



**Energy
Systems
Research**



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

Институт энергетических исследований Российской академии наук

**Международная конференция
"Системные исследования в энергетике — 2025"
и 10-е Мелентьевские чтения, посвященные 65-летию
ИСЭМ СО РАН и 40-летию ИНЭИ РАН**

Оглавление

О мероприятии.....	3
Порядок проведения мероприятия.....	3
Структура	4
Программный комитет	4
Краткая программа и расписание	6
Большой зал. Мелентьевские чтения. 8 сентября 2025 г., 09:30-13:25.	7
Малый зал. Международная секция. 8 сентября 2025г., 10:00-13:00.	9
Большой зал. Пленарная секция. 8 сентября 2025г., 14:30-17:30.....	11
Большой зал. Секция 1. Трансформация энергетических систем. 9 сентября 2025г., 09:00-13:15.	12
Малый зал. Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика. 9 сентября 2025г., 09:00-13:00.	14
Библиотека. Молодежная секция. 9 сентября 2025г., 9:00-13:00.....	16
Большой зал. Секция 1. Трансформация энергетических систем. 9 сентября 2025г., 14:00-16:00.	18
Большой зал. Секция 3. Международные энергетические системы, мировая энергетика. 9 сентября 2025г., 16:00-18:00	19
Малый зал. Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика. 9 сентября 2025г., 14:00-16:45.	20
Библиотека. Молодежная секция. 9 сентября 2025г., 14:00-16:00.....	22
Большой зал. Секция 4. Мировые энергетические рынки и международное энергетическое сотрудничество. 10 сентября 2025г., 09:00-12:30.	23
Малый зал. Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика. 10 сентября 2025г., 09:00-11:30.	25
Большой зал. Секция 4. Условия и ограничения развития энергетики РФ и её восточных регионов. 10 сентября 2025г., 14:00-16:15.....	27
Малый зал. Секция 6. Качество электрической энергии. 10 сентября 2025г., 14:00-17:30.....	28
Большой зал. Секция 5. Надежность топливо- и энергоснабжения потребителей, энергетическая безопасность. 11 сентября 2025г., 08:30-13:00.	30
Малый зал. Секция 4. Особенности развития энергетических отраслей на востоке России в условиях новых вызовов. Газовая отрасль. 11 сентября 2025г., 11:00-12:30.....	32
Малый зал. Секция 4 Особенности развития энергетических отраслей на востоке России в условиях новых вызовов. Угольная отрасль. 11 сентября 2025г., 12:45-14:00.	33
Большой зал. Дискуссия. Подведение итогов конференции. 11 сентября 2025г., 15:00.	34
Организационный комитет	34

О мероприятии

Цель мероприятия – комплексное обсуждение фундаментальных проблем устойчивого развития энергетики мира, России и регионов в условиях глобальных вызовов. В мероприятии предполагается участие с пленарными и секционными докладами ведущих мировых ученых и специалистов в сфере энергетики.

Основные темы мероприятия:

- Устойчивое развитие энергетики.
- Международное энергетическое сотрудничество, межгосударственные энергообъединения.
- Энергетическая безопасность.
- Энергетические рынки и 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 и атомная энергетика.
- Методология системных исследований, системный анализ, математическое моделирование, вычислительные методы и информационные технологии в энергетике.

Мероприятие проводится [Институтом систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук](#) совместно с [Институтом энергетических исследований Российской академии наук](#).

Порядок проведения мероприятия

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

- участники мероприятия, прибывшие в Иркутск, представляют свои доклады лично в залах заседаний ИСЭМ СО РАН, в которых проводится мероприятие;
- участники конференции, не приехавшие лично на мероприятие по уважительной причине, участвуют в заседаниях сессий и представляют свои доклады в онлайн-режиме;
- модераторы сессий назначаются из участников мероприятия, находящихся в Иркутске;
- рабочие языки конференции – русский и английский;
- удаленное (онлайн) участие в мероприятии будет организовано по ссылкам, которые приведены в короткой программе ниже, опубликованы на сайте мероприятия, 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).

Структура

10-е Мелентьевские чтения.

Международная конференция «Системные исследования в энергетике – 2025».

Секция 1. Трансформация энергетических систем.

Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.

Секция 3. Международные энергетические системы, мировая энергетика.

Секция 4. Восточный вектор энергетической стратегии России: вызовы, взгляд в будущее.

Секция 5. Надежность топливо- и энергоснабжения потребителей, энергетическая безопасность.

Секция 6. Качество электрической энергии.

Международная секция.

Молодежная секция.

Программный комитет

- **Макаров Алексей Александрович**, сопредседатель программного комитета, академик РАН, научный руководитель Института энергетических исследований РАН, Москва, Россия.
- **Стенников Валерий Алексеевич**, сопредседатель программного комитета, академик РАН, врио директора Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия.
- **Алексеев Сергей Владимирович**, академик РАН, научный руководитель Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия.
- **Батмунх Сэрээтэрийн**, академик АНМ, научный руководитель Института теплотехники и промышленной экологии Монгольского государственного университета науки и технологии, Улан-Батор, Монголия.
- **Баяр Бат-Эрдэнэ**, доктор технических наук, директор Института энергетики Монгольского государственного университета науки и технологии, Улан-Батор, Монголия.

- **Бутырин Павел Анфимович**, член-корреспондент РАН, профессор кафедры «Теоретические основы электротехники» Национального исследовательского университета «МЭИ», Москва, Россия.
- **Бушуев Виталий Васильевич**, доктор технических наук, профессор, генеральный директор «Института энергетической стратегии», Москва, Россия.
- **Бычков Игорь Вячеславович**, академик РАН, научный руководитель Иркутского филиала СО РАН, директор Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН, Иркутск, Россия.
- **Ван Бинь Доан**, Президент Института энергетических наук Вьетнамской академии наук и технологий, Ханой, Вьетнам.
- **Волков Эдуард Петрович**, академик РАН, председатель научного совета РАН по комплексным проблемам развития энергетики, Москва, Россия.
- **Гладкочуб Дмитрий Петрович**, член-корреспондент РАН, директор Иркутского филиала СО РАН, директор Института земной коры СО РАН, Иркутск, Россия.
- **Йе Сюэрун**, профессор, декан Школы электротехники и автоматики Харбинского политехнического университета, Харбин, Китай.
- **Калашников Виктор Дмитриевич**, доктор экономических наук, сенатор Российской Федерации, член Комитета Совета Федерации по экономической политике, Хабаровск, Москва, Россия.
- **Крюков Валерий Анатольевич**, академик РАН, врио директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, Новосибирск, Россия.
- **Кулешов Валерий Владимирович**, академик РАН, научный руководитель Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, Новосибирск, Россия.
- **Лебедев Михаил Петрович**, член-корреспондент РАН, генеральный директор Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН», Якутск, Россия.
- **Маркович Дмитрий Маркович**, академик РАН, директор Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия.
- **Михалевич Александр Александрович**, академик НАН Беларуси, научный руководитель Института энергетики НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь.
- **Найден Светлана Николаевна**, доктор экономических наук, профессор РАН, заместитель директора по научной работе Института экономических исследований ДВО РАН, Хабаровск, Россия.
- **Пан Чанг Вэй**, доктор политических наук, профессор, зарубежный член РАН, директор Центра международной нефтяной политики, заведующий Центром изучения России и Центральной Азии, Китайский университет нефти, Пекин, Китай.

