

РАМЭМС ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ MEMS EXECUTIVE CONGRESS US 2012

Е. Шульцева

менеджер по развитию "Русской Ассоциации МЭМС" shultseva@mems-russia.ru

Представители "Русской Ассоциации разработчиков, производителей и потребителей микроэлектромеханических систем" приняли участие в ежегодной международной конференции MEMS Executive Congress US 2012, которая состоялась с 7 по 9 ноября в г. Скоттсдейл (шт. Аризона, США). Это мероприятие, как одно из ключевых событий мировой МЭМС-индустрии, объединило потребителей, поставщиков и производителей МЭМС из различных стран. Обсуждались сегодняшняя ситуация в сфере высоких технологий, а также дальнейшие перспективы их развития.

В современных условиях на рынке МЭМС все большее значение приобретают различные объединения участников микро-системной индустрии, которые предоставляют предприятиям уникальную возможность обсудить проблемы, задачи, актуальные направления и возможности сотрудничества в различных сферах МЭМС. Прекрасный тому пример – конференция MEMS Executive Congress, прошедшая в 2012 году уже в восьмой раз. Организатором мероприятия традиционно выступила Американская ассоциация MEMS

Industry Group, которая занимается продвижением МЭМС-устройств на мировых рынках и является своеобразной информационной платформой. В числе участников конференции были представители как американской, так и европейской МЭМС-элиты, а также делегаты таких объединений, как SEMI, Fraunhofer Gesellschaft, VTT и др.

В рамках конференции "Русская Ассоциация МЭМС" наряду с крупнейшими компаниями МЭМС-отрасли США (Analog Devices, Honeywell, Qualcomm, Texas Instruments) и других стран





принимала активное участие в обсуждении тенденций развития рынка применения МЭМС: от мобильных телефонов, планшетников и пико-проекторов до медицинских мониторов, систем автомобильной безопасности, интеллектуальных сетей, игр и робототехники.

Уникальность мероприятия заключалась в том, что в нем участвовали как руководители компаний, занимающихся проектированием и производством изделий на основе микроэлектромеханических систем, так и конечные пользователи данных устройств, т.е. непосредственные потребители. В ходе профессиональных дискуссий была сформирована модель дальнейшего развития МЭМС в соответствии с потребностями рынка.

При подведении итогов конференции было отмечено, что наибольший интерес участников вызвали развивающиеся рынки МЭМС, которые обладают наибольшим потенциалом: робототехника, "умная" энергия и микрофлюидика.

По утверждению экспертов, именно за счет этих секторов объем мирового рынка МЭМС удвоится к 2015 году. В завершающий день конференции представители "Русской Ассоциации МЭМС" общались с другими участниками в неформальной обстановке, обсуждали вопросы сотрудничества по развитию производства МЭМС-устройств в России и возможности взаимодействия российских компаний, предприятий и институтов с зарубежными коллегами.

Участие РАМЭМС в MEMS Executive Congress US 2012 еще раз подтвердило необходимость и важность посещения мероприятий такого уровня. В связи с этим сегодня одна из главных задач Ассоциации – оказание помощи представителям российской микроэлектронной промышленности в выборе наиболее значимых событий в России и за рубежом (различных специализированных выставок и конференций) и в организации их посещения. ●

Меры по дальнейшему развитию перспективной полупроводниковой промышленности

В январе 2013 года консорциум Semiconductor Research Corporation (SRC) и Управление перспективных исследовательских проектов МО США (DARPA) объявили о формировании государственной промышленной программы создания сети центров по проведению исследований в области полупроводниковой технологии (Semiconductor Technology Advanced Research network, STARnet). Программа рассчитана на пять лет. На ее проведение планируется отчислить шести новым университетским исследовательским микроэлектронным центрам 194 млн. долл. Цель программы – сохранить лидерство США в области микроэлектроники и определить преемника современной КМОП-технологии. В программе, возглавляемой консорциумом SRC, будут участвовать академические

институты, правительственные организации и полупроводниковые компании, в том числе Applied Materials, GlobalFoundries, IBM, Intel, Micron Technology, Raytheon, Texas Instruments и United Technologies. Финансирует ее DARPA. Ожидается, что в работах по программе примут участие 135 ученых, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, и 400 аспирантов. К важным результатам программы, помимо развития электроники, относят и профессиональную подготовку высококвалифицированных специалистов в области электроники, компьютерной технологии и физики. Ежегодно региональным исследовательским центрам на проведение работ будет отчисляться ~40 млн. долл.

www.src.org/program/starnet