

## CHIPEXPO-2008 И DISPLAY-2008 В "ЭКСПОЦЕНТРЕ"

**Ведущая российская выставка по электронике, микроэлектронике и компонентам ChipEXPO-2008 проводилась в "Эспоцентре" 1–3 октября 2008 года одновременно с выставкой DISPLAY-2008. Экспозиция обоих мероприятий включала более 300 выставочных стендов, 11 мероприятий деловой программы (47 выступлений).**

В церемонии торжественного открытия приняли участие начальник управления радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли РФ В.Н.Минаев, первый заместитель министра промышленности и науки в Правительстве Москвы Н.Д.Бадаев, вице-президент компании Freescale Semiconductor Стив Вэй-нрайт, директор отделения электронных компонентов и систем немецкой ассоциации производителей электроники Роза Маркс, представители отраслевых структур, руководство ЦВК "Экспоцентр".

Ключевым событием выставки стал цикл из 20 публичных лекций "Электроника 21 века", которые прочли российские и зарубежные специалисты, профессора, ученые. Лекции посетили более 800 студентов из 35 вузов, специалисты отрасли, инженеры, конструкторы. Велась прямая интернет-трансляция лекций. Просмотреть записи лекций или скачать файл записи для просмотра можно на странице [http://chipexpo.chipexpo.ru/to\\_texts/action\\_desc/metka\\_txtlecture/index.htm](http://chipexpo.chipexpo.ru/to_texts/action_desc/metka_txtlecture/index.htm) Уникальный проект "Лучшие изделия российской электроники и микроэлектроники 2007–2008 годов" собрал на объединенном стенде 125 образцов изделий 50 российских компаний. Лауреатами отраслевой премии "Золотой Чип" стали компании: ЗАО "Микроволновые системы", ОАО "Институт электронных управляющих машин", ОАО "Концерн радиостроения "Вега", МГПИ НИИ механики, МГУ им. Ломоносова. На выставке были представлены коллективные стенды предприятий промышленности и науки города Москвы, Восточного, Юго-Восточного и Зеленоградского административных округов. Впервые на ChipEXPO, по решению Министерства экономики Германии, был организован коллективный стенд немецких предприятий. Насыщенная деловая программа, яркие, функци-

Е.Архипова

ональные стенды, профессиональные посетители и участники – все это сделало выставку запоминающимся событием нынешней осени!

В 2009 году выставка пройдет в ЦВК "Экспоцентр" 23–25 сентября. Одновременно с ней состоится Всероссийская конференция "Производство электроники в России", организуемая ЗАО "Чипэкспо" совместно с ИД "Электроника". Частью выставки станет мощная тематическая экспозиция производителей, поставщиков оборудования и технологий для производства электроники. Значительно расширится присутствие ведущих зарубежных производителей электронных компонентов, переговоры с ними будут проведены на стенде "Российская электроника" в рамках выставки Electronica-2008 в Мюнхене, 11–14 ноября 2008 года (<http://www.global-electronics.net/de/ge>). Выставки ChipEXPO – это всегда яркие, интересные мероприятия, насыщенные важными для отрасли событиями и эффективными деловыми встречами и переговорами.

Выставка DISPLAY-2008 (<http://display.chipexpo.ru/rus/2008/about.htm>) – уникальное мероприятие в области дисплейных технологий и систем – привлекла 51 отечественное и зарубежное предприятие: Advantech, НПО "Горизонт", "МедиаВизор", "РосЭлектронКомплект", НИИ "Волга", КБ "Дисплей", "Палами", "MT-Систем", "НАТА-Инфо", "АТВ Наружные системы", "АТВ Алексарт", "ИТМ", "ТрансМедиа", "ЛЕДРУ+" и другие фирмы. Такой интерес к мероприятию связан с бурным ростом рынков применения дисплейной техники (рост 15–60% ежегодно).

В рамках деловой программы DISPLAY-2008 были проведены круглые столы: "Новые дисплейные технологии", "Технологии визуализации в образовательном процессе", "Устройства и системы отображения для жестких условий эксплуатации", семинар по тематике светодиодного освещения "Arrow Lighting" и другие мероприятия.

Высокую награду Российского отделения Международного дисплейного общества SID – специальный диплом "За перспективные технологические новинки и разработки в 2008 году" получили компании: "АТВ-Алексарт", Москва; "Транзас", Санкт-Петербург; "Изовак", Минск; "Горизонт", Ростов-на-



Дону; "Микровидеосистемы", Минск. В 2009 году планируется провести выставку DISPLAY-2009 в Санкт-Петербурге, в рамках форума "Российский Промышленник" (30.09–2.10.09).