Краткая программа и расписание

Дата	Время (+8 UTC, часовой пояс Иркутск, Пекин, Улан-Батор)	Место	Мероприятие
8 сентября (понедельник)	09:00 – 09:30	Фойе	Регистрация участников Мелентьевских чтений и Международной секции
	09:30– 13:25	Большой зал	Мелентьевские чтения
	10:00 – 13:00	Малый зал	Международная секция
	13:30 – 14:30	Фойе	Регистрация участников международной конференции «Системные исследования в энергетике – 2025» (Секции 1 – 6)
	14:30 – 17:30	Большой зал	Пленарная секция
	18:00 –19:00	Буфет	Приветственный фуршет
9 сентября (вторник)	09:00 – 13:15	Большой зал	Секция 1. Трансформация энергетических систем.
	09:00 – 13:00	Малый зал	Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.
	09:00 –13:00	Библиотека	Молодежная секция
	14:00 – 16:00	Большой зал	Секция 1. Трансформация энергетических систем.
	16:00 – 18:00	Большой зал	Секция 3. Международные энергетические системы, мировая энергетика.
	16:00 – 16:45	Малый зал	Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.
	14:00 – 16:00	Библиотека	Молодежная секция.
10 сентября (среда)	09:00 – 12:30	Большой зал	Секция 4. Мировые энергетические рынки и международное энергетическое сотрудничество.
	09:00 – 11:30	Малый зал.	Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика
	14:00 – 16:15	Большой зал	Секция 4. Условия и ограничения развития энергетики РФ и её восточных регионов
	14:00 – 17:30	Малый зал	Секция 6. Качество электрической энергии
11 сентября (четверг)	08:30 – 13:00	Большой зал	Секция 5. Надежность топливо- и энергоснабжения потребителей, энергетическая безопасность
	11:00 – 12:30	Малый зал	Секция 4. Особенности развития энергетических отраслей на востоке России в условиях новых вызовов
	12:45 – 14:00	Большой зал	Секция 4. Угольная отрасль.
	15:00– 16:00	Большой зал	Дискуссия. Подведение итогов конференции
12 сентября (пятница)	09:30 – 17:30		Резервный день, экскурсионная программа на оз. Байкал

Большой зал. Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1l>

Малый зал. Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/85656255187507>

Библиотека. Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/12190498696150>

Большой зал. Мелентьевские чтения. 8 сентября 2025 г., 09:30-13:25.

Модераторы: академик РАН Макаров А.А., академик РАН Стенников В.А.

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1l>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	9:30	Лев Александрович Мелентьев - путь, наследие, надежды	Очное	Макаров Алексей Александрович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Макаров А.А.
2.	10:10	Методология комплексно-иерархического анализа надежности теплоснабжающих систем и ее приложения к различным задачам функционирования и развития этих систем	Очное	Стенников Валерий Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Стенников В.А., Постников И.В.
3.	10:40	Моделирование энергетических рынков на новом этапе эволюции энергетических систем	Очное	Кулагин Вячеслав Александрович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Кулагин В.А.
4.	10:55	Пути повышения обоснованности и значимости прогнозов (на примере цены электроэнергии)	Очное	Кононов Юрий Дмитриевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Кононов Ю.Д., Кононов Д.Ю.
Кофе-брейк							
5.	11:25	Системный подход к адаптивному прогнозированию в энергетике на примере газовой отрасли	Очное	Тверской Игорь Владимирович	АО «Газпром промгаз»	Санкт-Петербург, Россия	Тверской И.В., Аверьянов В.К.
6.	11:40	Система, методология и практика управления развитием электроэнергетики России	Очное	Подковальников Сергей Викторович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Подковальников С.В., Ханаев В.В.
7.	11:55	О ключевом элементе понятия энергетической безопасности и трансформации модельного аппарата для его исследования	Очное	Сендеров Сергей Михайлович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Сендеров С.М., Пяткова Н.И.

8.	12:10	Технологические и интеллектуально-цифровые трансформации: инновационный базис формирования электроэнергетических систем нового типа	Очное	Ханаев Вениамин Вениаминович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Ханаев В.В., Подковальников С.В., Чудинова Л.Ю., Ефимов Д.Н., Степанова Е.Л., Кузнецова О.С.
9.	12:25	Современные вызовы и угрозы развитию энергетике России	Очное	Головщиков Владимир Олегович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Стенников В.А., Головщиков В.О., Осак А.Б.,
10.	12:40	Развитие методологии системных исследований в теплоснабжении с учетом множества интересов субъектов отношений участников процесса теплоснабжения потребителей	Очное	Пеньковский Андрей Владимирович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Стенников В.А., Хамисов О.В.
11.	12:55	Роль системных исследований в формировании пространственной структуры экономики России	Онлайн	Калашников Виктор Дмитриевич	Комитет Совета Федерации по экономической политике	Москва, Россия	Калашников В.Д.
12.	13:10	Школа системных исследований и её значение для науки, государственного управления и экономических отношений	Онлайн	Голомолзин Анатолий Николаевич	АО «ЭР-Телеком Холдинг»	Москва, Россия	Голомолзин А.Н.

Малый зал. Международная секция. 8 сентября 2025г., 10:00-13:00.

Модераторы: д.ф.-м.н. Сидоров Д.Н., к.т.н. Козлов А.Н.

