

**РАСПИСАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
(г. Нижний Новгород, ул. Заломова, д. 2, гостиница «Azimut Отель»)

<b>17 июня 2025 г. (вторник)</b>	
<b>Пленарное заседание</b>	
09.00-10.00	<i>Регистрация участников, посещение выставки, утренний кофе</i>
10.00-10.10	<i>Открытие конференции, приветственные слова от организаторов</i>
<b>10.10-</b>	<b>Пленарные доклады</b> (конференц-зал «Азимут»)
11.30-11.50 <i>Перерыв</i> <i>(кофе-пауза)</i>	
<b>-13.00</b>	
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
<b>14.30-</b>	<b>Пленарные доклады</b> (конференц-зал «Азимут»)
15.45-16.15 <i>Перерыв</i> <i>(кофе-пауза)</i>	
<b>-17.30</b>	
17.30-18.00	<i>Свободное время, посещение выставки</i>
18.00-20.00	<i>Официальный ужин</i>
<b>18 июня 2025 г. (среда)</b>	
<b>Секционные заседания</b>	
09.00-10.00	<i>Регистрация участников, посещение выставки</i>
<b>10.00-</b>	<b>Секция 1</b> (конференц-зал «Москва») «Измерение параметров электромагнитного поля, характеристик антенных систем и радиолокационного рассеяния объектов»
11.20-11.50 <i>Перерыв</i> <i>(кофе-пауза)</i>	
<b>-13.00</b>	
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
<b>14.30-</b>	<b>Секция 2</b> (конференц-зал «Азимут») «Измерение мощности электромагнитных колебаний, характеристик линий и трактов передачи радиосигналов»
15.45-16.15 <i>Перерыв</i> <i>(кофе-пауза)</i>	
<b>-17.00</b>	
17.00-19.00	<i>Культурная программа. Экскурсия по Нижнему Новгороду, включая посещение исторических и культурных объектов</i>
<b>19 июня 2025 г. (четверг)</b>	
<b>Пленарное заседание</b>	
<b>10.00-11.30</b>	<b>Пленарные доклады</b> (конференц-зал «Азимут») Подведение итогов работы конференции. Обсуждение проекта решения конференции. <b>Завершение работы конференции.</b>
11.30-	<i>Кофе</i>

<b>17 июня 2025 г. (вторник)</b> <b>Конференц-зал «Азимут»</b> <b>Пленарное заседание</b>	
09.00-10.00	<i>Регистрация участников, посещение выставки, утренний кофе</i>
10.00-	<i>Открытие конференции</i>
10:00-10:10	<b>Донченко Сергей Иванович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Приветственное слово председателя организационного комитета - генерального директора ФГУП «ВНИИФТРИ»
10.10-10.30	<b>Лазаренко Евгений Русланович (Росстандарт) –</b> Основные направления развития законодательства в области обеспечения единства измерений в 2025 г.
10.30-10.50	<b>Малай Иван Михайлович</b> Состояние и перспективы развития эталонной базы ФГУП «ВНИИФТРИ» в области радиотехнических измерений
10.50-11.10	<b>Кукушкин Игорь Владимирович (ИФТТ РАН) –</b> Отечественные радиоэлектронные системы и комплексы до 650 ГГц
11.10-11.30	<b>Пальчиков Виталий Геннадьевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Малогобаритные средства частотно-временной синхронизации и их применение в радиоэлектронной аппаратуре потребителей
11.30-11.50	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
11.50-12.05	<b>Муравьев Вячеслав Михайлович (ООО «МВЭЙВ») –</b> Отечественные модули расширения (50-178.4) ГГц для векторных анализаторов цепей
12.05-12.20	<b>Чирков Игорь Петрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Модернизация системы метрологической прослеживаемости измерений мощности и других смежных единиц в СВЧ диапазоне
12.20-12.35	<b>Клеопин Андрей Владимирович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Метрология формы сигналов для решения измерительных задач радиофотоники и терагерцовой радиотехники
12.35-12.50	<b>Пивак Алексей Вячеславович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Построение системы обеспечения единства измерений параметров копланарных структур СВЧ
12.50-13.05	<b>Никонов Аркадий Гурьевич (АО «Морион») –</b> Кварцевые генераторы для систем хранения времени
13.05-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
14.30-14.45	<b>Гусев Станислав Валентинович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Опыт разработки перспективных средств измерений в радиоэлектронике в условиях конкуренции с иностранными производителями
14.45-15.00	<b>Кривов Анатолий Сергеевич (АО НПФ «Диполь») –</b> Актуальные направления автоматизации прикладной метрологии в радиоэлектронике
15.00-15.15	<b>Терентьев Андрей Александрович (ООО «Скоростные системы связи») –</b> Векторный анализ SMD-электронных компонентов в микрополосковых линиях передачи
15.15-15.30	<b>Шкуркин Максим Сергеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Создание системы обеспечения единства измерений характеристик антенн, применяемых для испытаний на ЭМС
15.30-15.45	<b>Медведев Сергей Юрьевич (АО «Время-Ч») –</b> О реализации в аппаратуре АО «Время-Ч» современных требований к хронированию в сетях связи

