

Научная школа для молодых учёных, аспирантов и студентов старших курсов «Нелинейная фотоника» (NLP2017)

Пермь, 4-6 октября 2017 г.

Уважаемые коллеги, приглашаем вас принять участие в молодёжной научной школе для молодых учёных, аспирантов и студентов старших курсов «Нелинейная фотоника» (NLP2017), которая состоится в период с 4 по 6 октября 2017 года в городе Пермь.

Школа организуется с целью повышения профессионального уровня научных исследований, расширения кругозора и привлечения к решению актуальных задач в области нелинейной фотоники молодых научных сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов. Участие в школе позволит молодым учёным получить представление о последних достижениях в области современных нелинейных технологий для оптических коммуникаций и лазерных приложений, повысить свою квалификацию по ряду аспектов данной тематики, установить научные контакты, познакомиться с широким кругом актуальных задач, представленных в докладах лекторов.

Школу организуют Новосибирский государственный университет при финансовой поддержке Российского научного фонда (в рамках выполнения гранта № 17-72-30006) и Пермская научно-производственная приборостроительная компания. К участию приглашаются студенты старших курсов, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет.

ПРОГРАММА

Программа школы включает в себя обзорные лекции ведущих российских и зарубежных учёных по современным проблемам нелинейной фотоники, тематические доклады по различным аспектам исследования и разработки телекоммуникационных и лазерных систем, обучающие курсы, стендовые доклады молодых учёных (постерная сессия), а также культурно-развлекательные мероприятия и кофе-брейки.

Предварительный список лекторов и тем лекций (возможны небольшие изменения):

- **Сергей Бабин**, Институт автоматизации и электротехники СО РАН (Новосибирск)
«Мощные волоконные лазеры»
- **Сергей Турицын**, Новосибирский государственный университет (Новосибирск),
Aston University (Англия)
«Нелинейные технологии в оптических линиях связи»
- **Олег Наний**, Московский государственный университет, ООО «Т8» (Москва)
«Обработка оптических сигналов»
- **Дмитрий Чуркин**, Новосибирский государственный университет (Новосибирск)
«Пространственно-временная динамика волоконных систем с резонатором»
- **Ильдар Габитов**, The University of Arizona (США), Сколковский институт науки и технологий (Москва)
«Нелинейные метаматериалы»

- **Владимир Трешиков**, ООО «Т8» (Москва)
«Современные когерентные оптоволоконные линии связи»
- **Александр Бирюков**, Научный центр волоконной оптики РАН (Москва)
«Световод для транспортировки излучения мощных лазеров»
- **Ольга Федотова**, Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению (Минск)
«Фемтосекундные вихревые импульсные пучки высокой интенсивности: режимы световых пульс»
- **Андрей Охримчук**, Международный центр лазерных технологий, Российский Химико-Технологический Университет им. Д.И.Менделеева (Москва)
«Генерация суперконтинуума в среднем ИК в волноводах»
- **Иван Шелемба**, ООО Инверсия-Сенсор (Пермь)
«Волоконно-оптические датчики: серийные применения сегодня и научные задачи по разработке перспективных продуктов»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

М.П. Федорук, сопредседатель	ректор НГУ
А.Г. Андреев, сопредседатель	генеральный директор ПАО ПНППК
С.К. Турицын	НГУ, АИРТ
О.Е. Наний	Т8, МГУ
И.Р. Габитов	УА, Сколтех
Д.В. Чуркин	НГУ, ИАиЭ
И.С. Шелемба	ООО Инверсия-Сенсор
А.А. Редюк	ИВТ, НГУ
А.Е. Беднякова, секретарь	НГУ, ИВТ
В.С. Крылова	ООО Инверсия-Сенсор
Г.К. Шакирова	ПАО ПНППК

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Научная школа будет проходить в Перми, на площадке ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» (ПАО ПНППК) по адресу: г. Пермь, ул. 25 Октября, 106.

РЕГИСТРАЦИЯ

Желающие принять участие в работе научной школы должны до 15 сентября 2017 г. зарегистрироваться по ссылке <https://goo.gl/bw3VNV>. Вся актуальная информация об организации и проведении научной школы выкладывается на веб-сайте <https://vk.com/nonlinearphotonics>.

Желающие принять участие в постерной сессии школы должны до 22 сентября 2017 г. прислать тезисы доклада на электронную почту школы school.nlp@gmail.com.

Тезисы должны быть выполнены в формате Microsoft Word и включать в себя заголовок доклада, список авторов, место работы или учебы, текст тезисов и список

литературы. Объем тезисов до 2 страниц формата А4, шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12, одинарный межстрочный интервал. Образец оформления тезисов можно найти на веб-сайте школы <https://vk.com/nonlinearphotonics>.

Организационный взнос за участие в научной школе отсутствует.

КОНТАКТЫ

По всем возникающим вопросам можно обращаться к секретарю школы Анастасии Евгеньевне Бедняковой по телефону +7 (383) 330-9772 или по электронной почте school.nlp@gmail.com.