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

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

ПРОГРАММА СЕКЦИИ

Статус: **предварительная**

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 №12.1 ТЕХНОЛОГИИ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ.
ОПТО- И ФОТОЭЛЕКТРОНИКА**

09:00 Технология производства плоскопанельных дисплеев и развитие индустрии OLED технологий в дисплейной отрасли

Устный • Нуриев Александр Вадимович • ЦИКЛОН

09:20 Перспективные технологии создания микродисплеев

Устный • Кнышев Сергей Реональдович • ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

09:40 Применение методов фотолитографии и прямой печати при создании фоточувствительных структур на основе ККТ PbS

Устный • Мирофьянченко Екатерина Васильевна • АО "НПО "ОРИОН"

10:00 Оптико-электронный канал тепловой пеленгации на основе микроболометрического ФПУ

Устный • Серов Виталий Витальевич • ОКБ АСТРОН

10:20 Технологические аспекты понижения дефектности контактного анкера в массиве термочувствительных элементов, изготавливаемых по МЭМС-технологии

Устный • Юркин Никита Олегович • Маппер

10:40 Инженерный анализ в разработке и конфигурировании стендов и систем стыковки оптических каналов ФИС

Устный • Новиков Евгений Сергеевич • ИННФОКУС

11:00 Кофе-брейк

11:30 Отечественные МКС для серийных перспективных матричных ФПУ

Устный • Бабенко Дмитрий Дмитриевич • АО "НПО "ОРИОН"

11:45 Разработка МКС типа «Сплит-Стирлинг»

Устный • Оганесян Николайос Норикович • ОКБ АСТРОН

12:00 ИК-сенсоры в условиях глобальной конкуренции: анализ технологий, сравнение мировых решений и прикладное использование

Устный • Бокатый Илья Олегович • ООО "СДС"

12:15 Анализ характеристик различения тепловых объектов опτικο-электронными системами с микроболометрическими матричными детекторами

Устный • Шилейко Никита Аркадьевич • ОКБ АСТРОН

12:30 Характеристики матричных ИС считывания для перспективных приложений опто- и фотоэлектроники

Устный • Болтунов Денис Владимирович • НИЦ "Курчатовский институт"

12:45 Дискуссии, вопросы

13:00 Обед