

ФОРУМ «БУДУЩЕЕ ФОТОНИКИ»

24, 25 Июня 2025 г. • Москва, Россия

ПРОГРАММА СЕКЦИИ

Статус: **утверждена**

Москва, 2025

Общая информация

Время и место проведения

Конференция проводится 24, 25 Июня 2025 г. в Москва-Сити, башня "Mercury Tower", 40 этаж: Москва, 1-й Красногвардейский проезд, дом 15

Проезд на конференцию

Парковки

- Афимолл (подземный паркинг) — для всех желающих. Стоимость 250 р/ч.
- Территория Москва-Сити — для всех желающих. Стоимость 300 р/ч.

Схема прохода

1. Проход к Башне Mercury Space от метро Выставочная/Деловой центр
2. В 220 метрах от метро Выставочная/Деловой Центр.
3. Метро Выставочная — выход к Афимоллу. Подняться на эскалаторе на 1 этаж. С левой стороны будет салон связи МТС — идти к нему. Обойти его справа и идти прямо по коридору. После магазина Hoff поворачиваете направо. Пройти по коридору в башню Меркурий.
4. Дойти до эскалатора и подняться на 1-ый этаж. Пройти на ресепшн.
5. В дни Форума Вас встретит указатель в виде таблички.

Технологии изготовления волноводных дифракционных элементов и перспективы их применения в дисплеях дополненной и смешанной реальности и в дифракционной литографии

Стендовый • Путилин Андрей Николаевич • ФИАН

Лазеры и сенсоры на основе центров окраски алмаза

Стендовый • Липатов Евгений Игоревич • ТГУ

Разработка технологии изготовления и освоение производства WDM фильтров для телекоммуникаций на базе экспертизы в индустрии прецизионных оптических покрытий

Стендовый • Пушкин Дмитрий Борисович • НИИ НПО ЛУЧ

Технология оптических интерконнектов для систем искусственного интеллекта и высокопроизводительных вычислений

Стендовый • Дорофеев Владислав Петрович

Разработка отечественных вакуумных фотоэлектронных приборов в рамках программы импортозамещения

Стендовый • Русецкий Вадим Сергеевич • ЭКРАН ФЭП

Перспективы развития систем видеонаблюдения и камер на основе отечественных фотонных и оптоэлектронных компонентов

Стендовый • Присяжнюк Вадим Андреевич • НИЦ ТЕХНОЛОГИИ

Перспективы развития и применение систем компьютерного зрения для реализации задач лесного хозяйства

Стендовый • Сережкин Александр Валерьевич • ВНИИЛМ

Системы волоконно-оптические измерительные "Фотоника-Сенсорика"

Стендовый • Карпов Дмитрий Юрьевич • ФГУП РФЯЦ - ВНИИТФ ИМ. АКАДЕМ. Е.И. ЗАБАБАХИНА

ФУНКЦИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ФОТОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СХЕМЫ БОРТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Стендовый • Новиков Валерий Михайлович

Разработки по фотонике в СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Стендовый • Устинов Алексей Борисович • СПбГЭТУ ЛЭТИ

**Высокоэффективные быстродействующие фотодиоды среднего
инфракрасного диапазона 1.7-3.8 мкм на основе
GaSb/GaInAsSb/GaAlAsSb and InAs/InAsSbP гетероструктур**

Стендовый • Коновалов Глеб Георгиевич • ФТИ ИМ. А.Ф. ИОФФЕ

**Навигационные волоконно-оптические системы: текущие
результаты и вызовы**

Стендовый • Субботин Александр • ПНППК