### НОВОСТИ ВЫСТАВКИ DISPLAY-2008

Фирма Panasonic представила самую большую в мире плазменную панель – диагональ 103", размер изображения 2 269×1 277 мм. Области применения разработки – презентационные экраны в конференц-залах, информационные панели на объектах транспортной инфраструктуры (вокзалы, аэропорты, пересадочные узлы), небольшие кинозалы, торговые и развлекательные центры.

Компания Samsung представила информационные дисплеи для использования в помещениях и на улице. Широкий спектр моделей в линейке включает в себя более 50 разнообразных как плазменных, так жидкокристаллических панелей. Ширина диагоналей варьируется от 32 до 82 дюймов, что сможет удовлетворить запросы любого пользователя.

Компания "Визуальные технологии" стала эксклюзивным партнером по аренде 3D-дисплеев компании Be-First. 3D-дисплей – это новейшая разработка, которая позволяет наблюдать объемные изображения без специальных очков. Вы смотрите на экран, который внешне ничем не отличается от обычного, но видите впечатляющее объемное изображение. Объекты буквально "вылетают" за границы экрана или, наоборот, перемещаются далеко вглубь него.

Сфера применения 3D-дисплеев:

- Выставки. Учитывая, что 3D-дисплей имеет угол обзора 170°, он может работать не только внутри стенда, но и на фасаде, привлекая внимание потенциальных клиентов.
- Места массового досуга. Демонстрация рекламных роликов на 3D-дисплее привлечет большее внимание зрителей и будет более эффективным, чем реклама на стандартном дисплее.
- Презентации. 3D-дисплей сделает презентацию более динамичной и зрелищной, и она обязательно останется в памяти потребителя.

КБ "Дисплей" (г.Витебск) специализируется на производстве средств отображения информации, предназначенных для работы в жестких условиях эксплуатации. Инженеры КБ разработали целый ряд новых технологий и технических решений, признанных на мировом уровне.

На выставке DISPLAY-2008 предприятие представило видеомониторы и дисплейные модули, разработанные для применения на борту самолетов и вертолетов: МЦД-015М, МЦД-022, УД-400, МЦД-044, МЦД-066М, ВМ-26, МР-10, МР-15, ВМЦМ-21.4К; видеомониторы межвидового применения (для морской и наземной мобильной техники): ВМЦМ-16, ВМЦМ-21.5.1, ВМЦМ-21.7, ВМЦ-38.2ЖК, ВМЦ-45.2ЖКМ, ВМЦ-51.2ЖКМ, ВМЦ-54ЖКМ, ВМЦ-101ЖК; панельные ЭВМ для мобильных комплексов: БИ45-Р4, ПК-21,

а также некоторые опытные образцы видеомониторов, разработка которых ведется в настоящее время.

Компания "Медиавизор" представила видеостену на базе TFT-LCD-дисплеев собственного производства, сенсорные цифровые информационные дисплеи и DID TFT-LCD-дисплеи со встроенным компьютером, а также интерактивные экраны обратной проекции. В рамках деловой программы было сделано сообщение на тему: "Цифровые информационные TFT-LCD-дисплеи Mediavisor".

Компания Noritake Itron продемонстрировала новый графический модуль GU128X32D-7901 серии GU-7000. Модуль снабжен дисплеем с разрешением 128×32, размер видимой области составляет 57,45×13,93 мм. В текстовом режиме модуль GU128X32D-7901 позволяет вывести до четырех строк по 21 символу высотой около 3,5 мм.

Основными особенностями модуля являются USB-интерфейс и возможность питания от порта управляющей системы.

Модуль имеет набор команд и шрифтов, соответствующий серии GU-7000, а также дополнительные функции: встроенную флэш-память и дополнительный порт ввода/вывода, позволяющий подключить простые периферийные устройства (небольшую клавиатуру, светодиоды и т.д.).

Габаритные размеры модуля GU128X32D-7901 98×31 мм. Модуль питается от одного источника 5 В.

Модуль GU128X32D-7901 дополняет семейство ранее выпущенных модулей GU128X32D-7xxx, имеющих аналогичные формат экрана, геометрические размеры, набор команд и шрифтов.

Компания "Русимпульс Проект" продемонстрировала на выставке новые модификации электронных табло "Импульс": часы, часы-календари, часы-термометры, таймеры и секундомеры, табло обмена валют, табло "бегущая строка", табло для спортивных мероприятий, а также электронные табло под индивидуальные нужды заказчиков. Все табло "Импульс" могут быть как офисного, так и уличного назначения. Для производства электронных табло "Импульс" используются качественные светодиоды с ресурсом работы 10 тыс. часов, электронные компоненты и источники питания ведущих мировых производителей. ○