**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 ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» (ПАО ПНППК). 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, а также культурно-развлекательные мероприятия и кофе-брейки. Планируется постерная сессия.

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

- **Сергей Бабин**, Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск)

«Мощные волоконные лазеры»

- **Сергей Турицын**, Новосибирский государственный университет (Новосибирск), Aston University (UK)

«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 Трещиков**, ООО «Т8» (Москва)

«Современные когерентные оптоволоконные линии связи»

- **Oльга Федотова**, Material Research Centre, Belarus National Academy of Sciences & Belarusian State University (Минск)

«Фемтосекундные вихревые световые импульсы высокой интенсивности»

- **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»

- **Александр Бирюков**, НЦВО (Москва)

«Световод для транспортировки излучения мощных лазеров»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

М.П. Федорук, сопредседатель ректор НГУ

А.Г. Андреев, сопредседатель генеральный директор ПАО ПНППК

С.К. Турицын НГУ, AIPT

О.Е. Наний T8, МГУ

И.Р. Габитов UA, 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 г. Перми, в культурно-деловом центре ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» по адресу: 614990, г. Пермь, ул. Чернышевского, 28, 5 этаж.

РЕГИСТРАЦИЯ

Желающие принять участие в работе научной школы должны до 14 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>.

Организационный взнос за участие в научной школе отсутствует.

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