Energy Systems Research

Институт систем энергетики
им. Л.А. Мелентьева
Сибирского отделения Российской академии наук

ПРОГРАММА

IV Международной конференции “Системные исследования в энергетике 2023”

IVth International Conference ENERGY SYSTEMS RESEARCH 2023

Иркутск 2023

Оглавление

О конференции ... 3
Порядок проведения конференции ... 3
Международный программный комитет ... 4
Краткая программа и расписание ... 5
Большой зал. Пленарная сессия I. 11 сентября 2023 г., 13:00-15:00. ... 6
Большой зал. Сессия 1.1. Трансформация энергетических систем. 11 сентября 2023г., 15:15-19:30. ... 7
Малый зал. Сессия 2.1. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика. 11 сентября 2023г., 15:15-19:30 ... 9
Большой зал. Сессия 1.2. Трансформация энергетических систем. 12 сентября 2023г., 09:00-13:15. ... 12
Малый зал. Сессия 2.2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика. 12 сентября 2023г., 09:00-11:30 ... 14
Большой зал. Пленарная сессия II. 12 сентября 2023г., 14:00-17:00. ... 15
Малый зал. Сессия 1.3. Трансформация энергетических систем. 12 сентября 2023г., 18:00-20:50. ... 16
Большой зал. Секция 4.1. Мировые энергетические рынки и международное энергетическое сотрудничество. 12 сентября 2023г., 17:15-19:15. ... 18
Большой зал. Секция 4.2. Развитие экономики и энергетики восточных регионов РФ. 13 сентября 2023г., 09:00-11:15. ... 19
Большой зал. Секция 4.3. Развитие энергетических отраслей на востоке России. 13 сентября 2023г., 11:30-12:30. ... 20
Малый зал. Сессия 6.1. Качество электрической энергии. 13 сентября 2023г., 09:00-12:15. ... 21
Большой зал. Пленарная сессия III. 13 сентября 2023г., 14:00-16:00. ... 23
Большой зал. Сессия 3. Межгосударственные энергетические объединения, глобальное энергетическое объединение. 13 сентября 2023г., 16:15-18:15. ... 24
Большой зал. Секция 4.3. Развитие энергетических отраслей на востоке России. 13 сентября 2023г., 18:30-20:00. ... 26
Малый зал. Сессия 6.2. Качество электрической энергии. 13 сентября 2023г., 16:15-20:00. ... 27
Большой зал. Секция 4.4. Локальные системы энергоснабжения на востоке РФ. 14 сентября 2023г., 09:00-10:00 ... 29
Большой зал. Секция 4.5. Экологические проблемы энергетики и декарбонизация. 14 сентября 2023г., 10:00-12:30. ... 30
Малый зал. Сессия 5. Надежность топливо- и энергоснабжения потребителей, энергетическая безопасность. 14 сентября 2023г., 10:00-12:30. ... 31
Большой зал. Дискуссия, подведение итогов конференции. 14 сентября 2023г., 14:00-16:00. ... 32
Организационный комитет ... 32

О конференции

Цель конференции – комплексное обсуждение фундаментальных проблем устойчивого развития энергетики мира и регионов. В конференции предполагается участие с пленарными и секционными докладами ведущих мировых ученых и специалистов в сфере энергетики.

Основные темы конференции:

- Устойчивое развитие энергетики в условиях технологической трансформации
- Международное энергетическое сотрудничество
- Межгосударственные энергообъединения, глобальное энергетическое объединение
- Энергетическая безопасность
- Энергетические рынки
- Энергетическая политика
- Управление развитием и функционированием энергосистем
- Интеллектуальные энергосистемы, кибербезопасность
- Интегрированные системы энергоснабжения
- Надежность и качество энергоснабжения
- Экологические проблемы энергетики
- Инновационные энергетические технологии, возобновляемые источники энергии, водородная энергетика
- Системный анализ, математическое моделирование, вычислительные методы и информационные технологии в энергетике

Конференция проводится Институтом систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук

Порядок проведения конференции

Конференция будет проводиться в соответствии с программой в виде пленарной сессии и специальных сессий в смешанном формате следующим образом:

- участники конференции, прибывшие в Иркутск, представляют свои доклады лично в залах заседаний ИСЭМ СО РАН, в которых проводится конференция;
- участники конференции, не приехавшие лично на конференцию по уважительной причине, участвуют в заседаниях сессий и представляют свои доклады в онлайн-режиме через сервис видеоконференций Zoom (https://zoom.us);
- в рамках конференции проходит конкурс лучших докладов научной молодежи, представленных лично на специальных секциях; в конкурсе участвуют все молодые ученые без научной степени до 35 лет; по результатам конкурса вручаются дипломы за лучшие доклады; доклады участников конкурса отмечены «МШС» в программе конференции.
- модераторы сессий назначаются из участников конференции, находящихся в Иркутске;
- рабочие языки конференции - русский и английский;
- удаленное (онлайн) участие в конференции будет организовано по ссылкам, которые приведены в короткой программе ниже, опубликованы на сайте конференции, сообщены по электронной почте;

Регламент выступлений:

- пленарный доклад – 30 мин. (25 мин. выступление + 5 мин. вопросы);
- секционный доклад – 15 мин. (12 мин. выступление + 3 мин. вопросы).

Международный программный комитет

- **Стенников Валерий Алексеевич**, *председатель программного комитета*, *академик РАН,* директор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия
- **Алексеенко Сергей Владимирович**, академик РАН, научный руководитель Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия
- **Батмунх Сэрээтэрийн,** академик АНМ, научный руководитель ИТТиПЭ (МГУНиТ), УланБатор, Монголия
- **Бат-Эрдэнэ,** директор института энергетики МГУНиТ, Улан-Батор, Монголия
- **Бушуев Виталий Васильевич,** ген. директор Института энергетической стратегии, Москва, Россия
- **Волков Эдуард Петрович**, академик РАН, председатель научного совета РАН по комплексным проблемам развития энергетики, Москва, Россия
- **Крюков Валерий Анатольевич**, академик РАН, директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, Новосибирск, Россия
- **Лепов Валерий Валерьевич**, действительный член Академии наук РС(Я), директор ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия
- **Макаров Алексей Александрович**, академик РАН, научный руководитель Института энергетических исследований РАН, Москва, Россия
- **Мастепанов Алексей Михайлович,** профессор, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва, Россия
- **Минакир Павел Александрович,** научный руководитель Института экономических исследований ДВО РАН, Хабаровск, Россия
- **Михалевич Александр Александрович**, академик НАН Беларуси, научный руководитель Института энергетики НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь
- **Пан Чанг Вей,** Китайский университет нефти, Пекин, Китай
- **Подковальников Сергей Викторович**, заместитель директора по науке Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия
- **Санеев Борис Григорьевич**, руководитель научного направления Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия
- **Сендеров Сергей Михайлович**, заместитель директора по науке Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия
- **Сентюрин Юрий Петрович**, посол по особым поручениям МИД России, Москва, Россия
- **Юсифбейли Нурали Адилович оглы**, заместитель председателя Государственного Агентства по альтернативным и возобновляемым источникам энергии, заведующий кафедрой АГНИУ, Баку, Азербайджан
- **Филиппов Сергей Петрович**, академик РАН, директор Института энергетических исследований РАН, Москва, Россия
- **Хомич Владислав Юрьевич,** академик РАН, академик-секретарь ОЭММПУ РАН

