



Институт автоматки и
электрметрии СО РАН



Информационное письмо

Молодежная конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии»

**25-27 сентября 2017 г.
Новосибирск, Академгородок**

Уважаемые молодые ученые!

Институт автоматки и электрметрии (ИАиЭ) СО РАН и Новосибирский государственный университет (НГУ) приглашают Вас принять участие в традиционной молодежной конкурс-конференции «Оптические и информационные технологии» - 2017. Конференция приурочена в 60-летию Института автоматки и электрметрии СО РАН.

Молодежная конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии» будет посвящена фундаментальным и прикладным задачам, рассматриваемым в оптике и информационных технологиях:

- 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

Программа конференции включает в себя лекции ведущих ученых, устные и стендовые доклады молодых ученых, различные обучающие курсы, а также культурно-развлекательные мероприятия и кофе-брейки.

Молодежную конкурс-конференцию «Оптические и информационные технологии» организуют Институт автоматизации и электротехники СО РАН, Новосибирский государственный университет и поддерживают научное общество оптики и фотоники SPIE и компания National Instruments. К участию приглашаются студенты старших курсов, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет. Молодежная конкурс-конференция пройдет в г. Новосибирске, в ИАиЭ СО РАН 25-27 сентября 2017 г.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Оптика и фотоника
- Информационные технологии
- Постерная секция

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

| | |
|----------------------------|------------------|
| А.М. Шалагин, председатель | ИАиЭ СО РАН, НГУ |
| Е.И. Донцова, секретарь | ИАиЭ СО РАН |
| О.И. Потатуркин | ИАиЭ СО РАН, НГУ |
| В.Е. Зюбин | ИАиЭ СО РАН, НГУ |
| П.Л. Чаповский | ИАиЭ СО РАН, НГУ |
| Л.В. Ильичев | ИАиЭ СО РАН, НГУ |
| С.А. Бабин | ИАиЭ СО РАН, НГУ |
| М.Н. Филиппов | ИАиЭ СО РАН |
| К.И. Будников | ИАиЭ СО РАН |
| Е.А. Злобина | ИАиЭ СО РАН |
| С.С. Болдова | ИАиЭ СО РАН |
| А.Е. Беднякова | ИВТ СО РАН, НГУ |
| В.А. Симонов | ИАиЭ СО РАН |
| И.Д. Ватник | ИАиЭ СО РАН |
| И.А. Лобач | ИАиЭ СО РАН, НГУ |
| А.Ю. Ткаченко | ИАиЭ СО РАН |
| А.А. Мамрашев | ИАиЭ СО РАН |
| Т.В. Лях | ИАиЭ СО РАН, НГУ |
| М.А. Городилов | ИАиЭ СО РАН |

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ:

Желающие принять участие в работе конференции должны до **1 августа 2017 г.** зарегистрироваться по ссылке <https://goo.gl/uM3k1I> и до **20 августа 2017 г.** прислать **тезисы доклада с указанием секции** в формате Microsoft Word по адресу электронной почты potcon2017@gmail.com.

Тезисы должны включать в себя: 1. заголовок доклада, 2. список авторов, 3. место работы или учебы. Объем тезисов 1-2 страницы формата А4, шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12, одинарный межстрочный интервал. Образец оформления тезисов можно найти на веб-сайте конференции www.vk.com/potcon

Время представления устного доклада 7 минут. После каждого доклада на вопросы и ответы отводится не более 3 минут. Доклад необходимо выполнить в доступном для широкой аудитории формате. Для электронных презентаций имеется ноутбук и мультимедийный проектор.

Для постерного доклада будет предоставлено место формата А1. Кроме того, авторам постерных докладов необходимо подготовить 3-х минутный устный анонс своего доклада (с мини-презентацией на несколько слайдов в формате PowerPoint).

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:

1 августа – окончание регистрации участников

20 августа – завершение приема тезисов докладов

1 сентября – рассылка приглашений и программы конференции

25-27 сентября – конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии»

27 сентября – закрытие конференции

РАЗМЕЩЕНИЕ:

Для иногородних участников будут предоставлены комнаты в общежитии НГУ, находящемся в шаговой доступности от места проведения конференции. Оплата наличными, стоимость проживания можно узнать в Оргкомитете.

КОНТАКТЫ:

Екатерина Донцова, тел. **8-913-981-4609**

Иван Лобач, тел. **8-923-150-6775**

e-mail: **potcon2017@gmail.com**

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

Регистрационная форма: **https://goo.gl/uM3k1I**