



17ая Международная научно-техническая конференция «Оптические методы исследования потоков»

ОМИП-2023

Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Москва, 26 – 30 июня, 2023



Первое информационное сообщение

Организаторы

Российская академия наук
(Сибирское Отделение)
Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Институт теплофизики СО РАН
Национальный исследовательский
университет «МЭИ»
Научно-технологический центр уникального
приборостроения РАН

Организационный комитет

Сопредседатели программного комитета:

Д.М. Маркович – академик РАН
А.В. Клименко – академик РАН

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

Сопредседатели организационного комитета:

д.т.н., профессор Ю.Н. Дубнищев
д.т.н., доцент Н.М. Скорнякова

Ученый секретарь:

к.т.н., доцент А.Ю. Поройков

Контрольные сроки

15 марта – срок регистрации доклада на сайте
20 марта – решение о принятии доклада
23 апреля – срок подачи полного текста статьи
21 мая – решение о принятии статьи в сборник трудов конференции
01 июня – срок оплаты оргвзноса
26 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-101.

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 гг. – 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. С 2021 года к организаторам конференции присоединился ЦУ Уникального приборостроения 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
- научная визуализация
- волоконно-оптические датчики физических полей
- оптические методы исследования микро- и нанотечений
- акустооптика и оптоакустика
- оптические методы в биомедицине и экологии
- оптические методы диагностики деформаций
- применение оптических методов
- компьютерное моделирование физических процессов в сплошных средах

Место проведения

17ая Международная конференция «Оптические методы исследования потоков» (ОМИП-2023) 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 и проиндексированы в **РИНЦ**. Статьи, рекомендованные Программным Комитетом, планируется опубликовать в виде расширенных статей в научных журналах "Оптический журнал", "Научная визуализация", "Светотехника", "Автометрия" и "Физические основы приборостроения", включенных в список ВАК, индексируемые **Scopus** и/или **Web of Science**.

Для участия в конференции необходимо:

1. Зарегистрировать через **форму** на сайте конференции планируемые доклады, указав авторов и аннотацию объемом от 100 до 300 слов на русском или английском языках. Срок регистрации до **15 марта 2023 г.**
2. Загрузить полные тексты статей на русском или английском языке, оформленные согласно установленным шаблонам. Срок до **23 апреля 2023 г.**

В сборник трудов конференции принимаются не опубликованные ранее статьи, содержащие результаты оригинальных исследований и отвечающие следующим критериям: **актуальность** рассматриваемой проблемы, **новизна** проведенных исследований, перспективы **практического** применения полученных результатов. Все статьи будут проходить процедуру рецензирования и могут быть проверены на плагиат. Оргкомитет оставляет за собой **право отклонить** материалы, не соответствующие указанным выше критериям, либо подготовленные не в соответствии с установленными шаблонами.