



15ая Международная научно-техническая конференция
«Оптические методы исследования потоков»
ОМИП-2019



Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Москва, 24 – 28 июня, 2019

Первое информационное сообщение

Организаторы

Российская академия наук
(Сибирское Отделение)
Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации
Институт теплофизики СО РАН
Национальный исследовательский
университет «МЭИ»
Оптическое общество имени
Д.С. Рождественского

Организационный комитет

Сопредседатели конференции:

Д.М. Маркович – член-корреспондент РАН
А.В. Клименко – академик РАН

Сопредседатели программного комитета:

профессор Ю.Н. Дубнищев
профессор Б.С. Ринкевичюс

В программный комитет входят ведущие отечественные и иностранные ученые, специализирующиеся на исследованиях в области оптических методов исследования потоков

Заместитель председателя организационного комитета:

к.т.н., доцент Н.М. Скорнякова

Ученый секретарь:

к.т.н. А.Ю. Поройков

Контрольные сроки

20 февраля – срок подачи тезисов доклада
27 февраля – решение о принятии тезисов доклада
15 апреля – срок подачи полного текста доклада
30 мая – решение о принятии доклада
20 июня – конечный срок оплаты оргвзноса
24 июня – открытие конференции

Контакты

Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
кафедра физики им. В.А. Фабриканта
111250, Россия, Москва,
ул. Красноказарменная, д.17, 1-й этаж,
ауд. А-111.
Адрес официального сайта:
<https://omfi-conf.ru>
Адрес электронной почты:
omfi@omfi-conf.ru

Информация о конференции

Конференция "Оптические методы исследования потоков" регулярно проводилась с 1989 года с периодичностью 2 года. В 1989 году состоялся Всесоюзный семинар, в 1991 и 1993 г.г. – I и II Всесоюзные конференции (учредитель – Институт теплофизики СО РАН). С 1995 года конференции проводились в Московском энергетическом институте под эгидой Сибирского отделения РАН и Министерства образования Российской Федерации, а соучредителями являлись МЭИ (ТУ) и Институт теплофизики СО РАН.

Тематика конференции:

- применение оптических методов для исследования энергофизических установок
- теневые и рефрактометрические методы
- лазерная и оптическая интерферометрия
- лазерная анемометрия (доплеровская, фазово-доплеровская, трассерная, времяпролетная)
- анемометрия по изображениям частиц
- оптические методы определения концентрации и размеров частиц
- компьютерные методы обработки сигналов и изображений
- методы визуализации потоков
- волоконно-оптические датчики физических полей
- оптические методы исследования микро- и нанотечений
- оптические методы в биомедицине и экологии
- оптические методы диагностики деформаций
- применения оптических методов
- компьютерное моделирование физических процессов в сплошных средах
- акустооптика и оптоакустика

Место проведения

15ая Международная конференция «Оптические методы исследования потоков» (ОМИП-2019) пройдет в Национальном исследовательском университете «МЭИ» по адресу Москва, Красноказарменная улица, д. 17 (корпуса университета А и Б).

МЭИ – один из крупнейших технических университетов России в области энергетики, электротехники, электроники, информатики. На данный момент в МЭИ обучается около 15,000 студентов более чем из 60 стран мира.

За успехи в подготовке инженеров и научных кадров награжден двумя государственными орденами и шестью орденами зарубежных государств.

МЭИ является постоянным членом Международной ассоциации университетов, Международной ассоциации непрерывного образования, Международного компьютерного клуба и Международной ассоциации энергетиков.

Труды конференции

Труды конференции будут опубликованы в виде электронного сборника статей на русском языке и проиндексированы в РИНЦ. Доклады на английском языке, представленные авторами на конференции, будут изданы в журнале [Journal of Physics: Conference Series](#) (JPCS), индексируемом в Scopus и Web of Science.

Доклады, рекомендованные Программным Комитетом, планируется опубликовать в виде статей в научных журналах "Научная визуализация", "Светотехника" и "Автометрия", включенных в список ВАК, индексируемые Scopus и/или Web of Science.

Прием докладов для публикации в трудах конференции будет производиться в два этапа:

1. Прием тезисов доклада от 200 до 300 слов на русском или английском языках через форму на сайте конференции. Срок до 20 февраля 2019 г.
2. Прием полных текстов доклада на русском и/или английском языке в формате MS Word оформленных по соответствующим шаблонам. Срок до 15 апреля 2019 г.

На конференцию принимаются доклады, содержащие результаты оригинальных исследований и отвечающие следующим критериям: актуальность рассматриваемой проблемы, новизна проведенных исследований, перспективы практического применения полученных результатов. Все доклады будут проходить процедуру слепого рецензирования. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие указанным выше критериям, либо подготовленные не в соответствии с установленными шаблонами.