



XIII Всероссийская научно-техническая конференция «Метрология в радиоэлектронике»
 (Парк-отель «Морозовка», д. Льялово Солнечногорского района Московской области)
 20-22 июня 2023 г.

РАСПИСАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

20 июня 2023 г. (вторник)				
Пленарное заседание				
08:30	Перевозка участников конференции от станции метро «Ховрино»			
08:45	Перевозка участников конференции от ж/д станции «Крюково»			
09.00-10.00	Регистрация участников, утренний кофе			
10.00-10.25	Открытие конференции			
10.25-10.30	Сообщение оргкомитета о порядке работы конференции			
10.30-11.30	Пленарные доклады			
11.30-12.00	Перерыв (кофе-пауза)			
12.00-12.50	Пленарные доклады			
12:50-13:00	Фотосессия			
13.00-14.30	Перерыв на обед (Большой банкетный зал Парк-отеля «Морозовка»)			
14.30-15.30	Пленарные доклады			
15.30-16.00	Перерыв (кофе-пауза)			
16.00-17.00	Пленарные доклады			
17.00-18.00	Посещение выставки			
18.00-21.00	Официальный ужин (Большой банкетный зал Парк-отеля «Морозовка»)			
21 июня 2023 г. (среда)				
Секционные заседания и заседания в формате круглого стола				
09.00-10.00	Регистрация участников, утренний кофе			
10.00-11.30	Секция 1 Кинозал, 1 этаж	Секция 2 Зал для переговоров, 2 этаж	Секция 3 Музыкальный салон, 3 этаж	Круглый стол «Перспективы развития системы обеспечения единства измерений при испытаниях на ЭМС» Читальный зал библиотеки, 2 этаж
11.30-12.00 Перерыв (кофе-пауза)				
12.00-13.00				
13.00-14.30	Перерыв на обед (Большой банкетный зал Парк-отеля «Морозовка»)			
14.30-18.00	Секция 1 Кинозал, 1 этаж	Представление стеновых докладов Холл	Секция 3 Музыкальный салон, 3 этаж	Круглый стол «Обеспечение прослеживаемости и единства измерений параметров микроэлектронных структур на пластине в РФ» Читальный зал библиотеки, 2 этаж
15.30-16.00 Перерыв (кофе-пауза)				
22 июня 2023 г. (четверг)				
10.00-12.00	Пленарное заседание. Подведение итогов работы конференции. Обсуждение проекта решения конференции. Завершение работы конференции.			



20 июня 2023 г. (вторник) Кинозал, 1 этаж Пленарное заседание	
09.00-10.00	<i>Регистрация участников, утренний кофе</i>
10.00-10.15	Открытие конференции
10.15-10.30	Лазаренко Евгений Русланович (Росстандарт) – Основные задачи Росстандарта по обеспечению единства измерений в области радиоэлектроники
10.30-10.50	Малай Иван Михайлович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Ключевые направления развития системы обеспечения единства измерений радиотехнических величин в условиях санкционных ограничений
10.50-11.10	Мамлеев Тимур Фанильевич (ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России) – Основные направления развития эталонов и средств измерений радиотехнических величин для области обороны на период до 2034 года
11.10-11.30	Рябцев Игорь Ильич (ИФП СО РАН) - Квантовые сенсоры постоянных и радиочастотных электрических полей на основе ридберговских атомов
11.30-12.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
12.00-12.15	Муравьев Вячеслав Михайлович (ООО «МВЕЙВ») – Разработка активных СВЧ элементов и опыт создания отечественных модулей расширения частотного диапазона для векторных анализаторов цепей
12.15-12.30	Пивак Алексей Вячеславович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Комплекс задач и пути решения при обеспечении единства измерений на подложках
12.30-12.45	Малышев Илья Николаевич (АО «НПО «ЭРКОН») – Измерение собственных параметров SMD-компонентов в печатных полосковых линиях передачи
12:45-13:00	<i>Фото сессия</i>
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед (Большой банкетный зал Парк-отеля «Морозовка», 2-ой этаж)</i>
14.30-14.45	Федотов Вячеслав Николаевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Усовершенствованный Государственный первичный эталон единиц времени, частоты и национальной шкалы времени ГЭТ 1-2022 для обеспечения инновационного развития радиоэлектронной промышленности РФ
14.45-15.00	Клеопин Андрей Владимирович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Обеспечение единства измерений линейности радиофотонных преобразователей с использованием электрооптической стробоскопической измерительной системы
15.00-15.15	Луковникова Анна Александровна (ВС филиал ФГУП ВНИИФТРИ) – Создание мер комплексной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот от 1 кГц до 40 ГГц
15.15-15.30	Чирков Игорь Петрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Перспективные разработки эталонов и средств измерений мощности и параметров трактов в СВЧ диапазоне
15.30-16.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
16.00-16.15	Титаренко Андрей Витальевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Результаты работ по созданию высокоточного антенного измерительного комплекса на базе радиоколлиматора
16.15-16.30	Джиган Виктор Иванович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Бесфазовые алгоритмы калибровки антенных решеток: результаты экспериментального исследования
16.30-16.45	Никонов Аркадий Гурьевич (АО «МОРИОН») – Прецизионные кварцевые генераторы для применения в метрологии



