



РОССИЙСКИЙ ФОРУМ
МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

11-Я НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЭКБ И ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ»

Предконференция №1

ДОВЕРЕННАЯ И ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА

 **8–11**
сентября 2025
Москва

ПРОГРАММА

Координатор предконференции::

Никифоров А. Ю., д.т.н., проф., ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ

Заместитель координатора предконференции:

Кессаринский Л. Н., к.т.н., АИЦ ИБСЗИ НИЯУ МИФИ

При поддержке



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Партнёр-организатор
Предконференции №1



Организаторы





Предконференция №1 Доверенная и экстремальная электроника

Москва | 8–11 сентября

8 сентября 2025



Координатор предконференции:

Никифоров А. Ю., д.т.н., проф., ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ

Заместитель координатора предконференции:

Кессаринский Л. Н., к.т.н., АИЦ ИБСЗИ НИЯУ МИФИ

08:30-09:00	СБОР И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
09:00-09:10	ПРИВЕТСТВИЕ. ОТКРЫТИЕ ПРЕДКОНФЕРЕНЦИИ №1 Красников Геннадий Яковлевич , Председатель Программного комитета Российского форума «Микроэлектроника 2025», руководитель приоритетного технологического направления «Электронные технологии» РФ, академик РАН
09:10-09:15	ПОРЯДОК РАБОТЫ И ПРОГРАММА ПРЕДКОНФЕРЕНЦИИ д.т.н., проф. Никифоров Александр Юрьевич , НИЯУ МИФИ
09:15-10:15	ДОВЕРЕННАЯ ЭКБ ДЛЯ РЕГУЛИРУЕМЫХ РЫНКОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ – ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ И НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ д.т.н., проф. Никифоров Александр Юрьевич , НИЯУ МИФИ

10:15-13:45

Блок «Экстремальная электроника»

Модератор:

к.т.н. Чуков Георгий Викторович,
Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)

1	10:15-11:00	ВСТРЕЧА БЕЗ ГОСТ'ов: РАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В СОВРЕМЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ ЭКБ ПРОСТЫМИ СЛОВАМИ к.т.н. Чуков Георгий Викторович , Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
---	-------------	---



11:00-11:30 | Кофе-брейк

2	11:30-11:45	ЭФФЕКТЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СДВОЕННОМ МИКРОМОЩНОМ КОМПАРАТОРЕ НАПРЯЖЕНИЯ Кульченков Евгений Александрович , БГТУ
3	11:45-12:00	ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ СДВОЕННОГО МИКРОМОЩНОГО ОПЕРАЦИОННОГО УСИЛИТЕЛЯ Кульченков Евгений Александрович , БГТУ
4	12:00-12:15	ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ КМОП СБИС ОБЪЕМНОГО КРЕМНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТЬЮ к.т.н. Краснюк Андрей Анатольевич , НИИСИ НИЦ КИ
5	12:15-12:30	ИМПУЛЬСНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ Ватуев Александр Сергеевич , Шарапов Артем Алексеевич , АО «НИИП»
6	12:30-12:45	ВЛИЯНИЕ РАССЕЯНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА НА ДОЗУ ЗА МНОГОСЛОЙНОЙ ЗАЩИТОЙ к.т.н. Рубанов Павел Владимирович , Шарапов Артем Алексеевич , АО «НИИП»
7	12:45-13:00	ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННО-СТОЙКИХ И СБОЕУСТОЙЧИВЫХ МИКРОСХЕМ Шеховцов Дмитрий Витальевич , Национальная компьютерная корпорация
8	13:00-13:15 <small>[онлайн]</small>	ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА СЕКТОРИРОВАНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ЛОКАЛЬНЫХ ПОГЛОЩЕННЫХ ДОЗ к.т.н. Гильванов Павел Ринатович , ООО «Прогноз-РС»
9	13:15-13:30	ОСОБЕННОСТИ ИСПЫТАНИЙ МНОГОКРИСТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ НА СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЭЧ к.т.н. Яньков Андрей Ильич , Яковлев Сергей Александрович , ООО «НПП «Детектор»
	13:30-13:45	ДИСКУССИЯ, ВЫВОДЫ



13:45-14:45 | Обед

14:45-18:30 Блок «Технологическое и контрольно-измерительное оборудование»