15.45-16.15	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
16.15-16.30	<b>Семкин Артем Олегович (ООО НПК «ТЕСАРТ») –</b> ОТА-тестирование оборудования спутниковой радиосвязи, радиолокации и радионавигации
16.30-16.45	<b>Озеров Михаил Алексеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Измерения диаграмм излучения широкополосных передатчиков путём анализа временных последовательностей сигналов
16.45-17.00	<b>Колотыгин Сергей Александрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Расчет фазовых центров рупорных антенн
17.00-17.15	<b>Тертышников Виталий Борисович (ООО «Радиомера») –</b> Радиоизмерительные решения от компании ООО «Радиомера»
17.15-17.30	<b>Стрельцов Евгений Юрьевич (ООО «Модуль Электроника») –</b> Новинки контрольно-измерительных приборов
17.30-18.00	<i>Свободное время, посещение выставки</i>
18.00-20.00	<i>Официальный ужин</i>

<p><b>18 июня 2025 г. (среда)</b>  <b>Конференц-зал «Москва»</b></p> <p><b>Секция № 1 «Измерение параметров электромагнитного поля, характеристик антенных систем и радиолокационного рассеяния объектов»</b></p> <p>Руководители секции: Титаренко А.В., к.т.н., заместитель начальника НИО-1,  Шкуркин М.С., к.т.н., начальник НИО-10</p>	
10.00-10.15	<b>Смирнов Андрей Павлович (АО «НПФ «Диполь»)</b> – Проблемные вопросы адекватности нормируемых, регламентируемых и достигаемых показателей точности измерений радиотехнических величин на примере испытаний электромагнитной совместимости
10.15-10.30	<b>Нефедов Михаил Вадимович (АО «ГЦМО ЭМС»)</b> – Исследование источников погрешности измерений эмиссии радиоэлектронных средств в реверберационных камерах при испытаниях на электромагнитную совместимость
10:30-10:45	<b>Богаченков Дмитрий Алексеевич (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)</b> – Новейший комплекс для сертификационных испытаний и исследований автомобилей и автоэлектроники на электромагнитную совместимость
10:45-10:55	<b>Неустроев Сергей Львович (ФГУП «ВНИИФТРИ»)</b> – Требования к рабочим эталонам и установкам для поверки измерителей плотности потока энергии и напряженности электрического поля, к рабочим эталонам и установкам для поверки измерительных антенн в диапазоне частот от 0,3 до 178,4 ГГц
10:55-11:05	<b>Курбатов Кирилл Игоревич (ФГУП «ВНИИФТРИ»)</b> – Метод определения метрологических характеристик антенных измерительных комплексов ближней зоны, основанный на комплектном подходе
10:05-11:20	<b>Калинин Юрий Николаевич (ООО «НПП «ТРИМ СШП Измерительные системы»)</b> – Измерение параметров полезной нагрузки в планарных сканерах ближнего поля
11.20-11.50	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
11:50-12:05	<b>Кривов Алексей Владимирович (ООО «Радиолайн»)</b> – Результаты применения электродинамического моделирования для оценки характеристик антенных измерительных комплексов на основе радиоколлиматоров
12:05-12:20	<b>Поленга Станислав Владимирович (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»)</b> – Сферический сканер ближнего поля для измерения характеристик направленности антенн
12:20-12:35	<b>Федоров Сергей Александрович (ИТПЭ РАН)</b> – Увеличение точности измерения характеристик рассеяния на бистатическом стенде
12.35-12.50	<b>Подлиннов Сергей Александрович (ООО «НПК «Тесарт»)</b> – Сравнительный анализ результатов измерений модуля коэффициента отражения пирамидального РПМ на различных установках
12.50-13.00	<b>Титаренко Андрей Витальевич (ФГУП «ВНИИФТРИ»)</b> – Применение когерентного суммирования при измерении модуля коэффициента отражения пирамидального поглотителя
13.00	<i>Завершение работы секции 1</i>
стендовый доклад	<b>Малов Николай Александрович (ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)</b> – Модернизация установки для поверки измерителей плотности потока энергии П1-9

