

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 12.1 ОПТО- И ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

ПЯТНИЦА, 27 СЕН (НАЧАЛО В 09:00) • КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 12.1 • ДОКЛАДЫ: 13 • ПЯТНИЦА, 27 СЕН (НАЧАЛО В 09:00)

09:00 Инфракрасная радиометрия на основе многорядных инфракрасных фотоприемных устройств для дистанционного зондирования Земли

Устный • Болтарь Константин Олегович • АО "НПО "ОРИОН"

09:20 Технология изготовления неохлаждаемой микроболометрической ИК-матрицы с шагом элементов 17 мкм

Устный • Юркин Никита Олегович

09:40 Мощные квантово-каскадные лазеры для спектрального диапазона 8 мкм

Устный • Дюделев Владислав Викторович • ФТИ ИМ. А.Ф. ИОФФЕ

10:00 Двумерные материалы как основа для фотодетекторов

Устный • Кунцевич Александр Юрьевич • ФИАН

10:20 Материал HgCdTe для матричных фотоприемных устройств ИК диапазона 8-14 мкм: современное состояние и перспективы развития в РФ

Устный • Трофимов Александр Александрович • АО "НПО "ОРИОН"

10:40 Исследование крупноформатного ИК ФПУ на основе цифровых фотомодулей для сканирующей аппаратуры

Устный • Бурлаков Владислав Игоревич • АО "НПО "ОРИОН"

11:00 Кофе-брейк (до 11:30)

11:30 Технология формирования матрицы светофильтров на тонкопленочном герметизирующем покрытии OLED структуры.

Устный • Нуриев Александр Вадимович • ЦИКЛОН

11:50 Результаты разработки передовых БИС считывания с цифровым выходом

Устный • Ларионов Никита Александрович • АО "НПО "ОРИОН"

12:10 Особенности синтеза высокочистого поликристаллического арсенида галлия для оптоэлектроники

Устный • Мочалов Леонид Александрович

12:25 Создание оптико-электронных систем технического зрения РТК для применения в условиях помех

Устный • АЛЬКОВ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ • ГЕОФИЗИКА-НВ

12:40 Матричные SWIR фотоприемники на основе меза-планарных InGaAs XВn-гетероструктур

Устный • Иродов Никита Александрович • АО "НПО "ОРИОН"

12:55 Создание аппаратуры регистрации изображений с дополненной реальностью в виде спектральных эффектов, полученных принципиально новым способом в кадровом формате

Устный • Агринский Михаил Владимирович • ОКБ АСТРОН

13:10 Современное состояние технологий выращивания и обработки полупроводниковых соединений группы АІІІВV

Козлов Роман Юрьевич • ГИРЕДМЕТ

13:25 Обед (до 15:00)