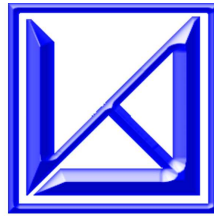
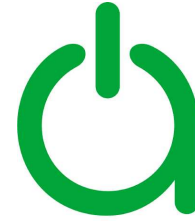


Новосибирский государственный университет



Институт автоматики и
электрметрии СО РАН



академпарк



SPIE

OSA[®]
Optical Society of America

Информационное письмо

Молодежная конкурс-конференция «Фотоника и оптические технологии»

**9-11 февраля 2011 г.
Новосибирск, Академгородок**

Уважаемые студенты, аспиранты и молодые ученые!

Институт автоматики и электрметрии (ИАиЭ) СО РАН и Новосибирский государственный университет (НГУ) приглашают Вас принять участие в Молодежной конкурс-конференции «Фотоника и оптические технологии», посвященной Дню российской науки.

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,
- оптическая передача информации,
- оптические методы изучения веществ.

Программа конференции включает в себя приглашенные лекции ведущих ученых научных институтов РАН, доклады студентов, аспирантов и молодых ученых.

В день закрытия конкурс-конференции, который пройдет в Технопарке Новосибирского Академгородка, планируется провести:

- экскурсию по Технопарку
- серию мастер-классов «От научной идеи к серийному производству»
- турнир по оптическим шахматам
- награждение призеров
- фуршет

Молодежную конкурс-конференцию «Фотоника и оптические технологии» организуют Институт автоматки и электрометрии СО РАН, Новосибирский государственный университет, Технопарк Новосибирского Академгородка, научные общества SPIE и OSA. Конференцию поддерживают Институт лазерной физики СО РАН, Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирский государственный технический университет. К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 30 лет. Молодежная конкурс-конференция пройдет в г. Новосибирске, в ИАиЭ СО РАН 9-10 февраля 2011 г. Закрытие конференции пройдет в Технопарке Новосибирского Академгородка 11 февраля 2011 г.

Кроме того, в рамках Молодежной конкурс-конференции «Фотоника и оптические технологии» планируется проведение промежуточного этапа конкурса «У.М.Н.И.К.» (Участник молодежного научно-инновационного конкурса) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (www.fasie.ru).

Научные направления конкурса:

- информационные технологии.
- машиностроение, электроника, приборостроение.

Проекты, представленные участниками конкурса, должны отвечать следующим требованиям:

- новизна и актуальность,
- техническая значимость продукции или технологии,
- реальность коммерческой реализации проекта.

Инновационные проекты участников конференции, которые будут признаны Экспертным советом лучшими, будут рекомендованы для участия в итоговом этапе конкурса «У.М.Н.И.К.». Победители итогового этапа получают финансирование в размере 200 т.р. в год в течение двух лет.

Участникам конференции, желающим выставить свою работу на конкурс «У.М.Н.И.К.», необходимо дополнительно заполнить анкету участника конкурса и написать эссе по проекту. Правила проведения конкурса «У.М.Н.И.К.» и порядок подачи заявок смотрите на веб-сайте конференции www.potcon.ru.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

А.М. Шалагин, председатель	ИАиЭ СО РАН, НГУ
Е.И. Донцова, секретарь	ИАиЭ СО РАН, НГТУ
О.И. Потатуркин	ИАиЭ СО РАН, НГУ
А.Е. Бондарь	НГУ
А.В. Тайченачев	НГУ
С.М. Кобцев	НГУ
А.К. Дмитриев	НГТУ
Г.Л. Курышев	ИФП СО РАН, НГТУ
Л.В. Ильичев	ИАиЭ СО РАН, НГУ
С.А. Бабин	ИАиЭ СО РАН, НГУ
П.Л. Чаповский	ИАиЭ СО РАН, НГУ
Д.В. Чуркин	ИАиЭ СО РАН, НГУ
Е.Ф. Пен	ИАиЭ СО РАН
И.С. Шелемба	ИАиЭ СО РАН
И.А. Лобач	ИАиЭ СО РАН
А.В. Денисов	ИАиЭ СО РАН
Е.А. Злобина	ИАиЭ СО РАН
В.А. Попова	ИАиЭ СО РАН
М.В. Наумова	ИАиЭ СО РАН
А.В. Достовалов	НГУ
И.Д. Ватник	НГУ

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Оптика и фотоника
- Оптико-информационные технологии

ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЫ:

- А.С. Курков, ИОФ РАН, «Спектральные диапазоны излучения волоконных лазеров»
- Н.В. Суровцев, ИАиЭ СО РАН, «Спектроскопия комбинационного рассеяния света»
- Ю.В. Чугуй, КТИ НП СО РАН, «Оптико-информационные и лазерные измерительные технологии для промышленных применений»
- Д.В. Чуркин, ИАиЭ СО РАН, тема доклада будет сообщена позже

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ:

Желающие принять участие в работе конференции должны прислать **тезисы доклада с указанием секции** в формате Microsoft Word (DOC или RTF) по электронной почте по адресу **potcon2011@gmail.com** до **1 февраля 2011 г.**

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.potcon.ru**.

Участникам конференции, желающим выставить свою работу на конкурс «У.М.Н.И.К.», необходимо дополнительно прислать анкету участника конкурса и эссе по проекту до **1 февраля 2011 г.** Формы и образцы документов заявки, а также критерии отбора победителей размещены на веб-сайте конференции **www.potcon.ru**.

Время представления доклада 10 минут. После каждого доклада на вопросы и ответы отводится 5 минут. Для электронных презентаций имеется ноутбук и мультимедийный проектор.

По результатам работы Молодежной конкурс-конференции будет опубликован сборник научных материалов, куда войдут все тезисы участников конференции. Лучшие доклады по каждой секции будут отмечены премиями. Размер премий: первое место – 6 т.р., второе – 4 т.р., третье – 3 т.р. Организационный взнос отсутствует.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

1 февраля - завершение приема тезисов докладов

5 февраля - рассылка приглашений и программы конференции

9-10 февраля - Молодежная конкурс-конференция «Фотоника и оптические технологии»
- конкурс «У.М.Н.И.К.»

11 февраля - закрытие конференции

КОНТАКТЫ:

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

Иван Шелемба, тел. **8-913-892-9630**

e-mail: **potcon2011@gmail.com**

Веб-сайт конференции: **www.potcon.ru**

Группа в «В контакте»: **http://vkontakte.ru/club14123134**