

22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих  
17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности

15 - 17 апреля 2019

Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3



Деловая программа

15 - 17 апреля 2019 года

Участие в конференциях: бесплатное (по электронному билету выставки)

Язык конференции: русский

15 апреля, понедельник

11:00 - 13:00	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ «Российская электроника сегодня. Современное состояние и проблемы развития»</b>	<b>БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1</b>
	<b>Темы сессии:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мировые тренды развития электроники;</li><li>• Состояние российской радиоэлектронной промышленности и тенденции развития. Точки роста;</li><li>• Меры государственной поддержки развития электронной промышленности РФ;</li><li>• Развитие импортозамещения и локализации производства электроники;</li><li>• Проблемы кадров российской электронной аппаратуры и др.</li></ul>	
	<b>Модератор: Анатолий Ковалев</b> , д.т.н., генеральный директор, "Зеленоградский нанотехнологический центр"	
	<b>Спикеры сессии:</b>	
11:00 - 11:20	<b>Технологические тренды в микроэлектронике</b> <b>Алексей Волостнов</b> , директор филиала Frost & Sullivan в России	
11:20 - 11:35	<b>Консолидация отрасли: предпосылки и промежуточные результаты</b> <b>Илья Иванцов</b> , генеральный директор ООО «Элемент», Заместитель председателя Совета директоров АО «РТИ», главный инвестиционный директор, ПАО АФК «Система»	
11:35 - 11:55	<b>Тенденции российского рынка ЭКБ</b> <b>Развитие экосистемы разработчиков и производителей электроники</b> <b>Иван Покровский</b> , исполнительный директор, Ассоциации разработчиков и производителей электроники	
11:55 - 12:15	<b>МНИИРИП как многофункциональный центр радиоэлектроники. Создание единого отраслевого информационного окна</b> <b>Павел Куцько</b> , директор МНИИРИП	
12:15 - 12:30	<b>Формирование партнерства и выстраивание кооперационных связей в радиоэлектронной промышленности</b> <b>Арсений Брыкин</b> , директор по внешним коммуникациям, АО Росэлектроника	
12:30 - 12:45	<b>Цифровая экономика: как сделать национальный проект точкой роста для российской электроники</b> <b>Андрей Безруков</b> , президент, Ассоциации разработчиков и производителей электроники	
	<b>Сергей Сахненко</b> , индустриальный директор Радиоэлектронного комплекса Госкорпорации Ростех	
12:45 - 13:00	<b>Формирование новых рынков</b> <b>Гульнара Хасьянова</b> , генеральный директор ПАО «Микрон»	
13:15 - 13:45	<b>Официальная церемония открытия выставки ExpoElectronica и ElectronTechExpo</b>	<b>БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1</b>
13:45 - 14:30	<b>Обход выставочной экспозиции VIP-делегацией</b>	
14:30 - 16:15	<b>ОТКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ Координационного совета разработчиков и производителей радиоэлектронной аппаратуры, электронной компонентной базы и продукции машиностроения</b>	<b>БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1</b>
	<b>Тема:</b> «Формирование партнёрств и развитие кооперации между предприятиями электронной и радиоэлектронной промышленности и железнодорожного машиностроения»	
	<b>Модератор: Арсений Брыкин</b> , директор по внешним коммуникациям, АО Росэлектроника	

22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих  
17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности



15 - 17 апреля 2019

Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3



**Приглашены к участию:**

АО "Трансмашхолдинг"  
АО "НИИАС"  
ООО "АВП ТЕХНОЛОГИЯ"  
ООО "Кlover Групп"  
ГК "2050.DIGITAL"  
АО "Ижевский радиозавод"  
АО "Системы управления"  
АО "СКТБ РТ"