<b>18 июня 2025 г. (среда)</b> Конференц-зал «Азимут» <b>Секция № 2 «Измерение мощности электромагнитных колебаний, характеристик линий и трактов передачи радиосигналов»</b> Руководители секции: Чирков И.П., к.т.н., начальник центра - заместитель начальника НИО-1, Муравьев В.М., д.т.н., ведущий технолог центра 14 НИО-1	
10.00-10.15	<b>Коннов Алексей Юрьевич (НПП «Радио, приборы и связь») –</b> Высокочастотный генератор с высоким уровнем выходной мощности
10.15-10.30	<b>Савин Александр Александрович (ООО НПК «ТЕСАРТ») –</b> Коррекция методической погрешности измерения группового времени запаздывания СВЧ устройств
10.30-10.45	<b>Михайловский Виктор Львович (АО «НПФ «Техноякс») –</b> Прибор для измерения ослабления ДК1-28
10.45-11.00	<b>Малышев Илья Николаевич (УК «Электроник Технолоджи Парк», НПО «ЭРКОН») –</b> Аттенюаторы для задач измерения СВЧ-колебаний большой мощности
11.00-11.20	<b>Пивак Алексей Вячеславович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Результаты испытаний волноводных калибровочных наборов и анализаторов цепей
11.20-11.50	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
11.50-12.10	<b>Луковникова Анна Александровна (ВС филиал ФГУП ВНИИФТРИ) –</b> Меры диэлектрических параметров
12.10-12.30	<b>Раков Алексей Владимирович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Разработка технологии серийного производства высокочастотных измерительных зондов и исследование разброса их характеристик
12:30-12:45	<b>Боровков Александр Сергеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Программная реализация функций эталонов единиц комплексных коэффициентов отражения и передачи
12.45-13.00	<b>Казаков Алексей Сергеевич (ООО «МВЭЙВ») –</b> Изготовление СВЧ калибровочных подложек до 110 ГГц с высокой точностью доводки резистивных нагрузок
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
14.30-14.45	<b>Загайнов Сергей Дмитриевич (ЗС филиал ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Совершенствование государственного первичного эталона ГЭТ 139-2013
14.45-15.00	<b>Никулин Сергей Михайлович (НГТУ им Р.Е. Алексеева) –</b> Контроль параметров SMA-SMP переходов, smt микроминиатюрных адаптеров и кабельных сборок
15.00-15.15	<b>Глазунов Роман Вячеславович (ООО «ОТК») –</b> Некоторые решения для измерения и настройки параметров ВЧ ЭКБ в интервале температур
15.15-15.30	<b>Торгованов Алексей Игоревич (ООО «Планар») –</b> Применение Scikit-RF в алгоритмах обработки радиоэлектронных измерений
15.30-15.45	<b>Сучков Евгений Сергеевич (ООО «Планар») –</b> Волноводные фланцевые соединители в метрологии
15.45-16.15	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
16.15-16.30	<b>Загайнов Сергей Дмитриевич (ЗС филиал ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Совершенствование государственного первичного эталона ГЭТ 174-2016
16.30-16.45	<b>Калинин Олег Николаевич (ООО «Микроволновая электроника») –</b> Новые решения по формированию и анализу сигналов СВЧ

