



*Информационное письмо*

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

**5-7 сентября 2018 г.  
Новосибирск, Академгородок**

**Уважаемые молодые ученые!**

Институт автоматики и электростроения (ИАиЭ) СО РАН и Новосибирский государственный университет (НГУ) приглашают Вас принять участие в традиционной молодежной конкурс-конференции «Оптические и информационные технологии» - 2018. Конференция пройдет совместно с Российским семинаром по волоконным лазерам - 2018.

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

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 автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирский государственный университет и поддерживает научное общество оптики и фотоники SPIE. К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет. Молодежная конкурс-конференция пройдет в г. Новосибирске, в ИАиЭ СО РАН 5-7 сентября 2018 г.

Так как молодежная конференция будет проходить совместно с Российским семинаром по волоконным лазерам - 2018 (<http://rf118.iae.nsk.su>), у участников будет возможность ознакомиться с последними достижениями в области волоконной оптики.

### **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
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 2018 г.** зарегистрироваться по **ссылке** и до **5 августа 2018 г.** прислать **тезисы доклада с указанием секции** в формате Microsoft Word по адресу электронной почты **potcon2018@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

**5 августа** – завершение приема тезисов докладов

**15 августа** – рассылка приглашений и программы конференции

**5-7 сентября** – конкурс-конференция «Оптические и информационные технологии»

**7 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: **potcon2018@gmail.com**

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

Регистрационная форма: **ссылка**