ПРОГРАММА

II Всероссийской научно-практической конференции «Устойчивое развитие и функционирование электроэнергетических систем»

27 ноября 2026 года, начало в 14:00, Аудитория 229, Главный корпус ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» г. Калининград, Советский проспект, 1

14:00 – 14:30: **Регистрация участников,** ауд. 229

14:30 – 14:45: **Открытие конференции и приветственное слово**

- Мнацаканян Альберт Гургенович, врио ректора ФГБОУ ВО «КГТУ»;
- Вторушин Антон Андреевич, Заместитель Генерального директора - исполнительный директор, АО «Россети Янтарь».

14:45-15:10: **Пленарные доклады** https://telemost.yandex.ru/j/13167821010883

- Нестеренко Глеб Борисович, к.т.н., руководитель рабочей группы НИК С6 РНК СИГРЭ, главный специалист службы электрических режимов Филиала АО "СО ЕЭС" Новосибирское РДУ.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ И НАПРЯЖЕНИЯ В АВТОНОМНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЕ С РЕЗКОПЕРЕМЕННОЙ НАГРУЗКОЙ ЗА СЧЁТ НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ

- Лоскутов Антон Алексеевич, д.т.н., доцент, профессор ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ КИБЕРУГРОЗ ДЛЯ АСДУ ОБЪЕКТОВ ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ НА БАЗЕ СИМУЛЯТОРА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

15:10-15:50: **Молодые специалисты** (I часть)
https://telemost.yandex.ru/j/13167821010883

1. **Горьковский Федор Петрович**, главный специалист отдела транспорта электроэнергии Городского сектора, АО «Россети Янтарь»

ИНТЕГРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

2. **Дмитриев Семён Владимирович**, инженер-конструктор, АО ВО «Электроаппарат»

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ КРУЭ. РЕШЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Соавторы: Черников Эдуард Александрович, специалист по технической документации АО ВО «Электроаппарат»

3. **Туркин Леонид Алексеевич**, инженер-конструктор 2 категории, ПАО «Газпром автоматизация» СУ «Калининградгазавтоматика»
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА
4. **Гребнев Олег Александрович,** системный аналитик, АО «Россети Янтарь», ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

15:50-16:40: **Молодые ученые** https://telemost.yandex.ru/j/13167821010883
5. **Казка Максим Владимирович**, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
РАСЧЁТ ГОДОВЫХ ПОТЕРЬ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ 0,4 КВ ПРИ СИММЕТРИРОВАНИИ НАГРУЗОК
Соавторы: Маклецов Александр Михайлович, к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
6. **Авдеев Ярослав Всеволодович**, аспирант, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»
ДОСТИЖИМОСТЬ РЕЖИМОВ РЕКОНФИГУРАЦИИ СЕТИ 0,4 КВ ПРИ СОХРАНЕНИИ ПИТАНИЯ КРИТИЧЕСКОГО УЗЛА
Соавторы: Паскарь Иван Николаевич, старший преподаватель кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»
7. **Веселовский Кирилл Константинович**, аспирант, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ АККУМУЛЯТОРА ПОД ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКОЙ С УЧЁТОМ РАЗНОСТИ ФАЗ ИМПЕДАНСА
Научный руководитель: Харитонов Максим Сергеевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры энергетики ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»
8. **Устюжанина Анастасия Сергеевна**, аспирант, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»
ВЛИЯНИЕ ЁМКОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ НАКОПИТЕЛЕЙ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В СЕТИ 0,4 КВ

Научный руководитель: Паскарь Иван Николаевич, старший преподаватель кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

16:40-17:00: **Перерыв (кофе-брейк)**

17:00-18:20: **Продолжение секции Молодые ученые** (II часть)

https://telemost.yandex.ru/j/13167821010883

9. Зубавичюс Роман Виргиневич, аспирант, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БУФЕРНОГО НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ БЫСТРОЙ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ ПРИ СТОХАСТИЧЕСКОМ СПРОСЕ И ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ СЕТИ

Научный руководитель: Харитонов Максим Сергеевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры энергетики ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

