

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

С 21 ПО 27 Сентября 2025 г. • Сочи, Россия

ПРОГРАММА СЕКЦИИ

Статус: **утверждена**

Сочи, 2025

Общая информация

Время и место проведения

Конференция проводится с 21 по 27 сентября 2025 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.

26 сен / 3 день

09:00 Секция №12.2 ТЕХНОЛОГИИ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ФОТОНИКА, ВОЛОКОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

09:00 Технология МОС-гидридной эпитаксии для современных задач фотоники и оптоэлектроники

Устный • Ладугин Максим Анатольевич • НИИ ПОЛЮС ИМ. М.Ф.СТЕЛЬМАХА

09:20 Система материалов GaP(N,Bi,As) для пассивных и активных элементов фотонных интегральных схем

Устный • Мухин Иван Сергеевич • Спбау РАН им. Ж.И. Алферова

09:40 Особенности определения диэлектрических постоянных тонких пленок в терагерцовом диапазоне частот в условиях сильного изменения проводимости

Устный • Конникова Мария Руслановна • НИЦ "Курчатовский институт"

10:00 Киральные метаматериалы для фотоники на основе наноструктурированных тонких пленок

Устный • Трушин Олег Станиславович • ФТИАН им. К.А. Валиева РАН

10:20 Сопроцессоры на основе фотонных интегральных схем для матричной обработки данных

Устный • Бабурин Александр Сергеевич • АНО ДО "НОЦ Мгту им. Н.Э. Баумана"

10:40 Разработки систем радиационного контроля на основе современных волоконно-оптических и фотодетекторных технологий

Устный • Каракаш Александр Иванович • ООО НПП "Доза"

11:00 Кофе-брейк

11:30 Генерация ТГц излучения в тонкоплёночных спинтронных слоистых структурах на основе антиферромагнетиков, полученных методом ИЛО

Устный • Паршина Любовь Сергеевна • НИЦ "Курчатовский институт"

11:45 Технологии фотонных интегральных схем для магистральных ВОЛС

Устный • Артемов Дмитрий Евгеньевич • Т8

12:00 Фазовые шумы высококогерентных лазеров на основе технологий интегральной оптики, волоконной оптики и микрооптики

Устный • Артемов Дмитрий Евгеньевич • Т8

12:15 Оптические межсоединения для ЦОД на базе технологии microLED

Устный • Дорофеев Владислав Петрович • НИИСИ РАН

12:30 Перспективы применения технологий фотоники на борту космических аппаратов

Устный • Малахов Кирилл Максимович • СКОЛТЕХ

12:45 QuantCAD - Программное обеспечение для схемотехнического проектирования фотонных интегральных схем и устройств оптоэлектроники

Устный • Киселев Федор Дмитриевич • КВАНТКАД

13:00 Обед