

РАМЭМС НА САММИТЕ В ШАНХАЕ



С 21 по 24 апреля в Шанхае состоялся 19-й международный саммит по микромашинам MMS-2013 (World Micromachine Summit), на котором Россию представляла Русская Ассоциация МЭМС. Исполнительный директор РАМЭМС Денис Урманов выступил с обзором ситуации по микро-, МЭМС- и нанотехнологиям в России и презентацией "Автоматизированные беспроводные системы на основе МЭМС для технического мониторинга в России".

Международный саммит по микромашинам MMS впервые был проведен в 1995 году. И с этого времени он стал главной мировой площадкой, ежегодно объединяющей представителей наиболее активных стран и регионов в сфере микро- и нанотехнологий. Здесь решаются не только текущие задачи в этой области, но и обсуждаются перспективные направления научных исследований, промышленного развития и государственной политики в отношении высоких технологий.

В этом году в саммите приняли участие представители из 17 стран, включая Китай, Канаду, Австралию, Францию, Италию, Корею, Японию, США, Швейцарию, Румынию и др. Россия же была приглашена впервые.

Саммит MMS-2013 традиционно прошел при поддержке Института нано-, микроэнергии Шанхайского университета, Ведущей национальной лаборатории науки, технологий и микро-, нано-производства (Китай), Центра по микромашинам (Япония) и других организаций.

Мероприятие состояло из двух частей. В первой части (с 21 по 23 апреля) обсуждались доклады,

которые включали оценку нынешнего состояния стран-участниц саммита в сфере микросистемной техники, а также основные факторы, влияющие на ее развитие. Далее были представлены наиболее актуальные проекты. В частности, Россия продемонстрировала свои достижения в области беспроводных технологий, а именно – МЭМС-датчики, позволяющие на расстоянии осуществлять мониторинг необходимых параметров (вибрации, угла наклона, давления и др.) контролируемого объекта. Этот проект заинтересовал многих участников саммита, благодаря чему РАМЭМС нашла новых партнеров по развитию возможностей беспроводных сенсорных систем.

24 апреля состоялся технический бизнес-тур. Участники форума посетили город Jiading, который в ближайшее время планируется превратить в современный нанополис или так называемый "город будущего". Другим интересным с технической точки зрения объектом стал Университет Tongji, где находится крупнейший ветряной тоннель для аэродинамических испытаний и самый большой в мире стенд для испытания зданий и имитации землетрясений. Затем делегаты посетили индустриальный парк в городе Suzhou, Институт нанотехники и нанобионики, Центр печатной электроники и Центр робототехники, а также офис фирмы SVG Optoelectronics.

По оценке участников, саммит MMS-2013 имел высокую практическую ценность, обеспечив взаимодействие и обмен опытом в области микросистемной техники между 17 странами, а технический бизнес-тур дал возможность увидеть, как в Китае реализуют уникальные инновационные проекты. ●