

Под сенью Миланского собора

Леонора Турок

Сегодня, уважаемые читатели, мы с вами отправимся в Милан на Международную выставку по автоматизации и приборам BIAS (Biennale Internazionale dell'Automazione e Strumentazione). Милан — второй по величине город Италии, который знаменит тем, что в нем находятся оперный театр «Ла Скала», Миланский кафедральный собор Duomo и фреска Леонардо да Винчи «Тайная Вечеря» в церкви Santa



нейших в мире выставок в области автоматизации: BIAS (Италия), INTERKAMA (Германия), MICONEX (Китай), SAW (Швейцария). Президентом World-F.I.M.A. является господин Walter Rampini, сейчас в ассоциации состоят 12 членов. Благодаря сотрудничеству организаторов крупнейших выставок по автоматизации в рамках World-F.I.M.A., достигнута договоренность о новом двухгодичном цикле проведения выставок: теперь по четным годам

будет проводиться BIAS, по нечетным — INTERKAMA (ранее они имели трехлетний цикл). С 1963 года BIAS Group является также одним из трех организаторов RICH-MAC — выставки, посвященной химическому производству и лабораторному оборудованию. Сейчас BIAS Group — ключевая фигура в организации выставок, издании профессиональных журналов, в области коммуникаций и услуг в сфере промышленного бизнеса.

Церемония открытия 29-й выставки BIAS проводилась одновременно с открытием конгресса «Процессы автоматизации и принятия решений», на котором были официально представлены результаты важных исследований международного, итальянского и немецкого рынков промышленной автоматизации, проведенных в 1999-2000 годах; объем итальянского рынка промышленной автоматизации в 1999 году оценивается в 2750 млн. евро, из них потребление на отечественном рынке составляет 73%, а экспорт — 27%. На последующих заседаниях рассматривались вопросы промышленных коммуникаций и разработок, выполненных на стыке различных технологий. Конгресс был не единственным важным событием во время выставки BIAS, каждый день проводилось множество мероприятий, охватывавших разнообразную тематику. Серия семинаров была посвящена вопросам контроля качества продукции. Еще одним важным разделом для организаторов конференций стала микроэлектроника. Фирмы-дистрибьюторы из разных стран участвовали во встрече под названием



«Объединение дистрибьюторов в панораме мировой электроники». Один из симпозиумов по программному обеспечению был посвящен вопросам организации человеко-машинного интерфейса в промышленном, военном и гражданском секторах.

Экспозиция BIAS 2000 была организована по четырем главным направлениям:

- промышленная автоматизация и компоненты,
- тестирование и измерения,
- информационные и коммуникационные технологии (ICT),
- микроэлектроника.

Выставка проходила под знаком единения промышленной автоматизации и информационных технологий и была призвана дать ответы на вопросы специалистов, работающих в обоих секторах, поскольку одной из главных тенденций развития промышленности в новом тысячелетии является растущая интеграция между заводской



Maria della Gracia. Однако специалисты в области промышленной автоматизации приезжают сюда не для того, чтобы насладиться оперной музыкой (тем более, что сезон в театре начинается в декабре) или посмотреть на прекрасный город с крыши Миланского собора, — их привлекает выставка BIAS, которая проходила в выставочном центре Fiera Milano с 7 по 11 ноября 2000 года. Эта выставка была впервые организована в 1956 году, когда в ней принял участие 31 экспонент. Организатором является BIAS Group — компания, основанная в 1947 году доктором Antonio Barbieri для издания научно-технических журналов. Девиз BIAS Group звучит как «Профессионализм и новаторство». BIAS является одним из 4 учредителей World-F.I.M.A., Международной ассоциации выставок по автоматизации и приборам, которая была основана в 1998 году организаторами круп-



автоматизацией и информационными технологиями применительно к производственному процессу, оборудованию, управлению и обслуживанию в рамках всего предприятия. В экспозиции различных фирм были представлены следующие разделы, связанные с информационными и коммуникационными технологиями в промышленности:

- промышленное программное обеспечение — технологическое и прикладное ПО,
- системы АСУ ТП, САПР, АСУП,
- управление поставками и деятельностью компании,
- мини-системы, мини-компьютеры, рабочие станции, периферия, ПО и принадлежность,



- промышленные коммуникации: Fieldbus – Intranet, Extranet, Internet.

Как заявил г-н Rampini, «BIAS расширяет свои горизонты. Фактически, начиная с этого года, традиционные секторы промышленной автоматизации, приборов и микроэлектроники будут дополнены информационными и коммуникационными технологиями. 29-я BIAS создаёт идеальный мост между технологиями производства и информационными технологиями, с целью предложить фирмам, задействованным в обоих секторах, самые современные и исчерпывающие ответы на возникающие у них вопросы. Таким образом, BIAS 2000 становится первой выставкой, которая полностью прослеживает все звенья цепи промышленных коммуникаций на пути к инте-

грации автоматизации, прикладных информационных технологий и обслуживания и управления компанией.»

Кого можно было увидеть в числе 2512 экспонентов 29-й BIAS, приехавших из 32 стран? Среди известных в мире промышленной автоматизации можно назвать фирмы ABB, Siemens, Omron, Turck, Yokogawa, Rockwell Automation, Samson, Schneider Electric, Pepperl+Fuchs, Krohne, Danfoss, Schroff, Wago, Honeywell. Экспозиция располагалась в семи павильонах на площади 90 тысяч квадратных метров. Её посетили 60 тысяч человек, приехавших из семидесяти стран мира. Благодаря сотрудничеству с Институтом внешней торговли Италии (ICE), организаторы выставки имели возможность пригласить зарубежные делегации из Индии, Китая, России, Греции, Турции, Австрии, США и Великобритании.

BIAS открыла свой портал в Интернете www.bias.it, где представлена информация на итальянском и английском языках. Много интересного там найдут для себя экспо-



ненты, журналисты и посетители выставки. BIAS была хорошо организована, и от всех других подобных событий ее отличали не только обилие и новизна техники, программных средств, решений, но и очень теплая атмосфера, которую удалось создать гостеприимным хозяевам выставки. Запомнилось, что среди посетителей было много молодежи, студентов колледжей и университетов, наверно, автоматизацию в Италии ждет процветающее будущее. Во время церемонии открытия выставки г-н Рампини отметил: «Сегодня в мире происходят два больших события – выборы президента США и открытие выставки BIAS». Сейчас с уверенностью можно сказать, что с успехом прошло только второе событие. ●

