



XVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

имени Ясникова

ПРОГРАММА

7-8 октября 2025 г.

Место проведения:

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

(г. Новосибирск, Потанинский переулок, зд.17)

Проход на территорию – по паспорту согласно спискам



ОБЩАЯ ЧАСТЬ

08:00-09:00	Встреча гостей Регистрация участников	КПП здания Холл здания, 1 этаж
09:00-09:20	Открытие конференции	Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж
09:20-10:50	Пленарные доклады	Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж
10:50-11:20	Кофе-брейк	Столовая, 3 этаж
11:20-12:30	Пленарные доклады	Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж

РАБОТА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

Направление 1 Управление электроэнергетическими режимами		Направление 2 Релейная защита и автоматика		Направление 3 Перспективные направления развития электроэнергетики		Направление 4 Информационные технологии в электроэнергетике	
12:30-13:30	ОБЕД	Столовая, 3 этаж		12:30-13:30 ДОКЛАДЫ	1-701 к., 7 этаж	12:30-13:00 ЭКСКУРСИЯ	из Конференц-зала, 6 этаж
13:30-15:00 ДОКЛАДЫ	Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж	13:30-15:00 ДОКЛАДЫ	1-402 к., 4 этаж	13:30-14:30 ОБЕД	Столовая, 3 этаж	13:00-14:00 ОБЕД	Столовая, 3 этаж
				14:30-15:00 ЭКСКУРСИЯ	из Холла, 1 этаж	14:00-15:00 ДОКЛАДЫ	1-703 к., 7 этаж

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

15:00-16:30	Интеллектуальная игра «Энергия Сибири 2025»	Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж
16:30-17:30	Ужин	Столовая, 3 этаж

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

8 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА

09:45-10:00	Кофе-брейк	Столовая, 3 этаж
10:00-11:30	Круглый стол «ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»	Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж
11:30-12:00	Кофе-брейк	Столовая, 3 этаж

РАБОТА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

Направление 1 Управление электроэнергетическими режимами	Направление 2 Релейная защита и автоматика	Направление 3 Перспективные направления развития электроэнергетики	Направление 4 Информационные технологии в электроэнергетике
12:00-13:00 ДОКЛАДЫ Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж	12:00-12:30 ЭКСКУРСИЯ из Столовой, 1 этаж	12:00-13:30 ДОКЛАДЫ 1-701 к., 7 этаж	12:00-13:15 ДОКЛАДЫ 1-703 к., 7 этаж
13:00-14:00 ОБЕД Столовая, 3 этаж	12:30-14:00 ДОКЛАДЫ 1-402 к., 4 этаж	13:30-14:30 ОБЕД Столовая, 3 этаж	13:15-14:15 ОБЕД Столовая, 3 этаж
14:00-15:30 ДОКЛАДЫ Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж	14:00-15:00 ОБЕД Столовая, 3 этаж	14:30-15:15 ДОКЛАДЫ 1-701 к., 7 этаж	14:15-15:15 ДОКЛАДЫ 1-703 к., 7 этаж
15:30-16:00 ЭКСКУРСИЯ из Конференц- зала, 6 этаж	15:00-16:00 ДОКЛАДЫ 1-402 к., 4 этаж	15:20-16:00 Игра «ЭнергоЭквиваленты» 1-701 к., 7 этаж	

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

16:00-16:20	Кофе-брейк	Столовая, 3 этаж
16:20-17:00	Закрытие конференции. Награждение победителей	Конференц-зал, 1-611 к., 6 этаж

7 октября

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
(г. Новосибирск, Потанинский переулок, зд.17)
Проход на территорию – по паспорту согласно спискам

08:10-09:00 Встреча гостей
КПП здания Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
Регистрация участников конференции
Холл 1 этажа

09:00-09:20 Открытие конференции
Конференц-зал (1-611 кабинет, 6 этаж)
Хлебов Алексей Васильевич – Генеральный директор
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
Останин Андрей Юрьевич, к.т.н. – заместитель главного
диспетчера по режимам Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири,
председатель Программного комитета

Пленарные доклады

Место проведения - Конференц-зал (1-611 кабинет, 6 этаж)

09:20-09:40 Развитие ОЭС Сибири в период 2025-2030 гг.