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/85656255187507>

No.	Time	Reports	Type	Speaker	Entity	Country, city	Authors
1.	10:00	Strategic Integration of Biomass in Brazil's Future Energy Mix: Implications for Electricity Generation and Sustainability	On-site	Silva Lora Electo Eduardo	Federal University of Itajubá	Itajubá, Brazil	Silva Lora Electo Eduardo
2.	10:15	Harnessing Biomass for Sustainable Fuel and Biochar: A Pathway to a Green Economy	On-site	Yusuf Isa	University of The Witwatersrand	Johannesburg, South Africa	Yusuf Isa
3.	10:30	Mathematical modeling and control of the flow batteries	On-site	Wang Linguo	Harbin Institute of Technology	Harbin, China	Wang Linguo
4.	10:45	Modeling Bio-Oil Production from Microalgae Biomass Using Hydrothermal Liquefaction (HTL)	On-site	Venturini Osvaldo Jose	UNIFEI	Itajubá, Brazil	Gabriel Gomes de Luca Gonçalves, Osvaldo J. Venturini, Lora Electo Silva
Coffee break							
5.	11:15	Green innovation driven by ESG: Do state owned Enterprises have an advantage?	On-site	Huang Ping	University of Science and Technology Beijing	Beijing, China	Denis Sidorov
6.	11:30	Towards Net Zero Energy Communities with ESS Design Engineering	On-site	Denis Sidorov	Melentiev Energy Systems Institute SB RAS	Irkutsk, Russia	Denis Sidorov
7.	11:45	Autothermal reforming of natural gas combined a SOFC for efficient power generation and CO2 emission reduction: Energy, exergy and economic (3E) analyses	On-site	Wei Junjie	China University of Petroleum	Beijing, China	Wei Junjie

8.	12:00	Analysis of fractional order Energy Suooly - Demand System with constant delay	On-site	Samad Noiegdam	Institute of Mathematics, Henan Academy of Sciences	Zhengzhou, China	S. Noiegdam, N. Santhamurthi
9.	12:15	Hydrogen rich syngas production from biomass steam gasification by biochar-based catalysts	On-site	Yang Liu	China University of Petroleum	Beijing, China	Yang Liu, Yang Fan
10.	12:30	Assessment of biomass potential for bioenergy needs and greenhouse gas absorption capacity in brics countries	On-site	Alexander Kozlov	Melentiev Energy Systems Institute SB RAS	Irkutsk, Russia	Kozlov A.N., Gubiy E.V.
11.	12:45	Modeling and Lyapunov modal analysis of the influence of wind generation share on the stability of oscillations and resonance properties of a hybrid power system	On-site	Iskakov Alexey	Trapeznikov Institute of Control Sciences of RAS	Moscow, Russia	Kutyakov Evgeniy, Tomin Nikita, Iskakov Alexey

Большой зал. Пленарная секция. 8 сентября 2025г., 14:30-17:30.

Модераторы: академик РАН Макаров А.А., академик РАН Стенников В.А.

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

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	14:30	Энергетические тренды в современной России	Очное	Стенников Валерий Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Стенников В.А.
2.	15:00	Методология прогнозирования научно-технологического развития энергетики России в новых условиях и ее реализация	Онлайн	Филиппов Сергей Петрович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Филиппов С.П.
3.	15:30	Россия на мировой энергетической арене: вызовы и перспективы	Очное	Сентюрин Юрий Петрович	МИД России	Москва, Россия	Сентюрин Ю.П.
Кофе-брейк							
4.	16:15	Современные проблемы трансформации энергетики Монголии	Очное	Батмунх Сэрээтэрийн	ИТТИПЭ (МГУНИТ)	Улан-Батор, Монголия	Батмунх С.
5.	16:45	Изменения климата и экстремальные климатические явления. Взаимосвязи с энергетикой	Онлайн	Алексеев Сергей Владимирович	ИТ СО РАН	Новосибирск, Россия	Алексеев С.В.
6.	17:15	Энергология как наука о жизнедеятельности и приоритеты энергетического развития цивилизации	Онлайн	Бушуев Виталий Васильевич	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Бушуев В.В.
Приветственный фуршет							

Большой зал. Секция 1. Трансформация энергетических систем. 9 сентября 2025г., 09:00-13:15.

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

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

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1l>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	9:00	Cyber-physical state estimation as a means of increasing situational awareness of the smart grid operator	Очное	Колосок Ирина Николаевна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Колосок И.Н., Коркина Е.С.
2.	9:15	Оценка рыночной власти генерирующих компаний России на рынке электроэнергии за период 2012-2023 гг.	Очное	Айзенберг Наталья Ильинична	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Айзенберг Н.И., Дзюба С.А.
3.	9:30	Оценка эффективности интеграции фотоэлектрических систем в распределительные сети 6-10 кВ с учетом технических аспектов	Очное	Коновалова Дарья Андреевна	ООО "ЭнСиб"	Иркутск, Россия	Коновалова Д.А. Коновалов И.А.
4.	9:45	Использование счетчиков интеллектуальной системы учета для выявления виновников хищений энергии в низковольтных распределительных сетях	Очное	Болоев Евгений Викторович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Болоев Е.В., Голуб И.И.
5.	10:00	Интеллектуальные идентификационные предиктивные модели для многорежимных технологических процессов	Очное	Кушнарев Владислав Николаевич	МГТУ им.Н.Э.Баумана	Москва, Россия	Кушнарев В.Н., Бахтадзе Н.Н., Черешко А.А.
6.	10:15	Метод восстановления режимов энергорайонов с распределенными энергетическими ресурсами на основе графовых нейронных сетей	Очное	Томин Никита Викторович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Томин Н.В., Куликов А.Л., Гурина Л.А.
7.	10:30	Подходы к планированию и управлению энергосистемами в условиях прогнозируемых дефицитов электрической энергии и мощности	Очное	Осак Алексей Борисович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Осак А.Б., Бузина Е.Я.
8.	10:45	Анализ распределительной сети низкого напряжения по измерениям интеллектуальных счетчиков	Очное	Крупенёва Яна Игоревна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Крупенёва Я.И., Болоев Е.В., Голуб И.И.

Кофе-брейк

9.	11:15	Management strategies for industrial and commercial microgrids	Очное	Глазунова Анна Михайловна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Ковальчук Д.В., Глазунова А.М.
10.	11:30	Бизнес-майнинг и его влияние на развитие региональной энергетики	Очное	Попова Екатерина Валерьевна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Попова Е.В., Томин Н.В.
11.	11:45	Модель развития энергетики России: проблемы и их решение	Очное	Головщиков Владимир Олегович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Стенников В.А., Головщиков В.О., Осак А.Б.
12.	12:00	Экспериментальные исследования модели системы заземлителей униполярной передачи постоянного тока в условиях юга Сахалина	Очное	Дудченко Илья Павлович	ИМГИГ ДВО РАН	Южно-Сахалинск, Россия	Дудченко И.П., Гуляков С.А., Стовбун Н.С.
13.	12:15	Особенности настройки автоматических регуляторов возбуждения сильного действия для изолированных энергосистем	Очное	Деверилин Даниил Дмитриевич	АО "НТЦ ЕЭС"	Санкт-Петербург, Россия	Деверилин Д.Д., Кабанов Д.А., Есипович А.Х.
14.	12:30	Обоснование глобальной оптимальности при мультиагентном оперативном управлении энергосистемой	Очное	Домышев Александр Владимирович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Домышев А.В.
15.	12:45	Оптимизационные задачи определения мест строительства ветровых электростанций	Онлайн	Сигитов Олег Юрьевич	Росатом Возобновляемая энергия, РУДН	Москва, Россия	Сигитов О.Ю.
16.	13:00	Анализ коэффициента одновременности расчётных электрических нагрузок общественных зданий систем электроснабжения городов	Онлайн	Ефремова Ксения Михайловна	МЭИ	Москва, Россия	Ефремова К.В., Шведов Г.В.

