

**12 СЕКЦИЯ**  
**«ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ И**  
**ФОТОНИКИ» РОССИЙСКОГО**  
**ФОРУМА**  
**«МИКРОЭЛЕКТРОНИКА»**

С 23 ПО 28 Сентября 2024 г. • Сочи, Россия

**ПРОГРАММА СЕКЦИИ**

Статус: **утверждена**

Сочи, 2026

# **Общая информация**

## **Время и место проведения**

Конференция проводится с 23 по 28 сентября 2024 г. в Научно-технологический Университет «Сириус»: Сочи, пгт Сириус, Олимпийский проспект, д. 1

## **Проезд на конференцию**

Чтобы добраться из аэропорта Адлера до Сириуса, можно воспользоваться автобусом или такси. Для поездки на автобусе нужно подойти к остановке, которая находится недалеко от главного терминала аэропорта. Далее следует сесть на автобус №57к, направляющийся в Совхоз «Россия». Время в пути составляет от 40 до 45 минут. Если же Вы предпочитаете такси, необходимо направиться к парковке, на которую имеют право заезжать таксисты. Парковка расположена по другую сторону дороги от выхода из терминала. Выбрав нужный транспорт, можно легко и удобно добраться до Сириуса и начать знакомиться с этим прекрасным местом.

## **Добраться автобусом из аэропорта Сочи до Сириуса**

Выходя из главного терминала аэропорта Сочи, вы увидите указатели к автобусным остановкам. Идя по направлению к остановке, следуйте указателям автобуса № 57к, который отправляется в направлении «Совхоз «Россия». Садитесь на этот автобус и через 40-45 минут вы будете на месте.

# **27 сен / 2 день**

**09:00 Секция 12.2. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ФОТОНИКА, ВОЛОКОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**09:00 Неразрушающий контроль элементной базы фотоники  
методами спектральной интерферометрии**

Устный • Ушаков Николай Александрович • Политех

**09:15 Особенности контроля спектральных параметров фотонных  
интегральных схем при серийном производстве**

Устный • Левин Денис Дмитриевич

**09:30 Твердотельные сканирующие системы для лидаров на основе  
фотонных интегральных схем**

Устный • Бузаверов Кирилл Алексеевич • МГТУ им. Н. Э. Баумана

**09:45 Перспективные разработки и исследования НЦМУ «Центр  
фотоники»**

Устный • Соловьев Александр Андреевич

**10:00 Электрооптическая модуляция для фотонных матричных  
процессоров**

Устный • Бабурин Александр Сергеевич • МГТУ им. Н. Э. Баумана

**10:30 Инновационный спектрометр на чипе**

Устный • Певчих Константин Эдуардович

**10:45 Разработка программного обеспечения для  
схемотехнического проектирования фотонных интегральных  
схем и устройств оптоэлектроники**

Устный • Киселев Федор Дмитриевич

**11:00 Кофе-брейк (до 11:30)**

**11:30 Структурные и оптические свойства сверхрешеток 2 типа  
InAs/GaSb.**

Устный • Ерошенко Григорий Михайлович • ФИАН

**11:45 СТРУКТУРНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАРЬЕРНО-ДИОДНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ IN(AS)SB**

Устный • Клековкин Алексей Владимирович • ФИАН

---

**12:00 Высокоскоростное устройство измерения дальности**

Устный • Гук Александр Сергеевич • КМЗ

---

**12:15 Перспективные разработки микрооптических гироскопов.**

Устный • Кнышев Сергей Реональдович • ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

---

**12:30 Беспроводная хроническая стимуляция периферических нервов с помощью органического оптоэлектронного имплантата**

Устный • Марков Александр Геннадьевич • Первый МГМУ им.И.М. Сеченова

---

**12:45 Проблемы и перспективы развития производства российских плоскопанельных цифровых приемников изображения,**

Устный • Пашкевич Алексей Леонидович

---

**13:00 Оптимизация и расчет молекул для органической электроники**

Устный • Дроздов Федор Валерьевич • МГТУ им. Н.Э. Баумана