

# 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

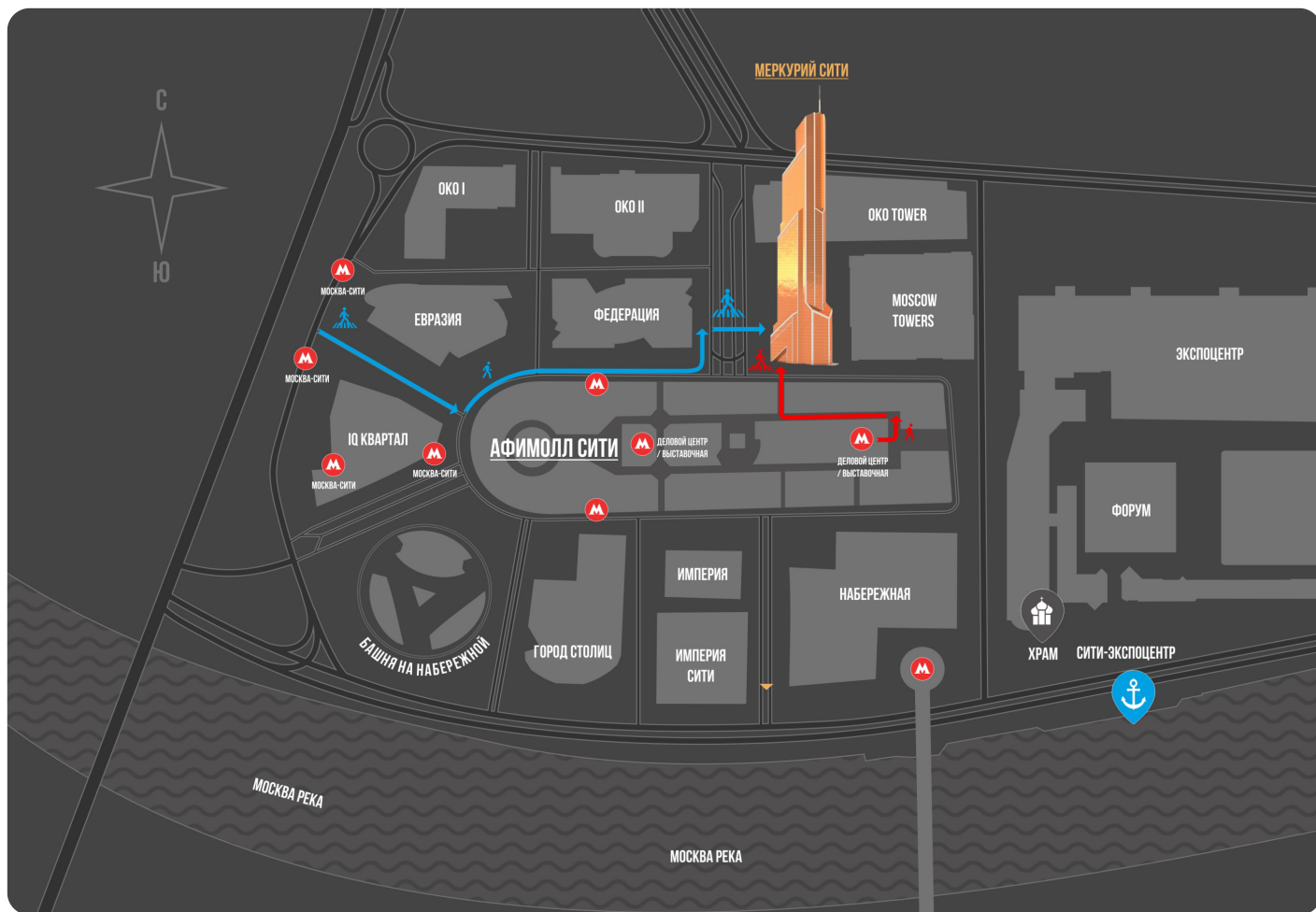
## Проезд на конференцию

### 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.



## Стендовые доклады

### Виртуальные стендовые доклады

ДОКЛАДЫ: 14

#### **Перспективы и проблемы разработки и производства оптических трансиверов в РФ**

Стендовый • Щербаков Владислав Васильевич

#### **Производство оптических компонентов: Делители оптические PLC, делители оптические FBT (сплавные), Оптические патч корды типа simplex и FTTh.**

Стендовый • Аржаев Артём Сергеевич • ПК ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

## **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 РЯЦ - 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