



Весенние тенденции



CeBIT 2002

Как всегда по весне, компьютерный и околокомпьютерный люд потянулся в немецкий город Ганновер на крупнейшую ежегодную выставку CeBIT 2002. И хотя погода была намного ласковее, чем год назад, общий «градус» выставки оказался ниже.

Неприятно, но факт: CeBIT 2002 посетило около 700 тыс. человек, что на 150 тыс. меньше, чем в прошлом году. Говорит ли такое серьезное снижение (17,6 %) о том, что CeBIT теряет свою популярность?

Можно предположить, что уменьшение количества участников и посетителей связано, с одной стороны, с общим кризисом в компьютерном мире (который пока обошел стороной Россию). С другой стороны, многие потенциальные посетители предпочли знакомиться с экспонатами выставки при помощи Интернета, объясняя это неоправданными, с их точки зрения, затратами на проезд и проживание.

Среди прочих причин — слишком большое количество различных предложений на ограниченном пространстве (несмотря на 27 павильонов, в которых разместилась выставка). И предложений, зачастую бес-

полезных для простых посетителей. Ведь многие из экспонатов, представленных на выставке, поступят в продажу очень не скоро или не поступят вообще.

Еще одна проблема CeBIT в том, что ожидания и пожелания посетителей и представления организаторов о задачах выставки различаются. Компании-участники ставят на технологии будущего (видимо, по этой причине так широко были представлены различные мобильные и сетевые решения). А пользователи больше озабочены решением насущных проблем, таких как защита от вирусов и потери данных.

Но, несмотря на все существующие проблемы, CeBIT все еще остается популярным и ярким событием, демонстрирующим тенденции развития IT-индустрии. С некоторыми из этих тенденций мы и хотим вас познакомить. **CHIP**



NOKIA

Мобильник с фотоаппаратом

Маленький универсал: телефон Nokia 7650 имеет встроенный цифровой фотоаппарат с разрешением 640x480 пикселей. Кроме того, он поддерживает новый стандарт передачи сообщений — Multimedia Messaging System (MMS), который идет на смену прежнему стандарту SMS. Так, «свежеиспеченные» снимки могут быть сразу же переданы через GPRS или Bluetooth на другой мобильный телефон либо на электронный почтовый ящик. Эти фотографии можно даже сопроводить речевым сообщением (комментарием).

SAMSUNG

Полифоническое звучание

Симфония из телефона: вместо сигнала, звучащего в одной тональности, Samsung предлагает мобильный телефон SGH-T100 с полифоническим звучанием сигнала вызова, состоящим из целых 16 тонов. И дисплей у SGH-T100, естественно, цветной (4096 цветов).



ТЕНДЕНЦИЯ №1 Мобильное мультимедиа

Все становится разноцветным: новые мобильные телефоны выпускаются теперь с яркими цветными дисплеями и полифоническим (16 тонов) звуком. Кроме этого, своих пользователей ожидают и высокоскоростные интерфейсы соединения с Интернетом. Мобильники учатся фотографировать, запускать программы, воспроизводить видео-файлы, а «наладонники», в свою очередь, могут уже «работать» телефонами.



Archos

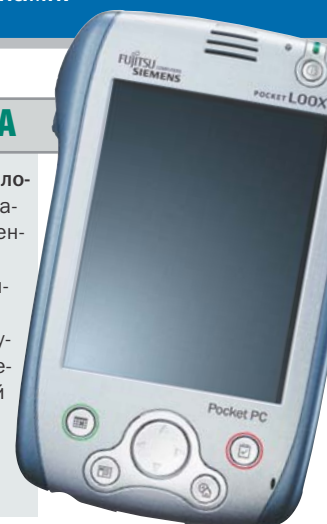
Мобильное видео

Как посмотреть кино в дороге: новое устройство Jukebox Multimedia компании Archos имеет винчестер объемом 10 Гбайт. Этого вполне достаточно, чтобы записать на него 10–15 фильмов и просматривать их на TFT-дисплее.

FUJITSU SIEMENS

Мультимедийный PDA

Многообещающая технология: новый PDA под названием LOOX — это собственная разработка консорциума Fujitsu Siemens. Управляемый ОС Pocket PC 2002 и оснащенный модулем GPRS, он должен превратиться в полноценный Smartphone. Также многообещающим выглядит интегрированный bluetooth-модуль.



