

# CeBIT 2003



**CeBIT**  
Get the spirit  
of tomorrow

## CeBIT 2003

Компьютерное сообщество с надеждой обратило свои взоры на Ганновер: самая большая выставка IT-технологий должна дать старт давно ожидаемому оздоровлению рынка.

**В** связи с плохими показателями конъюнктуры специалисты ожидают, что CeBIT — самая крупная выставка информационных и телекоммуникационных технологий — придаст значительный импульс развитию рынка. В свете предсказанного на 2003 год небольшого промышленного подъема особое значение приобретут инновационные продукты высоких технологий. Как ожидается, вырастут прежде всего продажи технических новинок, а это, в свою очередь, дает хорошие надежды всей отрасли в целом.

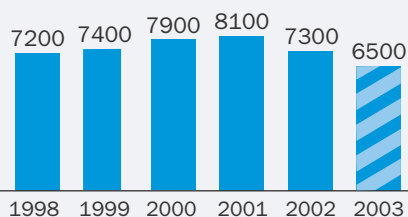
Организаторы выставки рассчитывали привлечь около 6500 фирм-участников, что на 10% меньше, чем в прошлом году. Для сравнения: за два прошедших года количество фирм, отказавшихся от участия в американской выставке Comdex, составило 25%. Хотя количество посетителей также снижается, видимо, в связи с событиями в Ираке, по количеству посетителей CeBIT неоспоримо остается выставкой №1.

В рамках выставки прошли встречи руководителей крупных компаний IT-индустрии. Среди гостей этого «электронного Давоса» наиболее ожидаемыми были шеф компании Infineon Ульрих Шумахер, глава AMD-СЕО Гектор де Руиз, а также высокопоставленные общественные и политические деятели политики. В их числе — Федеральный канцлер Германии Герхард Шредер.

CeBIT интересна и для простых пользователей, ради которых даже Microsoft пожертвовала своими выставочными площадями.

Главной темой выставки являются мультимедиа и развлечения. Они широко представлены в первую очередь цифровой фотографией. Мобильные коммуникации — это «вечная тема», которой также уделено много внимания, особенно это касается беспроводных сетевых технологий и средств связи стандарта UMTS. Красной нитью через все эти разделы проходит тема технических новинок, которых на CeBIT как всегда немало. **CHIP**

CeBIT: количество фирм-участников



▲ Небольшое падение: количество фирм-участников в этом году уменьшилось, но незначительно

# ТЕНДЕНЦИЯ №1 Технические новинки



Украшение системных блоков резными узорами — дело, конечно, хорошее, но... Наконец-то дождалась мы и кое-каких инноваций: на 2003 год запланировано появление целого ряда новинок, наиболее интересные из которых мы представляем вашему вниманию.

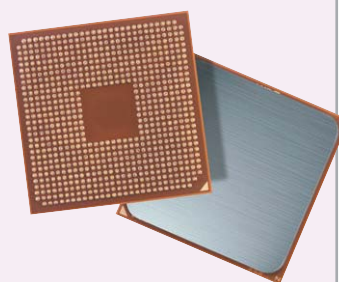
Новые UMTS-мобильники наряду с многочисленными технологическими новинками «почти-ли» выставку своим присутствием. Представлены также беспроводные концепции, такие как Smart Display, правда, уже знакомые нам по Comdex, или сетевые решения с использованием обычной электрической розетки, устройства на базе органических светоизлучающих диодов (OLED), которые позволяют поднять качество плоских дисплеев на недосягаемую прежде высоту.

Кое-что новенькое ожидается и от производителей чипов: NVIDIA представляет наконец-то недорогой вариант GeForce FX. В то же время ATI уже налаживает производство своей новейшей модели R350. AMD начинает «закулисные разговоры» про свой Athlon 64, тогда как Intel готовится к ответу конкурентам, выставляя новый Pentium 4 (Prescott) вместе с чипсетом i865/i875. Одновременно платформа Centrino призвана обеспечить ноутбукам большую продолжительность работы.



**ПК на диване:** 15-дюймовый «умный монитор» Philips DesXcape обеспечивает небывалый комфорт работы на компьютере. Системный блок может располагаться в одной комнате, а монитор, соединенный с ним через W-LAN, а также беспроводная клавиатура — в другой.

**Яркий образец:** японские производители демонстрируют на выставке новые дисплеи на органических светодиодах. На снимке — прототип компании Sanyo.



**64-битные технологии:** процессоры AMD Hammer демонстрируются пока что лишь за кулисами.



**Повышаем мобильность:** 12 марта были представлены новые ноутбуки на платформе Centrino.



**14 Мбит/с через розетку:** для создания домашней компьютерной сети с использованием электрической сети предназначен адаптер MicroLink-dLAN от компании Devolo.



**Открываем 3D-карты:** от NVIDIA мы ждем бюджетную версию чипсета GeForce FX (на снимке — Abit Siluro 5800 DTH), а от ATI — появление нового флагмана — R350.



