**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 64. Специальные вопросы электроэнергетики Донбасса / Special issues of the Donbass electric power industry**

Руководитель секции: Ткаченко Сергей Николаевич

Секретарь секции: Гуляева Ирина Борисовна

Место проведения: г. Донецк, ул.25-летия РККА/1, 8-й корпус ДонНТУ, ауд.8.514

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. | 14.03.2025г.  12.00-12.15 | Панасенко  Диана Вадимовна | Способ синхронной подачи резервного питания в системах электроснабжения с двигательной нагрузкой | Очная (г. Москва), выступление в секции №55 |
| 2. | 13.03.2025г.  10.10-10.25 | Маренич  Мария Константиновна | Обеспечение безопасности эксплуатации электрических машин участка шахты при отсутствии заземления | Очная (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 3. | 13.03.2025г. | Мых  Анатолий Дмитриевич | Идентификация дуговых пробоев в электросети 220 В на основе вейвлет-алгоритма | Очная (г. Москва), выступление в секции №56 |
| 4. | 13.03.2025г.  10.25-10.35 | Блезниченко  Анастасия Евгеньевна | Механический расчет линии электропередачи 110 кВ при использовании современных проводов с композитным сердечником | Очная (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 5. | 13.03.2025г.  12.30-12.40 | Олейник  Александр Алексеевич | Моделирование установившегося режима работы электрической сети 35 кВ с нелинейными нагрузками | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 6. | 13.03.2025г.  10.50-11.00 | Калиниченко  Борис Артемович | Разработка виртуальных моделей электромеханических устройств для задач синтеза алгоритмов управления движением | Очная (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 7. | 13.03.2025г.  11.00-11.10 | Петренко  Кирилл Борисович | Особенности применения систем компьютерного зрения для управления автономными электромеханическими объектами | Очная (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 8. | 13.03.2025г.  12.20-12.30 | Озолин  Евгений Петрович | О целесообразности сооружения подземных подстанций в условиях Донбасса | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 9. | 13.03.2025г.  12.40-12.50 | Цеплинский  Владислав Витальевич | Имитационное моделирование режимов работы ветрогенераторной установки с использованием математической модели ветроколеса | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 10. | 13.03.2025г.  11.10-11.20 | Жук  Олег Евгеньевич | Разработка прототипа трехколесного робота всенаправленного движения | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 11. | 13.03.2025г. | Дегтярев  Леонид Сергеевич | Повышение эффективности системы электроснабжения микрорайона города Донецка | Очная (г. Москва), выступление в секции №56 |
| 12. | 13.03.2025г.  13.00-13.10 | Бессонов  Андрей Владимирович | Выявление зон самовозбуждения АД в сети с продольной емкостной компенсацией | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 13. | 13.03.2025г.  12.50-13.00 | Кабанов  Евгений Сергеевич | Сравнительный анализ методов снижения потерь мощности в замкнутых электрических сетях | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 14. | 13.03.2025г. | Васьковский  Илья Петрович | Обоснование подходов повышения достоверности и точности выявления дефектов асинхронных электродвигателей | Очная (г. Москва), выступление в секции №22 |
| 15. | 13.03.2025г.  12.10-12.20 | Лисовский  Владимир Юрьевич | Анализ методов расчета потерь электроэнергии в сетях различных классов напряжения | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 16. | 13.03.2025г.  11.20-11.30 | Деревянченко  Марк Юрьевич | Анализ моделей синхронных генераторов для исследования асинхронных режимов | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 17. | 13.03.2025г.  12.00-12.10 | Журов  Игорь Олегович | Способы оптимизации работы асинхронной машины в составе тягового электропривода при векторном управлении | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 18. | 13.03.2025г.  11.40-11.50 | Акимова  Татьяна Александровна | Анализ переходных процессов в сложных электрических системах с учетом регулирования мощности паровых турбин | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 19. | 13.03.2025г.  10.35-10.50 | Ковальская  Светлана Викторовна | Анализ погрешности определения параметров детализированных схем замещения турбогенераторов | Очная (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 20. | 13.03.2025г.  11.50-12.00 | Яковлев  Богдан Юрьевич | Анализ режимов работы РЕМ-электролизера | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 21. | 13.03.2025г.  11.30-11.40 | Жуков  Артём Сергеевич | Разработка устройства обмена данными электроприводов прототипа механизма передвижения портального крана | Онлайн (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 22. | 13.03.2025г.  10.35-10.50 | Гришанов  Сергей Александрович | Оценка точности определения параметров схем замещения синхронных генераторов в соответствии со стандартом IEEE Std 1110™-2019 | Очная (г. Донецк), выступление в секции №64 |
| 23. | 13.03.2025г. | Хапченков  Алексей Сергеевич | Совершенствование математической модели силового трансформатора | Очная (г. Москва), выступление в секции №55 |
| 24. | 13.03.2025г. | Сергиенко  Анна Сергеевна | Совершенствование математической модели асинхронных двигателей собственных нужд электростанций | Очная (г. Москва), выступление в секции №58 |
| 25. | 13.03.2025г. | Пеньков  Олег Вячеславович | Исследование режимов работы ветроэнергетической установки на основе машины двойного питания | Очная (г. Москва), выступление в секции №61 |
| 26. | 13.03.2025г. | Егоров  Владислав Игоревич | Исследование режимов работы микрогрид системы в автономном режиме. | Очная (г. Москва), выступление в секции №61 |