16:30 – 18:00

**СЕМИНАР-ИНТЕНСИВ "Нормативно-техническое регулирование в области разработки и производства электронной продукции"**

БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1

**Модератор:** Роман Левин, заместитель директора АО РНИИ Электронстандарт

**Темы сессии:**

- Обзор действующих российских документов по стандартизации в части электронной компонентной базы
- Диверсификация производства электронной продукции и развитие стандартизации
- Процесс стандартизации IPC. Обзор ключевых стандартов и других документов IPC
- Вопросы унификации российских и международных стандартов

**Спикеры сессии:**

**Состояние и перспективы развития стандартизации в области электронной компонентной базы**

16:30 - 17:15 **Роман Левин**, заместитель директора АО РНИИ Электронстандарт  
**Андрей Щепанов**, начальник управления развития ЭКБ ФГУП «МНИИРИП»

**Структура стандартов и процедуры стандартизации IPC**

17:15 - 18:00 **Андрес Оялиль**, представитель IPC в Европе  
**Юрий Ковалевский**, представитель IPC в России

17 апреля, среда

11:00 - 13:00

**ДИСКУССИОННЫЙ БАТТЛ**

«Российская электроника. Взгляд в будущее»

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2

Словесная дуэль лидеров российской электронной промышленности. В обсуждении каждого вопроса примут участие две команды, которые будут отстаивать различные точки зрения по наиболее актуальным проблемам развития отрасли. Чью сторону займут участники мероприятия, будет определено в ходе живого голосования

**Модератор:** Евгений Липкин, генеральный директор Остек-СМТ

11:00 - 12:00 **Дискуссионный раунд "Индустрия 4.0. Готова ли Россия к новой промышленной революции?"**

**Спикеры:**

**Константин Бачурский**, инженер-технолог, Инжиниринговый центр Концерна Калашников

**Станислав Козлов**, директор инфраструктурных проектов, Концерн Калашников

**Никита Уткин**, руководитель программ АО «РВК», председатель технического комитета по стандартизации «Кибер-физические системы»

**Андрей Колесников**, директор Ассоциации IoT

**Валерий Казарин**, консультант по бережливому производству, эксперт

**Михаил Фельдман**, руководитель аппарата генерального директора ЦНИИ «Электроника»

**Николай Дмитриев**, руководитель отдела закупок НПО СтарЛайн

**Константин Чернов**, ведущий инженер группы проектного бизнеса отдела промышленной автоматизации и дигитализации, Bosch Rexroth

**Алексей Трошин**, генеральный директор, Национальная инжиниринговая корпорация

**Игорь Сергеев**, директор департамента «Цифровое производство», Siemens

22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих  
17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности

15 - 17 апреля 2019

Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3



12:00 - 13:00 Дискуссионный раунд "Стратегия развития отрасли: экспорт или развитие внутреннего спроса?"

**Спикеры:**

**Михаил Какоулин**, руководитель R&D, Imes, Бельгия

**Михаил Павлюк**, генеральный директор, АО "ПКК МИЛАНДР"

**Иван Покровский**, исполнительный директор, Ассоциации разработчиков и производителей электроники

**Юрий Шурыгин**, исполнительный директор, Ассоциация малых и средних экспортеров

**Николай Плис**, первый заместитель генерального директора АО «Ангстрем»

**Александр Ставцев**, технический директор АО «Протон-Электротекс»

13:15 – 16:00

**СЕМИНАР-ИНТЕНСИВ**

**«Актуальные вопросы проектирования и моделирования печатных плат»**

Серия семинаров для инженерно-технического персонала российских компаний-разработчиков и производителей электроники

**Модератор: Александр Шалумов**, профессор, д.т.н., генеральный директор ООО «НИИ «АСОНИКА»

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2

13:15 - 14:40 **Блок "Рекомендации по проектированию и моделированию печатных плат"**

**Темы сессии:**

- Принципы проектирования для производства. Рекомендации - как сделать проекты печатных плат технологичными.
- Типовые ошибки в проектах печатных плат. Как их обнаружить, и как предотвратить их появление.
- Некоторые новые технологические возможности по производству печатных плат. Как вывести проекты печатных плат на новый технологический уровень.
- Моделирование печатных плат. Какую пользу могут получить компании от моделирования своих проектов

