

INTERNATIONAL MEMS FORUM 2019 will demonstrate the potential of Smart Systems for the future of Russia

Being held with a success, MEMS Forum organized within the SEMIEXPO Russia 2018, showed great success and reflects demand on the Russian market. This became a preposition to continue doing MEMS Forum within the SEMIEXPO Russia 2019, which will be held from 14 to 15 May 2019. BusinessMediaRussia Ltd. will organize the Forum with partners from MEMS-Russia-organization (Omsk, Russia) and Silicon Saxony (Germany). The result will be a joint conference, special tailored both for Russian attendees and for foreign visitors who are interested in business with Russia and in expanding business on West-European markets. In this year the” Smart Systems Session”, organized by SEMI-organization, goes together with the annual “International MEMS-forum Russia”, organized by MEMS-Russia-organization.

The attendees of MEMS Forum 2019 in Moscow will get an overview about the worldwide developments and future applications of Smart Systems and the corresponding markets. The conference will describe the situation both in the Russian high-tech industry and in the rest of the world. Furthermore, there will be discussed new technical trends (artificial intelligence, virtual reality, industry 4.0) and corresponding new sensor- and system solutions.

A focus of the session will be an exchange of experience how to cooperate with Russian companies successfully. Key factor is to bring into contact reliable and experienced partners from both sides. Here we see a lot of potential. In connection with this topic there will be given an overview about possibilities of funding.

The Forum will cover application in the following industries:

- Specialized machinery and equipment;
- Space;
- Inertial navigation systems (IMU);
- Digitalization of power grids;
- Tracking and surveillance (housing and buildings);
- Tracking on road infrastructure;
- Automotive applications;
- Medical and science;
- Manufacturing industry;
- Mobile devices;
- Household applications and goods;
- Animal tracking;
- Agriculture.

Соответствующие договоренности были достигнуты между Исполнительным директором РАМЭМС Денисом Урмановым и г-ном Торстенем Тимэ (Silicon Saxony e.v.). Как отметил г-н Торстен Тимэ, - «Участники Форума получают обзор всемирных разработок и будущих технологий в области Smart Systems и соответствующих индустрий. Программа конференции будет включать обзор рынков как в российской высокотехнологичной промышленности, так и во всем мире. Кроме того, будут обсуждаться новейшие технологические тенденции в области искусственного интеллекта, виртуальной реальности, Индустрии 4.0, новые сенсорные и системные решения. Результатом проведения форума является установление контактов с надежными и опытными партнерами из Германии и России. Здесь мы видим большой потенциал и также готовы представить обзор программ финансирования проектов.»

В настоящее время формируется ландшафт программы, но уже сегодня очевидно, что он станет самым представительным и самым востребованным мероприятием нашей деловой программы 2019. Активное участие в Форуме примут высокотехнологичные немецкие компании микроэлектронного Кластера, а также к участию приглашаются российские компании и интеграторы решений в области МЭМС, RFID, сенсоров.

Тематика конференции коснется сфер применения МЭМС по таким направлениям как:

- Специальная техника;
- Космические аппараты;
- Инерциальные навигационные системы (IMU)
- Цифровизация электросетей;
- Мониторинг зданий;
- Мониторинг дорожной инфраструктуры;
- Автомобилестроение;
- Медицина и наука;
- Промышленность;
- Мобильные устройства;
- Бытовая техника;
- Мониторинг животных;
- Сельское хозяйство.

Несомненно, МЭМС Форум 2019 привлечет широкое внимание экспертов из самых различных отраслей, ведь без датчиков движения, положения, ускорения, основанных на микроэлектромеханических системах (МЭМС), невозможно реализовать технологию Интернета вещей. На сегодняшний день сотни производственных компаний участвуют в развитии Интернета вещей (IoT), предлагая, как новые электронные компоненты, так и готовые устройства и решения для различных применений. Эти и другие технологические решения, оборудование и компоненты можно будет увидеть в рамках

выставки SEMIEXPO Russia, которая пройдет в Москве 14-15 мая 2018 года на территории ЦВК «Экспоцентр».