

# embedded world – три дня в мире ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



В Нюрнберге прошел один из самых перспективных инновационных смотров мира. Без России.



В выставке участвовали и мировые лидеры – логотип Windows узнают все читатели нашего журнала



Российская компания Fastwel и американский гигант Texas Instruments – на соседних стендах

## ВСЕ ФЛАГИ В ГОСТИ В НЮРНБЕРГ...

Весной в Нюрнберге прошел ведущий мировой форум встраиваемых систем **embedded world 2011**.

Изначально этот смотр (выставка + конференция) является узко специализированным. В то же время он носит и широкий прикладной характер. Речь идет о компьютерных системах управления, встроенных непосредственно в то устройство, которым они управляют.

В наши дни без оборудования, внутри которого находится собственный компьютер (встраиваемая система) трудно представить современные средства связи и телекоммуникаций, станкостроение, аэрокосмическую, автомобильную, оборонную и многие другие отрасли промышленности, не говоря уже об информационных технологиях.

Впервые выставка состоялась в 2003 году. С тех пор она проходит ежегодно. Организатор – NurnbergMesse GmbH.

В embedded world 2011 приняли участие ведущие производители электронных компонентов и модулей, поставщики техники, программного обеспечения, операционных систем и программных приложений.

Свои разработки представили около 790 компаний со всего мира (рост на 7% по сравнению с 2010 годом). Впервые участвовали 13% экспонентов. Уровень международного участия – 42%.

Работа конференции транслировалась в Интернете, так что специалисты со всего мира могли присутствовать на заседаниях заочно, в режиме on-line.

Как выглядела экспозиция? Казалось бы, наглядно представить микросхемы невероятно сложно. Чем привлечь взгляд?

Наивный вопрос. Оказалось, что компьютерные технологии можно показать не менее ярко и наглядно, чем автомобили. На стендах в Нюрнберге находились, к примеру, дисплей размером со спичечный коробок, на котором с высочайшим разрешением демонстрировался видеofilm, флэшки-пуговицы и многое, многое другое.

Удивительная особенность выставки – огромное количество конференций, семинаров и презентаций. Мало того, что организаторы устроили несколько

общих зон презентаций, так еще и сами экспоненты повсеместно выделяли такие зоны на стендах. В итоге, презентации шли одновременно в сорока местах в режиме pop stop. Многие пытались выделить, сделать обстановку неформальной. Так, на одном стенде мероприятие вели два докладчика. Первый стоял и уверенно докладывал об успехах фирмы. Второй, с красными рожками на голове, сидел на полу и все время ему мешал – оппонировал. Публика слушала и смеялась.

## За счет чего достигнут столь убедительный успех?

По существу, embedded world является наглядным свидетельством одной из основных тенденций развития мирового выставочного бизнеса: появления и развития новых специализированных выста-



Организаторы выставки проводят пресс-тур для журналистов: за этим товарищем следует огромная галдящая толпа с фотоаппаратами и видеокамерами. Экскурсия проходит по всем павильонам и не оставляет без внимания ни одну достопримечательность выставки



Компания Janich & Kloss, один из ведущих производителей промышленных компьютерных систем, параллельно участвовала в двух выставках – embedded world в Нюрнберге и SEBIT в Ганновере

## NuernbergMesse

NÜRNBERG MESSE



Выставочный комплекс NurnbergMesse по праву считается одним из самых динамичных и быстро развивающихся в Германии – он постоянно обновляется и расширяется. В 1974 году, когда он только открылся, здесь имелось 60 тыс. кв. м, сегодня – почти втрое больше.

Основные характеристики комплекса:

- закрытая выставочная площадь: 160 000 кв. м, в том числе: 155 000 кв. м в 11 павильонах и 4000 кв. м в холлах и фойе;
- открытые площадки: 50 000 кв. м;
- конгресс-центр и конференц-залы дают возможность проведения мероприятий численностью от 15 до 11 000 участников;
- 6 ресторанов на 2100 мест и 10 кафе на 600 мест (во время больших выставок строятся новые рестораны);
- станция метро (U-bahn) с прямым сообщением с центром города;
- парковки: в зоне пешеходной доступности – 7000 мест; многоуровневая стоянка на 3000 мест, вблизи комплекса – 6000 мест.