10. Валеев Булат Альмирович, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ И ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ: РАЗРАБОТКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ

Научный руководитель: Абдуллазянов Рустем Эдвардович, к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой «Электрические станции им. В. К. Шибанова», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

11. Жаворонков Иван Владимирович, аспирант, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

12. Мингазова Регина Альбертовна, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К ПОСТРОЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Научный руководитель: Максимов Виктор Владимирович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроэнергетические системы и сети», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

13. Сафиуллин Рамиль Наилевич, аспирант ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

ОЦЕНКА ДИАГНОСТИКИ ПОДШИПНИКОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОВЕРКИ

14. Флоринский Андрей Александрович, аспирант, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ВВЕДЕНИЕ В OMLET — ОТКРЫТУЮ БИБЛИОТЕКУ НА ЯЗЫКЕ MODELICA ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ

Научный руководитель: Беляев Андрей Николаевич, д.т.н., доцент, профессор ВШЭС ИЭ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

15. Ермолович Владимир Сергеевич, соискатель, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА ОСНОВЕ СЕКЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВОМ ЛОПАСТЕЙ

Научный руководитель: Растворова Ирина Ивановна, д.т.н., доцент, заведующая кафедрой электронных систем, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

16. Ускова Инга Станиславна, аспирант, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

РОЛЬ САНГТУДИНСКОЙ ГЭС-1 В РАЗВИТИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ТАДЖИКИСТАНА: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РОССИЙСКО-ТАДЖИКИСТАНСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Научный руководитель: Бойко Александр Александрович, к.полит.н., доцент, доцент кафедры политологии Востока факультета глобальных процессов ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

17. Шамсутдинов Ильназ Илгизарович, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО КОРПУСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В Г. КАЗАНЬ

Научный руководитель: Садыков Ренат Ахатович, д.т.н, профессор, профессор кафедры «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

15:10-16:40: **Студенты** (дистанционно) https://telemost.yandex.ru/j/47155167272736

18. Шипачев Иван Андреевич, студент, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ М01–М03 НА РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

19. Шоромов Кирилл Алексеевич, студент, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Соавтор: Сибирцев Дмитрий Сергеевич, главный эксперт группы по использованию БВС УТЭС ДЭ и ТОиР АО «Россети Янтарь»

Научный руководитель: Кажекин Илья Евгеньевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры энергетики ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

20. Перминов Павел Денисович, студент, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ПЕРЕФАЗИРОВКИ ОДНОФАЗНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Научный руководитель: Паскарь Иван Николаевич, старший преподаватель кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

21. Пасикута Виктория Витальевна, студент, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ НАРУШЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ В РАДИАЛЬНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ПРИМЕРЕ ТЕСТОВОЙ СХЕМЫ IEEE 33

Научный руководитель: Паскарь Иван Николаевич, старший преподаватель кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

22. Солодникова Эвелина Павловна, студент, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

ОЦЕНКА ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМАМ НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ГРАФИКОВ НАГРУЗКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Научный руководитель: Паскарь Иван Николаевич, старший преподаватель кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

23. Ломов Максим Александрович, студент, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

ОЦЕНКА ДОПУСТИМОЙ МОЩНОСТИ И ВЫБОР ТОЧЕК ПРИСОЕДИНЕНИЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,4–10 КВ

Научный руководитель: Паскарь Иван Николаевич, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва»

24. Плотников Андрей Михайлович, студент, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Научный руководитель: Белей Валерий Феодосиевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой энергетики, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

25. Сурнин Артём Александрович, студент, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ОЗЕРНОВСКОГО ЭНЕРГОУЗЛА КАМЧАТСКОГО КРАЯ

Научный руководитель: Кугучева Дарья Константиновна, преподаватель кафедры энергетики, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

26. **Земляков Александр Максимович**, студент, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЁННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Научный руководитель: Харитонов Максим Сергеевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры энергетики, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

18:20-18:30: **Подведение итогов конференции**

18:30-18:50: **Награждение победителей**