



Архитектура мероприятий  
(электронная версия)



Программа Российского Форума  
«Микроэлектроника 2023»



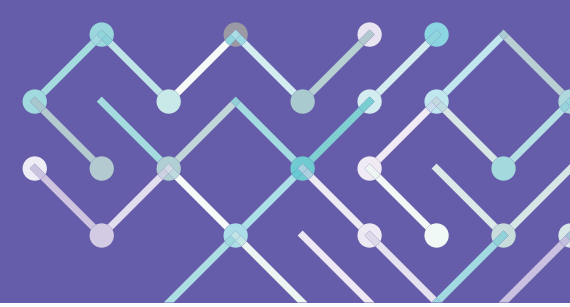
Предконференция №1  
«Доверенная экстремальная электроника»

Консорциум НИЯУ МИФИ —  
АО «ЭНПО СПЭЛС», Москва



Предконференция №2  
«Электронная компонентная база и радиоэлектронные системы»

НИУ МИЭТ, Зеленоград



18 СЕНТЯБРЯ – 21 СЕНТЯБРЯ		27 СЕНТЯБРЯ – 28 СЕНТЯБРЯ		9 ОКТЯБРЯ   ПОНЕДЕЛЬНИК	
Консорциум НИЯУ МИФИ — АО «ЭНПО СПЭЛС», Москва		НИУ МИЭТ, Зеленоград		ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»	
9:00-18:00	Предконференция №1 «Доверенная экстремальная электроника» (Москва)	9:00-18:00	Предконференция №2 «Электронная компонентная база и радиоэлектронные системы» (Зеленоград)	9:00-19:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
				18:00-23:00	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

10 ОКТЯБРЯ   ВТОРНИК			
	ЗАЛ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ НА СОГЛАСОВАНИИ	ФОЙЕ, 2 ЭТАЖ
9:00-10:00			РАБОТА ВЫСТАВКИ (9:00-19:00)
10:30-11:30	ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ		
12:40-15:00	ОБЕД		
15:00-16:30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Доверенные электронные системы и ПАК для критической гражданской инфраструктуры		
16:30-17:00	КОФЕ-БРЕЙК		
17:00-18:30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Доверенные электронные системы и ПАК для критической гражданской инфраструктуры		
18:00-22:00		ЗАКРЫТЫЙ ДЕЛОВОЙ УЖИН АКРП «РАЗРАБОТЧИКИ ЭЛЕКТРОНИКИ – ОТРАСЛЕВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»	

11 ОКТЯБРЯ   СРЕДА											
	ФОЙЕ ЗАЛА АТОМ		ЗАЛ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ	ЗАЛ 4	ЗАЛ 7	ЗАЛ 12.1	ЗАЛ 12.2	ЗАЛ 13	ЗАЛ 15	ШМУ ЗАЛ 1	ФОЙЕ, 2 ЭТАЖ
8:00-9:30	Трек обзорно-дискуссионных заседаний «Доверенные РЭУ и ЭКБ для критической гражданской инфраструктуры»		Бизнес-завтрак ГК «Росатом» «Кадровое обеспечение технологической независимости: подготовка специалистов для обеспечения и развития критической информационной инфраструктуры» (Закрытое мероприятие, требуется дополнительная регистрация)								РАБОТА ВЫСТАВКИ
10:00-11:30			ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии								
11:30-12:00	КОФЕ-БРЕЙК										
12:00-13:30			ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии								
13:00-15:00	ОБЕД										
15:00-16:30			ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Развитие отечественного электронного машиностроения в новых экономических условиях: от дорожной карты к долгосрочной стратегии	Круглый стол, организатор НМ-ТЕХ «Экосистемные рецепты НМ-ТЕХ» Часть 1 (Закрытое мероприятие)							
16:30-17:00	КОФЕ-БРЕЙК										
17:00-18:30			Круглый стол «Координация государственных мер поддержки», Организатор - Фонд перспективных исследований при поддержке Минпромторга России	Круглый стол, организатор НМ-ТЕХ «Экосистемные рецепты НМ-ТЕХ» Часть 2 (Закрытое мероприятие)		Круглый стол «Технологический суверенитет в радиоэлектронной промышленности», организатор АО «Микрон»	Круглый стол на базе обеспечения электронной промышленности	Панельная дискуссия «Совместные проекты крупных технологических компаний как основа для развития гражданской микроэлектроники», организатор АО «Элемент»	Круглый стол на базе секции №9 «Текущее состояние работ по созданию оборудования для формирования топологического рисунка» (Закрытое мероприятие, требуется предварительная регистрация)		
18:30-20:00										Знакомство участников Школы молодых учёных	
19:00-21:00						Заседание клуба «In Vino Veritas» (Требуется дополнительная регистрация)					



Архитектура мероприятий  
(электронная версия)