Краткая программа и расписание

Дата	Время (+8 UTC, часовой пояс Иркутск, Пекин, Улан-Батор)	Место	Мероприятие	Код видеоконференции
11 сентября (понедельник)	12:00 – 13:00	Фойе	Регистрация участников	
	13:00 – 15:00	Большой зал	Пленарная сессия I	834 9074 8996
	15:15 – 19:30	Большой зал	Сессия 1.1. Трансформация энергетических систем	880 6554 9442
	15:15 – 19:30	Малый зал	Сессия 2.1. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика	871 8612 5547
	19:30 –20:30	Буфет	Приветственный фуршет	
12 сентября (вторник)	09:00 – 13:15	Большой зал	Сессия 1.2. Трансформация энергетических систем	847 4233 8956
	09:00 – 11:30	Малый зал	Сессия 2.2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика	848 8011 9370
	14:00 – 17:00	Большой зал	Пленарная сессия II	811 5275 2952
	18:00 – 20:50	Малый зал	Сессия 1.3. Трансформация энергетических систем	828 1750 0261
	17:15 – 19:15	Большой зал	Секция 4.1. Мировые энергетические рынки и международное энергетическое сотрудничество	893 4717 5504
13 сентября (среда)	09:00 – 11:15	Большой зал	Секция 4.2. Развитие экономики и энергетики восточных регионов РФ	870 1862 5093
	11:30 – 12:30	Большой зал	Секция 4.3. Развитие энергетических отраслей на востоке России	
	09:00 – 12:15	Малый зал	Сессия 6.1. Качество электрической энергии	890 8690 4266
	14:00 – 16:00	Большой зал	Пленарная сессия III	899 7541 4593
	16:15 – 18:15	Большой зал	Сессия 3. Межгосударственные энергетические объединения, глобальное энергетическое объединение	894 4492 9463
	18:30 –20:00	Большой зал	Секция 4.3. Развитие энергетических отраслей на востоке России	
	16:15 – 20:00	Малый зал	Сессия 6.2. Качество электрической энергии	827 2592 1777
14 сентября (четверг)	09:00 – 10:00	Большой зал	Секция 4.4 Локальные системы энергоснабжения на востоке РФ	840 1455 8390
	10:00 – 12:30	Большой зал	Секция 4.5 Экологические проблемы энергетики и декарбонизация	
	10:00 – 12:30	Малый зал	Сессия 5. Надежность топливо- и энергоснабжения потребителей, энергетическая безопасность	835 4104 6920
	14:00– 16:00	Большой зал	Дискуссия и подведение итогов конференции	861 6260 5653
15 сентября (пятница)	09:00 – 19:00		Резервный день, экскурсионная программа на оз. Байкал	

Большой зал. Пленарная сессия I. 11 сентября 2023 г., 13:00-15:00.

Модераторы: академик РАН Стенников В.А., д.т.н. Сендеров С.М.

Регламент: выступление 30 минут (25 мин. доклад + 5 мин. вопросы)

Код конференции: 834 9074 8996 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	13:00	Глобальные технологические тренды в энергетике	Очное	Стенников Валерий Алексеевич	Стенников В.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
2.	13:30	Развитие энергетики в условиях изменения климата и разрушения озонового слоя Земли	Очное	Алексеенко Сергей Владимирович	Алексеенко С.В.	ИТ СО РАН	Новосибирск, Россия
3.	14:00	ТЭК при переходе к мобилизационному развитию экономики России	Онлайн	Макаров Алексей Александрович	Макаров А.А., Малахов В.А.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия
4.	14:30	Устойчивое развитие энергетики России в новых условиях: проблемы и возможные решения	Онлайн	Филиппов Сергей Петрович	Филиппов С.П.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия

Большой зал. Сессия 1.1. Трансформация энергетических систем. 11 сентября 2023г., 15:15-19:30.

Модераторы: академик РАН Стенников В.А., д.т.н. Сендеров С.М.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 880 6554 9442 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	15:15	Научно-методическое обеспечение для моделирования и оптимизации теплоснабжающих систем в условиях несовпадающих интересов субъектов отношений	Очное	Стенников Валерий Алексеевич	Стенников В.А., Пеньковский А.В., Хамисов О.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
2.	15:30	Применение процедуры оценивания состояния для повышения кибер-физической устойчивости объектов ИЭС	Очное	Колосок Ирина Николаевна	Колосок И.Н., Коркина Е.С., Демидов И.С.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	15:45	Dynamic state estimation of wind farm equipped with synchronous generator	Очное	Глазунова Анна Михйловна	Глазунова А.М.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
4.	16:00	Моделирование динамического равновесия на рынке тепловой энергии	Очное	Хамисов Олег Валерьевич	Хамисов О.В., Пеньковский А.В., Стенников В.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
5.	16:15	Совершенствование технологий тепловой энергетики для повышения эффективности систем изолированного теплоснабжения	Очное	Гордин Сергей Александрович	Гордин С.А., Зайченко И.В., Животова А.А., Столяров В.Я.	КнАГУ	Комсомольск-на-Амуре, Россия
6.	16:30	Влияние растущего парка электромобилей на рынки энергоресурсов – вызовы и возможности для нефтяной отрасли	Онлайн	Ростовский Йоханнес-Корнелиус	Ростовский Йоханнес-Корнелиус	Институт Народнохозяйственного Прогнозирования РАН	Москва, Россия
7.	16:45	Особенности создания и функционирования энергетических сообществ промышленных и общественных микросетей с жилыми нагрузками	Очное	Попова Екатерина Валерьевна	Попова Е.В., Томин Н.В., Шакиров В.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
8.	17:00	Design of day-ahead load profile to improve the efficiency of commercial and industrial microgrids	Очное (МШС)	Ковальчук Дарья Владимировна	Ковальчук Д.В., Глазунова А.М.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
				Кофе-брейк			

