

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

*Приглашаем вас принять участие в национальной конференции
с международным участием «СибОптика-2019»,
которая состоится 19 сентября 2019г., в г. Новосибирск
по адресу ул. Плеханова, 10*

Организаторы: Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Институт оптики и оптических технологий.

Соорганизаторы:

СГУГиТ, Институт оптики и оптических технологий, г. Новосибирск

Институт теплофизики СО РАН, г. Новосибирск

КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск

ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт метрологии» («СНИИМ»),
г. Новосибирск

АО «НЗПП с ОКБ», г. Новосибирск

В ходе конференции предполагается рассмотрение следующих вопросов:

Микро- и наноразмерные электронные и оптические приборы

- микроэлектроника;
- микромеханика;
- нанoeлектроника;
- нанотехнологии;
- оптоэлектроника;
- нанофотоника;
- микротехника и теплофизические исследования;
- технологии электронного и оптического приборостроения.

Метрология и управление в инновационных технических системах

- прикладные аспекты метрологического обеспечения;
- метрологическое обеспечение измерительной техники;
- метрология фотоники;
- инноватика в высокотехнологичных производствах;
- управление технологическими инновациями на предприятиях;
- управление жизненным циклом оптико-электронных приборов и технических систем.

Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий

- оптика фемто- и аттосекундных импульсов;
- квантовая оптика и фундаментальная спектроскопия;
- когерентные процессы взаимодействия света с веществом;
- новые принципы оптической передачи, обработки и хранения информации;
- оптические материалы фотоники;
- современные проблемы дифракционной оптики, голография;
- передача, восприятие и измерение цвета.
- волоконная оптика;
- взаимодействие лазерного излучения с веществом;
- лазерная техника и лазерные технологии.

Оптическое и оптико-электронное приборостроение

- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- компьютерные технологии в оптике (вычислительная оптика, расчет оптических систем, адаптивная оптика);
- новые материалы (получение, исследование, применение);

- технологии оптического приборостроения;
- изготовление оптических приборов и их деталей; сборка юстировка, контроль;
- тепловидение в медицине и промышленности;
- фотоника для биологии и медицины;
- робототехника и автоматизация производства;
- нейроконика

Представление материалов

Статья направляется по электронной почте: Siboptica@ssga.ru

К статье прилагаются договор участия, акт экспертизы. Подробно о правилах оформления и порядок предоставления статей в сборник материалов в приложении к настоящему письму

Срок подачи материалов до 1 июня 2019 г.

Размер организационного взноса – 1 000 руб. Дополнительно к оргвзносу оплачивается 1 000 руб. при публикации в сборнике научных материалов конгресса на русском языке.

Сотрудники организаций-партнеров конференции (ИТ СО РАН, КТИ НП СО РАН, ИАиЭ СО РАН, ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт метрологии» («СНИИМ»), АО «НЗПП с ОКБ») не оплачивают организационный взнос.

Контакты Оргкомитета:

Председатель Международной конференции «СибОптика-2019»
Шабурова Аэлита Владимировна
Тел. 8-905-950-9301, (383) 344-40-58 e-mail:aelita_shaburova@mail.ru

Секретарь Международной конференции «СибОптика-2019»:
Макарова Диана Георгиевна
тел. 8-905-956-6129 e-mail: siboptica@ssga.ru

Иногородние участники конференции проезд, проживание и питание оплачивают самостоятельно.