

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 №12.2 ТЕХНОЛОГИИ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ФОТОНИКА, ВОЛОКОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

09:00 Кремниевые микронные фотонные интегральные схемы как основа локальных бортовых сетей летательных аппаратов

Устный • Байшев Олег Дмитриевич • Российские космические системы

09:20 Автоматизация оптической и оптоэлектронной характеристики ФИС и компонентов на их основе

Устный • Кожевников Валерий Сергеевич • ИННФОКУС

09:40 Интегральные электрооптические модуляторы на основе нитрида кремния и прозрачных проводящих оксидов

Устный • Лотков Евгений Сергеевич • ВНИИА

10:00 Эндогенная биофотоника на основе измерений оптического излучения биосистем

Устный • Демихов Евгений Иванович • АО "РТЗ"

10:20 Ультрафиолетовые лазерные источники Российского производства «УЛЬТРА»

Устный • Телегин Иван Александрович • АО "Нанотроника"

10:40 Интегрированные на волновод сверхпроводниковые однофотонные детекторы с близкой к единице эффективностью поглощения

Устный • Степанов Илья Александрович • МГТУ им. Н.Э. Баумана

11:00 Кофе-брейк

11:30 Технологии фотонных интегральных схем для криогенных приложений

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

11:45 Отечественные вертикально-излучающие лазеры спектрального диапазона 1300-1550 нм

Устный • Воропаев Кирилл Олегович • ОКБ-Планета

12:00 Критерии оптимизации электродов бегущей волны для сверхвысокочастотной модуляции оптического излучения в фотонных интегральных схемах на подложках ниобата лития

Устный • Парфенов Михаил Владимирович • ФТИ ИМ. А.Ф. Иоффе

12:15 Разработка и экспериментальное исследование отечественного GaAs трансимпедансного усилителя и оптического приёмника 5 Гбит/с на его основе

Устный • Коряковцев Артём Сергеевич • ТУСУР

12:30 Опыт отечественной разработки кремниевого фотодетектора принципиально новой конструкции

Устный • Поздняков Юрий Игоревич • ООО "ДЕФАН"

13:00 Обед