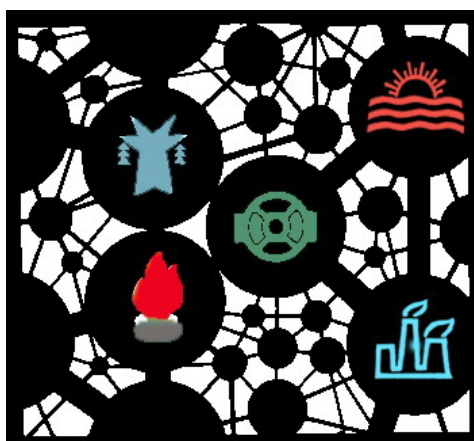


**ИНСТИТУТ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ
им. Л.А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН
(ИСЭМ СО РАН)**

**ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
(ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
им. Ю.Н. Руденко**



**МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ**

**98-е заседание
«Обеспечение надежности систем энергетики
в условиях развития искусственного интеллекта»**

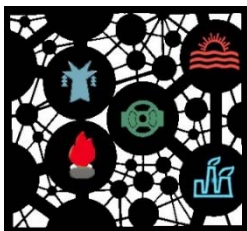
*генеральный
информационный партнер*



информационный партнер



13 – 17 июля 2026 г.
г. Санкт-Петербург



МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ

Международный научный семинар им. Ю.Н.Руденко

664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 130
тел.: (3952) 42-47-00; факс: (3952) 42-44-44

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева (ИСЭМ) СО РАН и Петербургский энергетический институт повышения квалификации (ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») проводят очередное 98-е заседание Международного научного семинара им. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики», учрежденного при ИСЭМ СО РАН, в г. Санкт-Петербург 13–17 июля 2026 года (Авиационная ул., 23).

Тема заседания: «Обеспечение надежности систем энергетики в условиях развития искусственного интеллекта».

98-е заседание семинара **для российских участников планируется только в очном формате**, режим онлайн может быть предусмотрен для иностранных участников с предварительной записью выступления.

Тематика заседания семинара включает следующие направления:

1. Методические вопросы исследования и обеспечения надежности систем энергетики и ТЭК в целом с использованием методов искусственного интеллекта.
2. Методы и модели исследования надежности систем энергетики с учетом развития технологий искусственного интеллекта.
3. Информационно-вычислительные технологии в исследовании и обеспечении надежности систем энергетики в условиях их интеллектуализации.

От одного автора может быть представлено не более двух статей.

Для показа демонстрационных материалов будет предоставлен мультимедийный проектор.

Доклады, прошедшие рецензирование и представленные на семинаре, будут изданы в виде сборника трудов семинара.

Бронирование мест в гостиницах Участниками производится самостоятельно.

Адрес для переписки:

Ефимовой Ларисе Михайловне, e-mail: efimova.seminar@mail.ru

Председатель
Международного программного комитета Семинара
академик РАН

В.А. Стенников

Ученый секретарь Семинара

Л.М. Ефимова

График работы семинара

12.07.2026 г. День заезда.

18.07.2028 г. День отъезда.

Регламент: Доклад 10 мин. Вопросы 5 мин.

13.07.	14.07.	15.07.	16.07.	17.07.
9:00 – 9:30 Регистрация участников 9:30 – 10:30 Торжественное открытие	9:00 – 10:30 Работа семинара			
10:30 – 11:00 Кофе-брейк + Стендовые доклады				
11:00 – 12:00 Работа семинара				
12:00 – 13:00 Обед				
13:00 – 15:00 Работа семинара	Онлайн Работа семинара		13:00 – 15:00 Работа семинара	Свободное время
15:00 – 15:15 Кофе-брейк				
15:15 – 18:00 Работа семинара	Свободное время		Программный комитет	
Свободное время			18:00 Торжественный ужин	

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Открытие семинара:

Стенников Валерий Алексеевич

академик РАН, Председатель Программного комитета Семинара

Юнгблюдт Сергей Викторович

Директор ПЭИПК

Рогалев Николай Дмитриевич

Ректор МЭИ

https://disk.yandex.ru/i/ASzxctsq0NG_6w

1. Методические вопросы исследования и обеспечения надежности систем энергетики и ТЭК в целом с использованием методов искусственного интеллекта