COMPAQ

GPRS & Bluetooth

Наконец-то готово: Compaq, завершив работы по созданию дополнительных GPRS- и bluetooth-модулей, превратила свой iPaq в «умный» телефон — Smartphone. Таким образом, теперь есть возможность быстро и безо всяких проводов обмениваться сообщениями и данными.



HP

Wireless Digital Assistant

Стильный дизайн и новейшие технологии: новый беспроводной цифровой помощник (WDA) HP Jornada 928 — это сверхкомпактное GSM/GPRS-совместимое устройство, позволяющее работать с данными, слушать музыку, использовать мобильный телефон и многое другое.



INTEL, FUJITSU SIEMENS

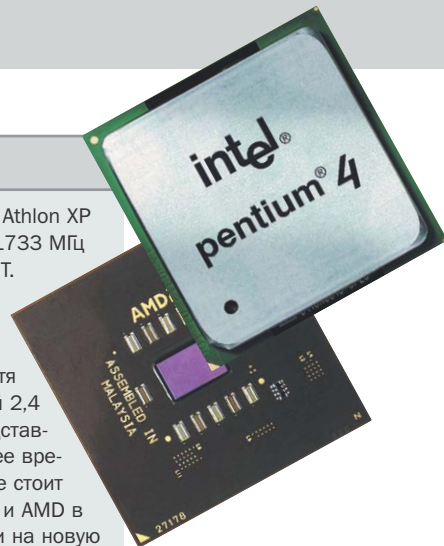
Мобильный Pentium 4

«Интеловский» флагман в ноутбуке: все крупные производители представили на CeBIT свои ноутбуки с новейшим процессором Pentium 4 в «мобильном» варианте, который потребляет минимум энергии. На фото показана модель новой серии Amilo-D от Fujitsu Siemens, которая работает на частотах до 1,7 ГГц, оснащенная видеочипом ATI-M6С и шиной Firewire.

AMD, INTEL

Быстрые процессоры

По закону Мура: процессор Athlon XP 2100+ с тактовой частотой 1733 МГц можно было увидеть на CeBIT. Там же был показан и созданный по 0,13-мкм технологии Athlon следующего поколения — Thoroughbred. Хотя процессор от Intel с частотой 2,4 ГГц официально не был представлен на CeBIT, он в ближайшее время появится на рынке. Также стоит отметить, что компании Intel и AMD в этом году планируют перейти на новую 0,09-мкм технологию изготовления процессоров, что позволит уменьшить размеры кристаллов и энергопотребление.



ADAPTEC

USB 2.0

Симпатичная упаковка: в этой рамке находится самый настоящий хаб USB 2.0, к которому можно подключить до семи USB-устройств. Новые высокоскоростные USB-устройства к началу выставки-ярмарки CeBIT уже были готовы к выходу на рынок. Они в 40 раз быстрее, чем прежние.



ТЕНДЕНЦИЯ №2 Выше, быстрее и дальше

Компьютерная индустрия ускоряется, и неважно, о чем идет речь: о чипах, видеокартах или интерфейсах типа Firewire и USB 2.0. Так что можно не бояться: стремлению сделать устройства более «быстрыми» ничто не мешает.



NVIDIA, ATI, SIS

Видеокарты

Четырехкратный победитель: будь то Abit, Asus, Gainward, Leadtech или MSI — многие производители видеокарт представляют свои новейшие 3D-ускорители на базе GeForce 4. Посмотрим, что сможет противопоставить им ATI со своим новым 3D-чипом (RV250) и картами Radeon 8800 на его основе. Также в борьбу вступила SiS и продемонстрировала видеокарты на базе чипов SiS 336 и SiS 332. Обе видеокарты поддерживают DirectX 8.1, обладают TV и DVI-выходами. Частота работы ядра/памяти первой карты — 300/300 МГц, у второй — 250/200 МГц. Обе карты поддерживают AGP 8x. Таким образом, SiS является первой в мире компанией, создавшей видеокарты с поддержкой AGP 8x.

MSI

Быстрые платы

«Катамаран»: наряду с новыми чипсетами, такими как VIA KT333 или SiS 745, все большую популярность приобретают двухпроцессорные материнские платы.



HP

Печатать, сканировать и копировать

Скоростной выход: офисные «комбайны» серии HP LaserJet 3300 MFP печатают 14 страниц в минуту и не требуют времени на предварительный разогрев. На печать одной страницы факса благодаря стандарту Super-G3 уходит всего три секунды.





