

Организаторы Российского семинара по волоконным лазерам информируют Вас о решении провести очередной (8й) семинар с 3 по 7 сентября 2018 года в одном из крупнейших российских научных центров – новосибирском Академгородке и приглашает Вас принять участие в его работе.

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.

Рабочий язык семинара – русский.

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. Информационно-оптические технологии.
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 "Оптические и информационные технологии - 2018". 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.

Заявки на участие принимаются до 28 апреля, а тезисы докладов – до 10 июля 2016 года.

Полный текст Первого информационного сообщения приложен к письму и размещен на сайте <http://rf118.iae.nsk.su> .

От имени и по поручению организаторов,

С. А. Бабин,
председатель Программного комитета

М. П. Федорук,
председатель Организационного комитета

Контактная информация:

Интернет: <http://rf118.iae.nsk.su/>

Е-адрес: rf118@iae.nsk.su

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

факс +7 (383) 330 88 78