



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт автоматки и электрoметрии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИАиЭ СО РАН)

## Пресс-анонс

**2016**



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

5-9 сентября 2016 г.  
г. Новосибирск

5 – 9 сентября 2016 г. в новосибирском Академгородке пройдет **7-й Российский семинар по волоконным лазерам**. Открытие состоится 5 сентября в 10-30 в Малом зале Дома ученых СО РАН. Целью проведения семинара является представление последних достижений и обмен мнениями между русскоязычными учёными, работающими в области волоконных лазеров в ведущих зарубежных и российских исследовательских, технологических и образовательных центрах.



### Организаторы семинара:

- [Научный центр волоконной оптики \(НЦВО\), Москва](#)
- [Институт автоматки и электрoметрии \(ИАиЭ\) СО РАН, Новосибирск](#)
- [Новосибирский государственный университет \(НГУ\), Новосибирск](#)
- [Институт вычислительных технологий \(ИВТ\) СО РАН, Новосибирск](#)

### Тематика семинара:

- новые среды, схемы и режимы генерации волоконных лазеров;
- импульсные волоконные и гибридные лазеры, мощные и сверхкороткие импульсы;
- нелинейное преобразование частоты излучения волоконных лазеров: ВКР, ВРМБ, параметрическая генерация, генерация гармоник, генерация терагерцового излучения;
- применения волоконных лазеров: связь, сенсоры, биомедицина, обработка и фотомодификация материалов;
- лазерная оптика и компоненты: волоконные и гибридные элементы резонатора, интерферометры, дифракционная и интегральная оптика;

а также другие вопросы физики, техники и применений волоконных лазеров, систем и компонент.

### Совместно с семинаром будут проведены:

- Молодёжная конференция «Фотоника и оптические технологии – 2016». Программа конференции включает в себя лекции ведущих учёных, устные и стендовые доклады молодых учёных, обучающие курсы по повышению околонаучных навыков, а также различные культурно-развлекательные мероприятия.
- Специальная сессия по нанофотонике.

В Программе семинара также предусмотрены круглый стол «Волоконные лазеры в программе «Фотоника» и экскурсии по ИАиЭ СО РАН, Технопарку и НГУ.

Контактная информация:

Интернет: <http://rf116.iae.nsk.su/>

Е-адрес: [rf116@iae.nsk.su](mailto:rf116@iae.nsk.su)

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



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт автоматизации и электрометрии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИАиЭ СО РАН)**

Пресс-анонс на сайте ИАиЭ СО РАН:

<http://www.iae.nsk.su/index.php/ru/34-news-global/news/1722-160831-RFL16>

31 августа 2016 г.