самый быстрый в мире персональный компьютер и первый в мире компьютер, использующий 64-битовый процессор, – это означает, что он разрушает 4Гб барьер и может использовать до 8Гб основной памяти. Новый процессор G5 – доступный в конфигурациях до 2ГГц (система с двумя процессорами), с новой, имеющей сверхвысокую пропускную способность системной архитектурой, использующей AGP 8X и PCI-X, – делает компьютер Power Mac G5 настоящим прорывом в области настольной вычислительной мощности. Линейка Power Mac G5 состоит из трех мощных конфигураций – 1.6ГГц, 1.8ГГц и двухпроцессорной 2ГГц модели. Все модели линейки поставляются с легендарным дисководом SuperDrive (DVD-R/CD-RW) в стандартной конфигурации. И, конечно, они снабжены в стандартной конфигурации двумя портами FireWire 400, тремя PCI слотами, ADC разъемом, DVI разъемом, аналоговым аудио-входом, аналоговым аудио-выходом, оптическим S/PDIF входом, оптическим S/PDIF выходом, гнездом для наушников и для колонок на передней панели и встроенным разъемом Gigabit Ethernet. Все модели поддерживают AirPort Extreme.

APPLE, ВОЗМОЖНО, ПЕРЕХОДИТ НА AMD

Слухи о возможном переносе операционной системы MacOS на компьютеры на базе Intel-совместимых процессоров (иначе говоря, на PC) ходят уже давно. Еще зимой в разных сетевых изданиях появились несколько статей, авторы которых обсуждали вероятность такого шага со стороны компании Apple. Ранее это казалось в принципе невозможным по целому ряду причин. Во-первых, Apple традиционно зарабатывает не столько на продаже своей операционной системы (как Microsoft, например), сколько на продаже новых компьютеров с новым же программным обеспечением. Характерно, что новый софт на более старых Mac'ax работать, как правило, отказывается. Во-вторых, последнее изделие компании Apple – MacOS X – оптимизировано под мультимедийные возможности Mac. Для портирования MacOS X в ней придется многое переписать (впрочем, есть и другой вариант: в новых процессорах AMD может быть реализована поддержка MacOS X). По информации The Inquirer, весной специалисты компаний Nvidia и ATI активно изучали возможность возникновения нового "гибрида" – компьютера на базе процессора x86 под управлением MacOS X. Поступили сведения, что уже тогда нача-

лась разработка видеодрайверов для MacOS X, работающей на платформе x86. Ранее на сайте The Inquirer обсуждалась техническая сторона возможного переноса MacOS X на компьютеры с процессорами производства AMD. Утверждалось, что нынешние процессоры для Mac, выпускаемые компаниями IBM и Motorola, не дают возможности MacOS X показать всю свою мощь. Развитие этих процессоров идет медленно, поскольку отсутствует конкуренция. С другой стороны компания AMD еще в феврале продемонстрировала две работающие системы на базе ClawHammer – первого из семейства 64-битных x86-совместимых процессоров AMD, а Apple занимается разработкой 64-разрядной версии MacOS X. В общем, как сказал в мае один из источников The Inquirer, "Сандерс (глава AMD) и Джобс попьют кофейку, и "брачный договор" себя ждать не заставит". Тогда же The Inquirer высказал предположение, что о разработке гибрида AMD/OS X глава Apple Стив Джобс может объявить уже летом, на выставке Mac Expo. Однако, опять-таки, подобный шаг будет означать тотальное изменение всей бизнес-политики Apple.

APPLE НЕ СОБИРАЕТСЯ ПЕРЕХОДИТЬ НА ПРОЦЕССОРЫ INTEL ИЛИ AMD

Компания Apple не собирается использовать в своих компьютерах процессоры Intel или AMD. Об этом на конференции для финансовых аналитиков заявила глава компании Стив Джобс. По его словам, перенести операционную систему MacOS X на другие платформы не представляет никакого труда, однако сейчас Apple не заинтересована в смене процессора. Джобс отметил, что компания рассматривает

различные возможности, но пока перспективы развития платформы PowerPC выглядят неплохо, и Apple будет использовать ее и в дальнейшем. Затронул Джобс и другие актуальные проблемы современной компьютерной отрасли. В частности, он сообщил, что Apple не будет выпускать компьютеров-медиацентров, которыми в последнее время увлекаются в Microsoft. Джобс полагает, что рынок для таких устройств слишком узок и потому бесперспективен. Не собирается Apple идти навстречу Microsoft и в вопросах распространения цифровой музыки. Джобс отверг идею о том, чтобы сделать службу iTunes Music Store совместимой с другими, плеерами кроме iPod. То же утверждение справедливо и в отношении самого iPod. Apple не намерена делать этот плеер совместимым с другими музыкальными службами, помимо iTunes Music Store. По мнению Джобса, это бы только помогло Microsoft в борьбе за рынок. Apple этого совсем не хочет, и компания лучше приложит все усилия к совершенствованию собственных продуктов.

ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩИЙ ЛЕЙБЛ ГРУППЫ BEATLES СНОВА СУДИТСЯ С APPLE COMPUTERS

Британская звукозаписывающая компания Apple Corp., сделавшая себе имя на издании пластинок группы The Beatles, подала судебный иск против компании Apple Computers. В этом иске компания Стива Джобса обвиняется в нарушении договоренности с Apple Corp., согласно которой марка Apple может использоваться только для компьютерной техники, но не для товаров и услуг, связанных с музыкой. Выпуск Apple Computers плеера iPod и начало работы онлай-

новой музыкальной службы iTunes Music Store идут вразрез с этими договоренностями. Интересно, что одним из вариантов возникновения названия Apple Computers является то, что Стив Джобс и Стив Возняк назвали свою компанию в честь издателя альбомов The Beatles. Впоследствии это неоднократно приводило к осложнениям с Apple Corp. Первый иск против Apple Computers был подан еще в 1980-х годах. Он был урегулирован миром, причем Apple Computers согласилась выплатить приличную компенсацию и не использовать название Apple в музыкальных продуктах. С началом эпохи мультимедиа Apple Computers пришлось раскошелиться еще раз за право выпускать компьютеры со встроенными средствами воспроизведения звука. Сразу после выхода iPod некоторые эксперты обратили внимание на возможность нового конфликта с лейблом The Beatles, и их ожидания полностью оправдались. Первоначально иск против Apple Computers был подан в Великобритании, но сейчас он перенесен в Калифорнию. В Apple Computers пока никак не комментируют ситуацию, а анонимный источник, близкий к Apple Corp., сообщил Fox News, что компания не имеет ничего против выпуска под маркой Apple плееров. "Это лишь принесет нам больше денег", – уточнил источник.

