



# ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Организационный комитет XII Всероссийской научно-технической конференции «Метрология в радиоэлектронике» приглашает Вас принять участие в конференции, которая состоится с 21 по 23 сентября 2021 года в пансионате «Морозовка» ([park-hotel-morozovka.ru](http://park-hotel-morozovka.ru)), расположенном в поселке Морозовка, Солнечногорского района Московской области. Конференция будет проводиться с участием иностранных представителей.

## ОРГАНИЗАТОРЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (**Росстандарт**)
- Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (**ФГУП «ВНИИФТРИ»**)
- Технический комитет **1.3 КОOMET** «Электричество и магнетизм»
- ООО Научно-технический центр «**НАВИТЕСТ**»  
(Техническое обеспечение и организация проведения научно-технической конференции)

## ОРГКОМИТЕТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА:

Генеральный директор ФГУП «ВНИИФТРИ»  
**Донченко С.И.**, д.т.н., профессор

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА:

Заместитель генерального директора по радиотехническим и электромагнитным измерениям ФГУП «ВНИИФТРИ»  
**Малай И.М.**, д.т.н., доцент

## НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

### 1. Современные тенденции развития радиотехнических и радиоэлектронных измерений:

- развитие эталонов и высокотехнологичных средств измерений;
- развитие сетей связи нового поколения и применение цифровых сервисов в метрологическом обеспечении радиотехнических измерений;
- освоение терагерцового диапазона частот электромагнитных волн;
- развитие средств полунатурного моделирования для испытаний радиотехнических комплексов и систем.

### 2. Обеспечение единства радиотехнических и радиоэлектронных измерений:

- измерение мощности электромагнитных колебаний;
- измерение параметров формы и спектра радиосигналов;
- измерение характеристик линий и трактов передачи радиосигналов;
- измерение параметров электромагнитного поля;
- измерение характеристик антенных систем;
- измерение характеристик радиолокационного рассеяния объектов;
- измерение шумовых характеристик радиосигналов;
- измерение объемов передаваемой цифровой информации по каналам Интернет и телефонии.

### 3. Метрологическое обеспечение в радиотехнических приложениях:

- измерение параметров цифровых линий связи, включая сети 5G;
- метрологическое обеспечение измерений параметров сложных радиотехнических комплексов и систем;
- измерения радиотехнических параметров в микроэлектронике;
- метрологическое обеспечение испытаний на ЭМС;
- задачи метрологического обеспечения при разработке и испытаниях автоэлектроники;
- метрологическое обеспечение измерений в сфере связи;
- метрологическое обеспечение средств измерений при удаленной и дистанционной поверке;
- автоматизация радиотехнических измерений;
- совершенствование нормативно-технической базы в области радиотехнических и радиоэлектронных измерений.

## ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

- Выступление с пленарным докладом.
- Выступление с секционным докладом.
- Представление стендового доклада.
- Демонстрация экспоната.
- Публикация описания экспоната (рекламного листа) в материалах конференции.
- Участие в конференции (без доклада).

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА КОНФЕРЕНЦИИ

Представленные тезисы публикуются перед началом конференции в специальном издании «**Метрология в радиоэлектронике. Материалы конференции**» на русском и английском языках.

Прошедшие рецензию материалы конференции на английском языке будут опубликованы на сайте международного издательства, индексируемого в международной базе данных **Scopus**.

## ВАЖНЫЕ ДАТЫ

### До 15 июля 2021 г.

Прием тезисов докладов и рекламы в материалы научно-технической конференции.

### До 30 июля 2021 г.

Решение Программного комитета о включении докладов в программу научно-технической конференции.

### До 15 августа 2021 г.

Уведомление авторов о включении в программу конференции.

### До 6 сентября 2021 г.

Предложения в проект Решения и рекламные листы для вложения в раздаточный материал.

### 21 - 23 сентября 2021 г.

Проведение научно-технической конференции.

*Приём заявок на участие заканчивается 6 сентября 2021 г.*

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Тезисы докладов направляются по электронной почте **e-mail: lutaeva@vniiftri.ru**. При регистрации участника конференции тезисы (доклады) также представляются представителю ФГУП «ВНИИФТРИ» на электронном носителе, в распечатанном и подписанном авторами виде (1 экз.).

Справки по тезисам докладов и предложениям к программе Конференции можно получить у представителя ФГУП «ВНИИФТРИ»: **Каверин Антон Михайлович - e-mail: a\_kaverin@vniiftri.ru, тел.: +7(495) 526-63-60, факс: +7(495) 526-63-10, +7 (909) 656-82-29.**

Справки по общим вопросам участия в конференции, демонстрации экспонатов, размещения рекламных материалов, оформления заявок, договоров и оплаты участия в конференции можно получить у представителя ООО НТЦ «НАВИТЕСТ»: **Голубева Наталия Михайловна - e-mail: ntc.navitest@bk.ru, тел./факс: +7(495) 943-79-76, +7 (925) 322-31-15.**