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Стенников В.А., Постников И.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ АНАЛИЗЕ И СИНТЕЗЕ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ СИСТЕМ: ОБЗОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ |
| 2. | Михалевич А.А., Шевчик Н.Е. (ИЭ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь) | ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ ПОСЛЕ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ АЭС |
| 3. | Рогалев Н.Д., Литвинов П.В., Прокофьев П.С., Молодюк В.В., Исамухамедов Я.Ш. (НП «НТЭС», г. Москва, Россия) | МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАДАЧАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ТЭК В УСЛОВИЯХ ЧС |
| 4. | Сендеров С.М. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ С 2021 ПО 2025 гг. |

- | | |
|--|---|
| 5. Бык Ф.Л., Мышкина Л.С. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия) | ГИБКОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМ – ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ |
| 6. Осак А.Б., Бузина Е.Я. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО: КОМПРОМИСС МЕЖДУ СИСТЕМНОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ, КАЧЕСТВОМ И ЦЕНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ НЕДОПУЩЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА |
| 7. Чукреев Ю.Я. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия) | НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ: КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАДАЧ И АСПЕКТЫ ТЕРМИНОЛОГИИ |
| 8. Чукреев Ю.Я., Чукреев М.Ю. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия) | ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗАТРАТ ОТ НЕНАДЕЖНОСТИ НА ПРИНИМАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ ЭЭС |
| 9. <u>Папков Б.В.</u> (НГИЭУ, г. Княгинино, Россия), Илюшин П.В. (ИНЭИ РАН, г. Москва, Россия) | ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ О ФУНКЦИОНИРОВАНИИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПРИЛОЖЕНИИ К ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ |
| 10. Чукреев М.Ю. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия) | ОЦЕНКА РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ОДНОВРЕМЕННЫХ СОБЫТИЙ С ПОЗИЦИИ НАДЕЖНОСТИ |
| 11. Воробьев С.В., Хамисов О.В., Данилов Г.К. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | РАЗВИТИЕ МОДЕЛЬНОГО АППАРАТА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВАРИАНТОВ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЧС В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ |
| 12. Смирнова Е.М., Сендеров С.М. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | ПРИМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ УЯЗВИМОСТИ СИСТЕМЫ ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА |

- | | |
|---|--|
| 13. БыкФ.Л., НасибоваЕ.М. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия) | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ORC В СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ |
| 14. Беляев Н.А. (АО «НТЦ ЕЭС», г. Санкт-Петербург, Россия) | АНАЛИЗ ПАРЕТО-ОПТИМАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ОСНОВНОЙ СТРУКТУРЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ В ОБЛАСТИ МИНИМУМА ЗАТРАТ |
| 15. Беляев Н.А., Новиков Р.М. (АО «НТЦ ЕЭС», г. Санкт-Петербург, Россия) | ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА УЧАСТИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ В РАЦИОНАЛЬНОЙ ПЕРСПЕКТИВНОЙ СТРУКТУРЕ ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ |
| 16. Хренников А.Ю. (АО «Россети НТЦ», г. Москва, Россия), Кувшинов А.А., Вахнина В.В. (ТГУ, г. Тольятти, Россия) | ИНТЕГРАЦИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ГЕОИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ С РЕГИСТРАТОРОМ АВАРИЙНЫХ СОБЫТИЙ |
| 17. Мирзаабдуллаев А.О., Узеринов Л.Г. (АО «ТИ ЕЭС», г. Москва, Россия) | О ПРИЧИНАХ МАССОВЫХ ОТКЛЮЧЕНИЙ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ |
| 18. Мирзаабдуллаев А.О. (АО «ТИ ЕЭС», г. Москва, Россия), Мисриханов М.Ш. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия), Хамидов Ш.В. (Институт проблем энергетики АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан) | ВЕТРОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И КОЛЕБАНИЕ ПРОВОДОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ |
| 19. Гиниятуллин И.А. (ООО «НПП Марс-Энерго», г. Петербург, Россия) | МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА В ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА |
| 20. Трушкин К.А. (АО "МЦСТ", г. Москва, Россия) | РОССИЙСКАЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА ЭЛЬБРУС ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЭНЕРГЕТИКИ |

2. Методы и модели исследования надежности систем энергетики с учетом развития технологий искусственного интеллекта