Кулагин Роман Геннадьевич
Заместитель директора по развитию электроэнергетических
систем и энергорынка
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

**09:40-10:00 Использование современных технических и рыночных
инструментов, методов в условиях локального роста
спроса на электроэнергию и мощность на примере
энергосистемы Забайкальского края**

Воронов Иван Викторович, к.т.н. (дистанционно)
Первый заместитель директора
Филиал АО «СО ЕЭС» Забайкальское РДУ, Чита

**10:00-10:20 Прогнозирование речного стока на водосборном бассейне
оз. Байкал и р. Ангара для целей оперативного
прогнозирования притока в оз. Байкал в теплый период
года**

Корнеев Андрей Валерьевич
Руководитель Департамента планирования энергетических
режимов и балансов
АО «ЭН+ ГЕНЕРАЦИЯ», Иркутск

**10:20-10:45 Цифровые информационные модели – фундамент для
создания энергосистем будущего**

Беляев Николай Александрович, к.т.н.
Начальник службы информационной модели
АО «СО ЕЭС», Москва

10:45-11:15	Кофе-брейк Столовая, 3 этаж
11:15-11:35	Требования к специалистам при разработке проекта и эксплуатации высокоавтоматизированных подстанций (ВАПС) Терентьев Валерий Николаевич Директор департамента технического маркетинга НПП ЭКРА, Чебоксары
11:35-11:55	Образовательные программы Системного оператора Москвин Илья Александрович, к.т.н. Ведущий эксперт департамента развития персонала АО «СО ЕЭС», Москва
11:55-12:15	Трансформация энергетического образования Русина Анастасия Георгиевна, д.т.н., доцент Декан факультета энергетики Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ), Новосибирск
12:15-12:30	Реализация решений по оснащению нового комплекса зданий ОДУ Сибири ИТ-инфраструктурой Слесаренко Владислав Валериевич Директор по информационным технологиям Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск



Секция 1. Управление электроэнергетическими режимами

7 октября

Место проведения - Конференц-зал (1-611 кабинет, 6 этаж)

Останин Андрей Юрьевич, к.т.н. - модератор

Заместитель главного диспетчера по режимам

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Вагапов Никита Ринатович

Заместитель начальника службы электрических режимов

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Фролов Михаил Юрьевич, к.т.н.

Заведующий кафедрой Автоматизированных электроэнергетических систем

Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ),

Новосибирск

Прохоров Антон Викторович, к.т.н.

Доцент Инженерной школы энергетики

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

Блаженкова Мария Ивановна

Ведущий специалист службы сопровождения рынка

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

12:30-13:30

Обед

Столовая, 3 этаж

13:30-13:45

Повышение запаса пропускной способности электрической сети путем оптимизации напряжения в узлах энергосистемы

Рец Владислав Васильевич

Ведущий специалист службы сопровождения рынка, аспирант

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ)

13:45-14:00

Планирование и управление режимом Саяно-Шушенского гидроэнергокомплекса

Моргачева Анна Владимировна

Руководитель группы режимов Оперативной службы

Филиал ПАО «РусГидро» - «Саяно-Шушенская ГЭС имени

П.С. Непорожного», Саяногорск

14:00-14:15

Исследование проблемы сокращения мощностей ТЭС в дефицитных региональных энергосистемах, интегрированных в избыточные ОЭС

Малашкина Елена Олеговна (дистанционно)

Ведущий эксперт службы электрических режимов, аспирант

Филиал АО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ, Пенза

Пензенский государственный университет (ФГБОУ ВО ПГУ)

14:15-14:30	Анализ аperiodической составляющей тока ненагруженных ЛЭП 500 кВ в ОЭС Востока Крикун Артём Андреевич, к.т.н. Начальник отдела оптимизации режимов и общесистемных задач службы электрических режимов Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока, Хабаровск
14:30-14:45	Алгоритм адаптивного определения величины графиков временного отключения потребителей в региональной энергосистеме Гришечкин Аким Алексеевич (дистанционно) Штырёв Илья Дмитриевич (дистанционно) Диспетчер оперативно-диспетчерской службы Главный специалист службы электрических режимов Филиал АО «СО ЕЭС» Воронежское РДУ, Воронеж
14:45-15:00	Влияние температуры наружного воздуха на суммарную по энергорайону величину потребления мощности Едакин Константин Игоревич Магистрант Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск
15:00-16:30	Общее мероприятие для всех направлений Интеллектуальная игра «Энергия Сибири 2025» Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж
16:30-17:30	Ужин Столовая, 3 этаж



Научно-практическая конференция для студентов и молодых учёных «Планирование и управление электроэнергетическими системами» проводится ежегодно Филиалом АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири с 2009 года. Конференция учреждена в честь 100-летия со дня рождения основателя и первого директора филиала Владимира Николаевича Ясникова, возглавлявшего диспетчерский центр с 1959 по 1983 год.

Секция 2. Релейная защита и автоматика

7 октября

Место проведения - 1-402 кабинет, 4 этаж

Вайнштейн Роберт Александрович, д.т.н.

Профессор Инженерной школы энергетики

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

Полугородний Алексей Сергеевич - модератор

Начальник службы релейной защиты и автоматики

Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ, Кемерово

Трофимов Андрей Сергеевич, к.т.н.

Заведующий кафедрой Техники и электрофизики высоких напряжений

Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ),

Новосибирск

Коротков Игорь Викторович

Заместитель начальника службы релейной защиты и автоматики

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Андерс Михаил Алексеевич

Ведущий специалист службы релейной защиты и автоматики

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

12:30-13:30

Обед

Столовая, 3 этаж

13:30-13:45

**Применение протоколов МЭК-61850 для целей РЗА в
ОЭС Урала**

Инкин Дмитрий Анатольевич

Главный эксперт отдела противоаварийной автоматики

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала, Екатеринбург

13:45-14:00

**Вопросы, связанные с применением ТЗНП на понижающих
трансформаторах**

Шабаль Николай Сергеевич (дистанционно)

Начальник отдела расчётов параметров настройки устройств
релейной защиты и автоматики

Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ, Тула

- 14:00-14:15** **Повышение эффективности режимов работы энергосистемы на основе оптимального распределения задания внеплановой мощности электростанций**
Арефьев Павел Валерьевич
Магистрант
Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ),
Томск
-
- 14:15-14:30** **Моделирование блока микропроцессорной релейной защиты и автоматики подстанций в программном комплексе SIMINTECH**
Захаров Виталий Олегович (дистанционно)
Аспирант
Филиал НИУ МЭИ в г. Смоленске (Филиал ФГБОУ ВО НИУ МЭИ в г. Смоленске), Смоленск
-
- 14:30-14:45** **Опытно-промышленная эксплуатация систем пакетной передачи данных РЗА между ПС на базе протокола МЭК 61850 R-GOOSE**
Кокорин Евгений Леонидович
Главный эксперт управления исследования цифровых технологий Департамента цифровых технологий
АО «Россети Научно-технический центр», Екатеринбург
-
- 14:45-15:00** **Повышение безопасности, надежности и эффективности эксплуатации генерирующего оборудования ГЭС путем разработки и внедрения системы мониторинга функционирования САР ГА ГЭС на примере Новосибирской ГЭС**
Локтионов Андрей Викторович
Начальник службы релейной защиты, автоматики и метрологии
Филиал ПАО «РусГидро» - «Новосибирская ГЭС», Новосибирск
-
- 15:00-16:30** **Общее мероприятие для всех направлений**
Интеллектуальная игра «Энергия Сибири 2025»
Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж
-
- 16:30-17:30** **Ужин**
Столовая, 3 этаж

Секция 3. Перспективные направления развития электроэнергетики

7 октября

Место проведения - 1-701 кабинет, 7 этаж

Русина Анастасия Георгиевна, д.т.н., доцент - модератор

Декан факультета энергетики

Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ),

Новосибирск

Сорока Алексей Васильевич

Начальника службы перспективного развития

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Совбан Екатерина Андреевна, к.т.н.

