



Информационное письмо

Молодежная конкурс-конференция «Фотоника и оптические технологии»

**7-9 сентября 2016 г.
Новосибирск, Академгородок**

Уважаемые молодые ученые!

Институт автоматики и электрометрии (ИАиЭ) СО РАН и Новосибирский государственный университет (НГУ) приглашают Вас принять участие в традиционной молодежной конкурс-конференции «Фотоника и оптические технологии» - 2016. Конференция пройдет совместно с Российским семинаром по волоконным лазерам - 2016.

Молодежная конкурс-конференция «Фотоника и оптические технологии» будет посвящена фундаментальным и прикладным задачам, рассматриваемым в оптике:

- лазерная оптика,
- спектроскопия,
- нелинейная оптика,
- источники и приемники оптического излучения,
- информационные технологии в оптике,
- автоматизация оптических экспериментов,
- оптические методы изучения веществ,
- новые оптические материалы,
- нанопотоника,
- биофотоника,
- терагерцовое излучение

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

Так как молодежная конференция будет проходить совместно с Российским семинаром по волоконным лазерам - 2016 (<http://rf16.iae.nsk.su>), у участников будет возможность ознакомиться с последними достижениями в области волоконной оптики.

Молодежную конкурс-конференцию «Фотоника и оптические технологии» организуют Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирский государственный университет и поддерживает научное общество оптики и фотоники SPIE. 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 7-9 сентября 2016 г.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Оптика и фотоника
- Оптико-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
П.Л. Чаповский	ИАиЭ СО РАН, НГУ
Л.В. Ильичев	ИАиЭ СО РАН, НГУ
С.А. Бабин	ИАиЭ СО РАН, НГУ
Е.А. Злобина	ИАиЭ СО РАН
С.С. Болдова	ИАиЭ СО РАН
А.Е. Беднякова	ИВТ СО РАН, НГУ
Д.С. Харенко	ИАиЭ СО РАН, НГУ
В.А. Симонов	ИАиЭ СО РАН
И.Д. Ватник	ИАиЭ СО РАН
И.А. Лобач	ИАиЭ СО РАН

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ:

Желающие принять участие в работе конференции должны до **1 августа 2016 г.** зарегистрироваться по ссылке <https://goo.gl/oCj9ov> и до **7 августа 2016 г.** прислать **тезисы доклада с указанием секции** в формате Microsoft Word по адресу электронной почты potcon2016@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.

Дополнительно состоится конкурс на лучший **видео-доклад**. Для участия в конкурсе видео-докладов участникам необходимо прислать по адресу электронной почты potcon2016@gmail.com или на веб-сайт конференции www.vk.com/potcon видео-ролик (или ссылку на него) длительностью не более 3 минут, в котором будут отражены основные результаты вашей работы в **научно-популярном формате**. Допускается одновременное участие в основной программе конференции (устный или постерный доклад) и в конкурсе видео-докладов. Лучший видео-доклад будет отмечен призом зрительских симпатий.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

1 августа – окончание регистрации участников

7 августа – завершение приема тезисов докладов

16 августа – рассылка приглашений и программы конференции

7-8 сентября – молодежная конкурс-конференция «Фотоника и оптические технологии»

9 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: **potcon2016@gmail.com**

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

Регистрационная форма: **https://goo.gl/oCj9ov**