



ARMIMP-2017

Десятая Международная конференция

«Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации»

РОССИЯ, Суздаль, 2017 г. 1 – 4 октября

ПРИГЛАШЕНИЕ

**Председатель
Международного комитета**

академик РАН
Владислав Пустовойт
(НТУ 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



СРОКИ:

• **Представление материалов до 29 июня 2017 г.**

• **Извещение о приеме доклада в программу, начиная с**

26 августа 2017 г.,
на <http://www.rntores.ru>

• **Оплата целевых взносов производится одновременно с присылкой доклада**

Программный комитет объявляет о проведении **10-й Международной конференции “Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации” (ARMIMP-2017)** с 1 по 4 октября 2017 г. Конференция будет работать на базе Туристического Центра в старинном русском городе Суздаль, 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.

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 Трудях 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, МГТУ им. Н.Э.Баумана, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Владимирский государственный университет.

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)»)

Платёжные реквизиты РНТОРЭС им. А.С. Попова:

р/с: № 40703810038090105080 в ПАО Сбербанк, г. Москва,

ИНН 7702021967, КПП 770201001,

БИК 044525225, корр. счет № 30101810400000000225

ДОКЛАДЫ ПРИНИМАЮТСЯ ПО ОБЩИМ ПРАВИЛАМ РНТОРЭС, указанным на главной странице сайта http://www.rntores.ru	
Сотрудники предприятий и организаций из России и стран СНГ	4 600
Преподаватели и сотрудники ВУЗов России (а так же для руководителей аспирантов и студентов)	3 600
Если ВСЕ авторы доклада аспиранты или студенты (без руководителей) - льготный взнос	2000
Заочное участие (публикация без выступления)	НЕТ
Иностранные участники €/\$	250 / 300