



Институт автоматки и
электрметрии СО РАН

Информационное письмо

Молодежная конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии»

**14-17 августа 2022 г.
Новосибирск, Академгородок**

Уважаемые молодые ученые!

Институт автоматки и электрметрии (ИАиЭ) СО РАН приглашают Вас принять участие в традиционной молодежной конкурс-конференции «Оптические и информационные технологии» - 2022. Конференция пройдет совместно с Международным семинаром по волоконным лазерам - 2022.

Молодежная конкурс-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.

Молодежную конкурс-конференцию «Оптические и информационные технологии» организуют Институт автоматики и электрометрии СО РАН. К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет.

Так как молодежная конференция будет проходить совместно с Международным семинаром по волоконным лазерам - 2022 (<https://rfl22.iae.nsk.su/>), у участников будет возможность очно ознакомиться с последними достижениями в области волоконной оптики.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Оптика и фотоника
- Информационные технологии

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ:

Желающие принять участие в работе конференции должны до **25 июля 2022 г.** зарегистрироваться по **ссылке** и до **1 августа 2022 г.** прислать **тезисы доклада в формате Microsoft Word с указанием секции** по адресу электронной почты konferenciafotonika@gmail.com

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

Время представления устного доклада 5-7 минут. После каждого доклада на вопросы и ответы отводится не более 3 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. Организационный взнос отсутствует.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

25 июля – окончание регистрации участников

1 августа – завершение приема тезисов докладов

5 августа – рассылка приглашений и программы конференции

14-17 августа – конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии»

17 августа – закрытие конференции

КОНТАКТЫ:

Антропов Александр, тел. **8-913-008-1982**

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