Главный специалист службы оперативного планирования режимов

АО «СО ЕЭС», Москва

Нестеренко Глеб Борисович, к.т.н.

Главный специалист службы электрических режимов

Филиала АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ, Новосибирск

Кац Илья Маркович, к.т.н.

Доцент Инженерной школы энергетики

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

12:30-12:45 О функционировании компаний Группы РусГидро в составе ОЭС Востока

Медникова Людмила Андреевна

Главный эксперт Аналитического управления Департамента ситуационного управления и безопасности производства
ПАО «Федеральная гидрогенерирующая компания – РусГидро»,
Красноярск

12:45-13:00 Перспективные возможности использования технологии дистанционного управления для расширения области допустимых режимов работы энергосистем

Костин Алексей Петрович (дистанционно)

Диспетчер оперативно-диспетчерской службы
Филиал АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ, Владивосток

13:00-13:15	Разработка физической модели гибридного накопителя энергии в составе электродинамической модели энергосистемы Большаков Денис Андреевич Магистрант Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ), Новосибирск
13:15-13:30	Влияние мелкомоторных и бытовых потребителей на развитие электроэнергетических систем на примере Иркутской области Кузнецова Ольга Сергеевна (дистанционно) Инженер Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)
13:30-14:30	Обед Столовая, 3 этаж
14:30-15:00	Экскурсионная программа – посещение Диспетчерского щита Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири Сбор участников - Холл здания, 1 этаж
15:00-16:30	Общее мероприятие для всех направлений Интеллектуальная игра «Энергия Сибири 2025» Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж
16:30-17:30	Ужин Столовая, 3 этаж



Под руководством Владимира Николаевича было создано ОДУ Западной Сибири, с которого начиналась история ОДУ Сибири. При его непосредственной участии была выполнена большая работа, обеспечившая подключение ОЭС Сибири к Единой энергосистеме страны энергосистеме страны.

Секция 4. Информационные технологии в электроэнергетике

7 октября

Место проведения - 1-703 кабинет, 7 этаж

Политов Евгений Александрович, к.т.н. - модератор

Заместитель начальника службы сопровождения рынка

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Никифоров Сергей Александрович

Ведущий специалист службы автоматизированных систем диспетчерского управления

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Дулов Илья Вадимович, к.т.н.

Доцент кафедры Автоматизированных электроэнергетических систем
Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ),
Новосибирск

Васильев Алексей Сергеевич, к.т.н.

Доцент Инженерной школы энергетики

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

12:30-13:00 Экскурсионная программа – посещение Диспетчерского щита
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
Сбор участников – от Конференц-зала после Пленарных
докладов (1-611 кабинет, 6 этаж)

13:00-14:00 Обед
Столовая, 3 этаж

**14:00-14:15 Проектирование расширений стандартов ГОСТ Р 58651
(CIM) в части систем мониторинга переходных режимов**

Умаров Глеб Евгеньевич

Специалист 1 категории службы информационной модели
АО «СО ЕЭС», Москва

**14:15-14:30 Применение алгоритмов оптимизации для верификации
динамической модели энергосистемы в программном
комплексе Rustab**

**Флоринский Андрей Александрович, Чистяков Александр
Сергеевич (дистанционно)**

Ведущий специалист
Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ, Санкт-Петербург

14:30-14:45	Влияние реактивной мощности генерации на точность оценки максимально допустимых перетоков активной мощности с использованием искусственных нейронных сетей Шлапак Михаил Родионович Магистрант Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск
14:45-15:00	Разработка алгоритма оптимизации топологии и параметров электрической сети методом динамического программирования Яковлев Дмитрий Петрович (дистанционно) Астахов Егор Сергеевич (дистанционно) Инженер Центр компетенции НТИ «МЭИ», Москва
15:00-16:30	Общее мероприятие для всех направлений Интеллектуальная игра «Энергия Сибири 2025» Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж
16:30-17:30	Ужин Столовая, 3 этаж



Целью Конференции является обсуждение актуальных проблем функционирования и развития технологий оперативно-диспетчерского управления, определение перспективных направлений развития, а также стимулирование научного и творческого потенциала молодых исследователей в области электроэнергетики.

8 октября

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
(г. Новосибирск, Потанинский переулок, зд.17)
Проход на территорию – по паспорту согласно спискам

09:45-10:00 Кофе-брейк
Столовая, 3 этаж

10:00-11:30 Круглый стол

«Подготовка персонала для электроэнергетической отрасли»

Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж

Модератор: Москвин Илья Александрович, к.т.н.
Ведущий эксперт департамента развития персонала
АО «СО ЕЭС», Москва

11:30-12:00 Кофе-брейк
Столовая, 3 этаж



Секция 1. Управление электроэнергетическими режимами

8 октября

Место проведения - Конференц-зал (1-611 кабинет, 6 этаж)

Останин Андрей Юрьевич, к.т.н. - модератор

Заместитель главного диспетчера по режимам

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Вагапов Никита Ринатович

Заместитель начальника службы электрических режимов

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Фролов Михаил Юрьевич, к.т.н.

Заведующий кафедрой Автоматизированных электроэнергетических систем

Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ),

Новосибирск

Прохоров Антон Викторович, к.т.н.

Доцент Инженерной школы энергетики

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

Блаженкова Мария Ивановна

Ведущий специалист службы сопровождения рынка

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

12:00-12:15 **Разработка алгоритма определения дозировки управляющих воздействий автоматики разгрузки при коротких замыканиях СШГЭС**

Петрова Алина Андреевна

Магистрант

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ),

Томск

12:15-12:30 **Оптимизация электроэнергетического режима с учетом рыночных механизмов**

Курналеева Анастасия Александровна

Ассистент

НИУ МЭИ (ФГБОУ ВО НИУ МЭИ), Москва

12:30-12:45 **Особенности общего первичного регулирования частоты в изолированных энергосистемах**

Фёдорова Виктория Александровна (дистанционно)

Аспирант

Новосибирский государственный технический университет

(НГТУ НЭТИ), Новосибирск

12:45-13:00	Влияние особенностей модели электроэнергетической системы на надежность функционирования системы мониторинга запасов устойчивости Кирякин Артём Андреевич (дистанционно) Магистрант Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск
13:00-14:00	Обед Столовая, 3 этаж
14:00-14:15	Методики определения причин неуспешного оценивания состояния системы мониторинга запасов устойчивости Тайдонова Анастасия Михайловна Магистрант Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск
14:15-14:30	Модернизация модели ВСВГО в направлении учета критериев системной надёжности Добрынина Юлия Эдуардовна Аспирант Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)
14:30-14:45	Влияние устройств ограничения выдачи мощности электростанций промышленных предприятий на процессы противоаварийного управления и регулирования параметров электроэнергетического режима энергосистем Гарафутдинов Рустам Разифович Главный эксперт службы электрических режимов Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ, Уфа
14:45-15:00	Влияние схемно-режимной ситуации в энергосистеме на надежность оценивания состояния Тайдонова Виктория Михайловна (дистанционно) Магистрант Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск
15:00-15:15	Особенности выбора уставок АПВ КС при наличии искажений синусоиды напряжений Платонов Кирилл Александрович (дистанционно) Сидоров Кирилл Александрович (дистанционно) Главный специалист службы электрических режимов Ведущий специалист службы электрических режимов Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск

- 15:15-15:30** **Развитие ЦС АРЧМ для управления электроэнергетическим режимом работы энергосистемы Мурманской области**
Святов Антон Андреевич (дистанционно)
Главный специалист службы электрических режимов
Филиала АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ, Мурманская область, пгт. Мурмаши
-
- 15:30-16:00** **Экскурсионная программа – посещение Диспетчерского щита**
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
Сбор участников – Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж
-
- 16:00-16:20** **Кофе-брейк**
Столовая, 3 этаж
Сбор участников для заключительного мероприятия
Конференц-зал, 6 этаж, 1-611 кабинет
-
- 16:20-17:00** **Общее мероприятие для всех направлений**
Закрытие конференции. Награждение победителей
Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж



«Молодые исследователи Сибири уже сегодня работают над задачами, которые будут стоять перед электроэнергетической в перспективе.

Инновационные решения, представленные в инженерных и научных разработках докладчиков, открывают возможности для повышения эффективности управления энергосистемами, поддержания их устойчивости и развития на десятилетия вперед».

- Алексей Васильевич Хлебов, генеральный директор Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, конференция 2023 г.

Секция 2. Релейная защита и автоматика

8 октября

Место проведения - 1-402 кабинет, 4 этаж

Вайнштейн Роберт Александрович, д.т.н.

Профессор Инженерной школы энергетики

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

Полугородний Алексей Сергеевич - модератор

Начальник службы релейной защиты и автоматики

Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ, Кемерово

Трофимов Андрей Сергеевич, к.т.н.

Заведующий кафедрой Техники и электрофизики высоких напряжений

Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ),

Новосибирск

Коротков Игорь Викторович

Заместитель начальника службы релейной защиты и автоматики

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

12:00-12:30 Экскурсионная программа – посещение Диспетчерского щита
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
Сбор участников – Столовая, 3 этаж

**12:30-12:45 Опыт разработки проектной документации
высокоавтоматизированной подстанции (ВАПС)**

Терентьев Валерий Николаевич

Директор департамента технического маркетинга

НПП «ЭКРА», Чебоксары

**12:45-13:00 Актуальность задачи сертификации систем регулирования
частоты и мощности ГЭС**

Герасимов Дмитрий Александрович

Ведущий эксперт отдела системных исследований (НИО-3)

АО «Научно-технический центр Единой энергетической
системы», Санкт-Петербург

**13:00-13:15 Разработка алгоритма автоматизированного
формирования указаний по обслуживанию устройств
релейной защиты и сетевой автоматики**

Старовойтов Дмитрий Эдуардович

Магистрант

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ),
Томск

- 13:15-13:30** **Адаптивные алгоритмы противоаварийного управления в сетях с распределенной генерацией с применением устройств синхронизированных векторных измерений**
Зинькевич Юрий Анатольевич
Филиал ПАО «РусГидро» - «Саяно-Шушенская ГЭС им. П.С.Непорожного», Саяногорск
-
- 13:30-13:45** **Разработка методики определения минимального расчётного режима работы энергорайона по условиям обеспечения чувствительности средств релейной защиты**
Новиков Александр Игоревич
Магистрант
Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ),
Томск
-
- 13:45-14:00** **Разработка модели АОПН в программном комплексе SIMINTECH**
Захаров Виталий Олегович (дистанционно)
Аспирант
Филиал НИУ МЭИ в г. Смоленске (Филиал ФГБОУ ВО НИУ МЭИ в г. Смоленске), Смоленск
-
- 14:00-15:00** **Обед**
Столовая, 3 этаж
-
- 15:00-15:15** **Использование эвристических оптимизационных алгоритмов для оптимизации параметров ступенчатых защит**
Клемент Артур Робертович (дистанционно)
Ведущий специалист ОРПНУРЗА
Филиал АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ, Владивосток
-
- 15:15-15:30** **Отечественный САПР для моделирования энергосистем и расчёта параметров настройки устройств РЗиА – ПВК «АРУ РЗА»**
Чеганова Наталья Федоровна
Инженер
АО «НТЦ ЕЭС», Новосибирск
-
- 15:30-15:45** **Совершенствование унифицированной методики расчета параметров настройки дифференциально-фазных защит различных производителей**
Антаков Глеб Анатольевич
Магистрант
Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ),
Томск

15:45-16:00 **Проблематика и перспективы создания устройств защиты от дугового пробоя в трехфазных сетях**

Каминский Семен Олегович (дистанционно)

Аспирант

Казанский государственный энергетический университет (ФГБОУ ВО КГЭУ), Казань

16:00-16:20 **Кофе-брейк**

Столовая, 3 этаж

Сбор участников для заключительного мероприятия

Конференц-зал, 6 этаж, 1-611 кабинет

16:20-17:00 **Общее мероприятие для всех направлений**

Заккрытие конференции. Награждение победителей

Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж



Секция 3. Перспективные направления развития электроэнергетики

8 октября

Место проведения - 1-701 кабинет, 7 этаж

Русина Анастасия Георгиевна, д.т.н., доцент

Декан факультета энергетики

Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ),
Новосибирск

Сорока Алексей Васильевич

Начальника службы перспективного развития

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Совбан Екатерина Андреевна, к.т.н. - модератор

Главный специалист службы оперативного планирования режимов
АО «СО ЕЭС», Москва

Нестеренко Глеб Борисович, к.т.н.

