



Конференция СТРАТЕГИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

22 ноября 2018 года, Москва, гостиничный комплекс "Альфа", Измайловское шоссе, 71 корп. А

10-00 – 11-00: Вопросы технологической стратегии

Назначение и содержание технологической стратегии развития отрасли

Иван Покровский, исполнительный директор Ассоциации Разработчиков и Производителей Электроники (АРПЭ)

Направляющая для инвестиций, решений о регулировании рынка, международной кооперации. Какие задачи и проекты требуют согласования в рамках технологической стратегии развития отрасли. Подходы к оценке технологических направлений и проектов, к выбору приоритетов.

Выбор между инновационноёмкими и капиталоемкими проектами

Дмитрий Москалев, заместитель директора по НИОКР компании «Инструментальные Системы»

На какие научные направления опирается электроника? Их состояние в России, перспективы. Тенденции по уровням иерархии электронных систем. Оценка требуемых инвестиций, тенденции. Сотрудничество в отрасли: мировая изоляция (автономия) или интеграция.

11-00 – 12-00: Цифровая электроника

Перспективы российских микропроцессоров?

Григорий Хренов, технический директор компании «Байкал Электроникс»

Разработка процессорных ядер и IP-блоков

Александр Редькин, генеральный директор компании «Синтакор»

Преимущества использования открытых процессорных архитектур и международных экосистем разработчиков

Александр Козлов, технический директор компании CloudBEAR

Секция посвящена следующим вопросам: на решение каких задач необходимо фокусироваться российским разработчикам процессоров и микроконтроллеров? Как вывести российские процессоры и поддержку заказчиков на конкурентный уровень? Опираются на процессорные ядра и IP-блоки глобальных корпораций или разрабатывают процессоры на собственных IP. Как сбалансировать подходы с учетом требований экономики, скорости внедрения, наличия программного обеспечения, информационной безопасности? В чем будут состоять преимущества российских процессоров, российских IP-ядер и блоков, в чем будет конкурентное преимущество российских компаний-разработчиков?

12-00 – 12-30 Кофе-брейк

12-30 – 13-30: Полупроводниковые технологии

Технологическое развитие ПАО «Микрон».

Максим Фаязов, руководитель GR направления ПАО «Микрон»

Оценка заказчика по итогам 11 лет инвестиций в полупроводниковую промышленность.

Вопросы о перспективах и приоритетах.

Алексей Петров, главный специалист технического отдела МЦСТ

Обсуждение проектов по созданию в России современных полупроводниковых производств идет постоянно. Согласовываются планы по освоению проектных норм 65-28-14 нм, а также бюджетов в десятки миллиардов рублей. К сожалению, в этом направлении пока накоплено больше разочарований, чем позитивных результатов. В этой секции особенно важно реалистично оценить

результаты и точно определить приоритетные задачи на будущее – выбрать технологии, которые позволят создавать конкурентоспособную продукцию и развивать собственные инженерные и научные компетенции.

13-30 – 14-30 Обед

14-30 – 15-30: СВЧ, радио, связь

Технологическое развитие российской экспортно-ориентированной электронной компании.

Сергей Заостровных, генеральный директор ООО "ПЛАНАР"

расскажет о месте российской электронной компании в мировом производстве СВЧ и радиоэлектронных устройств. На примере своей компании будут показаны подходы, которые позволяют компании занимать достойные позиции на мировом рынке и претендовать на технологическое лидерство в своем направлении.

Технологии малопотребляющего радиоканала - голубые океаны интернета вещей.

Александр Шептовецкий, технический директор компании GoodWAN

Хайп закончился – где они, миллиарды датчиков в интернете? Кейсы – миллионники. Технологические барьеры, решение которых – очередное окно (форточка) возможностей для развития отечественной электроники. Как вписаться в мировой тренд с российским решением?

Разработки и производство телекоммуникационного оборудования 5g.

Александр Минов, генеральный директор АО "НИИТС"

15-30 – 16-00 Кофе-брейк

16-00 – 17-00: Силовая электроника

Как воспользоваться глобальными изменениями на рынке и в технологиях силовой электроники?

Александр Ставцев, технический директор компании «Протон-Электротекс»

Рынки электромобилей, роботизации, альтернативной энергетики и сетей связи пятого поколения кардинально меняют спрос на технологии силовой электроники. В докладе Александра Ставцева, технического директора компании «Протон-Электротекс», будут сделаны предложения, как российским компаниям воспользоваться этим, как принять участие в формировании новых рынков. Эти предложения опираются на собственный позитивный опыт развития экспорта и внедрения в глобальные цепочки поставок.

Перспективы создания в РФ кремниевых мощных быстродействующих полевых приборов, конкурирующих с SJ VDMOS транзисторами.

Виталий Володин, главный конструктор ООО "Идеальный транзистор", снс АО "НПП "Пульсар"

В докладе будет представлено обоснование возможности и перспективности создания в РФ нового класса кремниевых полевых приборов для силовой электроники, по ряду характеристик, в том числе по быстродействию, превосходящих современные SJ VDMOS силовые транзисторы.

17-00 – 18-00: Оптоэлектроника

Ключевые технологии и компоненты для развития DWDM-оборудования.

Владимир Трещиков, генеральный директор компании «Т8»

Полупроводниковая фотоника: Революция света.

Григорий Соколовский, профессор РАН, заведующий лабораторией интегральной оптики на гетероструктурах ФТИ им. А.Ф. Иоффе

Фотоника является одним из самых динамично развивающихся технологических направлений. В докладе будут рассмотрены новые бурно развивающиеся направления полупроводниковой фотоники. Особый акцент будет сделан на "прорывных" направлениях, способных изменить жизнь нашего общества уже в ближайшие годы.