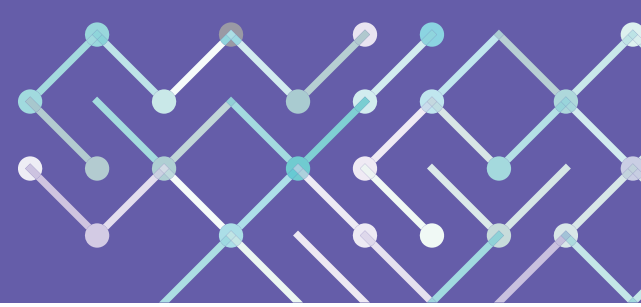
Программа Российского Форума  
«Микроэлектроника 2023»



Предконференция №1  
«Доверенная экстремальная электроника»  
Консорциум НИЯУ МИФИ — АО «ЭНПО СПЭЛС», Москва



Предконференция №2  
«Электронная компонентная база и радиоэлектронные системы»



## 12 октября | Четверг

	Зал Атом	Фойе, залы 1-11	Зал 1	Зал 2	Зал 3	Зал 4	Зал 6	Зал 7	Зал 8	Зал 9	Зал 10	
9:00-10:00												
10:00-11:30	Трек обзорно-дискуссионных заседаний «Доверенные РЭУ и ЭКБ для критической инфраструктуры»	Заседание 1. Состояние и перспективы создания доверенных ПАК для объектов критической информационной инфраструктуры	Секция №1 Навигационно-связные СБИС и модули	Секция №2 Высокопроизводительные вычислительные системы	"Секция №3 Информационно-управляющие и радиотехнические системы"	"Секция №4 Технологии и компоненты микро- и нанозлектроники"	"Секция №6 Системы проектирования и моделирования электронных компонентов и систем"	Секция №7 СВЧ интегральные схемы и модули	Секция №8 Микросистемы. Сенсоры и актюаторы	Секция №9 Специальное технологическое оборудование	Секция №10 Нейроморфные вычисления. Искусственный интеллект	
11:00-12:00			КОФЕ-БРЕЙК									
12:00-13:30			Заседание 2. Системные вопросы обеспечения доверенности РЭУ и ЭКБ	Секция №1 Навигационно-связные СБИС и модули	Секция №2 Высокопроизводительные вычислительные системы	"Секция №3 Информационно-управляющие и радиотехнические системы"	"Секция №4 Технологии и компоненты микро- и нанозлектроники"	"Секция №6 Системы проектирования и моделирования электронных компонентов и систем"	Секция №7 СВЧ интегральные схемы и модули	Секция №8 Микросистемы. Сенсоры и актюаторы	Секция №9 Специальное технологическое оборудование	Секция №10 Нейроморфные вычисления. Искусственный интеллект
13:00-15:00			ОБЕД									
14:00-15:00				Презентация стендовых докладов								
15:00-16:30		Заседание 3. Обеспечение и контроль доверенности ЭКБ в процессе разработки	Круглый стол на базе Секции №13 «Диагностика и материаловедение материалов для микро- и нанозлектроники»			Круглый стол на базе Секции №4 «Проблемы и пути развития отечественных технологий и производств микроэлектроники, и оптоэлектроники в современных условиях»	Круглый стол на базе Секции №3, 6 «Актуальные вопросы создания отечественных САПР и маршрутов проектирования ЭКБ и электронных модулей» Часть 1	Круглый стол на базе Секции №11 «Квантовые алгоритмы и облачные квантовые вычисления»	Круглый стол «Проблемы и перспективы развития рынка новых материалов на примере Алмаза», организатор Алмазный Кластер		Круглый стол на базе Секции №9 «Формирование условий для ускоренного развития отрасли электронное машиностроение»	
16:30-17:00	КОФЕ-БРЕЙК											
17:00-18:30		Заседание 4. Практический опыт производства доверенной ЭКБ в современных реалиях				Круглый стол «Перспективы развития силовой электроники в России», организатор АО «Микрон»	Круглый стол на базе Секции №3, 6 «Актуальные вопросы создания отечественных САПР и маршрутов проектирования ЭКБ и электронных модулей» Часть 2					
19:00-21:00									Заседание клуба «In Vino Veritas» (Требуется дополнительная регистрация)			

