**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 35. Инновационные технологии в теплоэнергетике и машиностроении / Innovation technology in thermal engineering**

Руководитель секции: Соколов Владимир Петрович

Секретарь секции: Осипов Сергей Константинович

Место проведения: г.Москва, ул. Лапина 17Г строение 3, аудитория СКБ

Дата: 14.03.2025, Время начала и окончания: 10.00 - 11.20.

Время на выступление: 10 мин.

**Программа работы секции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Время** | **И.О. Фамилия докладчика** | **Название тезиса доклада** | **Форма участия (очная, онлайн)** |
|  | **10:00-10:10** | **Соколов Владимир Петрович** | **Приветственное слово** | Очно |
| 1. | 10:10-10:20 | Сморкалов Дмитрий Владимирович, Бережной Владимир Владимирович, Ермошин Михаил Юрьевич | Актуальность создания серийного производства малокубатурных поршневых двигателей в России | Очно |
| 2. | 10:20-10:30 | Шаранина Ксения Вячеславовна, Ежов Василий Михайлович, Ильина Марина Анатольевна | Исследование воздействия полиэфирных авиационных масел на фторсиликоновые резины | Очно |
| 3. | 10:30-10:40 | Костюк Антон Иванович, Герцовский Георгий Александрович | Исследование влияния параметров 3D-сканирования на детализацию и временные затраты при разработке полигональных 3D-моделей | Очно |
| 4. | 10:40-10:50 | Колесник Егор Сергеевич | Анализ наплавки титановых сплавов лазером | Очно |
| 5. | 10:50-11:00 | Чечеткин Даниил Андреевич | Анализ разработок в области цифровых двойников промышленных предприятий | Очно |
| 6. | 11:00-11:10 | Ковешников Александр Александрович | Разработка радиоизотопного Стирлинга генератора, как альтернатива радиоизотопному термоэлектрическому генератору РИТЭГ | Очно |
| 7. | 11:10-11:20 | Кожемякин Максим Сергеевич, Шмаёв Михаил Юрьевич | Повышение точности изготовления деталей с помощью аддитивных технологий | Очно |