**Спикеры сессии:**

**Александр Акулин**, технический директор, компания PCB technology

**Алексей Решетников**, генеральный директор, Engineering solutions, Ltd

**Антон Супонин**, генеральный директор, компания PCB SOFT

14:45 - 16:00 **Блок "Проектирование микросистем на печатных платах"**

**Темы сессии:**

- Перспективные конструктивно-технологические решения в производстве микросистем на печатных платах
- Особенности проектирования микросистем на печатных платах
- Проектирование гибко-жестких печатных плат в Mentor Graphics Xpedition

**Спикеры сессии:**

**Сергей Тимошенко**, директор Института nano- и микросистемной техники НИУ МИЭТ

**Денис Вертянов**, руководитель Учебно-научного центра проектирования Mentor Graphics-МИЭТ

**Игорь Беляков**, аспирант Института НМСТ

**Кирилл Никеев**, ведущий технический консультант, PCB, Mentor Graphics

11:00 - 16:00

**КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«Микроэлектроника в РФ: текущее состояние и точки роста»**

**Партнер:** Консорциум дизайн-центров и предприятий радиоэлектронной промышленности

БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1

11:00 - 13:00 **Панельная дискуссия Развитие технологического и производственного потенциала Микроэлектронной промышленности России.**

22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих  
17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности



15 - 17 апреля 2019



Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3

Уровень развития промышленности современного государства определяется возможностями разработки и производства изделий микроэлектроники. Формирование требований к продукции микроэлектронной промышленности напрямую зависит от мировых тенденций развития передовых технологий и непосредственно техники. Для выхода на конкурентоспособный уровень и обеспечение технологического суверенитета требуется скорейшая модернизация производственной базы, а также создание новых мощностей. Участникам дискуссии будет предложено обсудить текущее состояние промышленности, облик перспективных направлений РЭА и технологий, а также необходимые действия со стороны государства и частного сектора в целях создания условий для качественной трансформации промышленности.

**Модератор:** Вера Смирнова, координатор Консорциума дизайн-центров и предприятий радиоэлектронной промышленности

**Спикеры сессии:**

**Андрей Аникин**, генеральный директор АО «Ангстрем-Т»

**Евгений Масленников**, генеральный директор GS Nanotech

**Екатерина Бочарова**, руководитель отдела маркетинга и продаж ООО «ФОРМ»

**Анатолий Ковалев**, д.т.н., генеральный директор, "Зеленоградский нанотехнологический центр"

**Гульнара Хасьянова**, генеральный директор ПАО «Микрон»

**Владимир Крупник**, заместитель генерального директора по развитию бизнеса компании Крокус Наноэлектроника

**Денис Шамирян**, генеральный директор ООО «Маппер»

13:15 - 16:00 **Комитет бизнес-проектов по направлениям: навигация и связь, медицина, сельское хозяйство, блокчейн и большие данные**

Правительство РФ утвердило паспорта национальных проектов по 12 направлениям стратегического развития, установленным указом президента от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Более 100 комплексных мероприятий в рамках проектов предусматривают закупку оборудования для нужд телекома, медицины, транспорта, образования и т.д. Учитывая сжатые сроки и скорый старт размещения тендеров на приобретение аппаратуры для реализации национальных проектов, необходимо форсировать создание аппаратно- программных комплексов на основе отечественных компонентов. Предприятия отрасли представляют проекты высокой степени готовности, отобранные экспертным советом из числа членов Консорциума. Задачей мероприятия является создание кооперационных связей и привлечение инвесторов к отечественным проектам.