9.	17:30	Международный опыт прогнозирования в энергетике: текущая практика и перспективы	Очное	Любовская Надежда Михайловна	Любовская Н.М.	МИД России	Москва, Россия
10.	17:45	Разработка методического обеспечения по построению теплоснабжающих систем с централизованно-распределенной генерацией энергии	Очное (МШС)	Кравец Анжелика Александровна	Кравец А.А., Стенников В.А., Хамисов О.В., Пеньковский А.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
11.	18:00	Математическое моделирование и оптимизация диаметров двухтрубной кольцевой тепловой сети	Очное	Алексеюк Виталий Эдуардович	Алексеюк В.Э., Клер А.М.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
12.	18:15	Структурная схема и перспективы применения гибридной микросети	Очное (МШС)	Сосновский Илья Константинович	Сосновский И.К., Баденко В.В., Козлов А.Н.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
13.	18:30	Применение генетического алгоритма к задаче управления развитием электроэнергетической системы	Очное (МШС)	Коконова Юлия Игоревна	Коконова Ю.И.[1], Маркова Е.В.[2]	[1] ИРНИТУ, [2] ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
14.	18:45	Проблема моделирования сектора теплоснабжения на уровне городах	Онлайн	Терентьева Александра Станиславовна	Семикашев В.В., Терентьева А.С.	ИНП РАН	Москва, Россия
15.	19:00	Перспективы низкоуглеродного развития в России: роль возобновляемой энергетики и вызовы санкций	Онлайн	Нефедова Людмила Вениаминовна	Нефедова Л.В.[1], Соловьев Д.А.[2, 3]	[1] МГУ, [2] ОИВТ РАН, [3] ИО РАН им. П.П. Ширшова	Москва, Россия
16.	19:15	Environmental reasons for datacenter energy sources choice	Онлайн	Семенов Андрей Борисович	Семенов А.Б.[1], Оганесян Е.С.[2]	[1] НИУ МГСУ, [2]РХТУ им. Д.И. Менделеева	Москва, Россия
				Фуршет			

Малый зал. Сессия 2.1. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика. 11 сентября 2023г., 15:15-19:30.

Модераторы: д.т.н. Клер А.М., к.т.н. Козлов А.Н.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 871 8612 5547 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	15:15	Определение наилучших режимов электроэнергетической системы, имеющей в составе ТЭЦ и ГЭС методом ступенчатой оптимизации	Очное	Клер Александр Матвеевич	Клер А.М., Жарков П.В., Епишкин Н.О., Степанова Е.Л., Карамов Д.Н.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
2.	15:30	Оценка эффективности комплексной модернизации технологической схемы действующего энергоблока, основанная на математическом моделировании и оптимизации	Очное	Забуга Федор Викторович	Клер А.М., Забуга Ф.В., Алексеюк В.Э.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	15:45	Повышение эффективности решения задач линейного программирования при решении систем дифференциальных уравнений в частных производных методом контрольных точек	Очное	Клер Александр Матвеевич	Клер А.М., Епишкин Н.О.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
4.	16:00	Параметрическая оценка стоимости энергоустановок на основе CO_2-циклов	Онлайн	Садкин Иван Сергеевич	Садкин И.С.[1,2], Щинников П.А.[1]	[1] НГТУ, [2] Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН	Новосибирск, Россия
5.	16:15	Контроль выноса Sr-90 в воды контрольно-наблюдательных скважин в санитарно-защитных зонах предприятий атомной энергетики	Очное (МШС)	Белоконова Надежда Вадимовна	Белоконова Н.В., Воронина А.В.	УрФУ	Екатеринбург, Россия
6.	16:30	Перспективные матрицы высокодобротных полимерных нанокомпозитных термоэлектриков	Очное	Жмурова Анна Валерьевна	Жмурова А.В.	Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского	Иркутск, Россия

7.	16:45	Оценка системных эффектов работы интегрированной системы тепло-, хладоснабжения в условиях Севера	Онлайн	Васильев Семен Семенович	Васильев С.С., Павлов Н.В., Прохоров Д.В., Иванова А.Е., Старостина А.Е.	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия
8.	17:00	Термоядерные реакторы в перспективной системе атомной энергетики	Очное (МШС)	Кузенкова Дарья Сергеевна	Кузенкова Д.С., Родионова Е.В., Субботин С.А., Цибульский С.В., Щепетина Т.Д.	НИЦ «Курчатовский институт»	Москва, Россия
				Кофе-брейк			
9.	17:30	Исследование влияния вида теплоносителя на эффективность органического цикла Ренкина при различных условиях подвода теплоты	Онлайн	Максимов Игорь Александрович	Максимов И.А., Сабанова Е.Н., Киндра В.О.	НИУ МЭИ	Москва, Россия
10.	17:45	Оптимизация схем и способов расширения регулировочного диапазона по отпуску электроэнергии ТЭЦ	Онлайн	Бурденкова Елена Юрьевна	Бурденкова Е.Ю., Гариевский М.В.	ФИЦ СНЦ РАН	Саратов, Россия
11.	18:00	Исследование влияния деградации литий-ионных аккумулирующих элементов на параметры системы накопления электроэнергии	Онлайн	Булатов Рамис Вагизович	Булатов Р.В., Насыров Р.Р., Бурмейстер М.В.	НИУ МЭИ	Москва, Россия
12.	18:15	Разработка математической модели теплофикационного ядерного энергоблока для оптимизационных исследований автономных электроэнергетических систем	Очное	Степанова Елена Леонидовна	Клер А.М., Степанова Е.Л., Жарков П.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
13.	18:30	Многоступенчатая газификация древесных отходов: экспериментальное исследование	Очное	Козлов Александр Николаевич	Козлов А.Н., Пензик М.В., Сосновский И.К., Баденко В.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
14.	18:45	Исследование и обоснование создания вертолетных газотурбинных гибридных двигателей	Онлайн	Фам Тхань Кует	Фам Т.К., Рассохин В.А., Барсков В.В., Чу Ван Чунг, Басати Панах Мехди	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Санкт-Петербург, Россия

15.	19:00	Кинетический и количественный анализ газообразных продуктов термохимической конверсии биомассы на основе ТГА-МС	Очное (МШС)	Баденко Владислав Вадимович	Баденко В.В., Сосновский И.К., Козлов А.Н.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
16.	19:15	Термодинамический анализ процессов взаимовлияния и образования соединений азота и серы при сжигании Канско-Ачинских углей	Онлайн	Елсуков Владимир Константинович	Елсуков В.К., Латушкина С.В.	БрГУ	Братск, Россия
Фуршет							

Большой зал. Сессия 1.2. Трансформация энергетических систем. 12 сентября 2023г., 09:00-13:15.

Модераторы: д.т.н. Массель Л.В., к.т.н. Томин Н.В.
Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)
Код конференции: 847 4233 8956 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	9:00	Комплекс онтологий научного портала знаний для системных исследований энергетики	Очное (МШС)	Пестерев Дмитрий Вячеславович	Ворожцова Т.Н., Пестерев Д.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
2.	9:15	Методический подход к оценке комплексного влияния стоимости электроэнергии на энергопотребление в прогнозных исследованиях	Очное	Гальперова Елена Васильевна	Гальперова Е.В., Кононов Ю.Д.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	9:30	Моделирование ресурсов для обеспечения «гибкости» энергосистемы в ее низкоуглеродной перестройке	Очное (МШС)	Аликин Руслан Олегович	Аликин Р.О.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия
4.	9:45	Интеграция исследований устойчивости энергетических и экологических систем с применением методов искусственного интеллекта	Очное	Массель Людмила Васильевна	Массель Л.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
5.	10:00	Анализ глобальных трендов научных исследований в области энергетических систем	Очное	Михеев Алексей Валерьевич	Михеев А.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
6.	10:15	Энергопереход к возобновляемым источникам энергии: направления развития и нерешенные задачи	Онлайн	Чернов Дмитрий Владимирович	Чернов Д.В.	ООО ЧКД ЭЛЕКТРОПРОМ	Москва, Россия
7.	10:30	Применение нейросетевых методов для формирования долгосрочных режимов ГЭС	Очное (МШС)	Бердников Владислав Максимович	Бердников В.М., Абасов Н.В., Осипчук Е.Н.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
8.	10:45	Мониторинг и прогнозирование климатической обстановки для формирования долгосрочных режимов ГЭС	Очное (МШС)	Гасан Виктор Святославович	Абасов Н.В., Осипчук Е.Н., Гасан В.С.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия

9.	11:00	Проблемы спроса на электроэнергию в Сибирском регионе и пути их решения	Очное	Головщиков Владимир Олегович	Стенников В.А., Головщиков В.О., Пеньковский А.В., Осак А.Б.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
10.	11:15	Изменчивость гидроэнергетического потенциала Ангарского каскада ГЭС в маловодные и многоводные периоды	Очное	Осипчук Евгений Николаевич	Осипчук Е.Н., Абасов Н.В., Никитин В.М.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
				Кофе-брейк			
11.	11:45	Требования к дизайну рынков электроэнергии и антимонопольному регулированию в электроэнергетике с точки зрения права	Очное	Васильев Михаил Юрьевич	Васильев М.Ю.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
12.	12:00	Анализ методов тарифного регулирования в сфере теплоснабжения	Очное	Пеньковский Андрей Владимирович	Пеньковский А.В., Стенников В.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
13.	12:15	Пути развития систем электроэнергетики в современных условиях	Очное (МШС)	Кузнецова Ольга Сергеевна	Кузнецова О.С., Ханаев В.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
14.	12:30	Развитие интегрированных энергетических систем с использованием агентных технологий	Очное (МШС)	Майоров Глеб Сергеевич	Майоров Г.С., Стенников В.А., Барахтенко Е.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
15.	12:45	Определение компромиссных значений поставок тепловой энергии между централизованной теплоснабжающей системой и активным потребителем	Очное (МШС)	Ташлыкова Вероника Борисовна	Ташлыкова В.Б., Барахтенко Е.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
16.	13:00	Комплексный подход в энергосбережении зданий с износом	Очное	Соломонов Михаил Прокопьевич	Соломонов М.П.	ФИЦ Якутский научный центр СО РАН	Якутск, Россия

Малый зал. Сессия 2.2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика. 12 сентября 2023г., 09:00-11:30.

Модераторы: д.т.н. Клер А.М., Козлов А.Н.
Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)
Код конференции: 848 8011 9370 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	9:00	Низкотемпературная плазма для улавливания CO_2 как путь к экологически чистой энергетике	Очное	Зайченко Илья Владимирович	Зайченко И.В., Гордин С.А., Сизинцева А.С., Соколова В.С., Бажеряну В.В.	КнАГУ	Комсомольск-на-Амуре, Россия
2.	9:15	Исследование эффективности производства водорода в энергосистемах с возобновляемыми источниками энергии	Очное	Марченко Олег Владимирович	Марченко О.В., Соломин С.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	9:30	Эксергетическая эффективность преобразования потока солнечной энергии в вакуумном солнечном коллекторе	Очное (МШС)	Хорева Валентина Александровна	Хорева В.А., Елистратов С.Л.	НГТУ	Новосибирск, Россия
4.	9:45	Оптимизационный расчет объема баков-аккумуляторов для систем солнечного отопления	Онлайн	Прохоров Дмитрий Валерьевич	Прохоров Д.В.	ИФТПС СО РАН	Россия, Якутск
5.	10:00	Применение абсорбционных термотрансформаторов повышающего типа для рециклинга сбросного тепла промышленных предприятий	Онлайн	Мухин Дмитрий Геннадьевич	Мухин Д.Г.1,2 Елистратов С.Л.2 Степанов К.И.1	1 ИТ СО РАН, 2 НГТУ	Новосибирск, Россия
6.	10:15	Разработка цифрового двойника ветровой электростанции с использованием среды Unity	Очное (МШС)	Щукин Никита Игоревич	Щукин Н.И., Массель Л.В., Массель А.Г.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
7.	10:30	Предсказание инсоляции в задаче проектирования цифрового двойника	Очное (МШС)	Цыбиков Алексей Ринчинович	Цыбиков А.Р., Массель А.Г.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
8.	10:45	Представление механизма горения метана с помощью поэтапного графа химических реакций	Очное (МШС)	Козлова Мария Александровна	Козлова М.А., Шаманский В.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
9.	11:00	Обеспечение экологической безопасности захоронения радиоактивных отходов	Очное (МШС)	Суетина Анна Константиновна	Суетина А.К., Воронина А.В.	УрФУ	Екатеринбург, Россия
10.	11:15	Структурирование знаний для цифрового двойника изолированной энергосистемы	Очное	Гаськова Дарья Александровна	Гаськова Д.А., Массель А.Г.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
				Кофе-брейк			

Большой зал. Пленарная сессия II. 12 сентября 2023г., 14:00-17:00.

Модераторы: академик РАН Стенников В.А., д.т.н. Сендеров С.М.
Регламент: выступление 30 минут (25 мин. доклад + 5 мин. вопросы)
Код конференции: 811 5275 2952 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	14:00	Энергоинформационное развитие Евразийской цивилизации	Онлайн	Бушуев Виталий Васильевич	Бушуев В.В.	Институт энергетической стратегии	Москва, Россия
2.	14:30	Проблемы энергетического сотрудничества России со странами Восточной Азии в новых геополитических условиях	Онлайн	Мастепанов Алексей Михайлович	Мастепанов А.М.	Институт проблем нефти и газа РАН	Москва, Россия
3.	15:00	Углублении сотрудничества Китая и России в нефтегазовой сфере	Онлайн	Панг Чан Вэй	Панг Чан Вэй	Китайский университет нефти	Пекин, Китай
4.	15:30	Многостороннее экономическое сотрудничество с Глобальным Югом и Глобальным Востоком: вызовы и перспективы	Очное	Биричевский Дмитрий Анатольевич	Биричевский Д.А.	МИД России	Москва, Россия
5.	16:00	Увеличение энергопроизводства с экологической ориентацией как первоочередная задача, стоявшая перед энергетикой Монголии	Очное	Батмунх Сэрээтэрийн	Батмунх С., Жаргалсайхан Б.	ИТТиПЭ (МГУНиТ)	Улан-Батор, Монголия
6.	16:30	Новые циклы для энергетики на органическом топливе без выбросов углекислоты в атмосферу	Очное	Щинников Павел Александрович	Щинников П.А.	НГТУ	Новосибирск, Россия

Малый зал. Сессия 1.3. Трансформация энергетических систем. 12 сентября 2023г., 18:00-20:50.

Рабочий язык сессии: английский язык.

Модераторы: д.т.н. Подковальников С.В., к.т.н. Козлов А.Н.