16.45-17.00	Созинов Максим Аркадьевич (ООО «ИЦ «АСК») – Обеспечение измерений параметров при разработке, испытаниях и эксплуатации специальной техники, проводимых ИЦ АСК в рамках ОКР «АСКорбинка»
17.00-17.45	Посещение выставки
18.00-21.00	<i>Официальный ужин (Большой банкетный зал Парк-отеля «Морозовка», 2-ой этаж)</i>



21 июня 2023 г. (среда) Кинозал, 1 этаж Секция № 1 «Измерение параметров электромагнитного поля, характеристик антенных систем и радиолокационного рассеяния объектов» Руководители секции: Титаренко А.В., к.т.н., заместитель начальника НИО-1, Тищенко В.А., к.ф.-м.н., заместитель начальника НИО-1 по метрологии, Колотыгин С.А., к.т.н., начальник отдела 13 НИО-1	
10.00-10.15	Калинин Юрий Николаевич (ООО «НПП «ТРИМ СШП Измерительные системы») – Методы и средства измерения характеристик антенн и радиолокационных объектов
10.15-10.30	Кривов Алексей Владимирович (ООО «Радиолайн») – Коллиматорные стенды для измерения характеристик антенн и рассеяния объектов
10:30-10:45	Солосин Владимир Сергеевич (ИТПЭ РАН) – Результаты модернизации коллиматора MAPK12
10:45-11:00	Титаренко Андрей Витальевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Особенности испытаний антенных измерительных комплексов коллиматорного типа
11:00-11:15	Озеров Михаил Алексеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Применение внешней когерентности при измерениях характеристик рассеяния объектов на компактном полигоне
11:15-11:30	Синянян Карекин Амбарцумович (ФГАОУ ВО «УФО») – Измерение малозаметных объектов в безэховой камере
11.30-12.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
12.00-12.15	Савин Александр Александрович (ООО «НПК «Тесарт») – Обзор вариантов построения разнесенной измерительной системы на основе векторного анализатора цепей
12.15-12.30	Фатеев Алексей Викторович (ООО «НПК «Тесарт») – Квадратная коаксиальная измерительная линия передачи
12.30-12.45	Колотыгин Сергей Александрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Установка для проверки измерителей плотности потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 37,5 до 110 ГГц
12.45-12.15	Неустроев Сергей Львович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Квантовый измеритель напряженности электрического поля радиочастотного диапазона. Теоретические расчеты и разработка схемы эксперимента
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед (Большой банкетный зал Парк-отеля «Морозовка», 2-ой этаж)</i>
14.30-14.45	Смирнов Андрей Павлович (АО «НПФ «Диполь») – Организационные и методические проблемы оценки соответствия характеристик малогабаритных безэховых камер в сфере тестирования электромагнитной совместимости
14.45-15.00	Алексейцев Сергей Александрович (ЗС филиал ФГУП «ВНИИФТРИ») – Планарные двухдиапазонные антенные решетки на основе излучателей с нестандартным типом возбуждения
15.00-15.15	Савин Александр Александрович (ООО «НПК «Тесарт») – Алгоритмы измерения параметров ретрансляторов спутниковых систем связи при помощи сигналов с цифровой модуляцией
15.15-15.30	Солод Андрей Григорьевич (АО «КТРВ») – Вопросы полунатурного моделирования беспилотных летательных аппаратов с радиолокационными системами наведения
15.30-16.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>



