

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 12.1 ОПТО- И ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

ЧЕТВЕРГ, 26 СЕН (НАЧАЛО В 09:00) • КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 12.1 • ДОКЛАДЫ: 12 • ЧЕТВЕРГ, 26 СЕН (НАЧАЛО В 09:00)

09:00 Современное состояние и направления развития фото- и оптоэлектроники инфракрасного диапазона в ГНЦ РФ АО «НПО «Орион»

Устный • Бурлаков Игорь • АО "НПО "ОРИОН"

09:20 Перспективы создания высокотемпературных ИК детекторов на основе материалов АЗВ5 содержащих сурьму.

Устный • Кривобок Владимир Святославович • ФИАН

09:40 Конструктивно-технологические аспекты проектирования матричного микроболометрического детектора с шагом элементов 12 мкм

Устный • Шилейко Никита Аркадьевич • ОКБ АСТРОН

10:00 Технология прецизионного прессования линз. Состояние и перспективы освоения в России

Устный • Полесский Алексей Викторович • АО "НПО "ОРИОН"

10:20 Полупроводниковые лазеры для опто- и микроэлектронных приложений

Устный • Пихтин Никита Александрович • ФТИ ИМ. А.Ф. ИОФФЕ

10:40 Полупроводниковые лазеры и фотоприемники спектрального диапазона 1300-2000 нм

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

11:00 Кофе-брейк (до 11:30)

11:30 Перспективные OLED микродисплеи с интегрированными блоками и настраиваемыми алгоритмами обработки изображения.

Устный • Стахарный Сергей Алексеевич • ЦИКЛОН

11:50 Фотосенсоры на основе коллоидных квантовых точек для видимого и коротковолнового ИК диапазона

Устный • Попов Виктор Сергеевич • АО "НПО "ОРИОН"

12:10 Отработка в АО «ОКБ «Астрон» технологии корпусирования перспективных крупноформатных матричных микроболометрических приемников ИК-излучения

Устный • Солодков Алексей Аркадьевич • ОКБ АСТРОН

12:25 Кремниевые фотодиоды и лавинные фотодиоды для литографических установок на длинах волн 11.2 и 13.5 нм

Устный • Забродский Владимир Викторович

12:40 Структурные и оптические свойства барьерно-диодных гетероструктур на основе In(As)Sb

Устный • Клековкин Алексей Владимирович • ФИАН

12:55 Печатные фотодетекторы для матричных ФПУ для X-Ray датчиков

Устный • Санджиева Мария Алексеевна

13:10 Обед (до 15:00)