Модератор:

к.т.н. **Уланова Анастасия Владиславовна**,
Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)

1	14:45-15:15	РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПАРАДИГМЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ Петренко Яков Игоревич, АО «МНТЦ МИЭТ»
2	15:15-15:45	РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ В ПАРАДИГМЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ к.ф.-м.н. Ежлов Вадим Сергеевич, АО «МНТЦ МИЭТ»
3	15:45-16:15 <small>[ОНЛАЙН]</small>	ПОТРЕБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ Данцев Олег Олегович, АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»



16:15-16:45 | Кофе-брейк

4	16:45-17:00	ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ. ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА И НАЛИЧИЕ ЭТАЛОНОВ Мордкович Евгений Аркадьевич, Насонов Андрей Юрьевич, ООО «Остек-Электро»
5	17:00-17:15	ЦЕХОВАЯ ТАРА МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ ПРОИЗВОДСТВ: ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИЙ И ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ИХ ВЫБОР Хисамов Айрат Хамитович, GN TESH
6	17:15-17:30	РАЗРАБОТКА ЛИНЕЙКИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Горовой Константин Валерьевич, АО «Нанотроника» (входит в ГК «Элемент»)
7	17:30-17:45	ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРЕМНИЕВЫХ СЛИТКОВ МЕТОДОМ БЕСТИГЕЛЬНОЙ ЗОННОЙ ПЛАВКИ И ПЛАСТИН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Сиделев Алексей Владимирович, АО «НИИП»
8	17:45-18:00	ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ к.т.н. Печенкин Александр Александрович, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
9	18:00-18:15	ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИИ ПЛАСТИН С ТОПОЛОГИЕЙ Цирков Артем Николаевич, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
10	18:15-18:30	ДИСКУССИЯ, ВЫВОДЫ

9 сентября 2025

08:30-09:00 СБОР И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

09:00-08:00 Блок «Приемопередающая ЭКБ и РЭА: маршруты разработки и технологии производства»

Модератор:

к.т.н. **Усачев Николай Александрович**,
Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)

1	09:00-10:00	ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЕ СБИС С ДИАПАЗОНОМ ЧАСТОТ СУБ-3 ГГц ДЛЯ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ к.т.н. Усачев Николай Александрович, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
2	10:15-10:30	ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКТА РАЗРАБОТЧИКА АНАЛОГОВЫХ МИКРОСХЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ БМК НА ОСНОВЕ БИБЛИОТЕКИ СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ И ТОПОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ Попов Алексей Эдуардович, Донской государственный технический университет
3	10:30-10:45	ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ВЫСОКОНАДЕЖНЫХ АППАРАТНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ КОММУТАТОРОВ SWITCH FABRIC Хакимов Рифат Хайдарович, АО «НПФ «ДОЛОМАНТ»
4	10:45-11:00	ИНТЕГРАЦИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ В БОРТОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ к.т.н. Бакеренков Александр Сергеевич, АО «НИИ КП»
5	11:00-11:15	СИЛЬНОТОЧНАЯ 3D GAN МИКРОСБОРКА С ДВУХСТОРОННИМ ТЕПЛООТВОДОМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МОДУЛЯХ ВЫСОКОПЛОТНЫХ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ Доценко Владимир Викторович, АО «НПП «Радар ммс»
6	11:15-11:30	МАЛОШУМЯЩИЕ УСИЛИТЕЛИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЦЕССУ GA05-D-L-01 Кулиш Артем Максимович, НИУ МИЭТ
7	11:30-12:00	ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БИБЛИОТЕК GAN HEMT Амбуркин Константин Михайлович, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)



12:00-12:30 | Кофе-брейк

8	12:30-12:45 <small>[ОНЛАЙН]</small>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА НА ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ В КРЕМНИЕВОМ ИНТЕРПОЗЕРЕ Емельяненко Юрий Александрович, АО «НИИМЭ»
9	12:45-13:00	ПРОГРАММНО-АППАРАТУРНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ МАКЕТИРОВАНИЯ ЛЧМ-РАДАРА НА ПЛАТФОРМЕ «СВЧ КИТ» Бриль Дмитрий Сергеевич, ООО «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
10	13:00-13:15	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОВЕРКИ СИЛОВЫХ ДАТЧИКОВ ТОКА Леухин Иван Борисович, Консорциум ДЭЭС (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
11	13:15-13:30	МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ МНОГОКАСКАДНЫХ МАЛОШУМЯЩИХ УСИЛИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ АЗВ5-СОЕДИНЕНИЙ Чернышев Глеб Олегович, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)