Код конференции: 828 1750 0261 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
				Кофе-брейк			
1.	18:00	The fundamental and technological aspects of volatile-char interactions during biomass pyrolysis and gasification	Очное	Shu Zhang	Shu Zhang	Nanjing Forestry University	China, Zhenjiang
2.	18:25	Hydrogen production from biomass gasification: prospects and constraints.	Онлайн	Electo Eduardo Silva lora	Electo Eduardo Silva lora	Federal University of Itajubá	Minas Gerais, Brazil
3.	18:40	Oxidative fast pyrolysis of biomass in a fluidized bed reactor	Очное	Bin Li	Bin Li	Jiangsu University	China, Zhenjiang
4.	19:05	Leveraging existing crude oil refineries in bio economies for the production of fuels and petrochemicals	Очное	Yusuf Makarfi Isa	Yusuf Makarfi Isa	School of Chemical and Metallurgical Engineering University of the Witwatersrand	Johannesburg, South Africa
5.	19:30	Selective Production of Fuel Blendstock from Low Alcohols: A Comparative Study of Metal-Doped HZSM-5 Zeolite Catalysts	Онлайн	Smarte Anekwe	Smarte Anekwe [1], Bilainu Oboirien [2], Yusuf Makarfi Isa [1]	[1] School of Chemical and Metallurgical Engineering, University of the Witwatersrand, [2] Department of Chemical Engineering Technology, University of Johannesburg	Johannesburg, South Africa
6.	19:45	Application of Rotating Packed Bed Technology for Biogas Upgrading	Онлайн	Atuman Samaila Joel	Atuman Samaila Joel, Yusuf Makarfi Isa	Wits	Johannesburg, South Africa

7.	20:00	Study to evaluate the effect of terrain surface on performance of a wind farm in Ninh Thuan province, Vietnam.	Онлайн	Dinh Van Thin	Dinh Van Thin[1], Nguyen Huu Duc[1], Le Quang Sang[2], Doan Van Binh[2]	[1] Electric Power University, [2] Institute of Energy Science - Vietnam Academy of Science and Technology	Hanoi, Vietnam
8.	20:25	Simulation study to optimize the use of renewable energy in agricultural farms: a case study in the North of Vietnam	Онлайн	Nguyen Thi Thu Huong	Nguyen Thi Thu Huong Le Quang Sang; Vu Minh Phap; Doan Van Binh	Institute of Energy Science - Vietnam Academy of Science and Technology	Hanoi, Vietnam

Большой зал. Сессия 4. Восточный вектор энергетической стратегии России: вызовы, взгляд в будущее. 12 сентября 2023г., 17:15-19:15.

Большой зал. Секция 4.1. Мировые энергетические рынки и международное энергетическое сотрудничество. 12 сентября 2023г., 17:15-19:15.

Модераторы: д.т.н. Санеев Б.Г., к.т.н. Попов С.П.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 893 4717 5504 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	17:15	Вступительный доклад «Особенности энергетики восточных регионов России и их влияние на формирование Восточного вектора в новых геополитических условиях». Цели и задачи сессии 4.	Очное	Санеев Борис Григорьевич	Санеев Б.Г.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
2.	17:30	Энергетика России в мире изолирующихся технологических зон	Очное	Попов Сергей Петрович	Попов С.П., Максакова Д.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
				Кофе-брейк			
3.	18:00	Факторы структурной трансформации мирового газового рынка	Онлайн	Филимонова Ирина Викторовна	Филимонова И.В.	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия
4.	18:15	Стратегии сотрудничества по повышению кооперации в области низкоуглеродной энергетики в Северо-Восточной Азии для обеспечения энергетической безопасности	Онлайн	Соколов Дмитрий Александрович	Соколов Д.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
5.	18:30	Разработка долгосрочного прогноза развития энергетики АТЭС в новых условиях	Онлайн	Ижбулдин Александр Константинович	Ижбулдин А.К.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
6.	18:45	Глобальный энергопереход в современных мировых трансформациях и его влияние на развитие отраслей ТЭК России	Онлайн	Плакиткин Юрий Анатольевич	Плакиткин Ю.А.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия
7.	19:00	Оценка перспектив влияния отрасли переработки пластиковых отходов на мировые энергетические рынки	Онлайн	Капустин Никита Олегович	Капустин Н.О.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия

Большой зал. Сессия 4. Восточный вектор энергетической стратегии России: вызовы, взгляд в будущее. 13 сентября 2023г., 09:00-12:30.

Большой зал. Секция 4.2. Развитие экономики и энергетики восточных регионов РФ. 13 сентября 2023г., 09:00-11:15.

Модераторы: д.т.н. Соколов А.Д., к.т.н. Шакиров В.А.
Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)
Код конференции: 870 1862 5093 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	9:00	Ключевые проблемы разработки отчетных и прогнозных региональных топливно-энергетических балансов	Очное	Соколов Александр Даниилович	Соколов А.Д., Музычук Р.И.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
2.	9:15	Моделирование долгосрочного развития энергетических систем в условиях энергоперехода	Очное	Шакиров Владислав Альбертович	Шакиров В.А., Попов И. С.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	9:30	Современные вызовы и актуализация прогноза электропотребления Азиатских регионов России в долгосрочной перспективе	Очное	Корнеев Анатолий Григорьевич	Корнеев А.Г.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
4.	9:45	Рынки электрической и тепловой энергии Дальнего Востока: 30 лет трансформаций	Онлайн	Дёмина Ольга Валерьевна	Демина О.В., Найден С.Н.	ИЭИ ДВО РАН	Хабаровск, Россия
5.	10:00	Проблемы и возможности развития водородной энергетики в республике Саха (Якутия)	Онлайн	Павлов Никита Владимирович	Павлов Н.В., Лепов В.В., Прохоров Д.В., Васильев С.С., Иванова А.Е., Петрова Т.Н.	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия
6.	10:15	Прогнозирование потребления основных нефтепродуктов в регионах России с учётом изменений налогообложения, межтопливной конкуренции и региональных особенностей	Онлайн	Немов Василий Юрьевич	Немов В.Ю.	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия
7.	10:30	Влияние транспортной обеспеченности на воспроизводство запасов газа в регионах Восточной Сибири	Онлайн	Проворная Ирина Викторовна	Проворная И.В.	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия

8.	10:45	Институциональная структура энергетической отрасли в Байкальском регионе	Очное	Сысоева Наталья Михайловна	Сысоева Н.М., Цзян К.С., Кротова В.С.	ИНЦ СО РАН	Иркутск, Россия
9.	11:00	Анализ рентабельности производства энергетических компаний Иркутской области	Очное	Филатов Евгений Александрович	Филатов Е.А.	ИНЦ СО РАН	Иркутск, Россия
				Кофе-брейк			

Большой зал. Секция 4.3. Развитие энергетических отраслей на востоке России. 13 сентября 2023г., 11:30-12:30.

