

# ПРОГРАММА

научной школы для молодых учёных, аспирантов и студентов старших курсов  
«НЕЛИНЕЙНАЯ ФОТОНИКА» (NLP2017)  
4-6 октября 2017 г., Пермь

## Среда, 4 октября

- 09:00 – 09:30  
**Регистрация, открытие школы**
- 09:30 – 10:30  
**Андрей Охримчук** (*Международный центр лазерных технологий, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия*)  
Генерация суперконтинуума в среднем ИК в волноводах
- 10:30 – 11:30  
**Дмитрий Колкер** (*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*)  
Широко перестраиваемые оптические параметрические генераторы среднего ИК диапазона
- 11:30 – 12:00  
**Кофе-брейк**
- 12:00 – 13:00  
**Ильдар Габитов** (*The University of Arizona, Tuscon USA; Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия*)  
Нелинейные метаматериалы
- 13:00 – 14:00  
**Ольга Федотова** (*Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь*)  
Фемтосекундные вихревые импульсные пучки высокой интенсивности: режимы световых пульс

## Четверг, 5 октября

- 09:30 – 10:30  
**Олег Наний** (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; ООО «Т8», Москва, Россия*)  
Обработка оптических сигналов
- 10:30 – 11:30  
**Владимир Трешиков** (*ООО «Т8», Москва, Россия*)  
Современные когерентные оптоволоконные линии связи
- 11:30 – 12:00  
**Кофе-брейк**

- 12:00 – 13:00  
**Сергей Турицын** (*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия; Aston University, Birmingham, UK*)  
Нелинейные технологии в оптических линиях связи
- 13:00 – 14:00  
**Иван Шелемба** (*ООО Инверсия-Сенсор, Пермь, Россия*)  
Волоконно-оптические датчики: серийные применения сегодня и научные задачи по разработке перспективных продуктов
- 14:00 – 15:30  
**Стендовая сессия**

### Пятница, 6 октября

- 09:30 – 10:30  
**Сергей Бабин** (*Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия*)  
Мощные волоконные лазеры
- 10:30 – 11:30  
**Дмитрий Чуркин** (*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*)  
Пространственно-временная динамика волоконных систем с резонатором
- 11:30 – 12:00  
**Кофе-брейк**
- 12:00 – 13:00  
**Александр Бирюков** (*Научный центр волоконной оптики РАН, Москва, Россия*)  
Световод для транспортировки излучения мощных лазеров
- 13:00 – 14:00  
**Борис Ньюшков** (*Институт лазерной физики СО РАН, Новосибирск, Россия*)  
Волоконно-оптический фемтосекундный синтезатор частот – современный инструмент частотно-временной метрологии
- 14:00 – 14:30  
**Заккрытие школы**