13:30-14:30 | Обед

12	14:30-14:45	КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ АЗВ5-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В CADENCE VIRTUOSO: КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ И ТИПОВЫЕ СЛОЖНОСТИ Жидков Никита Михайлович, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
13	14:45-15:00	МОНОЛИТНАЯ ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА СИНТЕЗАТОРА ЧАСТОТ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН Баландин Дмитрий Александрович, ООО «ИПК Электрон-Маш»
14	15:00-15:15	МИКРОСХЕМЫ ДЛЯ РАДИОЧАСТОТНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ Морозов Сергей Михайлович, ООО «НМ-ТЕХ»
15	15:15-15:30	РЕЗУЛЬТАТЫ СВЧ-ХАРАКТЕРИЗАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КМОП ПРОЦЕССОВ 180 И 250 НМ Сотсков Денис Иванович, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
16	15:30-15:45	ОПЕРАЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ КОМПЛЕМЕНТАРНО-БИПОЛЯРНОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ (БИКМОП): ТЕХНОЛОГИИ, ВЫЗОВЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ Семихатов Илья Александрович, ООО «ДЦ Кристал»
17	15:45-16:00	ПРОБ-КАРТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МАЛОПОТРЕБЛЯЮЩИХ РАДИОЧАСТОТНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ Землеруб Анна Константиновна, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
18	16:00-16:15	КОНСТРУКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ СИЛОВОЙ ЭКБ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР GAN/SI Дорохов Владислав Александрович, АО «ВЗПП-С»
19	16:15-16:30	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМ ПИТАНИЯ МАЛОПОТРЕБЛЯЮЩИХ СБИС, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ ПО ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ Котов Владислав Николаевич, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)



16:30-17:00 | Кофе-брейк

20	17:00-17:15	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФОТОННЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ НА БОРТУ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ Малахов Кирилл Максимович, Сколтех
21	17:15-17:30	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ НА ОСНОВЕ ДИСКРЕТНЫХ Ga-N ТРАНЗИСТОРОВ Шульгин Михаил Андреевич, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
22	17:30-17:45	ОТКРЫТАЯ МОДУЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПОЛУНАТУРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ДОВЕРЕННЫХ СИСТЕМ БЛОКОВ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ. Суринович Александр Дмитриевич, Егорова Анастасия Марковна, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
22	17:45-18:00	КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ ОТКРЫТОЙ МНОГОКАНАЛЬНОЙ МОДУЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ Златин Сергей Андреевич, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
23	18:00-18:15	РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ОТКРЫТОЙ МНОГОКАНАЛЬНОЙ МОДУЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ Шевлягин Михаил Сергеевич, Ширин Алексей Олегович, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
24	18:15-18:30	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛНОТЫ, ДОСТОВЕРНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕСТИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ МИКРОСХЕМ В РАЗНЫХ БАЗИСАХ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ Харченко Павел Кириллович, ПАО НПО «Физика»
	18:30-19:00	ДИСКУССИЯ, ВЫВОДЫ

10 сентября 2025

08:30-09:00 СБОР И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

09:00-19:00

Блок «Доверенная электроника»

Модератор:

к.т.н. **Кессаринский Леонид Николаевич**, НИЯУ МИФИ

1	09:00-10:00	ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ТРЕБОВАНИЙ, ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ ДОВЕРЕННОСТИ (КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ) ЭЛЕКТРОНИКИ к.т.н. Кессаринский Леонид Николаевич, РГ «Доверенные интегральные схемы» ТК 167, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
2	10:00-10:30	ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЯМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОВЕРИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЗАЩИЩЕННЫХ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, к.т.н. Карантаев Владимир Геннадьевич, Лаборатория Касперского
3	10:30-11:00	МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ВЫЯВЛЕНИЯ ТРОЯНОВ И УЯЗВИМОСТЕЙ В СФ-БЛОКАХ ПРОЦЕССОРНЫХ ПОДСИСТЕМ ПРИКЛАДНОГО КЛАССА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДОВЕРЕННЫХ СБИС Сидорин Юрий Юрьевич, АО «НТЦ» АТЛАС»
4	11:00-11:30	РАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РАДИАЦИОННОМУ КОНТРОЛЮ ПАРТИЙ ПЛАСТИН ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ В ДОВЕРЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Московская Юлия Марковна, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)
5	11:30-12:00	РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ДОВЕРЕННЫХ СФ-БЛОКОВ ДЛЯ СБИС Косарев Иван Михайлович, НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ
6	12:00-12:30	ОБЗОР УГРОЗ И ЗАРУБЕЖНЫХ МЕР ЗАЩИТЫ ОТ АТАК НА ЦЕПИ ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ ДОВЕРЕННЫХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Пончаков Михаил Юрьевич, ЗАГ при РГ «ДИС» ТК167
7	12:30-13:00	АКТУАЛЬНОСТЬ ДИС ВОПРОСОВ, ВОЗНИКШИХ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ Харченко Максим Эдуардович, АО «ВЗПП-С»
	13:00-13:30	ДИСКУССИЯ ПО ДОКЛАДАМ



13:30-14:30 | Обед

8	14:30-14:45 <small>[ОНЛАЙН]</small>	ZERO-CLIENT-ДОВЕРЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ИНФРАСТРУКТУРЕ ВИРТУАЛЬНЫХ РАБОЧИХ СТОЛОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ член-корр. РАН, д.т.н. Шелупанов Александр Александрович, Брагин Дмитрий Сергеевич, ТУСУР
9	14:45-15:00	ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ОТ РЕВЕРСИНЖИНИРИНГА И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОНТРАФАКТУ Боярков Вадим Сергеевич, ФГУП «18 ЦНИИ» МО РФ
10	15:00-15:15	ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СМАРТ-КАРТ ОТ АТАК ПО ПОБОЧНОМУ КАНАЛУ Афанасьев Илья Олегович, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
11	15:15-15:30	АППАРАТНЫЕ КОРНИ ДОВЕРИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ Лазарев Алексей Станиславович, компания «Актив»
12	15:30-15:45	ЭМУЛЯЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТЫ АДРЕСНЫХ ПРОСТРАНСТВ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ В ДОВЕРЕННОЙ СРЕДЕ к.т.н. Чибисов Петр Александрович, НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ
13	15:45-16:00	ОЦЕНКА ДОВЕРИЯ К ПАК С ПОМОЩЬЮ МУТАЦИИ ВСТРОЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ к.т.н. Овасалян Тигран Джаникович, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
14	16:00-16:15 <small>[ОНЛАЙН]</small>	ВЫЧИСЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОПЕРАЦИЙ НА ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРИВЫХ НА ОСНОВЕ ПЛИС Турбин Денис Сергеевич, Консорциум «ДЭЭС» (НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС»)



16:15-16:45 | Кофе-брейк

14	16:45-17:00	ПОСТРОЕНИЕ ФДСЧ С ЗАДАНЫМИ ТЕОРЕТИКО-ВЕРОЯТНОСТНЫМИ СВОЙСТВАМИ Лагутенко Дарья Витальевна, ООО «НМ-Тех»
15	17:00-17:15	ФИЗИЧЕСКИ НЕКЛОНИРУЕМАЯ ФУНКЦИЯ В ПРОГРАММИРУЕМОЙ ЛОГИКЕ И АНАЛОГОВЫХ СХЕМАХ Лукьянова Яна Александровна, РТУ МИРЭА
16	17:15-17:30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ДЛЯ КОНТРОЛИРУЕМОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Семенов Антон Владимирович, НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ
17	17:30-17:45	ПОСТРОЕНИЕ МУЛЬТИКЛАСТЕРНЫХ СРЕД НА БАЗЕ РОССИЙСКИХ СНК ДЛЯ ПОТОКОВОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ Брюков Сергей Борисович, АО НПЦ «ЭЛВИС»
18	17:45-18:00	ГИБРИДНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ + РАДИОЭЛЕКТРОНИКА – УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ НА РЫНКЕ ТРУДА к.т.н. Дураковский Анатолий Петрович, НИЯУ МИФИ
19	18:00-18:15 <small>[ОНЛАЙН]</small>	АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ARM-МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ СТАНДАРТОВ СИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ к.т.н. Маро Екатерина Александровна, Южный федеральный университет
	18:15-19:00	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ, ДИСКУССИЯ