Модераторы: д.т.н. Соколов А.Д., к.т.н. Лачков Г.Г.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 870 1862 5093 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	11:30	Особенности и проблемы развития газоснабжения регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока	Очное	Тверской Игорь Владимирович	Тверской И.В.	АО «Газпром промгаз»	Москва, Россия
2.	11:45	Газификация удаленных и труднодоступных территорий восточных регионов России	Очное	Лачков Георгий Георгиевич	Лачков Г.Г.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	12:00	Развитие энергоснабжения производственных объектов газовой отрасли в условиях интеллектуализации технологических процессов	Очное	Сербин Юрий Владимирович	Шаповало А.А.[1], Токарев И.С.[1], Аверьянов В.К.[2], Сербин Ю.В.[2]	[1] ПАО «Газпром», [2] АО «Газпром промгаз»	Санкт-Петербург, Россия
4.	12:15	Особенности переработки газа на востоке страны	Онлайн	Карташевич Алексей Андреевич	Карташевич А.А.	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия

Малый зал. Сессия 6.1. Качество электрической энергии. 13 сентября 2023г., 09:00-12:15.

Модераторы: к.т.н. Коверникова Л.И., к.т.н. Подъячих С.В.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 890 8690 4266 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	9:00	Применение двухточечного управления для регулирования частоты в электросетях высокой долей преобразовательных устройств	Очное	Хамисов Олег Олегович	Хамисов О.О., Идрисов И.Н., Васильев С.П.	Сколтех	Москва, Россия
2.	9:15	Разработка математической модели для исследования переходных процессов при общем первичном регулировании частоты в энергосистемах	Онлайн	Фёдорова Виктория Александровна	Фёдорова В.А., Глазырин Г.В., Кириченко В.	НГТУ	Новосибирск, Россия
3.	9:30	Повышение эффективности распределительных электрических сетей при несимметрии нагрузки	Очное	Таваров Саиджон Ширалиевич	Таваров С.Ш.	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»	Челябинск, Россия
4.	9:45	Investigation of load imbalance in a low voltage network for load flow in a medium voltage network	Очное	Войтов Олег Николаевич	Войтов О.Н.[1], Голуб И.И. [1], Семенова Л.В.[1], Анфиногенов А.Ю.[2], Бучинский А.Л.[2], Масленников А.Н.[2]	[1] ИСЭМ СО РАН, [2] Облкоммунэнерго	Иркутск, Россия
5.	10:00	Новые условия для применения надбавок (скидок) к оплате электроэнергии за генерацию и потребление токов гармонических составляющих	Очное (МШС)	Чикин Владислав Владимирович	Чикин В.В., Кузнецов А.В.	УлГТУ	Ульяновск, Россия
6.	10:15	Испытательный стенд для исследования влияния гармоник на нагрев АД	Очное (МШС)	Иванов Андрей Андреевич	Иванов А.А., Суворов И.Ф., Какауров С.В.	ЗабГУ	Чита, Россия

7.	10:30	Разработка трехфазного конвертора для применения в прототипе системы виртуальной инерции	Очное	Бердышев Илья Игоревич	Бурмейстер М.В., Бердышев И.И., Булатов Р.В., Насыров Р.Р.	ИИУ МЭИ	Москва, Россия
8.	10:45	Использование программных и технических средств для оценки и минимизации последствий несимметрично-несинусоидальных режимов в низковольтных электрических сетях	Очное	Подъячих Сергей Валерьевич	Наумов И.В. [1,2], Подъячих С.В.[2]	[1] ИРНИТУ, [2] Иркутский ГАУ	Иркутск, Россия
9.	11:00	Широкополосные демпфирующие фильтры для систем электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса	Онлайн	Довгун Валерий Петрович	Довгун В.П.[1], Боярская Н.П.[2], Егоров Д.Э.[1], Синяговский А.Ф.[1]	[1] Сибирский федеральный университет, [2] Красноярский государственный аграрный университет	Красноярск, Россия
		Кофе-брейк					
10.	11:30	Оценка коэффициента трансформации трансформаторов напряжений при искажении синусоидальности питающего напряжения	Онлайн	Гулиев Гусейнгулу Байрам	Гулиев Г.Б.	Азербайджанский технический университет	Баку, Азербайджан
11.	11:45	Идентификация фаз подключения интеллектуальных счетчиков к низковольтной сети методом корреляционного анализа разностей фазных напряжений между моментами времени	Очное (МШС)	Пузанов Игорь Алексеевич	Пузанов И.А.[1], Крупенёва Я.И.[2], Болоев Е.В.[3]	[1] ИРНИТУ, [2] Инженерный центр Иркутскэнерго, [3] ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
12.	12:00	Повышение динамической устойчивости автономных энергосистем как аспект повышения качества электрической энергии	Онлайн	Смыков Юрий Николаевич	Смыков Ю.Н.	СГУВТ	Новосибирск, Россия

Большой зал. Пленарная сессия III. 13 сентября 2023г., 14:00-16:00.

Модераторы: академик РАН Стенников В.А., д.т.н. Сендеров С.М.

Регламент: выступление 30 минут (25 мин. доклад + 5 мин. вопросы)

Код конференции: 899 7541 4593 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	14:00	Международное энергетическое сотрудничество и новая Концепция внешней политики России	Очное	Сентюрин Юрий Петрович	Сентюрин Ю.П.	МИД России	Москва, Россия
2.	14:30	Современный многовекторный цивилизационный разлом: новые вызовы для России и варианты нетривиальных решений (от газификации российского Зауралья и Арктической зоны к энергетической консолидации Евразии)	Онлайн	Конопляник Андрей Александрович	Конопляник А.А.	Научный совет РАН по системным исследованиям в энергетике	Москва, Россия
3.	15:00	Кислородно-топливные энергоустановки для производства электроэнергии и водорода без выбросов вредных веществ в атмосферу	Онлайн	Опарин Максим Витальевич	Опарин М.В., Ковалев Д.С., Киндра В.О.	НИУ МЭИ	Москва, Россия
4.	15:30	Доминирующие тренды и вызовы в мировой и российской электроэнергетике	Очное	Подковальников Сергей Викторович	Подковальников С.В, Чудинова Л.Ю., Михеев А.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия

Большой зал. Сессия 3. Межгосударственные энергетические объединения, глобальное энергетическое объединение.

13 сентября 2023г., 16:15-18:15.

Модераторы: д.т.н. Подковальников С.В., к.т.н. Ефимов Д.Н.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 894 4492 9463 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	16:15	Сценарное прогнозирование развития международных газовых рынков. Влияние на российскую газовую промышленность	Очное	Белова Мария Андреевна	Белова М.А.	ООО «Имплемента»	Москва, Россия
2.	16:30	Новые вызовы для энергетики Узбекистана и роль газовой отрасли	Очное (МШС)	Куклина Анна Константиновна	Куклина А.К., Яковлева Д.Д., Дунаева Н.В.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия
3.	16:45	Роль газовой отрасли в энергетике стран центральной Азии и Каспия	Очное (МШС)	Яковлева Дарья Дмитриевна	Яковлева Д.Д., Куклина А.К., Дунаева Н.В.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия
4.	17:00	Проблемы повышения стабильности международных поставок российских ТЭР в доступных для экспорта сегментах мировой экономики	Онлайн	Логинов Евгений Леонидович	Логинов Е.Л.[1], Грабчак Е.П. [2], Шкута А.А.[3]	[1] ИНЭС, [2] Объединённый институт высоких температур РАН, [3] Финансовый университет при Правительстве России	Москва, Россия
5.	17:15	Построение международного контура оперирования российскими топливно-энергетическими ресурсами и инфраструктурой как база для формирования сверхбольших трансграничных энергообъединений	Онлайн	Логинов Евгений Леонидович	Логинов Е.Л.[1], Грабчак Е.П. [2]	[1] ИНЭС, [2] Объединённый институт высоких температур РАН	Москва, Россия

