



СТАРТОВАЛА ВЫСТАВКА «БЕСПРОВОДНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — 2005»



С 22 по 24 ноября 2005 года в Москве впервые проводилась Международная выставка радиоэлектронного оборудования и компонентов для систем связи и компьютерных технологий «Беспроводные и мобильные технологии — 2005» («MOBILE & WIRELESS — 2005»). Организатором мероприятия стала компания ООО «Инконэкс», член Торгово-промышленной палаты г. Москвы.



БЕСПРОВОДНЫЕ и мобильные технологии — один из наиболее динамично развивающихся сегментов рынка во всем мире. Интерес к беспроводным технологиям и необходимость их внедрения проявляются сегодня со стороны крупных компаний нефтегазового и энергетического комплексов, в местах, где проводная инфраструктура нерентабельна или недостаточно развита. Исследования рынка показывают, что инновационные беспроводные сетевые решения используются государственными и коммерческими предприятиями различных отраслей промышленности, банками и финансовыми центрами, аэропортами и транспортными компаниями, гостиницами и бизнес-центрами, предприятиями военно-промышленного комплекса.

Сотовая связь — активно развивающийся сегмент телекоммуникационного рынка России в целом. Новейшие разработки востребованы и играют важную роль в современной промышленности и экономике.

Развитие российского рынка беспроводных технологий, следуя мировым тенденциям, становится все более динамичным и актуальным. При сохранении современных темпов внедрения беспроводных решений в ближайшем будущем мы увидим их применение практически во всех сферах нашей жизни.

На выставке свою продукцию представили ведущие компании-производители, поставщики радиоэлектронного оборудования и компонентов для беспроводных систем связи и мобильных компьютерных технологий. Участники выставки познакомили специалистов с особенностями внедрения и эксплуатации технологического оборудования, продемонстрировали возможность применения беспроводных решений в различных областях, таких как охрана и безопасность, системы оповещения и диспетчеризация, сбор информации и контроль данных, дистанционное управление и промышленная автоматизация, системы навигации, мониторинг и телеметрия, транспортная

электроника, платежные, финансовые системы и др. Специалисты, посетившие выставку, смогли узнать о последних разработках отрасли, приобрести новое оборудование, установить деловые контакты. Программа выставки включала конференции, презентации, семинары крупнейших компаний в области беспроводных технологий.

Около 60 компаний из различных городов России и зарубежья представили свои экспозиции на выставке: КБ «МАРС» (Новосибирск), ЗАО «РИТМ-2» (Москва), Teltonica (Вильнюс, Литва), «Кедах Электроникс Инжиниринг» (Зеленоград), «Макро Групп» (Санкт-



Петербургу), «ПетроИнТрейд» (Санкт-Петербург), NSG (Москва), ОАО «ОТИК» (Зеленоград), «УМД ПРОЕКТ» (Москва), Группа компаний «Симметрон» (Москва), «Технотроника» (Москва), «Танчер» (Москва), «ЭФО» (Санкт-Петербург), Rainbow Technologies (Москва), «Нетроникс» (Санкт-Петербург), ООО «Элтех» (Санкт-Петербург), «Аргуссофт» (Москва) и многие другие.



Компания «Евромобайл» на выставке впервые представила продукцию, изготовленную на базе чипсета Analog Devices. Это GSM/GPRS-модули Sim 100 и Sim 200, а также GSM/GPRS-терминал Sim T01 и GSM/GPRS/EDGE — Sim T06. Все изделия отличаются малым форм-фактором, низким потреблением энергии, высокой производительностью и простотой интеграции. Эта продукция хорошо зарекомендовала себя в ходе предварительного тестирования и обещает составить серьезную конкуренцию на рынке данных устройств известным брендам благодаря своей невысокой стоимости и отличному соотношению «цена — качество».

«Аргуссофт» является быстрорастущей компанией, располагает опытом и необходимыми ресурсами, чтобы обеспечить широкий спектр услуг и продуктов. Занимается консалтингом в области анализа и реинжиниринга бизнеса на основе статического и динамического моделирования, разработкой заказного прикладного программного обеспечения, моделированием технологических объектов и реинжиниринга глобальных телекоммуникационных сетей, транспортных перевозок, установок переработки нефти и газа, металлургического производства. На выставке компания представила одно из направлений своей деятельности — организацию поставок широкого спектра электронных компонентов от ведущих фирм-изготовителей, а также разработки систем цифровой обработки сигналов, услуги по консалтингу и обучению.

НПК «Катарсис» предлагала свои услуги по поставке широкого спектра электромонтажного, компьютерного, сетевого телекоммуникационного и энергетического оборудования,

а также по формированию технической инфраструктуры учреждений и предприятий, разработке, производству и продаже беспроводных оптических каналов связи.