- | | |
|--|---|
| 21. Крупенёв Д.С. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РЕЖИМНОЙ НАДЁЖНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПРЯМОГО АНАЛИЗА МАТРИЦ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ |
| 22. Еделев А.В., Береснева Н.М. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия), Михеев М.А. (ИДСТУ им. В.М. Матросова СО РАН, г. Иркутск, Россия) | КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КРИТИЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ТЭК С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЖИВУЧЕСТИ |
| 23. Бабанова И.С. (АО «Газпром промгаз», г. Санкт-Петербург, Россия) | ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖИВУЧЕСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА |
| 24. Бабанова И.С. (АО «Газпром промгаз», г. Санкт-Петербург, Россия) | ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА С ОЦЕНКОЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ |
| 25. Тихонов А.Е., Ефимов Д.Н. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | КВАДРАТ СКОЛЬЖЕНИЯ РОТОРА КАК АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА |

- | | |
|--|--|
| <p>26. Лоскутов А. А., Пелевин П.С., Симанов А. С. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия), Митяков Е. С. (МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия)</p> | <p>МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ВЫЯВЛЕНИЯ КИБЕРУГРОЗ НА ЦИФРОВЫХ ОБЪЕКТАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ</p> |
| <p>27. Осипчук Е.Н., Абасов Н.В., Бердников В.М. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)</p> | <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ АНГАРО-ЕНИСЕЙСКОГО КАСКАДА ГЭС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ОГРАНИЧЕНИЯХ И УСЛОВИЯХ ВОДНОСТИ</p> |
| <p>28. Ахметбаев Д.С., Джандигулов А.Р. (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан), Ахметбаев А.Д. (АО «Казахтелеком», г. Алматы, Казахстан), Исенов Н.К. (ТОО "Intel Energy" г. Астана, Казахстан)</p> | <p>ПРИМЕНЕНИЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА К РАСЧЕТУ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ</p> |
| <p>29. Ахметбаев Д.С., Джандигулов А.Р., Нурланова А.Е. (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан), Ахметбаев А.Д. (АО «KEGOC», г. Алматы, Казахстан), Быстрова С.В. (Екибастузский инженерно-технический институт им. Сатпаева)</p> | <p>АНАЛИЗ ПРЕДЕЛЬНЫХ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ОСНОВЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ</p> |
| <p>30. Обоскалов В.П., <u>Валиев</u> Р.Т., Губин П.Ю. (УрФУ, г. Екатеринбург, Россия)</p> | <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ДЕФИЦИТА МОЩНОСТИ В ЭЭС ПРИ ОЦЕНКЕ БАЛАНСОВОЙ НАДЕЖНОСТИ</p> |

- | | |
|---|---|
| 31. Ачитаев А.А. (Саяно-Шушенский филиал СФУ, г. Саяногорск. Россия), Олейник Ю.И. (УФУ, г. Екатеринбург, Россия) | МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ РЕЖИМОЗАВИСИМЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАГРУЗКИ С СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКОЙ В ИЗОЛИРОВАННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМАХ |
| 32. Классен В.В., Сенюк М.Д. (АО «НТЦ ЕЭС», г. Екатеринбург, Россия) | ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА И МЕСТА ВОЗМУЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТОДА ВЗВЕШЕННЫХ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ |
| 33. Банных П.Ю. («УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия) | УСКОРЕНИЕ РАСЧЁТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАЛАНСОВОЙ НАДЁЖНОСТИ НА ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ НА ОСНОВЕ ПОТОКОВОЙ МОДЕЛИ В МЕТОДЕ МОНТЕКАРЛО |
| 34. Банных П.Ю., Гаврилова А.Е., Паздерин А.В. («УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия) | ПРИМЕНЕНИЕ ИИ-АГЕНТОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЁТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ |
| 35. Неуймин В.Г., Александров А.С., Снегирев Д.А. (АО «НТЦ ЕЭС», г. Екатеринбург, Россия), Михайленко А.Ф. (АО «СО ЕЭС», г. Москва, Россия) | ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫНУЖДЕННЫХ ДОПУСТИМЫХ ПЕРЕТОКОВ В КОНТРОЛИРУЕМЫХ СЕЧЕНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЗАПАСОВ УСТОЙЧИВОСТИ |
| 36. Султанов М.М., Будаков И.В., Каменев Е.С. (филиал «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, г. Волжский, Россия) | СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ И НАДЕЖНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГТУ |

- | | |
|---|--|
| <p>37. Галиаскаров И.М., Рябченко В.Н. (АО «Россети НТЦ», г. Москва, Россия), Мисриханов М.Ш., Шунтов А.В. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия)</p> | <p>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АВАРИЙНОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ 500 КВ</p> |
| <p>38. Кашин М.А. (РУП «Белэнергосетьпроект», г. Минск, Республика Беларусь), Хренников А.Ю. (АО «Россети НТЦ», г. Москва, Россия)</p> | <p>ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФАЗОПОВОРОТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ В БЕЛОРУССКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЕ</p> |
| <p>39. Гвоздев Д.Б. (Филиал ПАО «Россети» – Магистральные электрические сети Центра (МЭС Центра), г. Москва, Россия), Королёв А.А. (ПАО «Россети», г. Москва, Россия), Пугачёв А.А. (ООО «Энерган», г. Санкт-Петербург, Россия), <u>Григоров А.М.</u> (СПГУ императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия)</p> | <p>МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОЧЕРЕДНОСТИ ПЕРЕВОДА СЕТЕЙ 6-10 КВ НА РЕЗИСТИВНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ НЕЙТРАЛИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ</p> |
| <p>40. <u>Григоров А.М.</u> (СПГУ императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия), Пугачёв А.А. (ООО «Энерган», г. Санкт-Петербург, Россия), Королёв А.А. (ПАО «Россети», г. Москва, Россия), Макаров Е.М. (АО «Атомэнергoproект», г. Нижний Новгород, Россия)</p> | <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТА ПЕРЕВОДА ПОДСТАНЦИЙ НА РЕЖИМ РЕЗИСТИВНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ НА ОСНОВЕ КРИТЕРИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ</p> |
| <p>41. Северина Я.Д., Шакиров В.А. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)</p> | <p>ИМИТАЦИОННО-ДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ НАДЕЖНОСТИ ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОВ В РАМКАХ ЗАДАЧИ ВЫБОРА СОСТАВА ОБОРУДОВАНИЯ</p> |

- | | |
|--|--|
| 42. Суворов А.А., Аскаров А.Б., Рудник В.Е., Рубан Н.Ю., Уфа Р.А., Гусаров И.Н, П.П. Радько П.П. (НИТПУ, г. Томск, Россия) | АНАЛИЗ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОМ ИНЕРЦИИ В АЛГОРИТМЕ ВИРТУАЛЬНОГО СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА |
| 43. Либерман А.Л. (Radon, Rosh HaAin, Израиль) | МЕТОД ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА НАГРУЗКИ СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ |
| 44. <u>Соловьёв С.С.</u> (АО «Газпром промгаз», г. Санкт-Петербург, Россия), Назарычев А.Н. (СПГУ, г. Санкт-Петербург, Россия), Сулыненков И.Н. (ИГЭУ им. В.И. Ленина, г. Иваново, Россия) | ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С УЧЕТОМ МАРКОВСКОЙ МОДЕЛИ И ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ |
| 45. Леонтьев И.В. (Филиал ООО «Газпром Инвест» «Газпром Ремонт», г. Санкт-Петербург, Россия), Манукян Д.Д. (СПГУ, г. Санкт-Петербург, Россия), Андреев Д.А. (АО «Атомэнергопроект», г. Нижний Новгород, Россия), Мельникова О.С. («Газпром ВНИИГАЗ», г. Санкт-Петербург, Россия) | ОЦЕНКА ПРЕДЕЛЬНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД |
| 46. Манукян Д.Д., Назарычев А.Н. (СПГУ, г. Санкт-Петербург, Россия), Андреев Д.А. (АО «Атомэнергопроект», г. Нижний Новгород, Россия), Мельникова О.С. («Газпром ВНИИГАЗ», г. Санкт-Петербург, Россия) | МЕТОД ОБОСНОВАНИЯ ПОРЯДКА ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТАМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА ДЕЙКСТРЫ |