**UMTS:** германская Deutsche Telecom намеревается возродить UMTS-технология; производители мобильных телефонов адекватно отреагировали на данное желание и представляют сейчас новые модели (на снимке — Motorola A835).

# ТЕНДЕНЦИЯ №2 Мультимедиа и развлечения

Мультимедийные устройства для развлечений популярны сегодня как никогда. Наибольшее удовольствие доставляют мероприятия, проводимые с использованием цифровых устройств, в особенности когда они приносят устройствам и кое-какую материальную выгоду.

Неожиданный сюрприз из Финляндии: Nokia развернула наступление на рынок переносных игровых устройств. Новейший игровой мобильник N-Gage, позволяющий состязаться с друзьями в различные игры, должен будет составить серьезную конкуренцию игровой консоли Gameboy компании Nintendo. Приставки «крупного калибра» осуществили прорыв в Интернет: Microsoft предлагает игрокам сразиться в онлайн-овых дуэлях через интернет-службу Xbox Live.

Между тем за центральное место в жилой комнате будущего соревнуются плазменные дисплеи, проекторы и жидкокристаллические телевизоры. Пока их объединяет общий недостаток — высокая цена. По-другому дело обстоит с DVD-плеерами: благодаря снижению цен на DVD-диски можно ожидать вскоре роста продаж этих устройств. Производители предлагают сегодня четырехскоростные приводы, понимающие различные форматы записи.



**N-Gage от Nokia:** для «гибрида» мобильного телефона и игровой приставки, оснащенного клавиатурой для игры с партнером, свои разработки хотят предложить такие фирмы, как Sega, Activision, Eidos.



**Крошка комбайн HP PSC 1210:** ему для работы достаточно свободного места размером со стандартный лист бумаги.



**Xbox-Live:** Microsoft дала старт своей онлайн-службе Xbox Live, которая позволит честным игрокам сражаться друг с другом через Интернет.



**Универсальный «прожигатель»:** после Sony на рынок универсальных приводов, пишущих как в формате DVD-, так и DVD+, вышла компания NEC.

**Новый пакет программ топ-класса:** благодаря интегрированному модулю ментального копирования программа Pinnacle's Instant позволяет быстро скопировать CD-, DVD-диски, а также DVD-фильмы.



**Широкий формат:** Samsung демонстрирует свой самый большой в мире ЖК-телевизор LW-4013W формата 16:9 с диагональю экран 101 см.

**Проекторы:** мультимедийные проекторы все шире используются в домашних условиях. На снимке представлена модель Toshiba D1, выполненная в стиле ретро.



# ТЕНДЕНЦИЯ №3 Мобильные коммуникации



Все и сразу, в любое время и в любом месте — под таким девизом идут поиски идеального средства, объединяющего в себе мобильный телефон, аудио- и видео-плеер, видеокамеру, органайзер и ноутбук. Как говорили когда-то: «Наука на марше».

Мобильность — это огромное преимущество в современном мире, особенно если в карманах поменьше всяких там электронных игрушек. Попробуйте найти чудачку, таскающего с собой весь комплект безусловно необходимой электроники — от цифровой камеры и мобильного телефона до ноутбука. Таких практически нет (кроме тех, кто желает как-то выделиться на фоне окружающих). Вот почему девизом конструкторов сегодня стало слово «интеграция». Производители электроники инте-

рируют и комбинируют все что можно с чем угодно. Так, «малыш» SV-AV30 от Panasonic объединил четыре устройства в одном. Другие производители также не хотят отставать. Например, Sony, идя в русле современных тенденций, предлагает КПК со встроенным двухмегапиксельным фотоаппаратом.

Интегрированные устройства подключения типа BlueFritz Access Point также имеют большое будущее, поскольку обеспечивают качественно новый уровень комфорта при работе в сетях.



**Ностальгия по телефонному диску:** смартфон Nokia 3650 ошеломляет своим дизайном.

**Tablet PC:** Portege 3500 на платформе Centrino представляет собой (в отличие от переносных дисплеев типа Smart Display) полноценный ноутбук.



**Мобильное кино:** устройство типа AV340 может хранить на своем винчестере емкость 40 Гбайт почти 80 часов видеозаписей в формате MPEG-4.



**КПК с двухмегапиксельной камерой:** Sony NZ90 с операционной системой Palm 5.0 и интерфейсом Bluetooth.



**Комбинированное устройство «четыре в одном»:** крошечный «микрокомбайн» SV-AV30 фирмы Panasonic объединяет в себе цифровую фотоаппарат, видеокамеру, MP3-плеер и видеопроектор.



**Высокая степень интеграции:** новая разработка фирмы AVM — BlueFritz Access Point — это одновременно DSL-модем, ISDN-карта и адаптер для беспроводного интерфейса Bluetooth.



**Поворотный дисплей:** Samsung демонстрирует модель P400 — телефон-камеру.



**Смартфон и Linux:** для управления этой умной вещицей служит небольшое колесико.