6.	17:30	Цели и задачи Международного научного центра в области экологии и вопросов изменения климата НТУ «Сириус» в контексте низкоуглеродного развития Российской Федерации	Очное	Гершелис Елена Владимировна	Гершелис Е.В.	Международный научный центр в области экологии и вопросов изменения климата НТУ «Сириус»	Москва, Россия
7.	17:45	Перспективы Катара на глобальном газовом рынке	Очное (МШС)	Дунаева Наталья Викторовна	Дунаева Н.В., Куклина А.К., Яковлева Д.Д.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия
8.	18:00	Трансформация энергетической политики стран-участниц ЕАЭС	Онлайн	Комарова Анна Владимировна	Комарова А.В., Равшанов М.Ф.	НГУ	Новосибирск, Россия
				Кофе-брейк			

Большой зал. Секция 4.3. Развитие энергетических отраслей на востоке России. 13 сентября 2023г., 18:30-20:00.

Модераторы: д.т.н. Соколов А.Д., к.т.н. Лачков Г.Г.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 894 4492 9463 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	18:30	Современное состояние угольной промышленности России	Онлайн	Проворная Ирина Викторовна	Проворная И.В.	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия
2.	18:45	Роль угля в топливно-энергетическом комплексе азиатских регионов России	Очное	Такайшвили Людмила Николаевна	Такайшвили Л.Н., Соколов А.Д., Музычук Р.И.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	19:00	Анализ факторов влияющих на развитие угольной промышленности Республики Саха (Якутия)	Онлайн	Павлов Никита Владимирович	Павлов Н.В.[1], Такайшвили Л.Н.[2]	[1] ИФТПС СО РАН, [2] ИСЭМ СО РАН	Якутск, Россия
4.	19:15	Угольная промышленность в период мировых трансформаций: анализ и прогнозы развития	Онлайн	Плакиткина Людмила Семеновна	Плакиткина Л.С.	ИНЭИ РАН	Москва, Россия
5.	19:30	Competitiveness of export-oriented systems of long-range energy supply	Очное	Медников Александр Станиславович	Медников А.С.[1], Тюрина Э.А.[1,2], Елсуков П.Ю.[1], Сушко С.Н.[2]	[1] ИСЭМ СО РАН, [2] ИРНИТУ	Иркутск, Россия
6.	19:45	Освоение трудноизвлекаемых запасов нефти в контексте устойчивого развития ресурсных регионов Азиатской России	Онлайн	Токарев Анатолий Николаевич	Токарев А.Н.	ИЭОПП СО РАН	Новосибирск, Россия

Малый зал. Сессия 6.2. Качество электрической энергии. 13 сентября 2023г., 16:15-20:00.

Модераторы: к.т.н. Коверникова Л.И., д.т.н. Павленко С.В.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 827 2592 1777 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	16:15	Влияние несимметричных нагрузок пользователей электрических сетей на работу электроприемников ПАО «Транснефть»	Очное	Павленко Сергей Викторович	Павленко С.В.	ООО «ТранснефтьЭлектросетьСервис»	Москва, Россия
2.	16:30	Анализ несинусоидальных режимов в системах электроснабжения промышленных предприятий	Онлайн	Сериков Владимир Александрович	Сериков В.А.	Сериков В.А., Сычев Ю.А., Чжан Цзысюань	Санкт-Петербург, Россия
3.	16:45	Гармонический состав статорного тока синхронного генератора при насыщении блочного трансформатора под воздействием геоиндуцированного тока	Онлайн	Кувшинов Алексей Алексеевич	Кувшинов А.А., Вахнина В.В., Черненко А.Н., Пудовинников Р.Н.	ТГУ	Тольятти, Россия
4.	17:00	Оценка параметров нелинейной нагрузки на основе применения компенсирующих устройств	Онлайн	Скамьин Александр Николаевич	Скамьин А.Н., Шклярский Я.Э., Бельский А.А, Гуревич И.А.	Санкт-Петербургский горный университет	Санкт-Петербург, Россия
5.	17:15	Расчетная оценка электромагнитной совместимости частотно-регулируемых приводов с учетом эмиссии гармонических составляющих тока	Онлайн	Комков Александр Николаевич	Комков А.Н. Ершов М.С., Чернев М.Ю.	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Москва, Россия
6.	17:30	О влиянии схемы сети 110 кВ и выше и режимов работы конденсаторных батарей на уровни гармоник напряжения	Очное	Флеров Александр Николаевич	Флеров А.Н., Макаров С.В., Жиливостов А.В.	АО «Россети Тюмень»	Сургут, Россия
7.	17:45	Некоторые факторы, сдерживающие разработку и внедрение в энергетику фильтркомпенсирующих устройств и установок	Онлайн	Тукшаитов Рафаил Хасьянович	Тукшаитов Р.Х., Зарипов Р.К.	КГЭУ	Казань, Россия

8.	18:00	Оценка добавочных потерь в воздушной линии электропередачи при несинусоидальном режиме	Онлайн	Ngoc Hung Bui	Буй Х.Н.[1], Ковернникова Л.И.[1,2]	[1] Ханойский горно-геологический университет [2] ИСЭМ СО РАН	[1] HaNoi, Vietnam, [2] Иркутск, Россия
				Кофе-брейк			
9.	18:30	Активные фильтры для энергетики	Онлайн	Гусев Станислав Иванович	Гусев С.И. Мустафа Г.М.	ООО «НПП ЛМ Инвертор»	Москва, Россия
10.	18:45	Анализ качества электрической энергии в системе электроснабжения офисного здания	Онлайн	Васильева Ольга Алексеевна	Васильева О.А., Шахова М.А., Попов М.Г., Валеева Е.Ю., Марковская Ю.А.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Санкт-Петербург, Россия
11.	19:00	Правовая проблематика и особенности минимизации рисков при взыскании убытков, понесенных потребителем в связи с поставкой электроэнергии ненадлежащего качества	Очное	Пронина Елена Васильевна	Пронина Е.В.	МосГУ, ООО «Центр правовой поддержки в энергетике»	Москва, Россия
12.	19:15	Улучшение качества электрической энергии в электрической сети. Проблемы отрасли и методологий.	Онлайн	Чернов Дмитрий Владимирович	Чернов Д.В.	ООО ЧКД ЭЛЕКТРОПРОМ	Москва, Россия
13.	19:30	Системный подход к обеспечению качества электроэнергии при её передаче и распределении	Онлайн	Воротницкий Валерий Эдуардович	Воротницкий В.Э., Лазарев Г.Б., Любарский Д.Р.	АО «НТЦ Россети ФСК ЕЭС»	Москва, Россия
14.	19:45	Проблемы современного состояния качества электрической энергии и предложения по их решению	Очное	Ковернникова Лидия Ивановна	Ковернникова Л.И.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия

Большой зал. Сессия 4. Восточный вектор энергетической стратегии России: вызовы, взгляд в будущее. 14 сентября 2023г., 09:00-12:30.

