

2012



5й РОССИЙСКИЙ СЕМИНАР ПО ВОЛОКОННЫМ ЛАЗЕРАМ

27-30 марта 2012 г.
г. Новосибирск

Семинар по волоконным лазерам, впервые проведенный в 2007 году в Новосибирске, а в 2008 г. - в Саратове, в 2009 - в Уфе и в 2010 г. - в Ульяновске, возвращается в Новосибирск в обновленном виде! Семинар является научным форумом, имеющим целью представление последних достижений и обмен мнениями между российскими учёными, работающими в области волоконных лазеров в ведущих исследовательских, технологических и образовательных центрах в России и за рубежом. Семинар состоится с 27 по 30 марта 2012 года в Новосибирском Академгородке.

Председатель семинара:

академик Е. М. Дианов, Научный центр волоконной оптики (НЦВО) РАН, Москва

Организаторы семинара:

Научный центр волоконной оптики (НЦВО) РАН, Москва - <http://www.fibopt.ru>

Институт автоматизации и электрометрии (ИАиЭ) СО РАН, Новосибирск –

<http://www.iae.nsk.su>

Новосибирский государственный университет (НГУ), Новосибирск - <http://www.nsu.ru>

Институт общей физики (ИОФ) РАН, Москва - <http://www.gpi.ru>

Институт вычислительных технологий (ИВТ) СО РАН, Новосибирск -

<http://www.ict.nsc.ru/>

Программный комитет:

д.ф.-м.н. Курков А. С., НЦВО РАН, Москва - *председатель*

проф. Турицын С. К., университет Астон, Великобритания - *зам. председателя*

д.ф.-м.н. Кобцев С. М., НГУ, Новосибирск

д.ф.-м.н. Бабин С. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск

проф. Федорук М. П., ИВТ СО РАН, Новосибирск

проф. Охотников О. Г., университет Тампере, Финляндия

проф. Габитов И. Р., университет Аризоны, США

д-р Драчев В.П., университет Пурдю, США

проф. Фотиади А.А., университет г. Монс, Бельгия

проф. Жёлтиков А.М., МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва

проф. Наний О.Е., МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва

к.ф.м.н. Мелькумов М.А., НЦВО РАН, Москва

к.ф.м.-н. Золотовский И.Д. УлГУ, Ульяновск

к.ф.-м.н. Сурменко Е.Л., ЦКП «ЛиОТП», Саратов

д.т.н. Бурдин В.А., ПГУТИ, Самара

к.ф.-м.н. Нюшков Б.Н., ИЛФ СО РАН, Новосибирск

Организационный комитет:

член-корр. РАН Шалагин А.М., ИАЭ СО РАН - *председатель*

д.ф.-м.н. Бабин С.А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск – *зам. председателя*

д.ф.-м.н. Кобцев С.М., НГУ, Новосибирск – *зам. председателя*

Трубицина Е.А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск – *секретарь*

проф. Федорук М. П., ИВТ СО РАН, Новосибирск

проф. Шапиро Д.А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
к.ф.м.н. Чуркин Д.В., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
к.ф.м.н. Смирнов С.В., НГУ, Новосибирск
Лобач И.А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
Ватник И.Д., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
Шелемба И.С., ООО «Инверсия-Сенсор», Новосибирск
Зеленин А.С., ООО «Инверсия-Файбер», Новосибирск

Тематика семинара:

- Новые среды, схемы и режимы генерации волоконных лазеров.
- Импульсные волоконные и гибридные лазеры, генерация суперконтинуума.
- Нелинейное преобразование частоты излучения волоконных лазеров: ВКР, ВРМБ, параметрическая генерация, генерация гармоник.
- Применения волоконных лазеров: связь, сенсоры, биомедицина, обработка и фотомодификация материалов.

Совместно с семинаром 26-27 марта 2011 г. будут проведены:

- Молодежная конкурс-конференция "Фотоника и оптические технологии - 2012", которая включает в себя лекции ведущих ученых (tutorials), доклады молодых ученых, спортивные и культурные мероприятия - подробная информация будет представлена на сайте молодежной конференции www.potcon.ru.
- Объединенная сессия по нанофоники, плазмоники и метаматериалам (организаторы – проф. Габитов И. Р., университет Аризоны, США; д-р Драчев В.П., университет Пурдю, США).

Дополнительная программа:

1. Посещение институтов Сибирского отделения РАН в Академгородке, НГУ и профильных инновационных предприятий Технопарка Новосибирского Академгородка.
2. Выставка приборов, круглый стол «Опыт коммерциализации научных разработок»
3. Экскурсии по Академгородку и Новосибирску.
4. Фуршет, выезд на природу.
5. Для желающих возможна организация поездки на Алтай или в Горную Шорию после семинара.

Участие в конференции:

Планируются приглашенные (30 мин.) и устные (15 мин.) и стендовые доклады. Для включения в состав участников конференции необходимо прислать по электронной почте в Оргкомитет предварительную заявку и тезисы доклада в электронном виде (в формате MSWord).

Форма заявки:

1. Список авторов (включая имя и отчество).
2. Место работы, должность, почтовый адрес, адрес электронной почты, факс, телефон.
3. Заголовок доклада.
4. Название секции.
5. Необходимость гостиницы и тип номера.
6. Необходимость визовой поддержки.

Форма тезисов:

1. Заголовок доклада.
2. Список авторов (автор, представляющий доклад, подчеркивается).
3. Тезисы доклада (2 стр.).

Сроки подачи: заявка - **20 ноября 2011 года**
тезисы - **20 января 2012 года**

Рабочий язык семинара – русский.

Программа конференции будет размещена на сайте семинара и издана в печатной версии.
Материалы семинара будут опубликованы в журналах «Квантовая электроника» и «Автометрия».

Оргвзнос: **1500 руб.**, оплата на месте.

Проживание: гостиница «Золотая долина», Академгородок - <http://www.gold-valley.ru/>

Контактная информация:

Internet: <http://rfl12.iae.nsk.su/>

Е-адрес: rfl12@iae.nsk.su

тел. +7 (383) 330 69 39 (Трубицина Елена)

факс +7 (383) 333 38 63