

Стив Джобс в СССР: как это было

Для многих наших читателей, как и для нас самих, эта информация станет настоящим открытием. Тем не менее, все это является чистой правдой: в 1985 году глава компании Apple действительно посещал Советский союз, чтобы заключить договор на поставку в нашу страну компьютеров Macintosh. Узнав об этом в процессе чтения книги Уолтера Айзексона «Стив Джобс», мы решили навести дополнительные справки в интернете, и вот что нам удалось выяснить.

Летом 1985 года Институт проблем информатики Академии наук СССР (ИПИ) проводил работы по выбору и организации закупок импортных персональных компьютеров для преподавания основ информатики и вычислительной техники в школах. Работы эти проводились в рамках реализации Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 28 марта 1985 г. № 271 «О мерах по обеспечению компьютерной грамотности учащихся средних учебных заведений и широкого внедрения электронно-вычислительной техники в учебный процесс». 4 июля того же года в институте состоялась встреча с приехавшими представителями компании Apple — ее основателем и тогдашним руководителем Стивом Джобсом, а также вице-президентом Альбертом Эйзенштадтом.

В начале встречи Стив Джобс выразил намерение прислать от десяти до двенадцати компьютеров, установить их, а в сентябре-октябре 1985 года организовать семинар на 200—250 человек по использованию этих машин в учебном процессе. Джобс заявил, что его компания активно занимается развитием компьютерного образования в США повышением компьютерной грамотности в стране. После этого на территории УПЦ состоялся семинар, на котором выступил Стив Джобс. Присутствовавший на этом мероприятии член Академии наук Виктор Николаевич Захаров смог законспектировать выступление Джобса, и мы приводим эту речь целиком:

«Я — выходец из Кремниевой долины, штат Калифорния. Электроника у меня в крови. Десять лет назад в одном американском журнале была опубликована статья об эффективности передвижения биологических существ. На первое место попал кондор. Но довольно велика оказалась и эффективность человека на велосипеде. Это говорит о том, насколько важны инструменты для увеличения возможностей.

ПК — это инструмент усиления интеллектуальных возможностей. Что же такое ПК? С одной стороны, это новое средство, как печать, радио или телевидение. Но в то же время это специальный инструмент для программирования. Вопрос — какая разница между телевизионной и компьютерной программой? Все хорошо знакомо с телевизионными программами. Компьютерные программы содержат массу новых принципов, но все они подчинены одному главному принципу — интерактивности. Почему в настоящее время около 1 млрд. долл. в год люди тратят на приобретение видеоигр? Потому что такие игры дают интерактивный эксперимент. Более академическое название этому — моделирование. Мы можем принять ПК как новое средство и осуществить гораздо более сложное моделирование с помощью программного обеспечения (ПО) — и это даст революцию в образовании.

В видеоигры играют дети с 7—8 лет, и все время идет их усложнение. Это наиболее сильный процесс. В течение нашей жизни компьютеры тоже становятся все сложнее и сложнее. Может быть, с их помощью можно будет обрести общий взгляд на мир. Это одна из важнейших вещей для прогресса цивилизации. Сейчас мы можем читать труды, но не можем задать вопрос. Но может быть, наши дети или дети наших детей смогут с помощью ПК задать вопросы Ленину.

Если бы у меня были дети, то я учил бы их на компьютерах Apple II и Macintosh. Сейчас Macintosh, работающий на микропроцессоре Motorola 68000, используется во многих колледжах США. К настоящему времени уже продано около 2 млн. Apple II и 400 тыс. Macintosh. В месяц производится около 50 тыс. Apple II и 20 тыс. Macintosh. Умение работать на этих ПК можно освоить за 40—50 часов. Для специалиста это хорошо, но для пользователя 40—50 часов — слишком много. С IBM PC идет около 800 стр. документации, и вполне можно научиться пользоваться ею.

Переход к Macintosh требует 512×342 точки на экране (новый интерфейс). Программное обеспечение делится

на два класса: искусственный интеллект (ИИ) и все остальное. К остальному относятся, в частности, Юникс и Си — системные средства, но очень мало ПО для конечного пользователя. Прикладное ПО становится все сложнее. Это хорошо для специалистов, но никак не для всех остальных. Надо разрабатывать другие версии.