**Модератор:** Вера Смирнова, координатор Консорциума дизайн-центров и предприятий радиоэлектронной промышленности

**Спикеры сессии:**

13:15 - 13:30 **Бортовой универсальный модуль**

Докладчик АО «НИИМА «Прогресс»

13:30 - 13:45 **Информационная Система Управления Ресурсами ИНФОРСФЕРА**

Докладчик АО «ПКК «Миландр»

13:45 - 14:00 **Микроинтерферометр – дистанционный анализ параметров организма**

Докладчик ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

14:00 - 14:15 **Система диагностики и реабилитации пациентов с заболеваниями сосудов**

Докладчик Факультет «Биомедицинская техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана

14:15 - 14:30 **Многоядерные процессоры для работы с блокчейном, большими данными, шифрованием**

Докладчик Физический Факультет МГУ

14:30 - 14:45 **Контроллер SSD**

Докладчик АО «НПП «Цифровые решения»

14:45 - 15:00 **Высокоточный навигационный модуль NaviMatrix MC149.01**

Докладчик ЗАО «НТЦ «Модуль»

15:00 - 15:15 **Персональное нейросетевое устройство для обнаружения атипичных клеток крови и выявления рака на**

**ранних стадиях**

Докладчик ЗАО «НТЦ «Модуль»

15:15 - 15:30 **Информационно-защищённая платформа с искусственным интеллектом для систем мониторинга на**

**собственной ЭКБ**

Докладчик АО «НПЦ «Элвис»

15:30 - 16:00 **Работа переговорной площадки для выступающих компаний и институтов развития**

22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих  
17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности

15 - 17 апреля 2019

Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3



**22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих**  
**17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности**



15 - 17 апреля 2019



Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3

**Мероприятия участников выставки**

15 - 17 апреля 2019 года

**Участие в конференциях:** бесплатное (по электронному билету выставки)

**Язык конференций:** русский

15 апреля, понедельник

10:00 - 11:00	<a href="#">ДОКЛАД "Современные полупроводниковые приборы для Силовой электроники компании Infineon Technologies".</a> Организатор: компания Infineon Technologies AG	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
10:00 – 12:00	<b>СЕМИНАР «Современная полупроводниковая ЭКБ ПАО «Микрон». Новые продукты и технологические возможности».</b> Организатор: ПАО «Микрон»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
11:00 - 12:00	<a href="#">СЕМИНАР "Перспективы развития ЭКБ на примере АО "Ресурс".</a> Организатор: компания Ресурс	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
11:00 - 12:00	<b>СЕМИНАР "Актуальные технические средства тестирования электромагнитной совместимости электронных модулей и устройств для автомобильной индустрии"</b> Организатор: НПФ "Диполь"	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
12:00 - 13:00	<a href="#">СЕМИНАР «Современные соединители категории качества "ВП" разработки ГК "Радиант": радиочастотные до 40 ГГц, модульные, с фильтром. Соединительные решения компании Amphenol LTW для уличного применения и особенности их эксплуатации»</a> Организатор: компания Радиант-Элком	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
12:00 - 13:00	<a href="#">СЕМИНАР "Влагозащитные покрытия печатных плат 3М"</a> Организатор: компания Платан	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
12:00 – 14:00	<b>КОНФЕРЕНЦИЯ «Применение электрических соединителей в РЗА и перспективы их развития. Освоенные соединители по программе импортозамещения и проблемы их внедрения в отечественную аппаратуру. Новые разработки отечественной промышленности».</b> Организатор: АО "Завод Электрон" <b>Обратите внимание, что посещение конференции строго по предварительной регистрации.</b>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
13:00 - 14:00	<a href="#">СЕМИНАР «Новые решения Analog Devices для измерительных трактов»</a> Организатор: компания Тесон	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
13:00 - 14:30	<a href="#">ПРЕЗЕНТАЦИЯ "Обзор решений по модульным источникам питания и компонентам защиты электрических цепей"</a> Организатор: Компания "Аргус-Компонент"	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
14:00 – 14:50	<a href="#">СЕМИНАР «Новые разработки и перспективы дальнейшего развития конденсаторов и нелинейных полупроводниковых резисторов АО «НИИ «Гириконд»</a> Организатор: АО "НИИ "Гириконд"	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
14:00 – 16:00	<a href="#">СЕМИНАР "Новые разработки и услуги АО "НИИЭТ"</a> Организатор: компания "НИИЭТ"	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
14:30 – 15:00	<a href="#">ПРЕЗЕНТАЦИЯ "Универсальная программно-аппаратная платформа на основе высокопроизводительного SDR-решения"</a> Организатор: Санкт-Петербургский политехнический университет	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
15:00 - 15:50	<a href="#">СЕМИНАР «Средства обработки и отображения информации специального назначения для арктического применения. Авиационные дисплейные модули и видеомониторы коллективного пользования. Новинки и текущие разработки»</a> Организатор: компания КБ Дисплей	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3

