



Институт автоматики и
электрметрии СО РАН

Информационное письмо

Молодежная конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии»

**11-12 ноября 2021 г.
Новосибирск, Академгородок**

Уважаемые молодые ученые!

Институт автоматики и электрметрии (ИАиЭ) СО РАН приглашает Вас принять участие в традиционной молодежной конкурс-конференции «Оптические и информационные технологии» - 2021.

Конференция будет посвящена фундаментальным и прикладным задачам оптики, фотоники, а также компьютерных и информационных технологий:

- лазерная оптика,
- спектроскопия,
- нелинейная оптика,
- новые оптические материалы,
- оптические методы изучения веществ,
- источники и приемники оптического излучения,
- биофотоника
- терагерцовое излучение
- обработка сигналов и изображений,
- диагностика и задачи идентификации,
- компьютерная визуализация,
- робототехника,
- обработка больших массивов данных,
- автоматизация и управление процессами,
- прикладные IT-проекты
- интернет технологии и системы безопасности,
- машинное обучение и компьютерное зрение

Программа конференции включает в себя лекции ведущих ученых и презентации докладов молодых ученых. К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Оптика и фотоника
- Информационные технологии

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ:

Желающие принять участие в работе конференции должны до **20 октября 2021 г** пройти регистрацию по **ссылке** с указанием темы доклада и краткой аннотации (не более 200 слов).

До **1 ноября 2021 г** участники должны прислать **тезисы доклада в формате Microsoft Word с указанием секции** по адресу электронной почты **oitcon@mail.ru**. Тезисы должны включать в себя: 1. заголовок доклада, 2. список авторов, 3. место работы или учебы. Объем тезисов 1-2 страницы формата А5, шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 10, одинарный межстрочный интервал. Образец оформления тезисов можно найти на веб-сайте конференции **www.vk.com/potcon**

В этом году конференция будет проведена полностью в **очном** формате. Время представления устного доклада 10 минут. После каждого доклада на вопросы и ответы отводится не более 5 минут. Доклад необходимо выполнить в доступном для широкой аудитории формате.

По результатам работы Молодежной конкурс-конференции будет опубликован сборник научных материалов, куда войдут тезисы участников конференции. Лучшие доклады по каждой секции будут отмечены премиями. Организационный взнос **отсутствует**.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

20 октября – окончание регистрации участников

1 ноября – завершение приема тезисов докладов

4 ноября – рассылка программы конференции

11-12 ноября – конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

А.М. Шалагин, председатель	ИАиЭ СО РАН, НГУ
Л.В. Ильичев	ИАиЭ СО РАН, НГУ
С.А. Бабин	ИАиЭ СО РАН, НГУ
Н.А. Николаев	ИАиЭ СО РАН
К.А. Окотруб	ИАиЭ СО РАН
А. И. Гончаренко	НГУ
И.Д. Ватник	ИАиЭ СО РАН, НГУ
А.А. Вольф	ИАиЭ СО РАН
А.Е. Беднякова	НГУ
Н.А. Коляда	ИЛФ СО РАН
В.М. Волоси	ИАиЭ СО РАН
Е.А. Добрынина	ИАиЭ СО РАН, НГУ

И.С. Жданов	ИАиЭ СО РАН, НГУ
Р.В. Дробышев	ИАиЭ СО РАН

Молодежную конкурс-конференцию «Оптические и информационные технологии» организует Институт автоматики и электрометрии СО РАН и поддерживает научное общество оптики и фотоники SPIE.

КОНТАКТЫ:

Добрынина Елизавета, тел. **8-999-450-25-53**

Волоси Виталий, тел. **8-953-591-41-41**

Е-mail: **oitcon@mail.ru**

Веб-сайт конференции: **www.vk.com/potcon**

Регистрационная форма: **ссылка**