В области ИИ есть язык LISP, есть специальный очень дорогой LISP-компьютер. LISP на IBM PC выполняется очень медленно. COMMON LISP на Macintosh работает в 52 раза быстрее, чем на IBM PC, — как символьная машина; соответственно снижается стоимость, создается экспериментальная система.

Последнее направление исследований — вторая область: аппаратное обеспечение (RISC-процессоры). M68000 может выполнять 500 различных инструкций, в 10 раз больше, чем PDP-8. Это не очень хорошо. Три четверти площади кристалла используется для интерпретации 450 дополнительных инструкций. Мы имеем сверхумные компиляторы. Такой компилятор может обойтись полусотней инструкций. Это высвободит 75% площади для кэша и регистров, позволив ускорить работу в десятки раз. Таким образом, есть процессоры размером как у M68000, но работающие в десять раз быстрее за счет сверхумных компиляторов. В сфере ПО основные исследовательские усилия направлены на объектно-ориентированные языки — это наиболее важная область».

После семинара и выступления Стива Джобса продолжилась встреча в более узком кругу. Общаясь с советскими учеными, Джобс сказал:

«Мне интересна не политика, а научные контакты. Я очень хотел бы встретиться с М. Горбачевым. Мы приехали по своей инициативе и хотим изучить пути сотрудничества. Не надо делать машины-игрушки. Мы пошлем вам класс, дадим информацию об опыте применения. Мой совет — используйте в образовании Apple II».

После этого Джобс попросил, чтобы ему передали схемы клавиатуры с кириллицей и кодификации кириллицы. Эти материалы Захаров на следующий день отвез и передал ему в гостиницу «Интурист», в 824-й номер, где тот остановился. В заключение встречи Стив Джобс протянул академику Наумову открытку с видом Кремля, которую он хотел отправить из Москвы своей девушке, и попросил на русском языке приписать: «Я тебя люблю».

«Представляю, как она удивится», сказал Стив.

Кстати, произошло все это сразу после громкого скандала, закончившегося увольнением Джобса. Тогда его сняли с поста руководителя отдела разработки Macintosh, но оставили в должности председателя правления. Однако, так как совет директоров был на стороне тогдашнего исполнительного директора Apple Джона Скалли, впоследствии Джобс был вынужден покинуть компанию.

В книге Айзексона также рассказывается интересная история о том, как Джобс смог убедить Торгово-промышленную палату США в том, что поставка вычислительных машин в не особо дружественный Советский союз была бы выгодна самим Штатам. Во время встречи в вышеуказанном органе власти ему объяснили, что с американской стороны были наложены различные ограничения на то, что можно продавать Советскому Союзу, а что нельзя. И компьютеры входили именно в запрещенный список. Джобс дождался, когда сотрудник торговой палаты усядется за обеденный стол с ним и тогдашним вице-президентом США Джорджем Бушем старшим, и заявил, что с помощью Macintosh советские диссиденты могли бы публиковать листовки и подпольные газеты. Таким образом, сказал он, зачем нужно накладывать эмбарго на товары, которые могли бы послужить интересам родины?

Интересно также, что во время своего визита в СССР, Стив Джобс, видимо, захотевший завоевать расположение приставленного к нему сотрудника КГБ, заявил о своем восхищении личностью Льва Троцкого. Стив тогда заявил, что видел в этом человеке истинного революционера и бунтаря, который попытался восстать против целой системы. Тем не менее, так как в глазах советских историков Троцкий был фигурой одиозной, Джобсу посоветовали не сильно афишировать свои чувства к этому человеку или подобрать себе других объектов для восхищения. Тем не менее, первые несколько минут своей вышеупомянутой встречи с советскими учеными Стив уделяет восхвалению того самого Льва Давыдовича. Стоит ли говорить, что никакой встречи Джобса с Горбачевым так и не состоялось.

Источник: apples-msk.ru

Автор: Артур Скальский © Babr24.com ИСТОРИЯ, РОССИЯ 4068 25.01.2012, 15:30 397

URL: <https://babr24.com/?ADE=101863> Bytes: 8265 / 8258 Версия для печати

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)