**22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих**  
**17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности**



15 - 17 апреля 2019



Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3

15:00 - 15:30	<p><b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ "Актуальные проблемы проведения испытаний современной электронной компонентной базы"</b>  <b>Организатор: АО «Российские космические системы»</b></p>	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
15:30 - 16:00	<p><b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ компании КЕКО-Р</b></p>	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
16:00 - 17:00	<p><u>КОНФЕРЕНЦИЯ «Онлайн-инструменты радиоэлектронной промышленности. Модернизация подходов к обеспечению применения ЭКБ ОП».</u>  <u>Организатор: ФГУП «МНИИРИП»</u></p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
16:00 - 17:00	<p><b>СЕМИНАР "Технические решения Europlace для сборки ответственных изделий"</b>  <b>Докладчик: Гаранин Антон Владимирович</b>  <b>Организатор: компания "СмтМакс"</b></p>	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
16:00 - 17:00	<p><u>ПРЕЗЕНТАЦИЯ проекта «Технологического модуля критического травления диэлектриков 65-32 нм.»</u>  <u>Организатор: компания АО «НПП ЭСТО»</u></p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
17:00 - 17:30	<p><u>ПРЕЗЕНТАЦИЯ «Решения ACO Picosun. Технология газофазного роста ультратонких пленок для микроэлектроники и оборудование атомно-слоевого осаждения (АСО) компании Picosun»</u>  <u>Организатор: компания Picosun</u></p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
17:00 - 18:00	<p><u>СЕМИНАР САПР «Макс» - отечественное решение для комплексной автоматизации проектирования кабельных сетей.</u>  <u>Организатор: ОКБ «Аэрокосмические системы»</u></p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
17:30 - 18:00	<p><u>ПРЕЗЕНТАЦИЯ "Преодолевая пределы - 360° Оборудование и решения для продвинутых задач от компании Finetech GmbH"</u>  <u>Организатор: Finetech GmbH &amp; Co. KG</u></p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3

**16 апреля, вторник**

10:00 – 17:00	<p><u>День практики IPC</u>  <u>Организатор: Ассоциация IPC , компания ITE Expo International</u></p>	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
10:00 – 11:00	<p><u>СЕМИНАР семинара ЗАО НТЦ «Модуль»:</u>  <u>1.«Средства разработки прикладного программного обеспечения для процессорных ядер NMC», докладчик Мушкаев Сергей Викторович, ЗАО НТЦ «Модуль», начальник сектора</u>  <u>2.«Применение микросхемы 1879ВЯ1Я в медицинской и промышленной дефектоскопии», докладчик Осипов Владимир Геннадьевич, ЗАО НТЦ «Модуль», ведущий инженер</u>  <u>3.«Case study: персональное нейросетевое устройство для медицинской диагностики. Совместный проект НТЦ «Модуль» с малазийской компанией KEYASIC» , докладчик Скотникова Яна Геннадьевна, ЗАО НТЦ «Модуль», начальника отдела внешнеэкономической деятельности</u></p>	БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1
10:00 – 11:00	<p><u>СЕМИНАР «Отечественная САПР электроники Delta Design. Достижения и планы по развитию». Организатор: компания Эремекс</u></p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
10:00 – 11:30	<p><u>ПРЕЗЕНТАЦИЯ «Абсолютная защита для электроники, Electrolube - материалы нового поколения»</u>  <u>Организатор: компания Electrolube</u></p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
11:00 – 12:00	<p><u>СЕМИНАР "Производство серверного оборудования на территории РФ, платформа «Эльбрус». Технологии и производства : точки роста"</u>  <u>Организатор: компания Норси-транс</u></p>	БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1

