

ПРОГРАММА

конференции Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

по теме: «Планирование и управление электроэнергетическими системами»

Дата проведения:
07 декабря 2022 года

Место проведения:
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
г. Кемерово, ул. Кузбасская, д. 29,
зал производственных совещаний, 5 этаж

Время	Мероприятие
	Ведущий конференции: Останин Андрей Юрьевич, заместитель главного диспетчера по режимам Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (место проведения – Зал производственных совещаний, г. Кемерово, ул. Кузбасская, д. 29, 5 этаж, каб. 510)
10:10 – 10:30	Регистрация участников
10:30 – 10:40	Открытие конференции Шломов Михаил Валентинович , заместитель генерального директор Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
	Секция 1 «Управления электроэнергетическими режимами работы энергосистем» (место проведения – Зал производственных совещаний, г. Кемерово, ул. Кузбасская, д. 29, 5 этаж, каб. 510) Руководитель секции – Останин Андрей Юрьевич, заместитель главного диспетчера по режимам Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
10:40 – 11:05	Доклад по теме: «Циклическая оптимизация при решении задачи оптимального управления энергосистемой» Домышев Александр Владимирович , научный сотрудник отдела электроэнергетических систем ИСЭМ СО РАН, к.т.н. (дистанционно)
11:05 – 11:30	Доклад по теме: «Оптимизация расчетов установившихся режимов при рассмотрении месячных и годовых графиков ремонтов, а также при рассмотрении диспетчерских заявок» Ильяшенко Павел Леонидович , главный специалист Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ / аспирант кафедры электроэнергетики Сибирского федерального университета
11:30 – 11:55	Доклад по теме: «Разработка алгоритма поиска эффективных СКРМ для регулирования напряжения в контрольных пунктах по напряжению с использованием данных о текущем электрическом режиме» Исмейкина Кристина Сергеевна , магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета
11:55 – 12:20	Доклад по теме: «Разработка методики определения границ эффективности регулирования напряжения в контрольных пунктах для управляемых средств компенсации реактивной мощности» Ушаков Александр Витальевич , магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского

Время	Мероприятие
	политехнического университета
12:20 – 12:45	<p>Доклад по теме: «Мониторинг и оценка состояния трансформаторов в управлении электроэнергетическими системами»</p> <p>Швец Максим Александрович, магистрант факультета энергетики Новосибирского государственного технического университета</p>
12:45 – 13:45	Обед
13:45 – 14:10	<p>Доклад по теме: «Анализ проблемы математического моделирования режимов и процессов в электроэнергетических системах с фотоэлектрическими установками»</p> <p>Рудник Владимир Евгеньевич, аспирант отделения электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
14:10 – 14:35	<p>Доклад по теме: «Разработка алгоритма выбора оптимальной загрузки/разгрузки объектов генерации по командам диспетчерского персонала с учётом ранжированных таблиц»</p> <p>Иманкулов Руслан Бакытжанович, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
14:35 – 15:00	<p>Доклад по теме: «Совершенствование методов определения допустимых уровней напряжения в контрольных пунктах на этапе краткосрочного планирования»</p> <p>Тугарев Михаил Владимирович, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
15:00 – 15:25	<p>Доклад по теме: «Разработка системы управления сетевым инвертером на основе уравнений виртуального синхронного генератора модифицированной структуры»</p> <p>Суворов Алексей Александрович, доцент отделения электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
15:25 – 15:50	<p>Доклад по теме: «Применение показателей тяжести установившегося режима в задачах оперативно-диспетчерского управления»</p> <p>Загитов Фанит Фаритович, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета (<i>дистанционно</i>)</p>
15:50 – 16:00	Подведение итогов работы секции