Малый зал. Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.

9 сентября 2025г., 09:00-13:00.

Модераторы: д.т.н. Донской И.Г., к.т.н. Степанова Е.Л.

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/85656255187507>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	10:00	Газогидратные энергетические системы	Очное	Стрижак Павел Александрович	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Томск, Россия	Стрижак П.А.
2.	10:30	Применение спектральных разложений матриц грамианов для решения задач статической устойчивости ЭЭС	Очное	Искаков Алексей Борисович	ИПУ РАН	Москва, Россия	Ядыкин И.Б., Искаков А.Б.
3.	10:45	Имитационная модель выбора структуры оборудования мульти-энергетической инфраструктуры	Очное	Насибова Елизавета Михайловна	НГТУ	Новосибирск, Россия	Насибова Е.М.
Кофе-брейк							
4.	11:15	Ступенчатый перегрев для повышения термодинамической эффективности CO2 цикла	Очное	Тамаренко Артем Павлович	НГТУ	Новосибирск, Россия	Тамаренко А.П., Садкин И.С., Щинников П.А.
5.	11:30	Регрессионный анализ результатов активного эксперимента по выбросам бенз(а)пирена от объектов энергетики в условиях высоких фоновых концентраций	Очное	Кобылкин Михаил Владимирович	ЗабГУ	Чита, Россия	Кобылкин М.В., Риккер Ю.О.
6.	11:45	Аномальное поведение выбросов бенз(а)пирена в условиях фоновой концентрации	Очное	Риккер Юлия Олеговна	ЗабГУ	Чита, Россия	Риккер Ю.О., Кобылкин М.В.
7.	12:00	Применение цеолитсодержащей породы в качестве топливной добавки. перспективы и возможности	Очное	Рудой Валерий Игоревич	ЗабГУ	Чита, Россия	Рудой В.И., Кобылкин М.В., Риккер Ю.О.

8.	12:15	Исследование кинетики воспламенения пылеугольного потока в плазменно-топливных системах	Онлайн	Батухтин Андрей Геннадьевич	ЗабГУ	Чита, Россия	Батухтин А.Г., Батухтин С.Г., Махов Е.А., Яковлева О.П., Носкова А.Э.
9.	12:30	Электроэнергия собственных нужд для технологий её производства на основе органического топлива	Онлайн	Мукашева Асия Мухтаровна	НГТУ	Новосибирск, Россия	Мукшева А.М., Щинников П.А.
10.	12:45	Концепция атомно-водородной энергетики в контексте стратегии энергетического развития России	Онлайн	Байрамов Артем Николаевич	ФГБУН ФИЦ	Саратов, Россия	Байрамов А.Н., Аминов Р.З.

Библиотека. Молодежная секция. 9 сентября 2025г., 9:00-13:00.

Модераторы: к.т.н. Гаськова Д.А., к.т.н. Майоров Г.С.

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/12190498696150>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	9:00	Оценка влияния интеграции фотоэлектрических систем в электрические сети 110-750 Кв с учетом технических аспектов	Очное	Коновалов Иван Алексеевич	ИРНТУ	Ангарск, Россия	Коновалов И.А., Коновалова Д.А.
2.	9:15	Учет фактора надежности при многокритериальном выборе состава оборудования гибридного энергокомплекса	Очное	Северина Яна Дмитриевна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Северина Я.Д., Шакиров В.А.
3.	9:30	Влияние маловодных периодов на гарантированную мощность Ангаро-енисейского каскада ГЭС	Очное	Бердников Владислав Максимович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Бердников В.М., Осипчук Е.Н.
4.	9:45	Построение централизованно-распределенных систем теплоснабжения методом избыточных проектных схем	Очное	Кравец Анжелика Александровна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Кравец А.А., Стенников В.А., Пеньковский А.В.
5.	10:00	Физическое и численное моделирование процесса нестационарного кипения на модифицированной поверхности	Очное	Чупин Илья Иванович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Левин А.А., Хан П.В., Чупин И.И.
6.	10:15	Выявление факторов и анализ их влияния на результаты балансирования узловых фазных нагрузок в низковольтных трехфазных четырехпроводных сетях	Онлайн	Юдин Антон Юрьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Юдин А.Ю., Болоев Е.В.

7.	10:30	Идентификация фаз подключения счетчиков к электрической сети по измерениям напряжений при переключениях с помощью многомерной гауссовской модели и алгоритма кластеризации ожидания-максимизации	Очное	Пузанов Игорь Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Пузанов И.А., Болоев Е.В.
8.	10:45	Проблемы гибридных энергосистем с возобновляемыми источниками энергии	Очное	Баденко Владислав Вадимович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Баденко В.В., Козлов А.Н.
Кофе-брейк							
9.	11:15	Выбор ёмкости и мест установки аккумуляторов энергии в интегрированной системе электро- и теплоснабжения	Очное	Шауркин Матвей Олегович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Шауркин М.О., Барахтенко Е.А.
10.	11:30	Определение температур воспламенения и перехода в пластическое состояние энергетических углей	Очное	Галеев Владислав Гаярович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Галеев В.Г., Козлов А.Н.
11.	11:45	Применение бассейнового подхода для формирования долгосрочных сценариев притоков воды в водохранилища ангаро-енисейского каскада ГЭС	Очное	Гасан Виктор Святославович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Гасан В.С., Абасов Н.В., Осипчук Е.Н., Бережных Т.В.
12.	12:00	Исследование мощностных характеристик ДВС при использовании различных видов топлив	Очное	Сосновский Илья Константинович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Сосновский И.К., Баденко В.В., Козлов А.Н.
13.	12:15	Решение модели ОРИЭС декомпозиционными методами	Очное	Гах Светлана Анатольевна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Газ С.А., Хамисов О.В.
14.	12:30	Программный инструмент динамического когнитивного моделирования для многофакторного анализа в энергетике	Очное	Козлов Максим Васильевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Козлов М.В., Михеев А.В.
15.	12:45	Методические проблемы формирования водородной энергетической инфраструктуры	Очное	Балдынов Олег Александрович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Балдынов О.А.

Большой зал. Секция 1. Трансформация энергетических систем. 9 сентября 2025г., 14:00-16:00.

Модераторы: д.т.н. Хамисов О.В., к.т.н. Пеньковский А.В.

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

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1l>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	14:00	Регулирование частоты и перетков мощности в условиях неопределенности в распределенных системах	Очное	Хамисов Олег Олегович	Сколтех	Москва, Россия	Хамисов О.В.
2.	14:15	Трансформация энергетических систем: обзор тенденций международных научных исследований	Очное	Михеев Алексей Валерьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Михеев А.В., Каримов Н.Е.
3.	14:30	Построение централизованно-распределенных теплоснабжающих систем на основе показателя радиуса эффективного теплоснабжения	Очное	Медникова Екатерина Евгеньевна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Медникова Е.Е., Стенников В.А.
4.	14:45	Особенности формирования регрессионных моделей для прогнозирования теплотребления на различных иерархических уровнях	Очное	Добровольская Татьяна Владимировна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Добровольская Т.В., Стенников В.А.
5.	15:00	Управление развитием интегрированных энергетических систем на основе цифровых двойников и применения агентных технологий	Очное	Барахтенко Евгений Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Соколов Д.В., Майоров Г.С.
6.	15:15	Исследование функционирования активных потребителей в интегрированной энергетической системе при их кооперации	Очное	Майоров Глеб Сергеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Майоров Г.С., Барахтенко Е.А., Айзенберг Н.И.
7.	15:30	Потенциал применения солнечных коллекторов для повышения энергоэффективности системы отопления в Республике Саха (Якутия)	Очное	Прохоров Дмитрий Валерьевич	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия	Прохоров Д.В.
8.	15:45	Прогноз развития теплоснабжения в России	Онлайн	Будник Александра Станиславовна	ИНП РАН	Москва, Россия	Будник А.С.

Большой зал. Секция 3. Международные энергетические системы, мировая энергетика.

9 сентября 2025г., 16:00-18:00.

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

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1l>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	16:00	Исследование электроэнергетической реинтеграции на постсоветском пространстве с учётом требований углеродной нейтральности	Очное	Подковальников Сергей Викторович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Подковальников С.В., Марченко О.В., Соломин С.В., Чудинова Л.Ю., Трофимов Л.Н., Трофимов И.Л.
2.	16:30	Критический взгляд на перспективы российских проектов крупнотоннажного СПГ на мировом рынке	Онлайн	Конопляник Андрей Александрович	Научный совет по системным исследованиям в энергетике РАН	Москва, Россия	Конопляник А.А.
3.	17:00	Текущее состояние и проблемы производства и потребления тепло- и электроэнергии в Монгольской энергетической системе	Очное	Баяр Бат-Эрдэнэ	Институт энергетики Монгольского государственного университета науки и технологии	Улан-Батор, Монголия	Баяр Б.
4.	17:15	Зависимость цен на электроэнергию от структуры генерирующих мощностей	Онлайн	Аношин Даниил Михайлович	СГТУ имени Гагарина Ю.А.	Саратов, Россия	Аношин Д.М., Аминов Р.З.
5.	17:30	Роль Азербайджанской Республики в развитии энергетической инфраструктуры Турецкой Республики: инвестиционно-партнёрский аспект	Онлайн	Ахундова Ламия Рамиз кызы	Гянджинский государственный университет	Гянджа, Азербайджан	Ахундова Л.Р.
6.	17:45	Перспективы электрификации мирового дорожного транспорта на примере Узбекистана	Онлайн	Куклина Анна Константиновна	Центр стратегических разработок	Москва, Россия	Куклина А.К.

Малый зал. Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.

9 сентября 2025г., 14:00-16:45.

Модераторы: д.т.н. Донской И.Г., к.т.н. Степанова Е.Л.

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/85656255187507>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	14:00	Моделирование агрегирования генерации ветровых и солнечных электростанций: исследование совокупного влияния малых гидроэлектростанций на стабильность возобновляемой генерации	Онлайн	Гулиев Гусейнгулу Байрам	Азербайджанский технический университет	Баку, Азербайджан	Гашимов А.М., Рахманов Н.Р., Гулиев Г.Б., Томин Н.В., Ибрагимов Ф.Ш., Ахмедова С.Т., Махмудова А.К.
2.	14:15	Исследование совместной работы ветроэнергетической установки и системы накопления электроэнергии на базе суперконденсаторов в составе энергосистем	Онлайн	Хисамов Рустам Русланович	ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"	Москва, Россия	Хисамов Р.Р., Булатов Р.В., Петракова Т.В., Балаев П.А.
3.	14:30	Эффективная и надёжная четырёхпроводная трёхфазная технология передачи электроэнергии на большие расстояния	Онлайн	Махмудов Кароматулло Азизович	ДГТУ	Ростов-на-Дону, Россия	Махмудов К.А., Самородов Г.И., Савотин О.А., Красильникова Т.Г.
4.	14:45	Алгоритм формирования массива данных виртуального батарейного модуля литий-ионных аккумуляторов для нейросетевого моделирования	Онлайн	Хоанг Фу Нам	ТПУ	Томск, Россия	Хоанг Фу Нам
5.	15:00	Использование аккумуляторов фазового перехода в системах теплоснабжения с целью выравнивания электрической нагрузки в энергетических системах	Онлайн	Юрин Валерий Евгеньевич	ФГБУН ФИЦ	Саратов, Россия	Юрин В.Е., Аношин Д.М.

6.	15:15	Электроэнергия собственных нужд для технологий её производства на основе органического топлива	Онлайн	Мукашева Асия Мухтаровна	НГТУ	Новосибирск, Россия	Мукшева А.М., Щинников П.А.
7.	15:30	Концепция атомно-водородной энергетики в контексте стратегии энергетического развития России	Онлайн	Байрамов Артем Николаевич	ФГБУН ФИЦ	Саратов, Россия	Байрамов А.Н., Аминов Р.З.
8.	15:45	Применение методологии оценки жизненного цикла для решения технологических задач в энергетике	Онлайн	Шигина Анна Викторовна	Институт энергетических исследований РАН	Москва, Россия	Шигина А.В., Хорошев А.А.
Кофе-брейк							
9.	16:15	Перспективы производства водорода в России с использованием ядерной энергетики	Онлайн	Егоров Александр Федорович	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	Обнинск, Россия	Гурская О. С., Декусар В. М., Коробейников В. В., Мосеев А. Л.
10.	16:30	Влияние состава угля на удельные выбросы диоксида углерода перспективных энергоблоков с повышенными параметрами пара	Очное	Епишкин Николай Олегович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Егоров А.Ф., Гурская О.С., Декусар В.М., Коробейников В.В., Мосеев А.Л.

Библиотека. Молодежная секция. 9 сентября 2025г., 14:00-16:00.

Модераторы: к.т.н. Гаськова Д.А., к.т.н. Воробьев С.В.

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/12190498696150>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	14:00	Выбор оптимального состава источников активного потребителя в условиях компромиссного взаимодействия активного потребителя с системой централизованного теплоснабжения	Очное	Ташлыкова Вероника Борисовна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Стенников В.А., Барахтенко Е.А., Айзенберг Н.И., Ташлыкова В.Б.
2.	14:15	Особенности построения трубопроводной части интегрированных систем тепло- и холодоснабжения в условиях крайнего севера с криолитозоной	Онлайн	Васильев Семен Семенович	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия	Васильев С.С., Барахтенко Е.А.
3.	14:30	Разработка алгоритма анализа детальной химической кинетики горения газообразных топлив	Очное	Козлова Мария Александровна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Козлова М.А.
4.	14:45	Разработка инструментария для выбора эффективных комбинаций мер по повышению живучести больших трубопроводных систем	Очное	Данилов Глеб Константинович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Данилова Г.К., Еделева А.В.
5.	15:00	Разработка рекомендаций для теплового расчета газотрубных котлов	Очное	Жихарева Валерия Романовна	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Москва, Россия	Жихарева В.Р., Петин С.Н., Кислицын М.А., Бонадыков Н.М.
6.	15:15	Новые энергетические технологии и критические материалы: пример электромобилей	Онлайн	Рейнер Алиса Леонидовна	ИНП РАН	Москва, Россия	Рейнер А.Л.
7.	15:30	Содружество цифровых технологий и ПНГ	Онлайн	Яковлева Дарья Дмитриевна	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Яковлева Д.Д.
8.	15:45	Перспективы экспорта российского угля в условиях трансформации мировой торговли	Онлайн	Гончаров Максим Сергеевич	ФГБУ "РЭА" Минэнерго России	Москва, Россия	Гончаров М.С.

Большой зал. Секция 4. Мировые энергетические рынки и международное энергетическое сотрудничество.

10 сентября 2025г., 09:00-12:30.

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

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

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1l>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	9:00	Стратегические приоритеты восточной энергетической политики России: прошлое, настоящее, взгляд в будущее. Цели и задачи секции 4	Очное	Санеев Борис Григорьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Санеев Б.Г.
2.	9:30	Российско-монгольское энергетическое сотрудничество: новации, коллизии и решения	Очное	Тулохонов Арнольд Кириллович	Байкальский институт природопользования СО РАН	Улан-Удэ, Россия	Тулохонов А.К.
3.	10:00	Долгосрочные оценки энергетических рынков в регионе СВА: методология и информационная база	Очное	Попов Сергей Петрович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Попов С.П.
4.	10:15	Прогноз развития ТЭК в АТЭС, 9-е издание: согласование амбициозных целей с практическими реалиями	Онлайн	Ижбулдин Александр Константинович	APERС	Токио, Япония	Ижбулдин А.К.
5.	10:30	Расширение присутствия на мировых рынках за счёт рационального освоения нефтегазовых провинций Сибири и Арктической зоны	Онлайн	Филимонова Ирина Викторовна	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия	Немов В.Ю., Филимонова И.В.
6.	10:45	Интеграционные эффекты взаимодействия России и Китая в энергетической сфере	Онлайн	Комарова Анна Владимировна	НГУ	Новосибирск, Россия	Комарова А.В., Чжан Фань
Кофе-брейк							

7.	11:15	Создание территориально–производственных комплексов в области добычи и комплексной переработки угля месторождений Внутренней Монголии Китая: формы организации и их эффективность	Очное	Чжан Яньцзе	БГУ	Иркутск, Россия	Чжан Яньцзе, Шуплецов А.Ф.
8.	11:30	Энергетическая связанность как международное общественное благо: институциональные вызовы в Северо-Восточной Азии	Онлайн	Гулидов Руслан Витальевич	МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Владивосток, Россия	Гулидов Р.В.
9.	11:45	Сравнительный финансово-экономический анализ реализации отдельных проектов водородной энергетики в странах БРИКС	Очное	Корнеев Константин Анатольевич	Институт Китая и современной Азии РАН	Москва, Россия	Корнеев К.А.
10.	12:00	Зелёный сертификат как инструмент развития водородной энергетики	Очное	Максакова Дарья Владимировна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Максакова Д.В., Попов С.П.
11.	12:15	Анализ перспективной роли водорода в мировой энергетике	Онлайн	Галкин Юрий Владимирович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Галкин Ю.В.

Малый зал. Секция 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.

10 сентября 2025г., 09:00-11:30.

Модераторы: д.т.н. Донской И.Г., к.т.н. Пензик М.В.

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/85656255187507>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	9:00	Альтернативные жидкие топлива: от выбора сырья и технологий синтеза до комплексной оценки влияния на работу установок и окружающую среду	Очное	Стрижак Павел Александрович	ТПУ	Томск, Россия	Стрижак П.А.
2.	9:30	Экспериментальное и теоретическое исследование стадии термической подготовки при брикетировании полукокса из слабопекающегося каменного угля	Очное	Донской Игорь Геннадьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Донской И.Г., Козлов А.Н., Пензик М.В., Галеев В.Г., Иса Ю.М.
3.	9:45	Исследование сжигания некондиционного жидкого топлива в распылительной горелке с регулировкой подачи первичного воздуха	Очное	Копьев Евгений Павлович	ИТ СО РАН	Новосибирск, Россия	Копьев Е.П., Шадрин Е.Ю., Садкин И.С., Тарулин М.А.
4.	10:00	Утилизация содержащегося в вентиляционных струях угольных шахт низкоконцентрированного метана для снижения суммарных эквивалентных парниковых выбросов	Очное	Беляев Кирилл Вадимович	СибГИУ	Новокузнецк, Россия	Беляев К.В., Темлянцев М.В.
5.	10:15	Снижение расходов угля на отопление водогрейных котлов на основе применения метаносодержащего шахтного вентиляционного воздуха	Очное	Беляев Кирилл Вадимович	СибГИУ	Новокузнецк, Россия	Беляев К.В., Темлянцев М.В.

6.	10:30	Оптимизационные исследования теплосилового части атомного энергоблока на примере энергоблока с реакторной установкой ввэр-1200 и паротурбинной установкой к-1200-6,8/50	Очное	Степанова Елена Леонидовна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Степанова Е.Л.
7.	10:45	Исследование корреляции между концентрацией метана и различными уровнями залегания торфа: низинным, средним и верховым	Очное	Рыжникова Екатерина Антоновна	НВГУ	Нижневартовск, Россия	Рыжникова Е.Н., Батраков П.А., Ганиева Э. И.
8.	11:00	Применение теплового насоса для отопления жилищ в условиях города	Очное	Лхамсурэн Чулуунгэрэл	ИТТиПЭ (МГУНИТ)	Улан-Батор, Монголия	Батмунх С.
9.	11:15	Технико-экономические оптимизационные исследования установок ожижения и сжатия водорода	Очное	Маринченко Андрей Юрьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Маринченко А.Ю., Потанина Ю.М.

Большой зал. Секция 4. Условия и ограничения развития энергетики РФ и её восточных регионов.

10 сентября 2025г., 14:00-16:15.

Модераторы: д.т.н. Соколов А.Д. (ИСЭМ СО РАН), д.э.н. Найден С.Н. (ИЭИ ДВО РАН).

