



**Программа школы молодых ученых
по микроволновой фотонике¹**

(предварительная)

Пермь, 5-6 октября 2023 г.

5 октября, четверг

Место проведения: г. Пермь, ул. Чернышевского, д.28.

10.00 – 11.30 - Регистрация участников.

11.45 – Открытие школы. Приветственное слово организаторов.

Сессия 1. Совместная сессия с конференцией ВКВО-2023

12.00 – 12.30 Иванов Андрей Викторович (*нач. отд., АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», г. Москва*) **Одночастотный лазер с распределенной обратной связью мощностью излучения более 50 мВт.**

12.30 – 13.00 Шамрай Александр Валерьевич (*д.ф.-м.н., зав. лаб., Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург*) **Ниобат лития как платформа для создания интегрально-оптических устройств радиофотоники**

13.00 – 13.30 Косолюбов Сергей Сергеевич (*к.ф.-м.н., в.н.с., Сколковский Институт Науки и Технологий, г. Москва*) **Интегральный кремниевый электрооптический модулятор на основе ENZ-структуры**

13.30–14.00 Лазаренко Петр Иванович (*к.т.н., Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Зеленоград; НПК "Технологический центр", Зеленоград*) **Оптические запоминающиеся устройства в интегральном исполнении на основе фазопеременных материалов.**

14.00 – 15.00 Обед для участников школы

¹ Организуется Ульяновским государственным университетом в рамках проекта Российского научного фонда "Развитие элементной базы микроволновой фотоники" (№23-79-30017).

6 октября, пятница

Место проведения: г. Пермь, ул. Чернышевского, д.28.

Сессия 2. Элементы и устройства интегральной фотоники

10.30 – 11.15 Драчев Владимир Прокопьевич (*д.ф.-м.н., директор Центра инженерной физики, Сколковский Институт Науки и Технологий, г. Москва.*) **Кремниевая интегральная платформа в радиофотонике**

11.15 –12.00 Никитин Сергей Петрович (*к.ф.-м.н., Руководитель научной группы ООО «Т8 НТЦ», г. Москва*) **Методы измерения фазовых шумов высококогерентных лазеров**

12.00 -12.30 Кофе-брейк

12.30–13.15 Мкртчян Арам Арсенович (*к.ф.-м.н., н.с., Сколковский институт науки и технологий, Москва*) **Волоконные лазеры с интегральными микрорезонаторами для генерации оптических гребенок**

13.15-14.00 Ватник Илья Дмитриевич (*к.ф.-м.н., с.н.с., Новосибирский государственный университет*) **Линейная и нелинейная динамика мод шепчущей галереи на поверхности волоконных световодов**

14.00-15.00 Обед для участников школы

15.00-15.45 Криштоп Виктор Владимирович (*д.ф.-м.н., проф., г.н.с., Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь*) **Пермские разработки в области радиофотоники**

15.45-16.30 Пономарев Роман Сергеевич (*к.ф.-м.н., в.н.с., зав. лаб., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*) **Методы и компоненты для ввода излучения в задачах интегральной фотоники**

16.30 -19.00 Фуршет для участников школы