16.45-17.00	<b>Байкин Александр Владимирович (ООО «Миг Трейдинг») –</b> Практические результаты создания измерительного СВЧ оборудования в диапазоне частот до 40 ГГц
17.00	<i>Завершение работы секции 2</i>

<p><b>18 июня 2025 г. (среда)</b>  <b>Конференц-зал «Москва»</b></p> <p><b>Секция № 3 «Измерение параметров формы, спектра и модуляции радиосигналов»</b>  Руководители секции: Каминский О.В., к.т.н., начальник НИО-1,  Клеопин А.В., к.т.н., заместитель начальника НИО-1 по научной работе</p>	
14.30-14.45	<b>Костылев Андрей Алексеевич (АО «Время-Ч») –</b> Применение корреляционной обработки сигналов при измерении СПМ ФШ фазовым компаратором
14.45-15.00	<b>Бельчиков Сергей Анатольевич (ООО «ЭЛИЗТЕХ») –</b> Задающие генераторы С- и Х-диапазона со сверхнизким уровнем СПМ ФШ
15.00-15.15	<b>Мартынов Олег Александрович (ООО ИЦ «АСК») –</b> Перспективный комплекс обнаружения и подавления (поражения) беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)
15.15-15.30	<b>Сухов Александр Витальевич (ФГБУ «ВНИИОФИ») –</b> Совершенствование государственного первичного специального эталона единиц напряженностей импульсного электрического и магнитного полей ГЭТ 178-2016
15.30-15.45	<b>Назаров Максим Андреевич (Институт сильноточной электроники СО РАН) –</b> Измерение нелинейных искажений сверхширокополосных сигналов осциллографа СВЧ диапазона
15.45-16.15	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
16.15-16.30	<b>Баженов Николай Рудольфович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Разработка малогабаритного феррозондового магнитометра для высокоточных измерений слабых магнитных полей
16.30-16.45	<b>Карпенков Андрей Сергеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Подводная система технического зрения оптического диапазона для работы в сложных условиях
16.45-17.00	<b>Вчерашнев Кирилл Юрьевич (АО «Морион») –</b> Влияние G-чувствительности кварцевого генератора на параметры аппаратуры и способы ее уменьшения
17.00	<i>Завершение работы секции 3</i>

<b>19 июня 2025 г. (четверг)</b> Конференц-зал «Азимут» <b>Пленарное заседание</b>	
10.00-10.15	<b>Апрелев Алексей Викторович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Результаты анализа потребности предприятий и организаций в эталонах и средствах измерений радиотехнических величин по данным ИАЦ
10.15-10.30	<b>Максак Алексей Григорьевич (ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России) –</b> К вопросу о возможности дистанционной поверки измерительных систем
10.30-10.45	<b>Рахманов Илья Михайлович (АО «ГЦМО ЭМС») –</b> Экранированные боксы (шкафы) для предварительных испытаний по параметрам ЭМС
10.45-11.00	<b>Каминский Олег Викторович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Роль радиоизмерений в современном государстве
10.00-11.30	Подведение итогов работы конференции, обсуждение проекта решения конференции
11.30	<b>Завершение работы конференции</b>
11.30-	<i>Кофе</i>

## ПРЕДСЕССИЯ

**Актуальные вопросы метрологического обеспечения в области радиотехнических измерений**  
(Менделеево, Солнечногорского района, Московской области,  
Актальный зал главного корпуса ФГУП «ВНИИФТРИ», 2-ой этаж)

<b>10 июня 2025 г. (вторник)</b>	
10.00-10.10	<i>Открытие предсесии, приветственные слова от организаторов</i>
<b>10.10-</b>	<b>Секционные доклады</b>
11.20-11.45 <i>перерыв</i>	
<b>-13.00</b>	
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
<b>14.30-16.15</b>	<b>Секционные доклады</b>
16.15	<i>Подведение итогов работы предсесии, завершение работы</i>

