
**12-я Международная конференция
«Акустооптические и радиолокационные методы
измерений и обработки информации»**

13 – 16 октября 2019, Москва

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: академик РАН Пустовойт Владислав Иванович
Сопредседатель: д.ф.-м.н., проф. Кравченко Виктор Филиппович

Члены программного комитета:

проф. Боголюбов А.Н. (Россия), проф. Волосюк В.А. (Украина),
академик РАН Гуляев Ю.В. (Россия), проф. Денг Х. (Deng Hai, США),
проф. Пожар В.Э. (Россия), проф. Пономарев В.И. (Мексика),
академик РАН Федоров И.Б. (Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: академик РАН Пустовойт Владислав Иванович
Сопредседатель: д.ф.-м.н., проф. Кравченко Виктор Филиппович

Члены организационного комитета:

проф. Булатов М.Ф. (Россия), проф. Горбунов Ю.Н. (Россия),
проф. Забелин А.Г. (Россия), проф. Кутуза Б.Г. (Россия), проф. Морозов А.Н. (Россия),
д.т.н. Павликов В.В. (Украина), проф. Панич А.Е. (Россия),
д.ф.-м.н. Прилуцкий А.А. (Россия), доцент Самсонов Г.А. (Россия),
д.ф.-м.н. Татаренко Н.И. (Россия), к.ф.-м.н. Чуриков Д.В. (Россия),
проф. Эктор Перес Меана (Nector Perez Meana, Мексика).

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН,
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН,
Московская финансово-юридическая академия (МФЮА),
Московский информационно-технологический университет,
РНТОРЭС им. А.С. Попова, Российская секция IEEE,
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
Владимирский государственный университет.

Конференция будет проходить с 13 по 16 октября 2019 года на базе Московской финансово-юридической академии (МФЮА, г. Москва, ул. Введенского, 1А).
Открытие конференции 14 октября (понедельник) в 10 часов.

При регистрации докладчики получают компакт-диск с материалами Конференции и программу (которые также будут доступны на официальном сайте Конференции).

Регистрация: 14 октября с 9:00 до 12 часов.

Сборник Трудов конференции размещается в РИНЦ, а также ему присваивается номер DOI.

Важные даты:

Представление материалов: до 31 июля 2019 г. (на сайте <http://armimp.ru/paper/>)

Извещение о приеме доклада в программу, начиная с 16 августа 2019 г.

Размер Целевого взноса (при оплате до 1 августа 2019 г.):

- Минимальный взнос – 1500 рублей (Опубликование доклада).
- Полный взнос – 2500 рублей (Опубликование доклада и участие в культурной программе).
- Взнос для аспирантов без соавторов, имеющих ученые степени, отсутствует.

Программа конференции:

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. Методы математического моделирования физических процессов в оптике и радиолокации. R-функции, атомарные функции, вейвлеты, фракталы и хаос

СЕКЦИЯ 2. Генерирование, излучение и распространение сверхширокополосных сигналов и сверхкоротких импульсов

СЕКЦИЯ 3. Физические основы приборостроения

3.1. Оптические приборы и методы

3.2. Методы неразрушающего контроля

3.3. Гиперспектральные и акустооптические методы, устройства и системы

СЕКЦИЯ 4. Биомедицинская информатика

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;
- биомедицинская информатика.

Работа конференции будет проходить в залах, оборудованных мультимедийным проектором.
Формат презентаций **Power Point** и **Adobe PDF**.

ARMIMP-2019

<http://armimp.ru/a2019/>