Большой зал. Секция 4.4. Локальные системы энергоснабжения на востоке РФ. 14 сентября 2023г., 09:00-10:00.

Модераторы: к.э.н. Иванова И.Ю., к.т.н. Попов С.П.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 840 1455 8390 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
7.	9:00	Специфические особенности направлений декарбонизации энергетики на изолированных труднодоступных территориях восточных регионов РФ	Очное	Иванова Ирина Юрьевна	Иванова И.Ю., Санеев Б.Г., Губий Е.В., Майсюк Е.П., Тугузова Т.Ф.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
8.	9:15	Доля субсидирования энергоснабжения в затратах государственного регионального бюджета в качестве индикатора региональной энергетической безопасности	Онлайн	Захаров Василий Егорович	Захаров В.Е.	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия
9.	9:30	Методологический подход к определению оптимальной конфигурации гибридного автономного безуглеродного энергетического комплекса	Очное (МШС)	Балдынов Олег Александрович	Балдынов О.А., Попов С.П.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
10.	9:45	Возобновляемая энергетика и перспективы декарбонизации Азиатской России	Очное	Горбачева Наталья Викторовна	Крюков В.А., Горбачева Н.В., Суслов Н.И.	ИЭОПП СО РАН	Новосибирск, Россия

Большой зал. Секция 4.5. Экологические проблемы энергетики и декарбонизация. 14 сентября 2023г., 10:00-12:30.

Модераторы: к.э.н. Майсюк Е.П., к.э.н. Иванова И.Ю.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 840 1455 8390 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	10:00	Баланс парниковых газов России: специфика федеральных округов	Очное	Майсюк Елена Петровна	Майсюк Е.П., Иванова И.Ю., Ижбулдин А.К., Губий Е.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
2.	10:15	Оценка существующего потенциала декарбонизации в отраслях - конечных потребителях энергетических ресурсов в Азиатских регионах страны	Очное	Агафонов Глеб Владимирович	Агафонов Г.В., Корнеев А.Г., Цапах А.С.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	10:30	Низкоуглеродные источники энергии в системе энергоснабжения России и мира	Онлайн	Мишенин Михаил Владимирович	Мишенин М.В.	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия
4.	10:45	Оценка ландшафтов, преобразованных при освоении Верхне-Талуминского месторождения с использованием дистанционных методов	Онлайн	Пинигин Дмитрий Дмитриевич	Пинигин Д.Д., Ноговицын Д.Д., Николаева Н.А., Шеина З.М., Сергеева Л.П.	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия
				Кофе-брейк			
5.	11:15	Применение Web-сервисов для визуализации результатов исследований экологического профиля	Очное	Иванов Роман Андреевич	Максаков Н.В., Иванов Р.А.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
6.	11:30	Гидрохимический режим рек в Южной Якутии в зоне воздействия открытой разработки Эльгинского угольного месторождения	Онлайн	Ноговицын Дмитрий Дмитриевич	Ноговицын Д.Д., Никулин К.В., Шеина З.М., Сергеева Л.П., Пинигин Д.Д.	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия
7.	11:45	Оценка выбросов парниковых газов от транспортировки нефти и газа трубопроводным транспортом	Онлайн	Комарова Анна Владимировна	Комарова А.В., Новиков А.Ю.	НГУ	Новосибирск, Россия
8.	12:00	Газификация как способ борьбы с загрязнением воздух г. Красноярска	Онлайн	Гайворонская Мария Станиславовна	Гайворонская М.С.	ИНП РАН	Москва, Россия

Малый зал. Сессия 5. Надежность топливо- и энергоснабжения потребителей, энергетическая безопасность.

14 сентября 2023г., 10:00-12:30.

Модераторы: д.т.н. Сендеров С.М., к.т.н. Крупенев Д.С.

Регламент: выступление 15 минут (12 мин. доклад + 3 мин. вопросы)

Код конференции: 835 4104 6920 пароль: 12345

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Авторы	Организация	Город, страна
1.	10:00	Анализ возможностей экспорта российского газа в условиях современных вызовов при обеспечении требований энергетической безопасности России	Очное	Сендеров Сергей Михайлович	Сендеров С.М., Рабчук В.И.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
2.	10:15	Развитие методических основ анализа системной надёжности современных электроэнергетических систем	Очное	Крупенёв Дмитрий Сергеевич	Крупенёв Д.С.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
3.	10:30	Смысл и способы оценки пороговых значений индикаторов энергетической безопасности, характеризующих ее экономический аспект	Очное	Кононов Юрий Дмитриевич	Кононов Ю.Д., Кононов Д.Ю.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
4.	10:45	Методы поиска критически важных сочетаний объектов газовой отрасли с позиций надежности ее работы	Очное	Воробьев Сергей Валерьевич	Воробьев С.В., Сендеров С.М., Еделев А.В.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
				Кофе-брейк			
5.	11:15	Подходы к решению проблем развития Иркутской энергосистемы и повышению надежности электроснабжения потребителей	Очное	Осак Алексей Борисович	Осак А.Б., Бузина Е.Я.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
6.	11:30	Методы формирования централизованно-распределенных теплоснабжающих систем	Очное	Постников Иван Викторович	Постников И.В., Медникова Е.Е.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
7.	11:45	Определение критериев эффективности и надежности функционирования действующей теплоснабжающей системы и предложения по развитию распределенного сектора теплоснабжения с внедрением просьюмеров	Очное	Постников Иван Викторович	Постников И.В., Медникова Е.Е.	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия
8.	12:00	Гидродинамические аспекты безопасности и ресурса высоконапорных ГЭС	Очное	Куйбин Павел Анатольевич	Куйбин П.А.	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН	Новосибирск, Россия
9.	12:15	Водородная энергетика как залог энергобезопасности	Очное (МШС)	Ларюхина Ася Ашотовна	Ларюхина А.А.	АО Русатом Оверсиз	Москва, Россия

Большой зал. Дискуссия, подведение итогов конференции. 14 сентября 2023г., 14:00-16:00.

Код конференции: 861 6260 5653 пароль: 12345

Организационный комитет

Председатель Стенников Валерий Алексеевич, академик РАН, директор ИСЭМ СО РАН

Заместители председателя Подковальников Сергей Викторович, д.т.н.
Санеев Борис Григорьевич, д.т.н.,
Сендеров Сергей Михайлович, д.т.н.

Ученые секретари: Барахтенко Евгений Алексеевич, к.т.н.
Гаськова Дарья Александровна, к.т.н., gaskovada@isem.irk.ru
Павлова Светлана Юрьевна,
тел. (3952) 500646, доб. 207, моб. 8 (902) 1763889

E-mail: esr_conf@isem.irk.ru
Факс: (3952) 426796
Адрес: 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 130, ИСЭМ СО РАН

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК