**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 24. Электротехнические и электромеханические системы и комплексы / Electrotechnical and electromechanical systems and complexes**

Руководитель секции: Румянцев Михаил Юрьевич

Секретарь секции: Соломин Александр Николаевич

Место проведения: М-609

Дата: 14.03.2025, Время начала и окончания: 10-00 - 14-00.

Время на выступление: 8-10 мин. Вопросы: 5-10 минут

**Программа работы секции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Время** | **И.О. Фамилия докладчика** | **Название тезиса доклада** | **Форма участия (очная, онлайн)** |
| 1 | 10-05 - 10-25 | Федоров Иван Антонович | Проектирование и исследование специализированных электродвигателей для электроприводов автономных объектов | очная |
| 2 | 10-25-10-45 | Беспалов Алексей Сергеевич | Исследование электромагнитных процессов в высокоскоростном турбогенераторе микротурбинной энергоустановки для утилизации низкопотенциального тепла выхлопных газов автомобилей | очная |
| 3 | 10-45- 11-05 | Е Яинт Мьят | Машинно-электронная генерирующая система авиационного применения со стабилизацией выходных напряжения и частоты | очная |
| 4 | 11-05 - 11-25 | Обоня Франтишек - | Система автоматического управления и контроля шахтной подъемной машины | очная |
| 5 | 11-25 - 11-45 | Васин Владислав Алексеевич | О способе передачи импульсной последовательности с неподвижной части (со статора) на вращающуюся часть (на ротор) | очная |
| 6 | 11-45 - 12-05 | Прахов Владлен Сергеевич | Расчет синхронного двигателя с постоянными магнитами для тягового электропривода автомобиля | очная |
| 7 | 12-05 - 12-25 | Абдугалиев Никита - | Моделирование и исследование гистерезисных электродвигателей в составе управляемого прецизионного электропривода | очная |
| 8 | 12-25 - 12-45 | Петухов Дмитрий Николаевич | Результаты модернизации машинно-электронной генерирующей системы на базе асинхронной машины с короткозамкнутым ротором | очная |
| 9 | 12-45 - 13-05 | **Живоченкова Кристина Сергеевна**, Рой Сергей Юрьевич, Чирков Владислав Алексеевич | Модернизация лабораторного стенда для проведения лабораторных работ по курсу «Электроснабжение летательных аппаратов» | очная |
| 10 | 13-05 - 13-25 | Воробьева Валерия Антоновна | Токи подшипников асинхронных двигателей | очная |
| 11 | 13-25-13-45 | **Руденко Андрей Михайлович**, Купцов Алексей Дмитриевич | Cистема комбинированных движений для оптимизации скорости осаждения | очная |
| 12 | 13-45-14-05 | Лискин Антон Сергеевич | Моделирование и исследование гистерезисного электропривода с электродвигателем с массивным ротором | очная |