11 сентября 2025

08:30-09:00 СБОР И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

09:00-09:00

Блок «Развитие стандартизации в доверенной электронике»

Модераторы:

Гребенников Иван Сергеевич, АО «НПО «КИС»

к.т.н. Кессаринский Леонид Николаевич, НИЯУ МИФИ

к.т.н. Левин Роман Григорьевич, АО «РНИИ «Электронстандарт»

09:00-09:20 ВВОДНОЕ СЛОВО МОДЕРАТОРОВ



09:20-11:20 ОБСУЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПРОГРАММЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ДОВЕРЕННОЙ ЭКБ

- | | | |
|---|-------------|--|
| 1 | 09:20-09:40 | ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПРОГРАММЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ |
| 2 | 09:40-10:10 | ВОПРОСЫ И МНЕНИЯ ПО ПРОБЛЕМНЫМ ВОПРОСАМ |
| 3 | 10:10-11:00 | СВОБОДНАЯ ДИСКУССИЯ |
| 4 | 11:00-11:20 | ПОДВЕДЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ИТОГОВ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОТОКОЛ ОБСУЖДЕНИЯ |



11:20-11:40 | Кофе-брейк

11:40-13:30 ОБСУЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ТРЕБОВАНИЙ ОБЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ДОВЕРЕННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

- | | | |
|---|-------------|---|
| 5 | 11:40-12:00 | ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ОБЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ДОВЕРЕННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ |
| 6 | 12:00-12:20 | ВОПРОСЫ И МНЕНИЯ ПО ПРОБЛЕМНЫМ ВОПРОСАМ |
| 7 | 12:20-13:10 | СВОБОДНАЯ ДИСКУССИЯ |
| 8 | 13:10-13:30 | ПОДВЕДЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ИТОГОВ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОТОКОЛ ОБСУЖДЕНИЯ |



13:30-14:30 | Обед

14:30-16:30 ОБСУЖДЕНИЕ ОБЩИХ ПОДХОДОВ К ФОРМИРОВАНИЮ МОДЕЛИ УГРОЗ ДЛЯ ДОВЕРЕННОЙ АКТИВНОЙ ЭКБ

- | | | |
|----|-------------|--|
| 9 | 14:30-14:50 | ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА МОДЕЛИ УГРОЗ НА ДОВЕРЕННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ |
| 10 | 14:50-15:10 | ВОПРОСЫ И МНЕНИЯ ПО ПРОБЛЕМНЫМ ВОПРОСАМ |
| 11 | 15:10-16:10 | СВОБОДНАЯ ДИСКУССИЯ |
| 12 | 16:10-16:30 | ПОДВЕДЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ИТОГОВ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОТОКОЛ ОБСУЖДЕНИЯ |



16:30-17:00 | Кофе-брейк

17:00-19:00 ЛАНДШАФТ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ДОВЕРЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ: ПОДХОДЫ, ГАРМОНИЗАЦИЯ УСИЛИЙ РАЗНЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СООБЩЕСТВ

- | | | |
|----|-------------|---|
| 13 | 17:00-18:00 | ВОПРОСЫ И МНЕНИЯ ПО ПРОБЛЕМНЫМ ВОПРОСАМ |
| 14 | 18:00-18:30 | СВОБОДНАЯ ДИСКУССИЯ |
| 15 | 18:30-19:00 | ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРЕДКОНФЕРЕНЦИИ №1 |

ПАРТНЁРЫ РОССИЙСКОГО ФОРУМА «МИКРОЭЛЕКТРОНИКА 2025»

Организаторы



При поддержке

Генеральные партнёры



Стратегический партнёр



Официальный партнёр

Инновационные партнёры



Стратегический информационный партнёр

Образовательный партнёр



Спортивный партнёр



Партнёры



Партнёр сувенирной продукции и детской программы



Партнёры сувенирной продукции



Партнёр электронной библиотеки



Генеральный информационный партнёр



Оператор Форума



Вся информация о Российском форуме
«Микроэлектроника 2025»

Научная сеть
Scinetwork