**22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих**  
**17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности**

15 - 17 апреля 2019

Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3



11:00 – 14:00	<a href="#">СЕМИНАР для инженеров-разработчиков систем электропитания</a> Тема: <a href="#">«Серийные и новые источники питания двойного назначения. Решение типовых задач при построении распределительных систем электропитания».</a> Организатор: компания АЗИЭП	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
11:30 – 13:00	<a href="#">СЕМИНАР ООО «ПРОТЕХ» - реализация майских указов президента Путина В.В. по перевооружению отечественных предприятий ОПК России «под ключ» в рамках программы импортозамещения</a> Организатор: компания Протех	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
12:00 – 13:00	<a href="#">СЕМИНАР «Возрождение бизнеса – Производим в России, продаем за рубежом»</a> Организатор: компания АО "НПО "Эркон"	БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1
13:00 – 14:00	<a href="#">СЕМИНАР "Посттопологический анализ трассировки печатной платы средствами Hyperlynx – почему он становится актуальнее с каждым днём?"</a> Организатор: компания Mentor Graphics	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
13:00 – 16:00	<a href="#">СЕМИНАР «Компания «Миландр»: интегральные микросхемы, приборы, системные решения»</a> Организатор: компания Миландр	БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1
14:00 - 16:00	<a href="#">СЕМИНАР "Особенности дизайна плат с учетом современных тенденций в производстве"</a> Организатор: компания NSAV	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
14:00 – 17:00	<a href="#">СЕМИНАРЫ компании Авантех</a> <a href="#">"Технологии и материалы для удаления пустот из паяного соединения"</a> <a href="#">"Производство изделий РЭА с применением этапов отмывки и лакировки"</a> <a href="#">"Нанесение влагозащитных покрытий без отмывки печатных узлов"</a>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
16:00 - 18:00	<a href="#">СЕМИНАР "Новая ЭКБ разработки и производства компании «Дизайн Центр «Союз». Программируемые аналоговые и аналого-цифровые интегральные схемы, микросхемы АЦП, ЦАП и другие"</a> Организатор: ДЦ СОЮЗ	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
16:00 - 18:00	<a href="#">Конференция "Стратегия развития электронной промышленности"</a> Организатор: Ассоциация разработчиков и производителей электроники	БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1
17:00 - 18:00	<a href="#">СЕМИНАР "Возможности 3D-интеграции в микросборках нового поколения на основе низкотемпературной керамики LTCC"</a> Организатор: компания СпецЭлектронСистемы	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2

**17 апреля, среда**

10:30 – 15:00	<a href="#">Новый VI сезон Международного конкурса научно-технических проектов INRADEL</a> Организатор: ЦНИИ Электроника	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ЗАЛ 13
13:00 – 16:00	<a href="#">День карьеры специалиста электронной промышленности</a> Организатор: Ассоциация ВУЗов ЭКБ	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
10:00 – 11:00	<a href="#">СЕМИНАР "Низкоомный высокостабильный электронно-управляемый резистор и примеры его применения"</a> Организатор: компания Инверсия	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2



22-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих  
17-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности

15 - 17 апреля 2019

Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3



10:00 – 11:00	<p>ДОКЛАД «Тенденции развития металлокерамических корпусов: импортозамещение, оснастка, комплектующие» Организатор: АО ЗПП</p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3
11:00 – 13:00	<p><a href="#">СЕМИНАР NI AWR Design Environment: взгляд в будущее</a> Организатор: AWR Group</p>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3