

2014



6й РОССИЙСКИЙ СЕМИНАР ПО ВОЛОКОННЫМ ЛАЗЕРАМ

14-18 апреля 2014 г.
г. Новосибирск

Российский семинар с международным участием 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 проводится уже в шестой раз: в 2007 и 2012 гг. он проходил в [Новосибирске](#), в 2008 г. - [Саратове](#), в 2009 г. - в Уфе и в 2010 г. - в [Ульяновске](#). В 2014 году семинар снова состоится в Доме Учёных [Новосибирского Академгородка](#) во время пасхальной недели - с 14 по 18 апреля.

Тематика семинара:

1. Новые среды, схемы и режимы генерации волоконных лазеров .
2. Импульсные волоконные и гибридные лазеры, мощные/сверхкороткие импульсы.
3. Нелинейное преобразование частоты излучения ВЛ: ВКР, ВРМБ, параметрическая генерация, генерация гармоник, генерация терагерцового излучения.
4. Применения волоконных лазеров: связь, сенсоры, биомедицина, обработка и фотомодификация материалов.
5. Лазерная оптика и компоненты: волоконные и гибридные элементы резонатора, интерферометры, дифракционная и интегральная оптика.

и другие вопросы физики и техники волоконных лазеров, систем и компонент.

Совместно с семинаром будут проведены:

1. Молодежная конкурс-конференция "Фотоника и оптические технологии - 2014", 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 .
2. Специальная сессия по нанофотонике.

Предварительная регистрация и подача тезисов:

Планируются приглашенные (30 мин.), устные (15 мин.) и стендовые доклады. Для включения в состав участников конференции необходимо предварительно зарегистрироваться и подать тезисы доклада через сайт семинара <http://rfl14.iae.nsk.su/>.

Сроки: регистрация - **15 декабря 2013 года**
тезисы - **20 февраля 2014 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», «Автоматрия» и «Фотоника».

Оргвзнос: **1500 руб.**

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

Организаторы семинара:

Научный центр волоконной оптики (НЦВО), Москва – www.fibopt.ru
Институт автоматизации и электрометрии (ИАиЭ) СО РАН, Новосибирск – www.iae.nsk.su
Новосибирский государственный университет (НГУ), Новосибирск - www.nsu.ru
Институт общей физики (ИОФ) РАН, Москва - www.gpi.ru
Институт вычислительных технологий (ИВТ) РАН, Новосибирск – www.ict.nsc.ru

Со-председатели семинара:

академик Дианов Е. М., ИЦВО РАН, Москва
академик Шалагин А. М., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск

Программный комитет:

Курков А. С., ИОФ РАН, Москва - *председатель*
Турицын С. К., НГУ и университет Астон, Великобритания - *зам. председателя*
Кобцев С. М., НГУ, Новосибирск
Федорук М. П., НГУ, Новосибирск
Бабин С. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
Габитов И. Р., университет Аризоны, США (сессия по нанофотонике)
Драчев В. П., университет Сев. Техаса, США (сессия по нанофотонике)
Лобач И. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск (молодёжная конференция)

Организационный комитет:

Федорук М. П., НГУ, Новосибирск - *председатель*;
Бабин С. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск – *зам. председателя*;
Трубицина Е. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск – *секретарь*;
Донцова Е. И., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
Злобина Е. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
Лобач И. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
Редюк А. А., ИВТ СО РАН, Новосибирск
Шелемба И. С., ООО «Инверсия-Сенсор», Новосибирск.

Контактная информация:

Internet: <http://rfl14.iae.nsk.su/>

Е-адрес: rfl14@iae.nsk.su

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

факс +7 (383) 330 88 78