



Институт автоматике и  
электротеетрии СО РАН

*Информационное письмо*

## **Молодежная конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии»**

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

**Уважаемые молодые ученые!**

Институт автоматике и электротеетрии (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 автоматике 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](mailto: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](http://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](http://www.vk.com/potcon)