

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.

25 сен / 2 день

**09:00 Секция №12.1 ТЕХНОЛОГИИ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ.
ОПТО- И ФОТОЭЛЕКТРОНИКА**

09:00 Фотоприемные матрицы инфракрасного диапазона на основе наноразмерных материалов

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

09:20 Матричный фотосенсор 640x512 на основе коллоидных квантовых точек из сульфида свинца для области спектра 0,4-2,0 мкм

Устный • Панков Михаил Александрович • АО "НПО "ОРИОН"

09:40 PECVD-СИНТЕЗ ПЛЕНОК КРТ ДЛЯ ИК-ДЕТЕКТОРОВ

Устный • Телегин Сергей Владимирович • Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского

10:00 Комплексные исследования объемных слоев $Cd_xHg_{1-x}Te$, выращенных методом молекулярно-лучевой эпитаксии на подложках GaAs (100)

Устный • Климов Евгений Александрович • АО "НПО "ОРИОН"

10:20 Оценка предельных характеристик матричных микроболометрических приемников ИК-излучения с шагом элементов 12 мкм, применяемых для создания тепловизионных приборов высокого разрешения

Устный • Солодков Алексей Аркадьевич • ОКБ АСТРОН

10:40 Ик-фотодиоды российского производства для оптоволоконных линий связи и сенсоров различного назначения

Устный • Воропаев Кирилл Олегович • ОКБ-Планета

11:00 Кофе-брейк

11:30 Планаризация поверхности различных материалов и топологических рельефов для изготовления приборов фотоники нового поколения

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

11:45 Синтез высокочистых базовых материалов для опто и фотоэлектроники

Устный • Мочалов Леонид Александрович • Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского

12:00 ИК-фоторезисторы на основе гетероструктур HgCdTe с множественными квантовыми ямами

Устный • Давлетшин Ренат Валиевич • АО "НПО "ОРИОН"

12:15 Тенденции в разработках интегральных микросхем для матричных приемников

Устный • Аткин Эдуард Викторович • НИЯУ МИФИ

12:30 Исследование процесса плазменного травления альфа-кремния для МЭМС-применений

Устный • Соловьев Анатолий Александрович • Маппер

12:45 Дискуссии, вопросы

13:00 Обед