Компактные проекторы

Проекторы возвращаются: для проведения презентаций в офисах или для просмотра DVD-фильмов дома предназначены видеопроекторы (Video-Beamer), которые становятся все дешевле, компактнее и мощнее. Проектор TDP-P5 производства Toshiba сравним по размерам с форматом A5 и весит всего 1,1 кг.



TFT-дисплей в стиле «Порш»

Дело вкуса: дисплей SyncMaster 171P от компании Samsung удобно вращается во все стороны и предлагает пользователю непривычный ракурс. Для разработки его дизайна были приглашены специалисты дома Porsche — в конце концов, хорошему продукту не повредит и дополнительное «украшение» хорошей торговой маркой.

COMPAQ

Тонкий компьютер

Хороший образец дизайнера «новой волны»: настольный компьютер EVO D500 Ultra Slim. CD/DVD-привод (в центре вверху) может подсоединяться к ноутбуку Compaq. Разработчики EVO отказались от интерфейсов Legacy, но зато предлагают пять USB-портов.



ТЕНДЕНЦИЯ №3 Маленькие, плоские и умелые

Девиз разработчиков сегодня: «Хватит выпускать серые коробки, давайте радовать глаз покупателя классным дизайном». Производители пытаются завлечь покупателя престижем внешнего вида своих устройств. Если бы и цены еще снижались...



MP3-плеер формата «мини»

Музыкальный спичечный коробок: устройство под названием SV-SD80 вместе с аккумулятором — по размеру немного больше монеты евро. Как заявляет Panasonic, это самый маленький MP3-плеер в мире. Без сомнения, вскоре продукты и других производителей начнут претендовать на это почетное звание.

Крупноформатные TFT-дисплеи

«Тонкое окошко»: так называют «узкую грань» новых крупноформатных TFT-дисплеев. Такая конструкция делает просмотр картинок на нескольких расположенных рядом мониторах более комфортным. Кроме этого, 18-дюймовый дисплей AS4637UT с разрешением в 1,3 мегапикселей

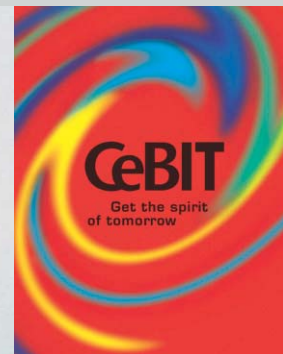


производства компании Yama имеет регулируемую по высоте подставку.



Фотостудия в кармане

«Свеженький японец»: миниатюрное универсальное устройство SV-AV10 может функционировать и как аудиоплеер, и как цифровой фотоаппарат, и как web-камера, и как диктофон. При желании можно достать из другого кармана жилетки миниатюрный принтер SV-P10 и тут же отпечатать снимок размером с фотографию для паспорта.



LOEWE

Телевизионная система с выходом в Интернет

Все в одном флаконе: компания Loewe славится своими системами «домашнего развлечения». Подобная дорогостоящая техника (плоские телевизоры, DVD-проигрыватели, колонки) требует и соответствующих средств дистанционного управления. Такое средство — Loewe-Channel — обеспечивает пользователю даже прямой доступ в Интернет.

ТЕНДЕНЦИЯ № 4 Интернет в гостиной



Интернетом в офисе или в детской комнате сегодня никого не удивишь. Теперь под прицелом IT-индустрии находится гостиная. Неважно, что там стоит: телевизор или стереоустановка, — все эти устройства должны иметь выход в Интернет. На CeBIT присутствовал даже «домашний» диван, как центр «цифровой вселенной».

VIEWSONIC

Веб-блокноты и супер-наладонники

Любителям «диванного серфинга»: Viewsonic представил свою новую разработку, «супер-наладонник» формата A4 — ViewPad 100. Он весит 1,1 кг и имеет 10-дюймовый TFT-дисплей. Внутри у него «пламенный мотор» StrongArm от Intel с тактовой частотой 206 МГц.



PHILIPS

Стереоустановка для Интернета

Музыка из Всемирной паутины: стереоустановка Streamium MC-i200 от Philips принимает музыку от станций интернет-вещания. Таким образом, благодаря широкополосному доступу в квартире звучат радиостанции всего мира.