Время	Мероприятие
<p align="center">Секция 2 «Перспективные направления развития электроэнергетики» (место проведения – г. Кемерово, ул. Кузбасская, д. 33а, 2 этаж, каб. 203)</p> <p align="center">Руководитель секции – Вагапов Никита Ринатович, заместитель начальника службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири</p>	
10:40 – 11:05	<p>Доклад по теме: «Некоторые аспекты обеспечения надежности, живучести и безопасности энергосистем в новых условиях»</p> <p>Осак Алексей Борисович, заведующий сектором, научный сотрудник отдела электроэнергетических систем ИСЭМ СО РАН <i>(дистанционно)</i></p>
11:05 – 11:30	<p>Доклад по теме: «Проблемы развития энергосистемы Иркутской области и возможные варианты их решения»</p> <p>Осак Алексей Борисович, заведующий сектором, научный сотрудник отдела электроэнергетических систем ИСЭМ СО РАН <i>(дистанционно)</i></p>
11:30 – 11:55	<p>Доклад по теме: «Разработка расчётной модели энергорайона энергосистемы для учета влияния СЭС на электроэнергетический режим с учетом технологических особенностей СЭС»</p> <p>Чернобров Михаил Евгеньевич, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
11:55 – 12:20	<p>Доклад по теме: «Опыт АО «ИАЭС» в разработке мероприятий по подключению объектов малой генерации к Единой энергосистеме»</p> <p>Новикова Анна Владимировна, инженер отдела рабочего проектирования ПА и РЗ АО «ИАЭС»</p>
12:20 – 12:40	Кофе-брейк
12:40 – 13:05	<p>Доклад по теме: «Взаимодействие с подразделениями Системного оператора при проектировании»</p> <p>Нотова Валерия Олеговна, заведующая сектором отдела исследования свойств ЭЭС и проектирования ПА АО «ИАЭС»</p>
13:05 – 13:30	<p>Доклад по теме: «Выбор состава включенного генерирующего оборудования и сечений для противоаварийного деления в симуляторе МиниGRID»</p> <p>Ожулас Владис Алисович, инженер отдела исследования свойств ЭЭС и проектирования ПА АО «ИАЭС»</p>
13:30 – 14:30	Обед
14:30 – 14:55	<p>Доклад по теме: «Создание модели прогнозирования электропотребления для тяговых подстанций»</p> <p>Мизев Артем Витальевич, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета <i>(дистанционно)</i></p>

Время	Мероприятие
14:55– 15:20	<p>Доклад по теме: «Применение нейронных сетей с долгой краткосрочной памятью для ускорения расчетов динамической устойчивости электростанций»</p> <p>Тамошкин Иван Андреевич, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
15:20 – 15:45	<p>Доклад по теме: «Определение предельных режимов для протяженных линий с распределенной нагрузкой с учетом вероятностного характера влияющих факторов»</p> <p>Отрашевский Никита Александрович, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
15:45 – 15:55	Подведение итогов работы секции
<p>Секция 3 «Релейная защита и автоматика» (место проведения – г. Кемерово, ул. Кузбасская, д. 29, 1 этаж, каб. 102)</p> <p>Руководитель секции – Лир Евгений Александрович, начальник службы релейной защиты и автоматики Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири</p>	
10:40 – 11:05	<p>Доклад по теме: «Применение синхронизированных векторных измерений в автоматике предотвращения нарушения устойчивости в режиме 1-После»</p> <p>Шипилов Владислав Константинович, инженер-специалист научно-исследовательской лаборатории АО «ИАЭС»</p>
11:05 – 11:30	<p>Доклад по теме: «Разработка алгоритма расчёта минимального состава генерирующего оборудования тепловых электростанций по условиям функционирования релейной защиты»</p> <p>Арбачаков Максим Евгеньевич, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
11:30 – 11:55	<p>Доклад по теме: «Требования к современному программно-вычислительному комплексу в части автоматизации процесса выбора и проверки уставок устройств РЗА»</p> <p>Эрекайкин Евгений Иванович, инженер отдела развития энергосистем и энергообъектов АО «НТЦ ЕЭС»</p>
11:55 – 12:20	<p>Доклад по теме: «Разработка технических решений по типизации и автоматизации настройки дистанционных защит воздушных линий 110-220 кВ»</p> <p>Наумкин Александр Викторович, магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета</p>
12:20 – 12:45	Доклад по теме: «Разработка несимметричной системы автоматического управления вставки несинхронной связи на базе преобразователя напряжения»

Время	Мероприятие
	Чугуевский Александр Сергеевич , магистрант Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета
12:45 – 12:55	Подведение итогов работы секции
12:55 – 13:55	Обед
Общие мероприятия <i>(после окончания работы секций)</i>	
15:50 – 16:20	Экскурсии на диспетчерский щит Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири <i>(максимальное количество участников 20 чел.)</i> (место сбора – фойе 5 этажа)
16:20 – 17:50	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» (5 этаж, каб. 510)