

Прием заявок на выступления

MEMS для IoE (Internet of Everything)

8-9 июня 2016 / Москва, Россия

SEMI Россия приглашает профессиональных экспертов подать заявку на участие в специальной сессии, которая будет проходить в рамках международного форума SEMICON Russia 2016 с 8 по 9 июня в Москве в ЭкспоЦентре на Красной Пресне.

Интернет вещей (Internet of Everything - IoE) становится мощным двигателем для человечества в четвертой промышленной революции, которая охватывает интерактивные реализации Умного Города, Умного производства (Индустрия 4.0), Умного Транспорта, умные технологии для повседневной жизни (например, фитнес, здравоохранение и другие). Такие системы вскоре будут повсеместно реализовывать платформы для взаимодействия "человек-человек", "человек-предмет" и "предмет-предмет" с помощью технологий искусственного интеллекта: сенсорики, актуации, мониторинга, обратной связи, контроля, объединения и анализа данных и принятия решений. Таким образом, IoE, который объединяет оборудование, программное обеспечение, облачные технологии, телекоммуникации и сценарный анализ, может предложить человечеству более удобную, комфортную и безопасную жизнь.

В качестве ключевого драйвера для IoE, МЭМС сенсоры и актуаторы уже широко используются в современной потребительской и носимой электронике. Отвечая на требования IoE, МЭМС выступает в качестве лидирующей подотрасли, способной существенно повысить использование обычного полупроводника и микросхем в промышленной производственной цепочке, и, делая в конечном счете возможным появление высокомаржинальных, сервис-ориентированных интерактивных продуктов и систем. Поэтому сегодня так необходима разработка инновационных стратегий и дорожных карт развития следующего поколения продуктов МЭМС. Для того, чтобы подхватить такие новые рынки как IoE, отрасль МЭМС должна использовать и интегрировать множество ресурсов разработки и проектирования, производства, корпусирования, тестирования, чтобы выпустить на рынок рентабельные продукты и в конечном итоге принести пользу всему обществу.

МЭМС-форум в этом году уделит особое внимание применению МЭМС для IoE. Эксперты и лидеры отрасли поделятся ценным опытом и знаниями о дизайне микросистем МЭМС, корпусировании, испытаниях, производстве и оборудовании, а также расскажут о приложениях для Умного Города, Умного Производства, Умного Транспорта, Умного дома и других умных технологий для повседневной жизни.

Презентации не должны носить рекламный характер.

Формат мероприятия:

6-8 презентаций и дискуссия (3-4 часа).

Инструкция для подачи заявки для доклада

Основные положения:

- Пожалуйста, направьте краткое описание, Вашу биографию и фото [по электронной почте](#) до **3 апреля 2016**.
- Язык конференции русский/английский. Краткое описание, биографии и доклады должны быть представлены на двух языках.

- Краткое описание должно содержать 400-500 слов и состоять из вступления, описания проблемы/задачи и предлагаемого решения.
- Корректировки и замечания к краткому описанию принимаются строго до 29 мая 2016.

Контакты: Информация на сайте www.semiconrussia.org или по электронной почте esuvorov@semi.org или по телефону: +79269105314

Региональный директор в России и СНГ Суворов Евгений Александрович.

SEMI Russia

1125252Россия, Москва
ул. Авиаконструктора Микояна
д.12, блок А