



ARMIMP-2016

Девятая Международная конференция

«Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации»

РОССИЯ, Суздаль, 2016 г. 25 – 28 сентября

ПРИГЛАШЕНИЕ

**Председатель
Международного комитета**
академик РАН
Владислав Пустовойт
(НТЦ УП РАН, г.Москва)

**Заместитель
председателя**
Виктор Кравченко,
(ИРЭ РАН, г.Москва).

**Национальный
Оргкомитет**
Геннадий Самсонов,
(Вице-президент, директор
Исполнительной дирекции
РНТОРЭС им. А.С.Попова,
г.Москва)
Людмила Сушкова,
(Заведующая кафедрой
ВлГУ, г.Владимир)

**Ученый секретарь
РНТОРЭС**
Геннадий Третьяков
(МИРЭА, г.Москва)

**Адрес программного
комитета:**
107031, г. Москва,
РНТОРЭС им. А.С. Попова

doklad-rntores@mail.ru

<http://www.rntores.ru>

<http://www.armimp.ru>

Т/ф: +7(495) 362-42-75
Тел.: +7(903) 221-79-79

Программный комитет объявляет о проведении 9-й Международной конференции «Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации» (ARMIMP-2016) с 25 по 28 сентября 2016 г. Конференция будет работать на базе Туристического Центра в старинном русском городе Суздале, входящем в состав «Золотого кольца России». Программный комитет приглашает принять в ней участие. На конференции планируется обсудить современные проблемы, связанные с генерированием, излучением, распространением излучения, акустооптическими и радиолокационными методами цифровой обработки сигналов различной физической природы, а также их применение в разных областях науки и техники.

Основные научные направления:

- генерирование и излучение сверхширокополосных сигналов и сверхкоротких импульсов;
- прием, измерение и обработка сверхширокополосных сигналов и сверхкоротких импульсов;
- распространение сверхширокополосных сигналов и сверхкоротких импульсов в природных средах;
- зондирование природных сред сверхширокополосными сигналами и сверхкороткими импульсами;
- миллиметровые и субмиллиметровые волны;
- методы математического моделирования физических процессов в оптике и радиолокации;
- методы решения некорректных задач в радиолокации и оптике;
- R-функции, атомарные функции, вейвлеты, фракталы и хаос;
- информационно-измерительные оптические и радиотехнические системы;
- сверхширокополосные хаотические сигналы в оптических и радиотехнических информационных системах;
- методы вычислительной томографии в оптике и радиолокации;
- лазерная физика и техника;
- сверхкороткие импульсы и методы нелинейной оптики;
- акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки в биологии, медицине;
- физические основы приборостроения;
- космическое приборостроение.

Рабочие языки конференции: *русский* и *английский*. Авторам следует направить по электронному адресу программного комитета материалы докладов объемом не более 4 стр. Принятые доклады будут опубликованы в Трудах конференции. По решению программного комитета отдельные работы будут опубликованы в специальных англоязычных выпусках международного журнала «Физические основы приборостроения».

Организаторы:

Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН,
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН,
РНТОРЭС им. А.С. Попова, Российская секция IEEE,
Московский государственный университет им. Н.Э.Баумана,
Владимирский государственный университет,
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова.

Адрес для представления материалов в электронном виде:

doklad-rntores@mail.ru

Формат файлов: только MS Word.doc (при сохранении указывать тип файла «Документ Word 97-2003 (*.doc).»)

СРОКИ:

Представление материалов до
24 июня 2016 г.

Извещение о приеме доклада в программу,
начиная с
16 августа 2016 г.

<http://www.rntores.ru>