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

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1l>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	14:00	Долгосрочная трансформация энергетических рынков – к чему готовиться России?	Очное	Кулагин Вячеслав Александрович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Кулагин В.А.
2.	14:15	Оценка эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в азиатских регионах России	Очное	Соколов Александр Данилович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Соколов А.Д., Музычук Р.И.
3.	14:30	Оптимизационная модель долгосрочного развития ТЭК в условиях энергоперехода	Очное	Шакиров Владислав Альбертович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Шакиров В.А., Такайшвили Л.Н., Попов И.С.
4.	14:45	О прогнозах энергопотребления азиатских регионов России в условиях энергоперехода	Очное	Корнеев Анатолий Григорьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Корнеев А.Г., Агафонов Г.В., Цапах А.С.
5.	15:00	Особенности расчета глобального спроса на энергоресурсы по секторам конечного потребления	Онлайн	Галкина Анна Александровна	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Галкина А.А.
6.	15:15	Оценка последствий изменения модели рынка электроэнергии в южной зоне Дальнего Востока	Очное	Найден Светлана Николаевна	ИЭИ ДВО РАН	Хабаровск, Россия	Найден С.Н., Демина О.В.
7.	15:30	Системные предложения по повышению эффективности инвестиционных проектов локальной энергетики	Онлайн	Киушкина Виолетта Рафиковна	ФГБУ РЭА Минэнерго	Москва, Россия	Губанов М.М., Киушкина В.Р., Лукутин Б.В.
8.	15:45	Энергетика Республики Бурятия в федеральных и региональных документах перспективного развития	Онлайн	Дондоков Зорикто Батодугарович	ОРЭИ ИМБТ СО РАН	Улан-Удэ, Россия	Дондоков З.Б.
9.	16:00	Сравнительный анализ показателей экологичности производства энергии в субъектах Азиатской части России	Очное	Майсюк Елена Петровна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Майсюк Е.П., Иванова И.Ю., Иванов Р.А., Музычук Р.И.

Малый зал. Секция 6. Качество электрической энергии. 10 сентября 2025г., 14:00-17:30.

Модераторы: к.т.н. Федосов Д.С., Пронина Е.В.

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/85656255187507>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	14:00	Оценка долевых вкладов источников искажений для выбора параметров устройств снижения гармоник	Онлайн	Скамьин Александр Николаевич	Горный университет	Санкт-Петербург, Россия	Скамьин А.Н.
2.	14:15	Решение проблемы качества электрической энергии в России	Очное	Коверникова Лидия Ивановна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Коверникова Л.И.
3.	14:30	Развитие требований к моделированию режимов работы энергосистем на частотах гармонических составляющих и на обратной последовательности токов и напряжений	Онлайн	Шамонов Роман Геннадьевич	ПАО «Федеральная сетевая компания - Россети»	Москва, Россия	Шамонов Р.Г.
4.	14:45	Правовая проблематика применения цифровых двойников в электросетевом комплексе	Очное	Пронина Елена Васильевна	ООО «Центр правовой поддержки в энергетике»	Москва, Россия	Пронина Е.В.
5.	15:00	Программный комплекс расчета показателей качества электроэнергии электрической сети	Онлайн	Янченко Сергей Александрович	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Москва, Россия	Янченко С.А.
6.	15:15	Исследование вариативности частотных характеристик ЭЭС при изменении схемно-режимных условий на основной частоте	Онлайн	Солодовников Валерий Евгеньевич	ООО "ЭТС-Энерго"	Москва, Россия	Солодовников В.Е., Тулский В.Н., Шамонов Р.Г.
7.	15:30	Влияние асинхронных двигателей на несимметрию фазных напряжений в электротехнических комплексах жилых, общественных, административных и бытовых зданий	Очное	Ивагин Илья Евгеньевич	ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»	Чита, Россия	Суворов И.Ф., Иванов А.А., Павлова Д.Е., Вострцова А.П.

8.	15:45	Анализ качества электрической энергии с учетом нормативных ограничений гармоник тока	Онлайн	Васильева Ольга Алексеевна	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Санкт- Петербург, Россия	Васильева О.А., Шахова М.А., Марковская Ю.А.
Кофе-брейк							
9.	16:15	Международная классификация провалов напряжения систем берегового электроснабжения судов.	Онлайн	Смыков Юрий Николаевич	СГУВТ	Новосибирск, Россия	Смыков Ю.Н., Горелов С.В.
10.	16:30	Анализ качества электрической энергии с помощью контрольных карт для предотвращения брака продукции	Онлайн	Фитасов Анатолий Николаевич	НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Нижний Новгород, Россия	Фитасов А.Н., Куликов А.Л., Севостьянов А.А.
11.	16:45	Качество электрической энергии. Проблемы и решения	Очное	Чернов Дмитрий Владимирович	ООО ЧКД ЭЛЕКТРОПРОМ	Москва, Россия	Чернов Д.В.
12.	17:00	Энергосистемы с преобладанием возобновляемых источников энергии: методы формирования и управления энергобалансом	Очное	Чернов Дмитрий Владимирович	ООО ЧКД ЭЛЕКТРОПРОМ	Москва, Россия	Чернов Д.В.
13.	17:15	Управление качеством электроэнергии в электрических системах с несимметричными и нелинейными нагрузками	Очное	Федосов Денис Сергеевич	ИРНТУ	Иркутск, Россия	Федосов Д.С., Тигунцев С.Г.

Большой зал. Секция 5. Надежность топливо- и энергоснабжения потребителей, энергетическая безопасность.

11 сентября 2025г., 08:30-13:00.

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

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

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1l>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	8:30	Корректировка подхода к оценке и анализ ситуации с обеспечением энергетической безопасности России на федеральном уровне	Очное	Сендеров Сергей Михайлович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Сендеров С.М.
2.	8:45	Развитие методов оценки состояния энергетической безопасности России на региональном уровне	Очное	Смирнова Елена Михайловна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Смирнова Е.М., Сендеров С.М.
3.	9:00	Развитие методов поиска критически важных объектов и формирования мер по снижению их значимости при перспективном развитии газовой отрасли	Очное	Воробьев Сергей Валерьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Воробьев С.В., Сендеров С.М., Еделев А.В.
4.	9:15	Энергетическая безопасность автономных изолированных территорий – технологии и перспективные возможности надежного энергоснабжения труднодоступных регионов	Очное	Григорьев Александр Сергеевич	НИЦ "Курчатовский институт"	Москва, Россия	Лосев О.Г., Тутнов И.А., Григорьев С.А.
5.	9:30	Оптимизационная модель параметрического синтеза распределенных энергетических систем в контексте повышения энергетической безопасности арктических регионов	Очное	Лосев Остап Геннадьевич	НИЦ "Курчатовский институт"	Москва, Россия	Лосев О.Г., Григорьев А.С.
6.	9:45	Оценка надежности топливо- и энергоснабжения региона на примере Иркутской области	Очное	Щукина Виктория Михайловна	ИРНТУ	Иркутск, Россия	Щукина В.М., Крупенёв Д.С.
7.	10:00	Развитие методов оценки режимной надёжности электроэнергетических систем на основе применения матриц чувствительности установившегося режима	Очное	Крупенёв Дмитрий Сергеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Крупенёв Д.С.