вок по мере появления и роста новых сегментов отраслевых рынков. По своей сути это – выставка лишь одного направления компьютерных технологий, но именно того направления, которое лежит в основе технологического прогресса и развивалось в последние годы гигантскими темпами.

Менеджеры MesseNurnberg уловили это точно и в нужное время – и выставка росла вместе с новым рынком. Конечно, здесь не могло обойтись без конкуренции с традиционными смотрами. Разработчики компьютерных технологий в принципе не могут обойтись без выставочного механизма для продвижения бизнеса, а значит, участвуя в embedded world, кто-то из них отказался от других выставок.

К слову, вряд ли можно считать случайностью, что embedded world и крупнейший компьютерный форум SEBIT в Ганновере проходили одновременно, что, впрочем, давало специалистам возможность посетить оба мероприятия.

Подавляющее большинство участников embedded world выбрали свою специализированную выставку. При этом немало компаний параллельно выставлялись и в Ганновере, и в Нюрнберге.

Разумеется, характеристики SEBIT и embedded world очень разные: 4200 и 790 экспонентов соответственно. С другой стороны, понятно, что такой масштаб специализированной выставки в сравнении с признанным мировым форумом – не просто успех, а настоящий прорыв...

### ...БЕЗ РОССИИ

К сожалению, Россия на embedded world 2011 практически никак не присутствовала. Нашу страну представлял

лишь один участник – компания Fastwel (производитель электронной аппаратуры из Москвы).

Впрочем, по словам представителя компании NurnbergMesse в России Хурберта Деммлера, эта картина не отражает реальной ситуации.

Участниками смотра могли бы стать не менее 30 – 35 российских производителей программного обеспечения. Однако этого не произошло. Почему? Многие профильные компании являются подразделениями международных корпораций или тесно интегрированы с ними. В итоге, российские разработки оказались на стендах иностранных фирм.

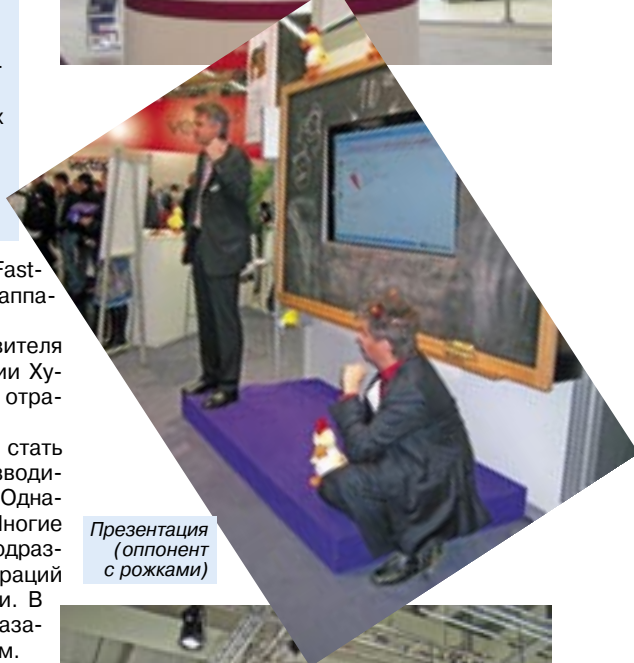
С другой стороны, существуют объективные сложности трансфера высоких технологий на запад, и кто-то просто не смог оформить нужные документы.

С посетителями ситуация еще хуже. По данным официального аудита выставку посетили 19 022 специалиста со всего мира, из России – 98 (0,52%). И это «успех» – год назад их было 71.

Возможна ли модернизация нашей страны, о которой так много и со всех трибун говорится, без привлечения в Россию мировых достижений информационных технологий, а значит – без активной работы на лучших инновационных смотрах мира, включая, разумеется, и embedded world?

Ответ, надеюсь, очевиден. Тем не менее, России этот форум пока не нужен. Будем надеяться, что ключевое слово в последнем предложении – «пока».

**Александр БЕЛЯНОВСКИЙ**



Презентация  
(оппонент  
с рожками)



На стендах embedded world 2011