Компания «Кедах Электроникс Инжиниринг» (КЕЕ) представила полную линейку оборудования беспроводной связи. Среди посетителей стенда были представители крупных компаний нефтегазового, энергетического комплексов и других отраслей промышленности. Учитывая, что беспроводные и мобильные технологии динамично развиваются во всем мире, продукты и системы компании КЕЕ пользуются неизменно высоким спросом.



В рамках выставки «Беспроводные и мобильные технологии — 2005» компания «Макро Тим» провела семинар, посвященный новым микросхемам — CMX7031 и CMX910 от компании CML Microcircuits, которые предназначены для применения в области беспроводной связи.

Компания «Нетроникс», принимавшая участие в выставке, специализируется на производстве и поставках оборудования для систем проводной и беспроводной цифровой связи, элементов систем безопасности и контроля доступа, электронных компонентов. Являясь многоцелевой компанией, «Нетроникс» работает в следующих направлениях: поставка на российский рынок импортных электронных компонентов и модулей, разработка и производство на их основе электронных изделий для полнофункциональных законченных устройств. Компания специализируется в следующих областях: технологии и оборудование Broad Band Communication (XDSL, VoIP, Digital TV), технологии и оборудование Wireless Communication (GSM/GPRS, WiFi), GPS-модули

и системы глобального позиционирования, RFID-технологии, техническое консультирование.

Компания «Р.М. ТЕЛЕКОМ», ставшая техническим спонсором выставки, представила демонстрационный стенд, показывающий возможности беспроводной IP-телефонии. Посетителям выставки была предоставлена возможность опробовать данную технологию в действии, совершив бесплатный телефонный звонок по Москве. На стенде использовалось радиооборудование широкополосной передачи данных Motorola Canopy, маршрутизаторы, коммутаторы и IP-телефоны Cisco. Маршрутизатор Cisco 2600 с программным обеспечением Cisco CallManager Express играл роль офисной телефонной станции. Схема включения оборудования, представленная на выставке, является реальной рабочей схемой, которая применяется «Р.М. ТЕЛЕКОМ» для подключения абонентов.

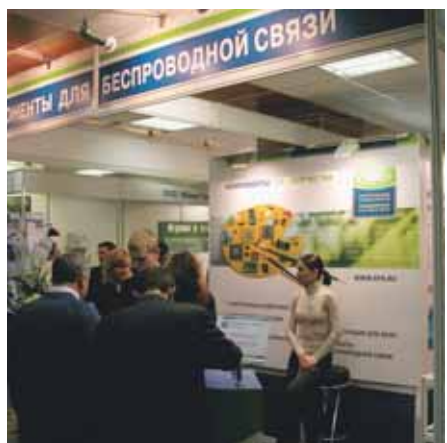
«Макро Групп» приглашала всех гостей выставки посетить семинар-конференцию, посвященную навигационным устройствам, системам безопасности и мониторинга транспорта на основе GPS-приемников «Макро Групп». На семинаре был дан обзор рынка навигационных систем, рассказано о технических и ценовых преимуществах решений компании. Все желающие смогли ознакомиться с материалами семинара и пообщаться со специалистами компании «Макро Групп» на ее стенде, где демонстрировались: GPS-приемники и GSM-модемы, GPS/GSM-терминалы для мониторинга и охраны подвижных объектов, компоненты ZigBee компании Freescale, приемопередающие устройства для WiMax-оборудования компании Sierra Monolithics, радиокомпоненты Sirenza Microdevices.





Компания **Rainbow Technologies** представила компоненты для систем беспроводной передачи данных производства фирм Maxim-Dallas, Atmel, National Semiconductor; GSM/GPRS-модемы фирм DAI Telecom и Fargo Telecom; завершенные радиомодули ISM-диапазона фирмы Radiocrafts; миниатюрные гибридные микросборки фирмы Telecontrolli, а также собственные инженерные и программные разработки.

Компания **R&D**, входящая в ГК ICS, демонстрировала последние разработки в области программного обеспечения. Центральное место экспозиции было посвящено системе «Корунд», предназначенной для выполнения автоматизированных измерений параметров средств и сетей связи. Данную систему можно применять для контроля качества предоставления услуг связи, измерения зон обслуживания передатчиков, поиска источников помех, анализа электромагнитной обстановки, измерения длительности соединений, контроля качества речевого канала. Кроме тестового и измерительного оборудования, комплекс включает специализированное программное



обеспечение, значительно расширяющее возможности системы. Оно имеет единый интуитивно понятный интерфейс для всех поддерживаемых стандартов связи. Основные параметры сигналов и сетей связи отображаются в окнах задач в реальном времени в графической и табличной формах. На цифровой карте отображаются текущее местоположение оператора комплекса, размещение базовых станций, измеряемые параметры сетей и другая информация.

