**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 33. Промышленная электроэнергетика / Industrial electric power engineering**

Руководитель секции: Цырук Сергей Александрович

Секретарь секции: Матюнина Юлия Валерьевна

Место проведения: г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, стр. 8, ауд. 26

Дата: 13.03.2025, Время начала и окончания: \_10.00 - 13.00\_\_\_.

Время на выступление: 10 мин.

**Программа работы секции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Время** | **И.О. Фамилия докладчика** | **Название тезиса доклада** | **Форма участия (очная, онлайн)** |
| 1. | 10.00 – 10.15 | Немчинов Никита Александрович, Алексеенков Денис Сергеевич, Лаптев Никита Александрович | Исследование и разработка методов настройки параметров каткона в процессе эксплуатации | очная |
| 2. | 10.15 – 10.30 | Бейсенова Камилла Армановна | Влияние бытовых нагрузок на качество электрической энергии: анализ проблем и пути их решения | очная |
| 3. | 10.30 – 10.45 | Дубаков Роман Борисович, Кондакова Светлана Александровна | Работа быстродействующего автоматического ввода резерва (БАВР) в питающих сетях среднего напряжения. | очная |
| 4. | 10.45 – 11.00 | Шаржанов Владимир Викторович, Востоков Артемий Валерьевич, Карепов Никита Константинович | Повышение надежности электроснабжения ответственных механизмов предприятия кратковременных перерывах электроснабжения | очная |
| 5. | 11.00 – 11.15 | Жигадло Алексей Анатольевич | Концепция внедрения устройства защиты  от дугового пробоя в систему «умный дом» | очная |
| 6. | 11.15 – 11.30 | Битней Владислав Дмитриевич, Ульянов Виталий Юрьевич | Целесообразность применения различных методик интерпретации результатов ГХА силовых трансформаторов | очная |
| 7. | 11.30 – 11.45 | Распутин Даниил Леонидович | Подход к оценке стоимости жизненного цикла эксплуатации электромеханического оборудования | очная |
| 8. | 11.45 – 12.00 | Бугаев Александр Дмитриевич | Алгоритмы машинного обучения в управлении электрическими сетями потребителя | очная |
| 9. | 12.00-12.15 | Микушин Артем Вадимович | Технологии Bim для специалистов в области электротехники | очная |
| 10. | 12.15 – 12.30 | Монтойа Морайма Морейра | Оценка состояния сбытовой деятельности региональных электроэнергетических компаний Кубы | очная |
| 11. | 12.30 – 12.45 | Харабурова Маргарита Дмитриевна | Обоснование выбора режима заземления нейтрали в сетях среднего напряжения КНР | онлайн |
| 12. | 12.45 – 13.00 | Дюдяков Андрей Александрович | Алгоритм управления гибридным фильтром с регулируемой компенсацией реактивной мощности устойчивый к искажениям напряжения сети | онлайн |
| 13. | 13.00 – 13.15 | Немчинов Никита Александрович | Разработка алгоритма автоматической раскладки кабелей в кабельных лотках | онлайн |
| 14. | 13.00 – 13.15 | Захаров Юрий Юрьевич | Исследование распределение емкостей проводников высоковольтной коаксиальной линии при передаче электроэнергии повышенной частоты | онлайн |