



**Программа школы молодых ученых
по микроволновой фотонике
(предварительная)
Москва, Зеленоград,
30 июня – 1 июля 2026 г.**

Место проведения: г. Зеленоград, МИЭТ, пл. Шохина, д.1.

30 июня, вторник

8.50 – 9.50 - Регистрация участников.

9.50 – 10.00 - Открытие школы. Приветственное слово организаторов.

10:00 – 10:40 Светухин Вячеслав Викторович

Доктор физ.-мат. наук, чл.-корр. РАН, директор НПК "Технологический центр," г. Москва

Интегральная фотоника как направление развития вычислительной техники.

10:40 – 11:20 Охримчук Андрей Гордеевич

Кандидат физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва

Волноводные структуры и брэгговские решетки, записываемые пучком фемтосекундного лазера в кристаллах и стеклах.

11:20 – 11:40 Кофе-брейк

11:40 – 12:20 Фомиряков Эдгард Андреевич

Ведущий инженер, Группа компаний «Т8», г. Москва

Компактные высокостабильные лазерные источники и методы измерения спектральновременных характеристик.

...доклады секции "Интегральная фотоника и волоконная оптика" FunChaPTA...

13:00 – 14:00 Кофе-брейк

14:00 – 14:40 Устинов Алексей Борисович

Доктор физ.-мат. наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург

Оптоэлектронные СВЧ генераторы: обзор современного состояния и перспектив.

...доклады секции “Интегральная фотоника и волоконная оптика” FunChaPTA...

15:20 – 15:40 Кофе-брейк

15:40 – 16:20 Соколовский Григорий Семенович

Доктор физ.-мат. наук, главный научный сотрудник, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург

Мощные квантовокаскадные лазеры и детекторы среднего инфракрасного диапазона.

...доклады секции “Интегральная фотоника и волоконная оптика” FunChaPTA...

1 июля, среда

10:00 – 10:40 Драчев Владимир Прокопьевич

Доктор физ.-мат. наук, директор Центра инженерной физики, Сколковский Институт Науки и Технологий, г. Москва

Магнитные и интегральные наноструктуры.

10:40 – 11:20 Шамрай Александр Валерьевич

Доктор физ.-мат. наук, заведующий лабораторией, Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург

Интегральная фотоника на основе ниобата лития: сложная борьба за лидерство.

11:20 – 11:40 Кофе-брейк

11:40 – 12:20 Ковалюк Вадим Викторович

*Кандидат физ.-мат. наук, заведующий лабораторией фотонных газовых сенсоров,
Университет науки и технологий МИСИС, г. Москва*

Газовые и микрофлюидные сенсоры на основе фотонных интегральных схем.

...доклады секции “Интегральная фотоника и волоконная оптика” FunChaPTA...

14:00 – 14:40 Ушаков Николай Александрович

*Доктор физ.-мат. наук, профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого, г. Санкт-Петербург*

Применение оптических интерферометрических методов для исследования диэлектрических и полупроводниковых материалов.

...доклады секции “Интегральная фотоника и волоконная оптика” FunChaPTA...

15:20 – 15:40 Кофе-брейк

15:40 – 16:20 Кудряшов Сергей Иванович

*Доктор физ.-мат. наук, заведующий лабораторией лазерной нанофизики и биомедицины,
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва*

Структурные и фазовые эффекты имплантационного сверхлегирования кремния в свете бесконтактной терагерцовой диагностики.

...доклады секции “Интегральная фотоника и волоконная оптика” FunChaPTA...

16:45 – 17:45 Блинов Андрей Николаевич

зам. директора РНФ, Российский научный фонд, г. Москва

Сессия вопросов и ответов с руководством РНФ