16.00-16.15	Паринов Сергей Тимофеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Передача единицы напряженности электрического поля на частотах до 20 кГц в диапазоне свыше 4 кВ/м
16.15-16.30	Смирнов Алексей Александрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Калибровка рабочих эталонов электростатического поля с помощью высоковольтного делителя напряжения
16.30-16.45	Лукьянов Волемир Игоревич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Погрешность осевого приближения при расчете четырехпроводных генераторов эталонного электромагнитного поля
16.45-17.00	Курбатов Кирилл Игоревич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Результаты апробации комплексного подхода при оценке метрологических характеристик АИК ближней зоны
17.00-17.15	Логотов Денис Владимирович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Программно-аппаратный комплекс для измерения внеполосных и побочных излучений радиопередающих систем
17.15-17.30	Михайлов Михаил Михайлович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Обзор методов измерений при испытаниях на помехоэмиссию излучаемых радиопомех
17.30-18.00	<i>Подведение итогов работы секции</i>
Стендовые доклады	Колотыгин С.А., Неустроев С.Л. (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Установка для поверки измерителей плотности потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 40 ГГц взамен П1-9
	Паринов С.Т., Смирнов А.А. (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Разработка оптической системы позиционирования измерительных антенн
	Паринов С.Т., Лукьянов В.И. (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Первичные измерительные преобразователи напряженности электростатического поля
	Михайлов Д.Б., Чадин А.В., Черняев К.С., Радаева Т.С. (ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России) – Анализ состояния и возможных путей развития метрологического обеспечения измерений единицы эффективной площади рассеяния
	Рудакова О.А., Шпилевский О.Б., Черняев К.С. (ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России) – Анализ современного состояния методов и средств измерений магнитной индукции постоянных и переменных полей



21 июня 2023 г. (среда) Зал для переговоров, 2 этаж Секция № 2 «Измерение мощности электромагнитных колебаний, характеристик линий и трактов передачи радиосигналов» Руководители секции: Чирков И.П., к.т.н., начальник отдела 11 НИО-1, Перепелкин В.А., к.т.н., начальник лаборатории 111 НИО-1	
10.00-10.15	Зарубина Александра Юрьевна (ИТПЭ РАН) – Измерение диэлектрической проницаемости органических растворителей в сверхшироком диапазоне частот
10.15-10.30	Малютин Георгий Александрович (ТУСУР) – Особенности измерения фазовой задержки в полосковых структурах с диэлектрическим заполнением нелинейными объемными кристаллами
10.30-10.45	Репин Александр Вячеславович (ИТПЭ РАН) – Измерение диэлектрической проницаемости спиртов методами коаксиального пробника и свободного пространства
10.45-11.00	Боровков Александр Сергеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Исследование погрешности передачи единиц комплексных коэффициентов отражения и передачи от государственного эталона нижестоящим средствам измерений в волноводных трактах
11.00-11.15	Сучков Евгений Сергеевич (ООО «ПЛАНАР») – Измерение ВЧ параметров кварцевых резонаторов с нормируемой погрешностью
11.15-11.30	Матвеев Алексей Игоревич (ФГУП «ВНИИФТРИ») - Методы уменьшения рассогласования при измерениях СВЧ мощности в волноводных трактах
11.30-12.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
12.00-12.10	Никулин Сергей Михайлович (ООО «АПКБ») – Определение S-параметров SMA-SMP переходов, микроминиатюрных SMP адаптеров и кабельных сборок
12.10-12.20	Шияфитдинов Рамис Тахирович (ООО «ПЛАНАР») – Методы учёта оснастки при тестировании компонентов векторными анализаторами цепей
12.20-12.30	Пивак Алексей Вячеславович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Использование аналитической модели копланарной линии при измерениях на подложках
12.30-12.40	Раков Алексей Владимирович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Особенности разработки измерительного зонда и калибровочной пластины для обеспечения измерений S – параметров СВЧ полупроводниковых устройств
12.40-12.50	Беспалова Дарья Александровна (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Исследование составляющей погрешности результатов измерений S-параметров микроволновых структур на пластине из-за случайных факторов при калибровке
12.50-13.00	<i>Подведение итогов работы секции</i>
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед (Большой банкетный зал Парк-отеля «Морозовка», 2-ой этаж)</i>
Стендовые доклады	Загайнов С.Д., Мандруева А.Е., Попов М.М., Ульянов Е.Ю., Рябчинский Д.В., Шилов А.М. (ЗС филиал ФГУП «ВНИИФТРИ») – Исследование способов расширения диапазона номинальных значений добротности для совершенствования ГПЭ единицы электрической добротности ГЭТ 139-2013
	Адерихин В.И., Малай И.М., Маркова М.С., Сргсян М.В., Фартушин М.И. (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Результаты испытаний макетов составных частей комплекса аппаратуры высшей точности для измерений уровня спектральной



