

**SEMICON[®]
RUSSIA**

7 JUNE 2016 SYMPOSIUM
8-9 JUNE 2016 EXPO
MOSCOW, RUSSIA



Прием заявок на выступления

Конференция по Силовой Электронике 2016

“Использование и применение Силовой Электроники”

8-9 июня 2016 / Москва, Россия

SEMI Россия приглашает профессиональных экспертов подать заявку на участие в специальной сессии с докладом, которая будет проходить в рамках международного форума SEMICON Russia 2016 с 8 по 9 июня в Москве в ЭкспоЦентре на Красной Пресне. Пожалуйста, укажите, если Ваша заявка соответствует одной из следующих тематик «Технологии и Материалы», «Производство» или «Бизнес-кейсы».

На глобальном уровне, область систем с интегрированной силовой электроникой имеет огромный потенциал для устойчивого инновационного развития. Системы силовой электроники являются ключевой технологией не только для генерирования, распределения и хранения электрической энергии (например, аккумулятирование энергии из возобновляемых источников или электрических сетей постоянного тока с двунаправленным потоком энергии), но и для использования меньшего количества электрической энергии для решения большего количества задач (например, использование электричества для передвижения: велосипеды, автомобили, автобусы, поезда и самолеты или технологии следующего поколения: Индустрия 4.0). Переход от большого централизованного создания электрической энергии к распределяемой и возобновляемой, возможный при использовании систем силовой электроники, требует автоматизированных систем с интеллектуальным аппаратным и программным обеспечением, в междисциплинарном сотрудничестве с микроэлектроникой и информационными технологиями.

Более того, силовая электроника продолжает делать новые шаги в областях с огромным потенциалом роста, таких как освещение и медицинские устройства (например, передвижные рентген-системы). Надо отметить общую предпосылку для всех приложений силовой электроники – прогресс и распространение силовых полупроводниковых устройств. Несмотря на то что традиционные, основанные на кремнии устройства продолжают доминировать в отрасли, можно смело ожидать, что карбид кремния (SiC) и нитрид галлия (GaN) получат значительно большее применение в будущем. Для этих технологий продолжает существовать ряд препятствий, таких как, например, производство пластин и корпусирование устройств, технологии соединения и надежность.

Данная сессия станет платформой для обмена опытом и диалога с микроэлектронным сообществом. Она позволит обсудить как прошлый опыт, так и будущие перспективы, а также ограничения и вызовы в производстве, и применение новейших силовых полупроводниковых устройств.

Формат Конференции:

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.

Контактная информация:

Пожалуйста, посетите наш сайт www.semiconrussia.org за подробной информацией или воспользуйтесь электронной почтой: esuvorov@semi.org. Контактный телефон: +7 926 910 53 14

Региональный директор SEMI в России и СНГ

Суворов Евгений Александрович

SEMI Россия

1125252 Россия, г. Москва

ул. Авиаконструктора Микояна, 12, блок А