**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 58. Электрические станции / Electric power stations**

Руководитель секции: Монаков Юрий Викторович

Секретарь секции: Посохов Николай Олегович; Битней Владислав Дмитриевич

Место проведения: г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЛЕФОРТОВО, Красноказарменная улица, дом 17, стр. 5, кафедра "Электрические Станции", аудитория ЭС-41

Дата: 13.03.2025, Время начала и окончания: 11.00 - 14.00.

Время на выступление: 5 мин.

**Программа работы секции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Время** | **И.О. Фамилия докладчика** | **Название тезиса доклада** | **Форма участия (очная)** |
| 1. | 11:10 - 11:17 | Битней Владислав Дмитриевич, Парамонов Илья Витальевич | Влияние режима потребления реактивной мощности на качество электрической энергии сетей ТЭС | **очная** |
| 2. | 11:17 - 11:24 | Битней Владислав Дмитриевич | Разработка программного комплекса для построения уточненных PQ диаграмм ТГ в режиме потребления реактивной мощности | **очная** |
| 3. | 11:24 - 11:31 | Лунин Владислав Сергеевич, Васев Егор Александрович | Применение системы накопления электроэнергии в изолированной энергосистеме | **очная** |
| 4. | 11:31 - 11:48 | Островский Александр Евгеньевич, Прасол Наталия Андреевна | Оценка требований к перегрузочной способности трансформаторов объектов электроэнергетики | **очная** |
| 5. | 11:48 - 11:55 | Ушаков Егор Алексеевич | Расчёт коэффициента несинусоидальности напряжения на шинах ВЭС | **очная** |
| 6. | 11:55- 12:02 | Тумасов Кирилл Павлович | Модернизация энергоблока 300 МВт с заменой основных элементов турбины и увеличением установленной мощности до 330 МВт. | **очная** |
| 7. | 12:02– 12:09 | Куропаткина Анна Витальевна | Исследование производительности контроллеров программно-технических комплексов высокоавтоматизированных подстанций | **очная** |
| 8. | 12:09 - 12:16 | Павлова Ольга Андреевна | Выбор оборудования систем электроснабжения жилых комплексов с учетом внедрения зарядной инфраструктуры для электромобилей | **очная** |
| 9. | 12:16 - 12:23 | Лахлах Мухаммад Хейр - | Влияние параметров коммутационных перенапряжений на изоляцию линий подземных сетей | **очная** |
| 10. | 12:23 – 12:30 | Шекари Мохаммадреза - | Исследование Работы Оптимального Технического Устройства Для Ограничения Бросков Намагничивающих Токов При Включении Силового Трансформатора | **очная** |
| 11. | 12:30 - 12:37 | Киприянова Мария Михайловна | Методика определения базовых частотных характеристик для анализа результатов FRA-методом | **очная** |
| 12. | 12:37 - 12:44 | Киприянова Мария Михайловна | Разработка алгоритма идентификации дефектов силовых маслонаполненных трансформаторов | **очная** |
| 13. | 12:44 - 12:51 | Гаврилов Андрей Александрович, Щербаков Сергей Алексеевич | Управляемая коммутация. Повышение устойчивости изолированных энергосистем. | **очная** |
| 14. | 12:51 - 12:58 | Щербаков Сергей Алексеевич, Гаврилов Андрей Александрович, Иванов Александр Алексеевич | Исследование процессов насыщения в измерительных трансформаторах тока | **очная** |
| 15. | 12:58 - 13:05 | Наурзалинов Данат Саматович | Инновационные методы подготовки студентов электроэнергетических специальностей в современных условиях | **очная** |
| 16. | 13:05 – 13:12 | Глазунов Кирилл Геннадьевич | Влияние способа прокладки на нагрузочную способность пофазно экранированных кабелей | **очная** |