	плотности мощности шумового радиоизлучения в диапазоне частот от 78,33 до 178,4 ГГц, разработанных в рамках ОКР «Мощность» В.А.
	Коудельный А.В., Коудельная Л.В. (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Волноводная широкополосная нагрузка
	В.А. Коршунов, И.П. Чирков, А.И. Матвеев, Е.В. Миллер (ФГУП «ВНИИФТРИ», ФГБУ «ГНМЦ») – Новая современная разработка в области измерений мощности СВЧ – автоматизированная измерительная система К6-19
	Перепелкин В.А., Чирков И.П. (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Боллометрический ваттметр с системой дискретного замещения
	А.С. Бондаренко, А.С. Боровков, А.А. Закутин, П.Д. Михайлов, В.А. Семёнов (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Разработка методики определения S - параметров калибровочных мер в волноводных трактах по результатам измерений их геометрических размеров
	Д.А. Шпагин (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Разработка копланарно-коаксильного согласующего перехода для тонкопленочных СВЧ резисторов
	Ю.В. Анискин, А.С. Бондаренко, А.С. Боровков, И.М. Малай, В.А. Семёнов (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Система позиционирования модулей расширения частотного диапазона векторных анализаторов цепей



21 июня 2023 г. (среда) Музыкальный салон, 3 этаж Секция № 3 «Измерение параметров формы, спектра и модуляции радиосигналов» Руководители секции: Каминский О.В., к.т.н., начальник НИО-1, Клеопин А.В., к.т.н., заместитель начальника НИО-1 по научной работе, Баженов Н.Р., к.т.н., начальник отдела 12 НИО-1	
10.00-10.15	Баженов Николай Рудольфович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Особенности метрологического обеспечения параметров модулированных радиосигналов для современных систем связи
10.15-10.30	Могилев Иван Владимирович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Разработка эталона параметров сигналов с цифровой модуляцией
10:30-10:45	Иванов Богдан Вячеславович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Разработка программной реализации формирования и анализа OFDM-сигналов
10:45-11:00	Барехов Артём Михайлович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Разработка и исследование метода повышения точности измерений относительного уровня фазовых шумов
11:00-11:15	Костылев Андрей Алексеевич (АО «ВРЕМЯ-Ч») – Уменьшение паразитной фазовой модуляции в компаратор-анализаторах фазовых с кросс вычислителями
10:15-11:30	Потехин Сергей Дмитриевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Прецизионный измеритель временных интервалов
11.30-12.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
12.00-12.15	Сахаров Константин Юрьевич (ФГУП «ВНИИОФИ») – Модернизация государственного первичного специального эталона единицы импульсного тока
12.15-12.30	Агуреев Александр Юрьевич (ФГУП «НПП «Гамма») – Программно-определяемая лаборатория Полатор
12.30-12.45	Мартынов Владимир Анатольевич (ООО «НПП «Радио, приборы и связь») – Эталонный калибратор высокочастотного электрического напряжения диапазона частот 0,1-30 МГц
12.45-12.15	Гусев Станислав Валентинович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Разработка отечественных средств измерений в условиях дефицита электронной компонентной базы
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед (Большой банкетный зал Парк-отеля «Морозовка», 2-ой этаж)</i>
14.30-14.45	Мыльников Александр Вячеславович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Несоответствие нормируемых и требуемых параметров модулированных сигналов
14.45-15.00	Безденежных Сергей Витальевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Дополнительная погрешность измерений при поверке (калибровке) средств измерений коэффициента гармоник из-за искажений в измерительном кабеле
15.00-15.15	Ескин Андрей Евгеньевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Особенности калибровки пробников напряжения и токосъемников на частотах до 1 ГГц
15.15-15.30	Купин Михаил Николаевич (ООО НПЦ «СОТИС») – Расчётная оценка магнитных характеристик космического аппарата на этапах проектирования и испытаний
15.30-16.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
16.00-16.15	Апрелев Алексей Викторович (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Государственный первичный эталон единицы количества переданной (принятой) информации (данных) и параметров пакетных сетей передачи данных ГЭТ 200