Универсальная система безопасности, навигации и мониторинга мобильных объектов «Контур» позволяет не только отображать их местоположение на электронной карте местности, но и управлять объектами посредством приема и передачи сообщений с использованием систем подвижной связи. В систему входят навигационный компьютер, датчик в комплекте с внешней спутниковой антенной и автомобильный монитор.



На выставке демонстрировался мобильный диспетчерский центр Kontur Mobile, предназначенный для определения местоположения транспортного средства с гарантированной точностью до 100 м и обеспечивающий качественный и оперативный розыск. Диспетчерская система Kontur Center служит для мониторинга и диспетчеризации мобильных объектов, а также для прокладки и оптимизации маршрутов движения транспортных средств.

Компания «Энигма Энтер», технический партнер выставки, представила свои возможности по проектированию, монтажу и обслуживанию структурированных кабельных систем любой сложности, по поставкам компьютерных комплектующих и производству компьютеров, услуги по проектированию и монтажу си-



стем видеонаблюдения, охранной сигнализации, контроля доступа, а также различные решения для компаний корпоративного сектора.

В дни работы выставки огромный интерес специалистов привлекла конференция «Беспроводные технологии — применение в промышленности». На ней был представлен общий обзор развития рынка беспроводных технологий, прошли презентации ведущих компаний в данной области. Участники обсудили самые актуальные проблемы и вопросы развития отрасли, прозвучали доклады на различные темы, среди которых: «Безопасность беспроводных технологий» (учебный центр «Информзащита»), «GSM-модемы Motorola. Беспроводные решения MultiTech: GSM и Bluetooth. GPS-модули компании u-blox нового поколения» (компания ООО «ЭФО»), «Передовые GPS-решения: приемники ORCAM и чипсеты SIRS Technology» (компания ООО «Макро Групп»), «Новое семейство GSM-модулей Wavecom серии Q26 — расширенные возможности для M2M-приложений» (компания ЗАО «Компэл»), «GSM/GPRS-моду-



ли и терминалы Sony Ericsson. Модели 2005 и 2006 года. Средства разработки» (компания Sony Ericsson/ПетроИнТрейд), «М2М-решения от компании UAB Teltonika-GSM, GPS, RFID, ZigBee» (компания UAB Teltonika), «Компоненты для беспроводной передачи голоса и данных» (компания «Макро Тим»), «Беспроводные сети компании Ember (ZigBee и EmberNet) для систем управления и сбора данных. Wi-Fi-модули Wiznet. Беспроводные сети ZigBee: решение Freescale. Преимущества сетей Nanonet» (компания ООО «ЭФО»), «Передовые WiMax-решения компании Wavesat. Обзор встраиваемых GSM/GPRS-модемов и Bluetooth-модулей компаний Eufora, Ezurio, Eazix. GPS-продукты компании NAVMAN. Беспроводные решения корпорации ATMEL» (компания «Аргуссофт»), «Новые ZigBee-решения от компаний MaxStream, Cirronet и Jennic» (компания ЗАО «Компэл»), «Применение распознавания речи в мобильных электронных устройствах (на

примере линейки программных продуктов Spreego)» (компания «Титан Информационный Сервис»).

Во время работы выставки бесплатный доступ в Интернет — Wi-Fi — предоставила группа «ТЭЛАРТ». Для удобства участников и посетителей форума бесплатные услуги IP-телефонии предоставила компания «Р.М.Телеком», интернет-кафе — компьютерная компания «Энигма Энтер».

За три дня работы выставку посетили около 3 200 специалистов: руководители, технические директора, главные инженеры, разработчики, системные интеграторы крупнейших предприятий России и стран СНГ.

По результатам опроса посетителей, в следующем году на выставке «**Беспроводные и мобильные технологии**» дополнительно будут представлены следующие разделы:

- Беспроводные системы безопасности»;
- Электроника для наземного, морского, воздушного транспорта»;

- Платежные и банковские системы»;
- Беспроводные системы в промышленной автоматизации»;
- Системы автоматической идентификации».

В рамках конкурсной программы организаторы отметили памятными дипломами компании «ЭФО» — за активное участие в деловой программе, «Компэл — беспроводные технологии» и «ПетроИнТрейд» — за активное участие в выставке.

Результаты форума доказали, что новая Международная выставка «Беспроводные и мобильные технологии» и проводимая в ее рамках конференция станут для отечественных и зарубежных компаний прекрасной возможностью наладить деловые контакты, обменяться опытом и технологиями, открыть перспективы дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

MOBILE & WIRELESS

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА
БЕСПРОВОДНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

21 - 23 Ноября 2006
 РОССИЯ, МОСКВА, СК ОЛИМПИЙСКИЙ

www.inconex.ru

Организатор:
INCONEX
 International Conference & Exhibition

ИНКОНЭКС

Тел.: +7(495) 739 55 09
 Факс: +7(495) 641 22 38
 e-mail: electronica@list.ru