8.	10:15	Решение оптимизационной задачи выбор состава включенного генерирующего оборудования с учетом показателей системной надежности	Онлайн	Добрынина Юлия Эдуардовна	ИСЭМ СО РАН	Чита, Россия	Добрынина Ю.Э., Крупенёв Д.С.
9.	10:30	Проверка применимости инструментария расчета показателей балансовой надежности для задачи оценки электроэнергетической безопасности	Очное	Чукреев Михаил Юрьевич	ФИЦ ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН	Сыктывкар, Россия	Чукреев М.Ю.
10.	10:45	Изменение гарантированной зимней мощности Ангаро-Енисейского каскада ГЭС с учетом современных ограничений	Очное	Осипчук Евгений Николаевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Осипчук Е.Н., Никитин В.М., Бердников В.М.
Кофе-брейк							
11.	11:15	Методы анализа и синтеза надежности теплоснабжающей системы крупного промышленного комплекса	Очное	Постников Иван Викторович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Постников И.В.
12.	11:30	Повышение надежности системы подачи топливного газа на парогазовой электростанции	Очное	Батраков Пётр Андреевич	Нижевартовский государственный университет	Нижевартовск, Россия	Батраков П.А., Батракова А.А.
13.	11:45	Сервис-ориентированная среда для исследования живучести систем энергетики	Очное	Еделев Алексей Владимирович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Еделев А.В., Бычков И.В., Феоктистов А.Г., Воскобойников М.Л.
14.	12:00	Новые технологии обеспечения грозоупорности ВЛ	Очное	Гаврилов Александр Владимирович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Гаврилов А.В.
15.	12:15	Оптимизация структуры турбомашинных элементов с использованием аддитивных технологий: Исследование прочности и матричного заполнения	Онлайн	Мелихов Игорь Владимирович	УрФУ	Екатеринбург, Россия	Мелихов И.В.
16.	12:30	Оценка гарантированной располагаемой мощности ветроустановок с учетом их технических параметров	Онлайн	Аликин Руслан Олегович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Аликин Р.О.
17.	12:45	Обеспечение национальной энергетической безопасности: управление рисками	Онлайн	Киушкина Виолетта Рафиковна	ФГБУ РЭА Минэнерго	Москва, Россия	Киушкина В.Р., Лукутин Б.В.

Малый зал. Секция 4. Особенности развития энергетических отраслей на востоке России в условиях новых вызовов. Газовая отрасль.

11 сентября 2025г., 11:00-12:30.

Модераторы к.т.н. Лачков Г.Г. (ИСЭМ СО РАН), к.ф-м.н. Тверской И.В. (АО «Газпром промгаз»)

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/85656255187507>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	11:00	Особенности планирования развития газовой отрасли на Востоке России	Очное	Тверской Игорь Владимирович	АО «Газпром промгаз»	Санкт-Петербург, Россия	Тверской И.В.
2.	11:15	Социально-экономические эффекты от реализации новых газовых проектов на востоке страны	Онлайн	Проворная Ирина Викторовна	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия	Проворная И.В.
3.	11:30	Методика оценки готовности региональных цепочек создания стоимости сетевого газа для потребителей Дальнего Востока	Онлайн	Карташевич Алексей Андреевич	ИНГГ СО РАН	Новосибирск, Россия	Карташевич А.А.
4.	11:45	Направления развития и роль газовой отрасли Иркутской области в восточном векторе энергетической стратегии России	Очное	Лачков Георгий Гергиевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Лачков Г.Г., Филиппов А.Е.
5.	12:00	Альтернативные пути газоснабжения Иркутской области	Очное	Медников Александр Станиславович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Медников А.С., Тюрина Э.А.
6.	12:15	Оценка перспектив спроса на российский природный газ и альтернативы развития газовой отрасли до 2035 гг.	Онлайн	Гайворонская Мария Станиславовна	ИНП РАН	Москва, Россия	Гайворонская М.С.

Малый зал. Секция 4 Особенности развития энергетических отраслей на востоке России в условиях новых вызовов. Угольная отрасль.
11 сентября 2025г., 12:45-14:00.

Модераторы: Павлов Н.В. (ИФТПС СО РАН), к.т.н. Шакиров В.А. (ИСЭМ СО РАН)

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/85656255187507>

п/п	Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
1.	12:45	Проблема экспорта угля из России	Онлайн	Семикашев Валерий Валерьевич	ИНП РАН	Москва, Россия	Семикашев В.В.
2.	13:00	Влияние политики декарбонизации экономики на развитие угольной промышленности азиатских регионов России	Очное	Такайшвили Людмила Николаевна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Такайшвили Л.Н., Шакиров В.А.
3.	13:15	Системные исследования в области повышения энергоэффективности и эксплуатационной безопасности технических систем Крайнего Севера на примере Республики Саха (Якутия)	Очное	Павлов Никита Владимирович	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия	Павлов Н.В., Прохоров Д.В., Лепов В.В., Лукин Е.С.
4.	13:30	Исследование путей обеспечения сортовым углем внутренних потребителей Якутии	Онлайн	Захаров Василий Егорович	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия	Захаров В.Е.
5.	13:45	Оценка современного воздействия на воздушную среду, оказываемого при освоении угольных месторождений Южной Якутии, с применением данных ДЗЗ спектрометра TROPOMI	Онлайн	Пинигин Дмитрий Дмитриевич	ИФТПС СО РАН	Якутск, Россия	Пинигин Д.Д.

Большой зал. Дискуссия. Подведение итогов конференции. 11 сентября 2025г., 15:00.

Модераторы академик РАН Макаров А.А., академик РАН Стенников В.А.

Ссылка для подключения: <https://edu.livedigital.space/room/DfXSyS1p1>

Организационный комитет

Сопредседатели

Стенников Валерий Алексеевич, академик РАН

Филиппов Сергей Петрович, академик РАН

Заместители председателя

Подковальников Сергей Викторович, д.т.н.

Санеев Борис Григорьевич, д.т.н.

Сендеров Сергей Михайлович, д.т.н.

Ученый секретарь

Барахтенко Евгений Алексеевич, к.т.н.

Учёный секретарь молодёжной секции

Гаськова Дарья Александровна, к.т.н.,
gaskovada@isem.irk.ru

Секретарь

Павлова Светлана Юрьевна, тел. (3952) 500646, доб. 207

E-mail:

esr_conf@isem.irk.ru

Адрес:

664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 130, ИСЭМ СО РАН

Сайт

<https://conference.isem.irk.ru/conf/esr/esr-2025/>