

НА ВЫСТАВКЕ "ЭКСПОЭЛЕКТРОНИКА 2008"



И. Кокорева

С 15 по 18 апреля 2008 года в Москве прошла 11-я международная выставка электронных компонентов и технологического оборудования – "ЭкспоЭлектроника", которая является передовым форумом отрасли, демонстрирующим последние разработки электронной промышленности и представляющим предложения ведущих компаний на российском рынке. Организаторы выставки – ООО "Примэкспо" и британская выставочная компания ITE Group PLC, при содействии ООО "Электронинторг-С". Официальную поддержку выставке оказали Федеральное агентство по науке и инновациям, Федеральное агентство по промышленности, Федеральный фонд развития электронной техники, мэр Москвы, Управление радиоэлектронной промышленности и систем управления Федерального агентства по промышленности, ОАО "Российская электроника".

В выставке приняли участие ведущие компании – известные мировые бренды, крупнейшие российские производители, ведущие дистрибьюторы, поставщики материалов и оборудования для производства – более 500 компаний из 28 стран мира. С традиционно национальными стендами выступили Тайвань, Германия, Китай, Гонконг, Корея. Впервые на выставках была представлена Тайваньская Ассоциация Производителей Электроники – 23 компании.

Впервые в этом году участие в выставке "ЭкспоЭлектроника" приняли Sharp Microelectronics Europe (Германия), "Диджиком" (Россия), Cipsa Ric (Индия), Siba (Германия), РКС Electronics Oy (Финляндия), Hypertronics (США), Syfer Technologies (UK), Fibox (Россия), JTAG Technologies (Нидерланды), Larcet (Италия).

Среди экспонентов из России новейшие решения и электронные компоненты представили ведущие производители и поставщики электронных компонентов: "ПРОСОФТ", ООО "ЛиС" и "Эфо", "Александр Электрик", "Чип и Дип", "Резонит", "Микромакс", "Компэл", "Промэлектроника", "Argussoft",

"Петроинтрейд", "Элтех", "Промтехкомплект", "Платан", "Золотой шар" и многие другие.

На торжественной церемонии официального открытия выставки в приветственной речи председатель Федерального фонда развития электронной техники А.И.Сухопаров подчеркнул основополагающую роль электронных компонентов в будущем российской электроники и отметил, что данное мероприятие наглядно демонстрирует достижения российских производителей в этом направлении, прогресс в развитии собственных идей.

Руководители Федерального агентства по науке и инновациям в промышленности, Федерального фонда развития электронной техники, РОСПРОМ, присутствовавшие на открытии, отметили, что государство сегодня уделяет большое внимание развитию наукоемких технологий: на сегодняшний день одобрена стратегия развития электронной промышленности России до 2025 года и целевая федеральная программа по развитию электронной промышленности на 2008–2015 годы. В целом данная выставка расценивается представителями власти как крупнейшая площадка для демонстрации достижений российской электронной промышленности, и участие в ней – важный шаг в развитии отечественных предприятий.

На выставке были представлены: полупроводниковые диоды, транзисторы, силовые компоненты, оптоэлектронные компоненты, логические схемы, микропроцессоры и микроконтроллеры, микросхемы памяти, процессоры цифровой обработки сигнала, специализированные и заказные ИС; электромеханические разъемы, переключатели, реле и кабели; встроенные системы: микропроцессорные ядра, микроконтроллеры и средства отладки и программирования, периферийные компоненты системы, аппаратные программные инструментальные средства разработки и т.д.

Традиционно выставке сопутствовала насыщенная деловая программа из более чем 30 мероприятий. Это пресс-конференции ведущих мировых производителей, научные конференции, деловые встречи, семинары и презентации ком-



паний-участниц. Центральным мероприятием деловой программы стала пресс-конференция на тему "Электронная промышленность России на новом рубеже", приуроченная к официальному открытию выставки.

17 апреля компания "Кварта Технологии" при поддержке компании Microsoft провела конференцию "День встраиваемых технологий Microsoft Windows Embedded. Современные аппаратные и программные решения". Конференция была организована для руководителей и специалистов компаний – производителей интеллектуальных устройств и сборщиков аппаратных платформ на базе встраиваемых операционных систем.

