

# 2016



**7й РОССИЙСКИЙ СЕМИНАР  
ПО ВОЛОКОННЫМ ЛАЗЕРАМ:  
ФИЗИКА-ТЕХНИКА-ПРИМЕНЕНИЯ**

5-9 сентября 2016 г.  
г. Новосибирск

Российский семинар с международным участием является научным форумом, имеющим целью представление последних достижений и обмен мнениями между русскоязычными учёными, работающими в области волоконных лазеров в ведущих зарубежных и российских исследовательских, технологических и образовательных центрах. Семинар проводится в седьмой раз: в 2007, 2012 и 2014 гг. он проходил в [Новосибирске](#), в 2008 г. - [Саратове](#), в 2009 г. - в Уфе и в 2010 г. - в [Ульяновске](#). В 2016 году семинар снова состоится в Доме Учёных [Новосибирского Академгородка](#) с 5 по 9 сентября 2016 г.

### ***Тематика семинара:***

1. Новые среды, схемы и режимы генерации волоконных лазеров.
2. Импульсные волоконные и гибридные лазеры, мощные и 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, техники и применений волоконных лазеров, систем и компонент.

### ***Совместно с семинаром будут проведены:***

1. Молодежная конференция "Фотоника и оптические технологии - 2016". 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.
2. Специальная сессия по нанофотонике.

### ***Предварительная регистрация и подача тезисов:***

Планируются приглашенные (30 мин.), устные (20 и 15 мин.) и стендовые доклады. Для включения в состав участников конференции необходимо предварительно зарегистрироваться и подать тезисы доклада через сайт семинара <http://rfl16.iae.nsk.su/>.

**Сроки:** регистрация - **30 апреля 2016 г.**  
тезисы - **10 июля 2016 г.**

*Рабочий язык семинара* – русский.

*Программа конференции* будет размещена на сайте семинара и издана в печатной версии. *Материалы семинара* будут опубликованы в журналах «Квантовая электроника», «Фотоника» и «Прикладная фотоника».

**Оргвзнос:** **3000 руб. (1500 руб. для аспирантов и студентов)**

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

### ***Организаторы семинара:***

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

***Со-председатели семинара:***

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

***Программный комитет:***

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

***Организационный комитет:***

Федорук М. П., НГУ, Новосибирск - *председатель*;  
Редюк А. А., НГУ и ИВТ СО РАН, Новосибирск - *зам. председателя*;  
Лобач И. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск - *зам. председателя*;  
Трубицина Е. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск – *секретарь*;  
Бабин С. А., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск  
Донцова Е. И., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск  
Перова А. Ю., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск  
Ватник И.Д., НГУ и ИАиЭ СО РАН, Новосибирск

***Контактная информация:***

**Интернет:** <http://rfl16.iae.nsk.su/>

**Е-адрес:** [rfl16@iae.nsk.su](mailto:rfl16@iae.nsk.su)

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

**факс** +7 (383) 330 88 78