## 12 октября | Четверг

	Зал 11	Зал 12.1	Зал 12.2	Зал 13	Зал 14	Зал 15	ШМУ Зал 1	ШМУ Зал 2	ШМУ Зал 3	ШМУ Зал 4	Фойе, 2 этаж
9:00-10:00	Секция №11 Квантовые технологии – квантовые коммуникации	Секция №12.1 Опто- и фотозлектроника	Секция №12.2 Интегральная фотоника, волоконные и лазерные технологии	Секция №13 Материалы микро- и нанозлектроники, диагностика материалов и элементов электронной компонентной базы	Сессия «Технологии СБЕРА для полупроводникового производства», организатор СБЕР (необходима предварительная регистрация)		Открытие ШМУ; ШМУ Мастер-класс «Публичное представление доклада по научному исследованию»				РАБОТА ВЫСТАВКИ
11:00-11:30							ШМУ Секция 1 «Моделирование структур, технологических процессов и устройств микроэлектроники»	ШМУ Круглый стол «Актуальные задачи автономной навигации мобильных роботов»	ШМУ Секция 5 «Физические эффекты в оптике и фотонике»	ШМУ Секция 4 «Технологии микроэлектроники»	
11:00-12:00	КОФЕ-БРЕЙК										
12:00-13:30	Секция №11 Квантовые технологии – квантовые коммуникации	Секция №12.1 Опто- и фотозлектроника	Секция №12.2 Интегральная фотоника, волоконные и лазерные технологии	Секция №13 Материалы микро- и нанозлектроники, диагностика материалов и элементов электронной компонентной базы	Круглый стол «Заседание индустриального центра компетенций (ИЦК) «Электроника и микроэлектроника», организатор Минпромторг	Круглый стол «Перспективы направления развития электроники», организатор-Фонд перспективных исследований при поддержке Минпромторга России (непубличное мероприятие)	ШМУ Секция 1 «Моделирование структур, технологических процессов и устройств микроэлектроники»	ШМУ Мастер-класс «Обучение инженерных кадров практической работе с современными микроконтроллерами»	ШМУ Секция 5 «Физические эффекты в оптике и фотонике»	ШМУ Секция 4 «Технологии микроэлектроники»	
13:00-15:00	ОБЕД										
15:00-16:30				Круглый стол «Российские электронные компоненты для автомобильной промышленности», организатор АО «НИИМА «Прогресс», Консорциум «Автоэлектроника и телематика» Часть 1		Круглый стол «ОТКРЫТАЯ СЕССИЯ «RISC-V: ГОТОВНОСТЬ ПО И ЭКОСИСТЕМЫ», ОРГАНИЗАТОР СБЕР Часть 1	ШМУ Мастер-класс «Схемотехническое (SPICE) и приборно-технологическое (TSCAD) моделирование полупроводниковых приборов с учётом радиационных и температурных эффектов»	ШМУ Круглый стол «Технология и оборудование микроэлектроники»	ШМУ Круглый стол «Интегральная фотоника»	ШМУ Круглый стол «Отечественные разработки информационных технологий для микроэлектроники: варианты и перспективы»	
16:30-17:00	КОФЕ-БРЕЙК										
17:00-18:30				Круглый стол «Российские электронные компоненты для автомобильной промышленности», организатор АО «НИИМА «Прогресс», Консорциум «Автоэлектроника и телематика» Часть 2		Круглый стол «ОТКРЫТАЯ СЕССИЯ «RISC-V: ГОТОВНОСТЬ ПО И ЭКОСИСТЕМЫ», ОРГАНИЗАТОР СБЕР Часть 2	ШМУ Круглый стол «Математическое моделирование в микро- и нанозлектронике»	ШМУ Круглый стол «Разработка и аналитика материалов для фотолитографии»		ШМУ Интеллектуальные и настольные игры	



Архитектура мероприятий  
(электронная версия)



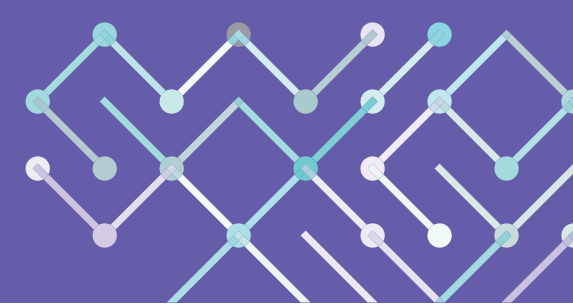
Программа Российского Форума  
«Микроэлектроника 2023»



Предконференция №1  
«Доверенная экстремальная электроника»  
Консорциум НИЯУ МИФИ — АО «ЭНПО СПЭЛС», Москва



Предконференция №2  
«Электронная компонентная база и радиоэлектронные системы»