- | | |
|--|---|
| 47. <u>Кочетов И.Д.</u> , Лямец Ю.Я. (ООО «Релематика», ЧГУ им. И. Н. Ульянова, г. Чебоксары, Россия) | ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОСТОРОННЕГО МЕТОДА РАСПОЗНАВАНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ |
| 48. Короткевич М.А., Старжинский А.Л. (БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь) | О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДОЛЖЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТСЛУЖИВШИХ СВОЙ НОРМАТИВНЫЙ СРОК СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ С ВЫСШИМ НАПРЯЖЕНИЕМ 110 КВ |
| 49. Гвоздев Д.Б., Лачугин В.Ф. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия), Киселев А.Ю. (Филиал ПАО Россети – Якутское предприятие магистральных электрических сетей, г. Якутск, Россия) | АНАЛИЗ ПРИЧИН ПОВРЕЖДЕНИЙ КОНЦЕВЫХ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ 110–220 КВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИХ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ |
| 50. Валиев Р.Т., Губин П.Ю. (УрФУ, г. Екатеринбург, Россия) | ГЕНЕРАТИВНО-СОСТЯЗАТЕЛЬНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ДЛЯ АНАЛИЗА БАЛАНСОВОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМ |
| 51. Короткевич А.М., <u>Голомуздов А.В.</u> , Водопьянов И.Ю. (ПО «Энергокомплект», г. Витебск, Беларусь) | РАСЧЕТ АВАРИЙНО ДОПУСТИМОЙ ТОКОВОЙ НАГРУЗКИ КАБЕЛЯ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ |
| 52. <u>Мухлынин Н.Д.</u> , Паздерин А.В., Одинаев И.Н. («УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия) | ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ АЛГОРИТМА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ТРАНСФОРМАТОРА ЗА СЧЕТ НЕЙРОСЕТЕВОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФОРМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СИГНАЛА ПРИ ДЕТЕКЦИИ НАСЫЩЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА |

- | | |
|--|--|
| 53. Дарьян Л.А., Вераксо Д.Э. (АО «ТИ ЕЭС», г. Москва, Россия) | АКТИВНОСТЬ ВОДЫ КАК ОБЪЕКТИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ТРАНСФОРМАТОРНЫХ МАСЕЛ |
| 54. Комарго К.Ф., Титков В.В., Астафьев Г.С. (Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого), Таджибаев А.И. (ПЭИПК, г. Санкт-Петербург, Россия) | ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООБМЕНА И ОПТИМИЗАЦИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАГРУЗКИ В УПЛОТНЕННЫХ ПОДЗЕМНЫХ КАБЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ |
| 55. Куликов А.Л., Лоскутов А.А., Старшов И.С. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия) | ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАЩИТЫ ОТ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КЛАРК |
| 56. <u>Куликов А.Л.</u> (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия), Гурина Л.А., Томин Н.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия), | АВТОМАТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ НОРМАЛЬНОГО РЕЖИМА ЭНЕРГОРАЙОНА С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В УСЛОВИЯХ КИБЕРАТАК |
| 57. Вуколов В.Ю., Шарыгин М.В. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия), Обалин М.Д., Чернышов А.В. (ДПИ (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Дзержинск, Россия), Осокин С.В. (НГИЭУ, г. Княгинино, Россия) | ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТОКОВЫХ СТУПЕНЧАТЫХ ЗАЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-35 КВ |
| 58. Вуколов В.Ю. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия) | АДАПТИВНЫЙ К СХЕМНО-РЕЖИМНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ НЕТЯГОВЫХ СЕТЕЙ ПОДХОД К РАСЧЕТУ ПАРАМЕТРОВ СРАБАТЫВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ |

- | | |
|--|---|
| 59. Гринев Н.В. (ООО «Эверест», г. Екатеринбург, Россия), Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н., Шунтов А.В. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия) | СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СВЕРХВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПОДСТАНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА |
| 60. Сенюк М.Д. (АО «НТЦ ЕЭС», г. Екатеринбург, Россия) | МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ НУЛЕВЫХ ДОЗИРОВОК УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПРОТИВОАВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ ЭНЕРГОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ |
| 61. Фишов А.Г., Осинцев А.А., Холдин А.В. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия) | ФРАГМЕНТАЦИЯ И ДЕФРАГМЕНТАЦИЯ АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С РОЕВЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ АВТОМАТИКИ |
| 62. Одинабеков М.З., Фишов А.Г. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия) | ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НАРУШЕНИЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЕЖИМА МАЛОИНЕРЦИОННОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ |
| 63. <u>Ковальчук Д.В.</u> , Глазунова А.М. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ АКТИВНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА С ГЕНЕРАЦИЕЙ НА БАЗЕ ВОЗОбновляемых Источников Энергии |
| 64. Домышев А.В., Крупенёв Д.С. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | УЧЕТ РПН ТРАНСФОРМАТОРОВ ПРИ РАСЧЕТЕ ПОТОКОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА РЕЖИМНОЙ НАДЕЖНОСТИ |
| 65. Домышев А.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | АДАПТИВНОЕ МУЛЬТИАГЕНТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ С РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ И АКТИВНЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ |

- | | |
|---|--|
| 66. Хохлов М.В., Миняев Д.И. (ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН», г. Сыктывкар, Россия) | МОДЕЛЬ ОШИБКИ СИНХРОИЗМЕРЕНИЯ: ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ НАПРЯЖЕНИЯ |
| 67. Хохлов М.В. (ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН», г. Сыктывкар, Россия) | РОБАСТНЫЙ ПОДХОД К ДИНАМИЧЕСКОМУ ОЦЕНИВАНИЮ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕЖИМА СЕТИ |
| 68. Подшивалин А.Н. (АО «ВНИИР», г. Чебоксары, Россия), Лачугин В.Ф. (АО «Россети НТЦ», г. Москва, Россия), Подшивалина И.С. (ООО «Релематика», г. Чебоксары, Россия) | ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПО ДВУХСТОРОННИМ ИЗМЕРЕНИЯМ ТОКОВ И НАПРЯЖЕНИЙ |
| 69. <u>Павлович</u> И.А., Барайшук С.М. (БГАТУ, г. Минск, Беларусь) | НЕЙРОСЕТЕВАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМ |
| 70. Сорокин Д.В. (АО «Россети НТЦ», г. Москва, Россия) | ПЕРСПЕКТИВЫ И БАРЬЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ |

3. Информационно-вычислительные технологии в исследовании и обеспечении надежности систем энергетики в условиях их интеллектуализации

- | | |
|--|--|
| 71. Александров Н.М. (НПП «Динамика», г. Чебоксары, Россия) | ОБЗОР МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМАХ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ |
| 72. Рахмонов И.У., Холихматов Б.Б. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан) | ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДУГОВЫХ ПЕЧЕЙ НА ОСНОВЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА |
| 73. Расулов А.Н., Холихматов Б.Б., Таслимов А.Д., Рахмонов И.У. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан) | РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО 5D-СИМУЛЯТОРА НА ОСНОВЕ ПЛК ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |
| 74. Попов А.И., Бутин К.П., Угрюмов И.А., Родионов А.В. (ООО ИЦ «Энергосервис», г. Архангельск, Россия) | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ СТРУКТУРНОЙ СЛОЖНОСТИ И ПРОГНОЗНЫХ СВОЙСТВ СИГНАЛОВ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ |
| 75. Бутин К.П., Попов А.И., Буторин Р.М., Родионов А.В. (ООО ИЦ «Энергосервис», г. Архангельск, Россия) | ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СОБЫТИЙ ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ ПО ДАННЫМ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ |
| 76. Пискунов С.А., Мокеев А.В., Мартынов А.Н., Назаров Н.Ф. (ООО ИЦ «Энергосервис», г. Архангельск, Россия) | ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМ РЗА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ |

- | | |
|---|---|
| 77. <u>Плакидин</u> Р.С., Ульянов Д.Н., Андреев П.Н. (ООО ИЦ «Энергосервис», г. Архангельск, Россия) | ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ СЕТЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ |
| 78. Болоев Е.В., Пузанов И.А. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия), Фискин Е.М. (ИрНИТУ, г. Иркутск, Россия), Латыпов Е.С. (НТЦ «КУМИР», г. Иркутск, Россия) | ФИКСАЦИЯ ФАКТОВ НЕЗАКОННОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КРИПТОФЕРМАМИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ СЧЕТЧИКОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА |
| 79. Голуб И.И., Болоев Е.В, Войтов О.Н., Крупенёва Я.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) | ОПТИМАЛЬНАЯ ФАЗИРОВКА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ КАК СРЕДСТВО БАЛАНСИРОВКИ ФАЗНЫХ МОЩНОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ |
| 80. Булатов Ю.Н., Кижин В.В. (БГУ, г. Братск, Россия), Крюков А.В. (ИрГУПС, г. Иркутск, Россия), Романова В.В. (ЗабГУ, г. Чита, Россия) | ПРИМЕНЕНИЕ КАСКАДНОГО ФИЛЬТРА С ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НЕПРЯМЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ |
| 81. Гублер Г.Б., Плакидин Р.С., Локачева Ю.А. (ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева, г. Санкт-Петербург, Россия) | МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРОВ |
| 82. Сарычев Д.В., Хузяшев Р.Г. (КГЭУ, г. Казань, Россия) | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕАВАРИЙНОГО РЕЖИМА ПО ПАРАМЕТРАМ НАПРЯЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ СИСТЕМОЙ ВОЛНОВОГО ОМП |
| 83. <u>Ивкин</u> Е.С., Холдин А.В., Холдин Д.В. (АО ТЭСС, г. Новосибирск, Россия) | АРХИТЕКТУРА ОТКРЫТОЙ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ С ЭКСПЕРТНЫМ ИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ ЛОКАЛЬНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ |

Стендовые доклады

14.07. – 17.07.

10:30 – 11:00

- | | |
|---|---|
| 84. Бойко Е.Е. (ИНЭИ РАН, г. Москва, Россия), Насибова Е.М. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия) | РАЗВИТИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ РОССИИ И КИТАЯ |
| 85. Ахмеев А.А., Воронская Е.В. (УНИИМ филиал ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева", г. Екатеринбург, Россия) | РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА |
| 86. Ульянов Д.Н., Мартынов А.Н., Мокеев А.В., Пискунов С.А. (ООО ИЦ «Энергосервис», г. Архангельск, Россия) | АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОНИЗИТЕЛЬНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ 6-35 КВ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ СВИ И ЦПС |
| 87. <u>Игнатъев</u> Н.И., Якибчук С.Ю. (ДВФУ, НИЦ Рус-Гидро, г. Владивосток, Россия) | МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ГИБРИДНЫМ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОМ |
| 88. Бедретдинов Р.Ш., Крюков Е.В., Сазонов Д.В. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия) | РАСПОЗНАВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ |
| 89. Хузяшев Р.Г., Минаев И.А., Сарычев Д.В. (КГЭУ, г. Казань, Россия) | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТИ ВОЛНОВОГО ОМП |

Онлайн–секция

15.07.

13:00 – 14:00

- | | |
|--|--|
| 90. Асиев А.Т., Иманакунова Ж.С. (КГТУ, г. Бишкек, Кыргызстан), Жаныбаев Т. (ОАО НЭСК, Кыргызстан), Койбагаров Т.Ж., Оморев Т.Т. (НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан), Эралиева А.Ш. (Кыргызско-Турецкий университет Манас) | РАЗВИТИЕ МЕТОДА ОПЕРАТИВНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ ПО ДАННЫМ АСКУЭ |
| 91. Рахманов Н.Р. (АзНИИПИИЭ, г. Баку, Азербайджан), <u>Гулиев Г.Б.</u> (СГУ, г. Сумгаит, Азербайджан), Ибрагимов Ф.Ш. (АзТУ, г. Баку, Азербайджан) | ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЕННЫХ РЕГИОНОВ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ: ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ГИБКОСТИ ПОКРЫТИЯ СПРОСА |
| 92. <u>Хамидов Ш.В.</u> , Танирбергенов Р.М. (ИПЭ АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан), Реймов К.М. (КГУ, г. Нукус, Узбекистан), Нормуратов Б.Р. (ТГТУ, г. Ташкент, Узбекистан) | ВОДОРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ КАК РЕСУРС ПОВЫШЕНИЯ ГИБКОСТИ ОЭС ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПРИ ВЫСОКОЙ ДОЛЕ ВИЭ |
| 93. <u>Султонзода Ш.</u> (ТТУ им. академика М.С. Осими, г. Душанбе, Таджикистан) | РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ТАДЖИКИСТАНА |