

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.

26 сен / 1 день

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

09:00 Резерв

09:15 Интегральная фотоника от видимого до среднего ИК-диапазона: технологии и приложения

Устный • Родионов Илья Анатольевич • МГТУ им. Н. Э. Баумана

09:30 Центр Сколтеха по прототипированию устройств интегральной фотоники: результаты и перспективы на 2024-2030 гг.

Денисов Алексей Алексеевич • СКОЛТЕХ

09:45 Дизайн, производство и применение фотонных интегральных схем в системах коммуникации и сенсорики.

Устный • Шипулин Аркадий Владимирович

10:00 Сверхширокополосные интегрально-оптические модуляторы на основе ниобата лития: современное состояние и перспективы развития.

Устный • Шамрай Александр Валерьевич • ФТИ ИМ. А.Ф. ИОФФЕ

10:15 Принципы построения и создание компактных и эффективных источников сверхкоротких лазерных импульсов на основе полупроводниковых гетероструктур

Устный • Слипченко Сергей Олегович

10:30 Высококогерентный одночастотный лазерный источник на основе активных и пассивных фотонных интегральных схем

Устный • Артемов Дмитрий Евгеньевич

10:45 Кофе-брейк (до 11:30)

11:30 Поликристаллические пленки ниобата лития: обзор и перспективы применения в интегральной фотонике

Устный • Перин Антон Сергеевич

11:45 Разработка пассивных, перестраиваемых и активных элементов фотонных интегральных схем на основе кремния.

Устный • Орликовский Николай Александрович • СКОЛТЕХ

12:00 Технологическая платформа для прототипирования устройств кремниевой фотоники

Устный • Габидуллин Айдар Радикович • СКОЛТЕХ

12:15 Особенности технологий корпусирования управляемых фотонных интегральных схем на основе кремния.

Устный • Архипов Сергей Владимирович • СКОЛТЕХ

12:30 Моделирование компонентов ФИС в отечественном САПР от T1,

Устный • Кириченко Владимир Максимович

12:45 Лазерная микроскопия прижизненной динамики клеток в условиях микрогравитации и онкологических трансформаций

Устный • Наймарк Олег Борисович

13:00 Интегрируемые оптически активные элементы для фотонных интегральных схем

Устный • Криштоп Владимир Григорьевич

13:15 Обед (до 15:00)