Серия обзорных докладов была посвящена особенностям и преимуществам встраиваемых систем Microsoft. В программу включены выступления производителей аппаратных платформ и устройств на базе систем Windows Embedded, таких как VIA Technologies, Freescale Semiconductor, FarPoint. Особенность представляемой технологии Microsoft Windows Embedded состоит в том, что она позволяет быстро и экономично создавать специализированные устройства с заранее заданной функциональностью и интегрировать в систему только те модули, которые необходимы для решения поставленных задач. Применение технологии дает следующие преимущества: улучшенную защищенность, надежность, компактность, низкую себестоимость решения, сокращенный цикл разработки и другие.

Фирма "Макро Групп" представила новинки в мире электронных компонентов и интересные разработки с их использованием. Среди последних – емкостная клавиатура на основе технологии CapSense Cypress Semiconductor; ГЛОНАСС-совмещенный приемник Ижевского радиозавода с использованием ГЛОНАСС-антенны; КМОП-камеры высокого разрешения для систем видеонаблюдения и других применений; макеты импульсных источников питания на основе микросхем Power Integrations и др.

Кроме того, состоялись встречи с представителями таких известных компаний, как Avago Technologies, Power Integrations, Intersil, Xilinx, Rakon.

В рамках деловой программы фирма "Макро Групп" провела семинары: "Проектирование импульсных источников питания на основе новых микросхем Power Integrations. Инновационные решения в сфере устройств энергосбережения, LED Lighting, Set-Top-Boxes и др."; "Продукция фирмы Xilinx: особенности семейств Spartan 3, Virtex 4, Virtex 5".

В этом году экспозиция компании "ПРОСОФТ" располагалась на совместном стенде с SHARP Microelectronics Europe. В соответствии с тематикой выставки, "ПРОСОФТ" представила полупроводниковые материалы (подложки, кристаллы), силовую и СВЧ-электронику производства компании Gree, силовые компоненты Micrometals, интегральные микросхемы и микросхемы для драйверов управле-

ния светодиодами Monolithic Power Systems (MPS). В экспозицию вошли электромеханические и установочные изделия Mentor, микропроцессорная техника производства RDC, интегральные микросхемы от Austriamicrosystems, готовые светотехнические решения торговой марки XLight и сверхъяркие светодиодные лампы Gree.

На совместном стенде "ПРОСОФТ" и SHARP площадью 108 м² были представлены ЖК-панели, СВЧ-устройства и оптоэлектроника от SHARP, а также промышленные LCD-панели SHARP серии Strong2 – с расширенным температурным диапазоном, устойчивые к вибрации, с увеличенным периодом эксплуатации, разработанные для применения в экстремальных условиях. Устройства отображения информации серий PN и LK производства SHARP соответствуют всем требованиям ГОСТ РФ, что подтверждено сертификатом соответствия.

Впервые на "ЭкспоЭлектронике" SHARP представила российскому потребителю ряд инновационных решений, в частности, 65-дюймовый монитор GDS, предназначенный для эксплуатации в уличных условиях, с Full HD-разрешением 1920x1080 пикселей. Другая эксклюзивная новинка – ЖК-панель SHARP LQ106K1LA02: модель с диагональю 10,6 дюймов, LVDS-интерфейсом и LED-задней подсветкой. Панель с разрешением 1280x800 пикселей предназначена для применения в ноутбуках и аналогичных продуктах.

Значительная часть экспозиции группы компаний "Симетрон" была посвящена компонентам и решениям для силовой электроники. Представлены силовые модули Mitsubishi Electric и Infineon, драйверы Concept и Floeth, силовые пассивные компоненты Epcos, Murata и Vishay, силовые приборы International Rectifier и IR-Vishay, промышленные компьютеры Kontron. В отдельную тему выделены решения по источникам питания и электронным балластам, где представлены специализированные компоненты производства компаний Infineon, National Semiconductor, Renesas, International Rectifier и Vishay.

Кроме этого, в состав экспозиции вошел раздел "Светотехника" – светодиодные драйверы, оптопары Vishay и Rohm, светодиоды (в том числе сверхъяркие) Paralight и A-Bright, ЖКИ Bolymin.

Отдельные экспозиции представляли продукцию компаний Renesas, Omron, NXP, Vishay, International Rectifier, National Semiconductor и Rohm.

Нельзя обойти вниманием объединенную экспозицию под названием "Радиоэлектронный комплекс России", организованную Министерством промышленности, где новейшие достижения в области электроники были представлены под патронажем Управления радиоэлектронной промышленности и систем управления (УРЭПиСУ). Этот стенд, занимающий 1/3 экспозиции в одном из залов "Крокус-Экспо", в течение всех дней работы выставки пользовался неослабевающим вниманием не только посетителей, но и других участников. ○