Главный специалист службы электрических режимов

Филиала АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ, Новосибирск

Кац Илья Маркович, к.т.н.

Доцент Инженерной школы энергетики

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

12:00-12:15 Обзор технологий электропередачи постоянного тока

Андерс Михаил Алексеевич

Ведущий специалист службы релейной защиты и автоматики
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

12:15-12:30 Анализ аварийности конденсационных энергоблоков в ОЭС Сибири и ОЭС Урала

Евсеенко Павел Николаевич

Аспирант

Новосибирский государственный технический университет
(НГТУ НЭТИ), Новосибирск

12:30-12:45 Комплексный анализ технологии VEHICLE-TO-GRID для резервирования электроснабжения в условиях коттеджных посёлков

Кондулевич Глеб Артемович (дистанционно)

Студент

Кузбасский государственный технический университет имени
Т.Ф. Горбачева (ФГБОУ ВО КузГТУ)

- 12:45-13:00** **Применение системы накопления энергии для стабилизации частоты и напряжения в автономных энергосистемах промышленных предприятий с резкопеременной нагрузкой**
Михальченко Юлия Романовна
Ассистент
Новосибирский государственный технический университет (НГТУ НЭТИ), Новосибирск
-
- 13:00-13:15** **Оценка температуры проводов линии электропередачи по параметрам локационных сигналов**
Касимов Василь Амирович (дистанционно)
доцент кафедры релейной защиты и автоматизации ЭЭС
Казанский государственный энергетический университет (ФГБОУ ВО КГЭУ), Казань
-
- 13:15-13:30** **Виртуальные электростанции**
Угрюмова Валерия Викторовна
Студент
Новосибирский государственный технический университет (НГТУ НЭТИ), Новосибирск
-
- 13:30-14:30** **Обед**
Столовая, 3 этаж
-
- 14:30-14:45** **Предложение по применению тригенерационных установок для энергоснабжения удаленных потребителей**
Шинкарев Владимир Владимирович
Специалист 1 категории оперативно-диспетчерской службы
Филиал АО «СО ЕЭС» Оренбургское РДУ, Оренбург
-
- 14:45-15:00** **Оценка влияния солнечных электростанций на электроэнергетический режим работы энергосистемы Республики Алтай**
Кагарманова Ксения Романовна
Кузёма Амина Александровна
Студент
Алтайский государственный технический университет имени И.И.Ползунова, Барнаул
-
- 15:00-15:15** **Алгоритм интеграции локальных ВИЭ-микроэнергосистем в централизованную энергосистему**
Устюжанина Анастасия Сергеевна (дистанционно)
Магистрант
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева (ФГБОУ ВО КузГТУ), Кемерово

15:20-16:00

Игра – Под напряжением: «ЭнергоЭквиваленты»

Адаптация «Крокодил» и «ALIAS» под электроэнергетическую область

Байкалова Дарья Сергеевна – модератор

1-701 кабинет, 7 этаж

16:00-16:20

Кофе-брейк

Столовая, 3 этаж

Сбор участников для заключительного мероприятия

Конференц-зал, 6 этаж, 1-611 кабинет

16:20-17:00

Общее мероприятие для всех направлений

Закрытие конференции. Награждение победителей

Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж



«Сегодня Сибирь является точкой концентрации развития будущего России.

Стоящие перед энергетикой вызовы требуют внедрения новых технологий, позволяющих эффективнее управлять энергосистемой и обеспечивать рост нагрузок, необходимых потребителю».

