**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 8. Фотоника / Photonics**

Руководитель секции: Туркин Андрей Николаевич

Секретарь секции: Иликеева Римма Анваровна

Место проведения: Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, аудитория Е-513.

Дата: 14.03.2025, Время начала и окончания: 11.00 - 14.00.

Время на выступление: 10 мин. (7 мин. доклад, 3 мин. ответы на вопросы)

**Программа работы секции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Время** | **И.О. Фамилия докладчика** | **Название тезиса доклада** | **Форма участия (очная, онлайн)** |
| 1. | 11:05 | Калаева Анита Тотразовна | Подготовка изображения к выводу на заданное устройство | очная |
| 2. | 11:15 | Дибольский Роман Владимирович | Лазерные излучатели с длительностью импульса менее 10 наносекунд | очная |
| 3. | 11:25 | Мартиросян Микаэл Дереникович | Логнормальная статистическая модель двухточечного изгиба оптического волокна | очная |
| 4. | 11:35 | Михеева Анна Андреевна | Широкополосные суперлюминесцентные диоды на основе квантовых ям | очная |
| 5. | 11:45 | Илюхина Ольга Евгеньевна | Высокоточная спектральная установка для измерения блеска | очная |
| 6. | 11:55 | Абанин Алексей Иванович | Фотонные интегральные схемы с высокодобротными кольцевыми микрорезонаторами на подложках Si/SiO2/Si3N4 | очная |
| 7. | 12:05 | Смирнов Пётр Андреевич | Определение размерных характеристик лазерного пучка с использованием аморфной пленки Ge2Sb2Te5, частично аблированной световой модой HG01. | очная |
| 8. | 12:30 | Рубцова Елизавета Дмитриевна | Люминесцентные свойства наночастиц хлоридов металлов со структурой перовскита с частичным замещением свинца марганцем | очная |
| 9. | 12:40 | Делян Рузана Ашотовна | Исследование преобразования эллипосов МакАдама | очная |
| 10. | 12:50 | Сиутина Анна Александровна | Перемешивание в квантовой яме лазерных гетероструктур | очная |