13 октября | Пятница

	зал Атом	Фойе, залы 1-11	Зал 1	Зал 2	Зал 3	Зал 4	Зал 6	Зал 7	Зал 8	Зал 9	Зал 10	Зал 11	Зал 12.1
9:00-10:00													
10:00-11:30	Трек обзорно-дискуссионных заседаний «Доверенные РЭУ и ЭКБ для критической гражданской инфраструктуры»	Заседание 5. Приемопередающие ЭКБ и РЭА объектов критической инфраструктуры: текущие реалии, проблемные вопросы и перспективы развития	Секция №1 Навигационно-связные СВМС и модули	Секция №2 Высокопроизводительные вычислительные системы	Секция №3 Информационно-управляющие и радиотехнические системы	Секция №4 Технологии и компоненты микро- и наноэлектроники	Секция №6 Системы проектирования и моделирования электронных компонентов и систем	Секция №7 СВЧ интегральные схемы и модули	Секция №8 Микросистемы. Сенсоры и актюаторы	Секция №9 Специальное технологическое оборудование	Секция №10 Нейроморфные вычисления. Искусственный интеллект	Секция №11 Квантовые технологии – квантовые коммуникации	Секция №12.1 Опто- и фотозлектроника
11:00-12:00			КОФЕ-БРЕЙК										
12:00-13:30		Заседание 6. Радиационные методы контроля процессов разработки и производства доверенной ЭКБ	Секция №1 Навигационно-связные СВМС и модули	Секция №2 Высокопроизводительные вычислительные системы	Секция №3 Информационно-управляющие и радиотехнические системы	Секция №4 Технологии и компоненты микро- и наноэлектроники	Секция №6 Системы проектирования и моделирования электронных компонентов и систем	Секция №7 СВЧ интегральные схемы и модули	Секция №8 Микросистемы. Сенсоры и актюаторы	Секция №9 Специальное технологическое оборудование	Секция №10 Нейроморфные вычисления. Искусственный интеллект	Секция №11 Квантовые технологии – квантовые коммуникации	Секция №12.1 Опто- и фотозлектроника
13:00-15:00	ОБЕД												
14:00-15:00		Презентация стендовых докладов											
15:00-16:30											Круглый стол на базе секции №10 «Искусственный интеллект для всех: решаемые и перспективные задачи. GPT и другие полезные программы»		
16:30-17:00	КОФЕ-БРЕЙК												

13 октября | Пятница

14 октября | Суббота

15 октября | Воскресенье

	Зал 12.2	Зал 13	Зал 14	Зал 15	ШМУ Зал 1	ШМУ Зал 2	ШМУ Зал 3	ШМУ Зал 4	Фойе, 2 этаж	Парк науки и искусства «СИРИУС»	Федеральная территория «СИРИУС»	Федеральная территория «СИРИУС»
9:00-10:00												
10:00-11:30	Секция №12.2 Интегральная фотоника, волоконные и лазерные технологии	Секция №13 Материалы микро- и наноэлектроники, диагностика материалов и элементов электронной компонентной базы	Круглый стол «Компоненты микроэлектроники для робототехники и систем интеллектуального управления», организатор Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления	Круглый стол «Порядок организации и финансирования проектов Фонда перспективных исследований», организатор ФПИ	ШМУ Мастер-класс «Коварная многоядерность»	ШМУ Секция 2 «Школа НИИМЭ вычислительной литографии, искусственного интеллекта, цифровых двойников и нейроморфных систем»	ШМУ Секция 3 «Проектирование функциональных узлов и устройств микроэлектроники»	ШМУ Секция 6 «Эффекты в спинтронике, магнитных и электронных системах»				
11:00-12:00	КОФЕ-БРЕЙК											
12:00-13:30	Секция №12.2 Интегральная фотоника, волоконные и лазерные технологии	Секция №13 Материалы микро- и наноэлектроники, диагностика материалов и элементов электронной компонентной базы		Круглый стол «Индия – страна возможностей. Обсуждение перспектив российско-индийских проектов в электронной промышленности», организатор АРПЭ	ШМУ Мастер-класс «Коварная многоядерность»	ШМУ Секция 2 «Школа НИИМЭ вычислительной литографии, искусственного интеллекта, цифровых двойников и нейроморфных систем»	ШМУ Секция 3 «Проектирование функциональных узлов и устройств микроэлектроники»	ШМУ Секция 6 «Эффекты в спинтронике, магнитных и электронных системах»	РАБОТА ВЫСТАВКИ		Экскурсионная программа	Расчетное время в отелях (до 12:00). Выезд участников
13:00-15:00	ОБЕД											
15:00-16:30	Круглый стол на базе секции №13 «Широкозонные полупроводниковые соединения (состояния и перспективы развития)»		Круглый стол на базе секции №12 «Формирование российского рынка фотонных интегральных схем»		ШМУ Круглый стол «Формирование и перенос изображения в микроэлектронике»	ШМУ Круглый стол «Наука и технологии: перспективы RISC-V»	ШМУ Круглый стол «Маршруты и средства проектирования интегральных схем»	ШМУ Круглый стол «Старт в профессию: микроэлектроника»				Расчетное время в отелях (до 12:00). Выезд участников
16:30-17:00	КОФЕ-БРЕЙК											
17:00-18:30					ШМУ Подведение итогов и награждение призеров Школы молодых ученых							
19:00-21:00										Торжественное закрытие Форума (19:00-23:00)		