*- Михаил Валентинович Шломов,
заместитель генерального директора
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири,
конференция 2022 г.*

Секция 4. Информационные технологии в электроэнергетике

8 октября

Место проведения - 1-703 кабинет, 7 этаж

Политов Евгений Александрович, к.т.н. - модератор

Заместитель начальника службы сопровождения рынка

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Никифоров Сергей Александрович

Ведущий специалист службы автоматизированных систем диспетчерского управления

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Новосибирск

Дулов Илья Вадимович, к.т.н.

Доцент кафедры Автоматизированных электроэнергетических систем

Новосибирский государственный технический университет (ФГБОУ НГТУ),

Новосибирск

Васильев Алексей Сергеевич, к.т.н.

Доцент Инженерной школы энергетики

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

12:00-12:15 **Разработка скрипта для автоматического формирования
типовой таблицы допустимых токовых нагрузок ЛЭП и
электросетевого оборудования**

Кутявин Виктор Витальевич

Главный специалист службы электрических режимов

Филиал АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ, Новосибирск

12:15-12:30 **Цифровизация электроэнергетики: как искусственный
интеллект и большие данные меняют оперативно-
диспетчерское управление**

Музыченко Георгий Евгеньевич (дистанционно)

Диспетчер оперативно-диспетчерской службы

Филиал АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ, Благовещенск

12:30-12:45 **Прогнозирование приточности гидроэлектростанций на
основе открытых источников метеоданных**

Ушаков Александр Александрович

Магистрант

Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ),
Томск

12:45-13:00	Усовершенствование системы мониторинга силовых трансформаторов при помощи высокодискритизированных устройств синхронизированных векторных измерений Перцевой Матвей Олегович (дистанционно) Студент Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального университета, Саяногорск, рп. Черёмушки
13:00-13:15	Использование искусственного интеллекта для предварительной проверки диспетчерских заявок на правильность оформления Садреев Алмаз Марсельевич (дистанционно) Ведущий специалист отдела сопровождения диспетчерского управления оперативно-диспетчерской службы Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ, Уфа
13:15-14:15	Обед Столовая, 3 этаж
14:15-14:30	Доверенные системы прогнозирования временных рядов в электроэнергетике на основе объяснимого искусственного интеллекта Матренин Павел Викторович (дистанционно) ведущий научный сотрудник Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (ФГАОУ ВО «УрФУ» имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)
14:30-14:45	Прогнозирование электропотребления энергорайонов Республики Карелия с помощью алгоритмов машинного обучения Дерень Алина Владимировна (дистанционно) Главный специалист службы энергетических режимов и балансов, магистрант Филиал АО «СО ЕЭС» Карельское РДУ, Петрозаводск Петрозаводский государственный университет (ФГБОУ ВО ПетрГУ), Петрозаводск
14:45-15:00	Расчетные модели на основе искусственных нейронных сетей для оценки максимально допустимых перетоков активной мощности с учетом действий противоаварийной автоматики Белокуров Демьян Вячеславович Магистрант Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Томск

- 15:00-15:15** **Исследование регулятора со скользящим режимом в управлении квадрокоптером при малооборотном вращении**
Фам Чонг Хай (дистанционно)
Аспирант
Томский политехнический университет (ФГАОУ ВО НИ ТПУ),
Томск
-
- 15:20-16:00** **Игра – Под напряжением: «ЭнергоЭквиваленты»**
Адаптация «Крокодил» и «ALIAS» под электроэнергетическую область
Байкалова Дарья Сергеевна – модератор
1-701 кабинет, 7 этаж
-
- 16:00-16:20** **Кофе-брейк**
Столовая, 3 этаж
Сбор участников для заключительного мероприятия
Конференц-зал, 6 этаж, 1-611 кабинет
-
- 16:20-17:00** **Общее мероприятие для всех направлений**
Заккрытие конференции. Награждение победителей
Конференц-зал, 1-611 кабинет, 6 этаж



«Уверен, что значимым итогом работы конференции станет профессиональный рост каждого участника, развитие исследований и внедрение их результатов в реальную практику. И это позволит нам двигать энергетику страны вперед».

*- Андрей Юрьевич Останин, заместитель
главного диспетчера по режимам
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири,
конференция 2024 г.*

