

**XXXII международная научно-техническая конференция
студентов и аспирантов
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»
26 февраля – 27 февраля 2026 г.
МОСКВА
reer.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: 26.02.2026, Время начала и окончания: 10.00 - 13.30.

Время на выступление: 10 мин.

Программа работы секции

№ п/п	Время	И.О. Фамилия докладчика	Название тезиса доклада	Форма участия (очная, онлайн)
1.	10.10-10.20	Сечина Маргарита Викторовна	Метод анализа искробезопасности электрических цепей, работающих во взрывоопасной среде	очная
2.	10.20-10.30	Панасенко Диана Вадимовна	Математическое моделирование обрыва стержней короткозамкнутой обмотки ротора асинхронного электродвигателя	очная
3.	10.30-10.40	Костюк Дмитрий Викторович	Статистическое моделирование недетерминированной полной мощности при несимметрии и несинусоидальности в системах электроснабжения	онлайн
4.	10.40-10.50	Горпинич Илья Андреевич	Исследование режимов работы солнечной установки- электролизёр	онлайн
5.	10.50-11.00	Яцунский Николай Сергеевич	Сравнительный анализ методов выбора оптимального варианта при проектировании и реконструкции энергообъектов	очная
6.	11.00-11.10	Крапивин Александр Сергеевич	Анализ энергоэффективности комбинированной выработки тепловой и электрической энергии	очная
7.	11.10-11.20	Ляхов Евгений Максимович	Разработка виртуальной модели робота-манипулятора ЕВ-310	очная

8.	11.20-11.30	Кузьменко Роман Андреевич	Исследование работы снабберных цепей	очная
9.	11.30-11.40	Шестаков Сергей Сергеевич	Использование алгоритмов машинного зрения для управления электромеханическим аватаром кисти руки.	очная
10.	11.40-11.50	Васьковский Илья Петрович	Анализ методов учета отклонения показателей качества электроэнергии при диагностировании асинхронных двигателей	очная
11.	11.50-12.00	Мельников Иван Андреевич	Влияние схемы замещения сети при исследовании аварийных ситуаций	очная
12.	12.00-12.10	Ковальская Светлана Викторовна	Исследование влияния параметров схемы замещения ТГ на характер переходного процесса в асинхронном режиме	очная
13.	12.10-12.20	Яковенко Данил Вадимович	Разработка средств прогнозирования работы АЧР в энергосистеме Луганской Народной Республики	онлайн
14.	12.20-12.30	Ткачев Андрей Александрович	Разработка адаптивного дискретного регулятора для контура скорости вращения ветроколеса	очная
15.	12.30-12.40	Дворецкий Богдан Александрович	Исследование статической устойчивости простейшей электрической системы	очная
16.	12.40-12.50	Калиниченко Борис Артемович, Козлов Андрей Юрьевич	Разработка прототипа робота-манипулятора	очная
17.	12.50-13.00	Складчиков Максим Владимирович	Экспериментальная верификация нейросетевой диагностики межвиткового короткого замыкания асинхронного двигателя	очная
18.	13.00-13.10	Жук Олег Евгеньевич	Разработка аппаратной части станка для прецизионной биопечати клеточных структур	очная
19.	13.10-13.20	Сабельникова Анна Михайловна	Моделирование ограничения токов однофазного короткого замыкания в электрической сети 110 кВ	онлайн
20.	13.20-13.30	Маренич Мария Константиновна	Локализация датчика контакта «фаза – корпус» в структуре электродвигателя – инновационное решение актуальной проблемы	онлайн
21.		Сергиенко Анна Сергеевна	Анализ состава оптимизируемых параметров при синтезе двухконтурных схем замещения асинхронных электродвигателей	очная г.Москва, МЭИ, Секция №33

22.		Белоусова Елена Юрьевна, Пеньков Олег Вячеславович	Совершенствование методов идентификации параметров схем замещения асинхронных ветрогенераторов двойного питания	очная г.Москва, МЭИ, Секция №61
23.		Нагорский Максим Александрович	Совершенствование тепловой защиты асинхронных двигателей системы собственных нужд электростанций	очная г.Москва, МЭИ, Секция №58
24.		Хапченков Алексей Сергеевич	Совершенствование методов идентификации параметров одноконтурных эквивалентных схем замещения асинхронных двигателей	очная г.Москва, МЭИ, Секция №33