16.15-16.30	Тарасов Дмитрий Евгеньевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Применение методов кратно-масштабного анализа для помехоустойчивой обработки данных в цифровых измерительных системах
16.30-16.45	Макаров Владислав Валерьевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Исследование путей повышения точности измерений амплитудных параметров импульсных сигналов
16.45-17.00	Суслова Ксения Олеговна (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Разработка и исследование модели инжектора постоянного тока для прецизионного измерения амплитуды импульсных сигналов
17.00-17.15	Белобородов Алексей Андреевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Влияние параметров измерительного прибора на обработку параметров цифровых сигналов E4, STM-1 с помощью импульсной маски
17.15-17.30	Коннов Алексей Юрьевич (ООО «НПП «Радио, приборы и связь») – Высокочастотные вольтметры нового поколения
17.30-18.00	<i>Подведение итогов работы секции</i>
Стендовые доклады	Окунев-Раракин Вадим Валерьевич (ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России) – Способы обеспечения требуемых показателей точности измерений импульсного напряжения при использовании цифрового осциллографа на уровне вторичного эталона



21 июня 2023 г. (среда) Читальный зал библиотеки, 2 этаж Круглый стол на тему «Перспективы развития системы обеспечения единства измерений при испытаниях на ЭМС»	
10.00-11.30	<p>Модераторы заседания: Малай И.М., д.т.н., доцент, заместитель генерального директора ФГУП «ВНИИФТРИ» по радиотехническим и электромагнитным измерениям Шкуркин М.С., к.т.н., и.о. начальника НИО-10 ФГУП «ВНИИФТРИ»</p> <p>Обсуждаемые вопросы: - Порядок внедрения разрабатываемых стандартов на территории РФ и стран – участников таможенного союза. - Стандарты ГОСТ CISPR 16-1-5 и ГОСТ CISPR 16-1-6. Основные положения, техническая основа, состояние разработки. - Особенности классификации технических средств и оборудования, используемых при испытаниях ЭМС. Пути преодоления неоднозначности и развитие процедур оценки соответствия. - Межлабораторные сличения. Оценка соответствия площадок ЭМС для их признания в качестве опорных. Создание реестра опорных площадок. - Практические задачи измерений магнитного поля при создании и эксплуатации космической техники. - Поверка и калибровка измерительных преобразователей, применяемых в ЭМС.</p> <p>Ключевые докладчики: 1. Файзрахманов Н.И., председатель Технического комитета ТК 030. 2. Шкуркин М.С., к.т.н., и.о. начальника НИО-10 ФГУП «ВНИИФТРИ». 3. Смирнов А.П., д.т.н., руководитель направления электромагнитной совместимости и радиоизмерений АО НПФ «Диполь». 4. Шилин А.Б., заместитель директора – начальник лаборатории ЭМС АО «ГЦМО ЭМС». 5. Купин М.Н., генеральный директор ООО НПЦ «СОТИС». 6. Малов Н.А., начальник отдела ФБУ «Новосибирский ЦСМ».</p> <p>Приглашенные организации: ФГУП «ВНИИФТРИ» АО «ГЦМО ЭМС» АО «НПФ Диполь» ФГБУ «Ростовский ЦСМ» ФБУ «Ростест-Москва» УралТест АНО «Академия Росатома» АО «Самтес» ТК 030 «Электромагнитная совместимость» ФГУП «ВНИИА» им. Духова АО «Группа Кронштадт» ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России</p>
11.30-12.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
12.00-13.00	Обсуждение результатов работы и выработка решения круглого стола