<p><b>10 июня 2025 г. (вторник)</b>          Актовый зал главного корпуса ФГУП «ВНИИФТРИ», 2-ой этаж  <b>ПРЕДСЕССИЯ «Актуальные вопросы метрологического обеспечения в области радиотехнических измерений»</b>          Руководители секции: Каминский О.В., к.т.н., начальник НИО-1,          Чирков И.П., к.т.н., начальник центра – заместитель начальника НИО-1,          Баженов Н.Р., к.т.н., начальник отдела 12 НИО-1,          Колотыгин С.А., к.т.н., начальник отдела 13 НИО-1</p>	
10.00-10.10	<i>Открытие предсессии, приветственные слова от организаторов</i>
10.10-10.25	<b>Михайлов Павел Дмитриевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Разработка методики измерений параметров калибровочных мер на пластине
10.25-10.40	<b>Шпагин Дмитрий Алексеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Разработка модели термоэлектрического преобразователя мощности СВЧ в диапазоне частот до 40 ГГц
10.40-10.55	<b>Смотрова Дарья Александровна (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Определение критерия пригодности калибровочных пластин в составе эталона единиц комплексных коэффициентов отражения и передачи микроволновых структур
10.55-11.10	<b>Лавров Евгений Александрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Результаты разработки новых модификаций комплектов для измерений соединителей коаксиальных
11.10-11.20	<b>Смирнов Алексей Александрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Использование электронной обучающей платформы VRM с целью повышения эффективности участия во всемирной скоординированной метрологической системе
11.20-11.45	<i>Перерыв (кофе-пауза)</i>
11.45-12.00	<b>Михайлов Даниил Борисович (ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России) –</b> О необходимости разработки критерия выбора ширины оконной функции при передаче единицы эффективной площади рассеяния
12.00-12.15	<b>Тищенко Владимир Александрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Градуировка четырехпроводной линии передачи с помощью биконических антенн
12.15-12.30	<b>Смирнов Алексей Александрович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Исследование асимметрии компаратора электростатического поля
12.30-12.45	<b>Логотов Денис Владимирович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Определение коэффициента калибровки антенн ЭМС на измерительном расстоянии 1 метр
12.45-13.00	<b>Михайлов Михаил Михайлович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Разработка средств обеспечения оценки соответствия опорных испытательных площадок по ГОСТ CISPR 16-1-5
13.00-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
14.30-14.45	<b>Барехов Артем Михайлович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Разработка и исследование метода воспроизведения малых значений относительного уровня фазового шума
14.45-15.00	<b>Могилев Иван Владимирович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Оценка погрешности воспроизведения величины векторной ошибки

	сигналов с цифровой модуляцией
15.00-15.15	<b>Макаров Владислав Валерьевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Принцип действия вторичного эталона единицы импульсного напряжения и основные технические решения по его модернизации
15.15-15.30	<b>Белобородов Алексей Андреевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Обеспечение прослеживаемости эталонов единицы импульсного напряжения к государственному первичному эталону ГЭТ 182-2010
15.30-15.45	<b>Редькин Антон Андреевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Разработка метода обработки сигналов интерферометра Майкельсона для прецизионного измерения линейных перемещений
15.45-16.00	<b>Саргсян Мелик Вардкесович (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Результаты испытаний комплекса аппаратуры высшей точности для измерений уровня спектральной плотности мощности шумового радиоизлучения в диапазоне частот от 178 до 300 ГГц
16.00-16.15	<b>Евграфов Владимир Иванович (ЗС филиал ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Состояние метрологического обеспечения средств измерений волнового сопротивления, комплексных коэффициентов отражения и передачи в коаксиальных волноводах и перспективы совершенствования ГЭТ 75-2023
16.15	<i>Подведение итогов работы предсессии, завершение работы</i>
стендовый доклад	<b>Паринов Сергей Тимофеевич (ФГУП «ВНИИФТРИ») –</b> Оценка МАИ рабочих эталонов напряженности электрического поля на основе анализа статистических свойств их погрешностей