ТЕНДЕНЦИЯ № 5 Xbox



Игровые приставки на CeBIT были «запрещены», но начало продаж новинки от Microsoft — приставки Xbox — пришлось как раз на середину самой крупной компьютерной выставки.



MICROSOFT

Маленький чертенок

«Безбилетник» на выставке: Microsoft объявила о том, что 14 марта — как раз во время проведения CeBIT — в Европе началась продажа новой игровой приставки Xbox, которую разработчик скромно назвал «будущим видеоигр». Официально на этой крупнейшей выставке-ярмарке не было места для игровой электроники, и поэтому у Microsoft для Xbox не было отдельного места. Несмотря на это, европейский старт Xbox, несомненно, был приурочен к выставке. Только в первые три месяца Microsoft планирует «выбросить» на европейский рынок 1,5 млн приставок — если, конечно, покупателям она придется по вкусу. Ведь цена в 479 евро за саму приставку и 69 евро за игру ставят перед непростым выбором даже самых закоренелых геймеров.



▲ Билл Гейтс сам не прочь порой поиграть в Xbox



Новое имя + новый взгляд = (новое лицо)²



Benq — это новое имя компании Acer Communications & Multimedia. Benq — это высокое качество и широкий спектр производимых устройств. Устройств, которые делают жизнь разнообразнее, ярче и веселее. Любая продукция Benq, будь то мультимедиа проектор, LCD монитор, сканер или суперкомпактный CD-RW, несет с собой новый, свежий взгляд на мир и добавляет в Вашу жизнь больше хорошего настроения и ярких улыбок.

Хотите узнать больше?

Посетите наш Интернет сайт
www.benq-eu.com.

Benq

Enjoyment Matters

ТЕНДЕНЦИЯ № 6 Цифровые фотоаппараты



Цифровые фотоаппараты и видеокамеры учатся друг у друга только хорошо: видеокамеры делают все более качественные снимки, а фотоаппараты снимают неплохие коротенькие видеосюжеты. И что приятно — и на те и на другие устройства цены снижаются.

KODAK

Ценовое преимущество цифры

Цены в «штопоре»: всего 650 евро — рекомендуемая продавцам цена фирмы Kodak для фотоаппарата DX-4900 — 4-мегапиксельной камеры с максимальным разрешением 2448x1634 пикселей. Функция «One-Touch-Printing» позволяет быстро напечатать снимки.



FUJI

Охота за пикселями

Умелый вычислитель: фотоаппарат Fuji F601 умеет преобразовывать изображение, «пересчитывая» 3,1 миллиона «реальных» пикселей в 6,03 миллиона. Практически это настоящая 6-мегапиксельная камера. А еще она может воспроизводить видео со скоростью 15 кадров в секунду с VGA-разрешением.



SONY

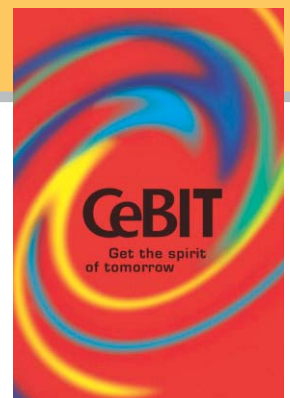
Видеокамера экстра-класса

Удачная оптика: видеокамера Sony TRV50 позволяет делать высококачественные снимки благодаря наличию 1,5-мегапиксельного CCD (Charge Couple Device). К другим особенностям этой камеры можно отнести оптику Zeiss (Vario-Sonnar) и интегрированный интерфейс Bluetooth.

ТЕНДЕНЦИЯ № 7 Приводы DVD



Для внешних дисководов характерно следующее: DVD-приводы дешевеют и заменяют CD-приводы. Спор о «правильном» стандарте, как всегда, решит цена.



PHILIPS

DVD+R/RW-привод

Пока что «всего» за 1400 евро: Philips предлагает устройство DVDR 985, способное осуществлять запись на DVD+R и DVD+RW-носители. Через шину i.Link запись на DVD можно осуществлять непосредственно с цифровой камеры.

LG

Разносторонний DVD-привод

«Все в одном»: привод GMA-4020B — универсальная вещь. Он может читать и записывать диски формата как DVD-RAM, так и DVD-R/RW. Только вот не поддерживаются стандарты DVD+R и DVD+RW. Поистине универсальный привод нам обещает этим летом выпустить фирма Sony.