21 июня 2023 г. (среда) Читальный зал библиотеки, 2 этаж Круглый стол на тему «Обеспечение прослеживаемости и единства измерений параметров микроэлектронных структур на пластине в Российской Федерации»	
14.30-15.30	<p>Модераторы заседания: Малай И.М. д.т.н., доцент, заместитель генерального директора ФГУП «ВНИИФТРИ» по радиотехническим и электромагнитным измерениям, Пивак А.В. к.т.н., главный специалист по СВЧ-электронике ФГУП «ВНИИФТРИ»</p> <p>Обсуждаемые вопросы: - Разработка специального эталона для обеспечения прослеживаемости и единства измерений на пластине. - Практика и проблемы зондовых измерений параметров изделий на пластине. - Возможности отечественных зондовых станций. - Практические решения проблем зондовых измерений параметров изделий на пластине в диапазоне частот от 0,1 до 20 ГГц. - Перспектива развития СВЧ измерений на пластинах в России в текущих условиях.</p> <p>Ключевые докладчики: 1. Бондаренко А.С., заместитель начальника отдела 11 ФГУП «ВНИИФТРИ». 2. Дудинов К.В., заместитель начальника научно-производственного комплекса по научной работе АО «НПП «Исток» им. Шокина». 3. Ющенко А.Ю., начальник отдела АО «НИИПП». 4. Фазылханов О.Р., главный конструктор направления АО «Светлана-Рост». 5. Войсковский А.Е., заместитель генерального директора ООО «НТНК». 6. Кондратенко А.В., руководитель обособленного подразделения АО «Микроволновые системы», г. Нижний Новгород</p> <p>Приглашенные организации: АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино АО «НПП «Микран», г. Томск; АО «НИИПП», г. Томск; АО «ЗНТЦ», г. Зеленоград АО «НПП «Салют», г. Нижний Новгород АО «Светлана-Рост», г. С.-Петербург АО «ОКБ-Планета», г. Великий Новгород АО НПП «Алмаз», г. Саратов ИСВЧ ПЭ РАН, г. Москва; ФГУП «РНИИРС», г. Ростов-на-Дону; МИРЭА - Российский технологический университет, г. Москва; ООО «НТНК» ООО «НПК «Тесарт», г. Томск ООО «Микроволновые системы», г. Москва ООО «Радис ЛТД», г. Зеленоград</p>
15.30-16.00	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
16.00-17.30	Обсуждение результатов работы и выработка решения круглого стола



22 июня 2023 г. (четверг) Кинозал, 1 этаж Пленарное заседание	
09.00-10.00	<i>Утренний кофе</i>
10.00-10.15	Апрелев А.В. (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Анализ состояния парка средств измерений радиотехнических величин и потребностей предприятий промышленности в эталонах и средствах измерений по данным ИАЦ
10.15-10.30	Каминский О.В. (ФГУП «ВНИИФТРИ») – Радиоизмерительные приборы как необходимый элемент развития микроэлектронной промышленности
10.30-10.45	Панков А.А. («ФГУП «ВНИИФТРИ») - Состояние нормативного фонда документов, регламентирующих требования к электронным средствам измерений и методам их контроля. Основные направления совершенствования
10.45-11.00	Новиков Н.Ю. («ФГУП «ВНИИФТРИ») - Принцип неопределённости теории шкал в квантовых и радиотехнических измерениях современных информационно-измерительных и управляющих систем
11.15-11.25	Подведение итогов работы конференции
11.25-11.45	Обсуждение проекта решения конференции
11.45	Завершение работы конференции
11.45-12.15	<i>Кофе-пауза</i>