

Большой конференц-зал. 18 мая 2026 г.

Модераторы: к.т.н. Томин Н.В., к.т.н. Майоров Г.С.

Ссылка для подключения: в Яндекс Телемост: <https://telemost.yandex.ru/j/38973913877596>

Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
14:00	Технологические инновации как первооснова трансформации электроэнергетических систем	Пленарный	Подковальников Сергей Викторович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Подковальников С.В.
14:30	Ключевые научно-технические проблемы моделирования современных распределительных сетей 0,4–35 кВ в условиях роста доли распределенной генерации, ВИЭ и цифровизации	Очно	Давыдов Владимир Юрьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Давыдов В.Ю., Томин Н.В.
14:45	Перспективное развитие ОЭС СИБИРИ	Очно	Кащеев Михаил Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Кащеев М.А.
15:00	Сравнительное исследование систем преобразования энергии колебаний для применения в безопасных ветровых установках	Онлайн	Антонова Елизавета Максимовна	СПбГУ	Санкт-Петербург, Россия	Антонова Е.М.
15:15	Имитационное моделирование и оптимизация гибридных энергокомплексов для изолированных территорий с использованием генетического алгоритма	Очно	Убодова Виктория Булатовна	ИРНТУ	Иркутск, Россия	Убодова В.Б.
15:30	Программный комплекс для неинтрузивного мониторинга нагрузки и обнаружения аномалий электропотребления на основе ансамбля моделей машинного обучения	Очно	Тугиков Руслан Владимирович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Тугиков Р.В., Людвиг Д.А., Лемай Ю.А., Томин Н.В.
15:45	Интеллектуальная поддержка управления эксплуатационным состоянием объектов диспетчеризации в электроэнергетических системах	Очно	Карбаинов Денис Юрьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Карбаинов Д.Ю.

Кофе-брейк

16:15	Технико-экономический анализ интеграции ФЭС в РС 10 кВ с учетом модернизации комплексов РЗА	Онлайн	Коновалова Дарья Андреевна	ИРНТУ	Иркутск, Россия	Коновалова Д.А., Коновалов И.А., Карамов Д.Н.
16:30	Методика создания гибридной микросети низкого напряжения с распределенными энергоресурсами на базе гибридного распределительного трансформатора или твердотельного трансформатора	Онлайн	Вольный Владислав Станиславович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Вольный В.С., Илюшин П.В.
16:45	Влияние углеродного регулирования на окупаемость безуглеродных технологий в условиях конкурентного рынка электроэнергетики	Онлайн	Аликин Руслан Олегович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Аликин Р.О., Шигина А.В.
17:00	Оптимизация режимов работы электросистем малых предприятий с высокой дискретностью изменения нагрузки	Онлайн	Матвеев Александр Владимирович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Матвеев А.В.
17:15	Влияние когнитивного интеллекта на развитие энергетики	Онлайн	Галкина Анна Александровна	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Галкина А.А.
17:30	Особенности получения репрезентативных статистических выборок режимов ЭЭС для формирования условий срабатывания многопараметрических защит	Онлайн	Романов Леонид Романович	НГТУ им. Р. Е. Алексеева	Нижний Новгород, Россия	Романов Л.Р.

Большой конференц-зал. 19 мая 2026 г.

Модераторы: к.т.н. Козлов А.Н., д.т.н. Донской И.Г.

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/38973913877596>

Time	Reports	Type	Speaker	Entity	Country, city	Authors
10:00	Исследование суперконденсаторов на основе электролитных материалов, полученных методом термодиффузионной конверсии углеродсодержащих материалов	Очно	Галеев Владислав Гарярович	1 ИРНТУ, 2 ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	1,2 Галеев В.Г., 2 Козлов А.Н.
10:15	Анализ кривых тепловых потоков при различных скоростях горения твердых топлив с аппроксимацией пиков гауссовыми	Очно	Сактова Ксения Петровна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Сактова К.П., Сидоров Д.Н.
10:30	Экспериментальное исследование работы блока генерации гибридной микросети	Очно	Баденко Владислав Владимирович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Баденко В.В., Козлов А.Н.
10:45	Апробация метода разделения переменных с применением условий частичного равновесия в деталях механизмах горения	Очно	Козлова Мария Александровна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Козлова М.А.
11:00	Определение характеристик нестационарного пузырькового кипения на структурированной поверхности при помощи автоматизированной сегментации видеозаписей	Очно	Чупин Илья Иванович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Чупин И.И., Левин А.А., Хан П.В., Сафаров А.С.
11:15	Фронтиры научного интереса в области разработки современных полимер-несростанных наноконструкционных термоэлектриков	Очно	Жмурова Анна Валерьевна	ИрИХ СО РАН	Иркутск, Россия	Жмурова А.В.
11:30	Способы модернизации ДВС для работы на синтез-газе и анализ работы ГЭУ	Очно	Сосновский Илья Константинович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Сосновский И.К., Баденко В.В., Козлов А.Н.
11:45	Численная оценка влияния параметров шума на процесс теплового разгона при моделировании аккумуляторов тока	Очно	Моисеев Роман Неманович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Моисеев Р.Н.

Большой конференц-зал. 19 мая 2026 г.,

Модераторы: к.т.н. Бархатенко Е.А., к.т.н. Степанова Е.Л.

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/38973913877596>

Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
14:00	Балансирование фазных нагрузок при модернизации низковольтной сети	Онлайн	Юдин Антон Юрьевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Юдин А.Ю., Болюев Е.В.
14:15	Идентификация топологии низковольтной распределительной сети по измерениям счётчиков ИСУЭ и данным ГИС	Очно	Пузанов Игорь Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Пузанов И.А., Болюев Е.В.
14:30	Модель оценки состояния распределительных сетей 6–10 кВ в условиях низкой наблюдаемости с применением многослойного перцептрона	Очно	Барнакова Дарья Александровна	ИРНТУ	Иркутск, Россия	Барнакова Д.А.
14:45	Стохастическое моделирование влияния деградации вечной мерзлоты на надёжность опор ЛЭП в энергосистеме Сибири	Очно	Карымов Роман Ильдарович	БГУ	Иркутск, Россия	Карымов Р.И.
15:00	Осуществимость и перспективы аналитического решения уравнения механического движения ротора синхронной машины	Очно	Тихонов Александр Евгеньевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Тихонов А.Е., Ефимов Д.Н.
15:15	Выбор оптимальной ёмкости и мест установки аккумуляторов энергии в интегрированной энергосистеме	Очно	Шауркин Матвей Олегович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Шауркин М.О., Бархатенко Е.А.

Кофе-брейк

11:15	Цифровой двойник для оборудования горнодобывающей промышленности (на примере роупер-пресса)	Очно	Комаров Роман Андреевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Комаров Р.А.
11:30	Роль цифровых двойников ВИЭ и мониторинга выбросов загрязняющих веществ объектами энергетики в декарбонизации энергетики	Очно	Кузьмин Владимир Русланович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Кузьмин В.Р., Цыбиков А.Р., Щужин И.И.
11:45	Методика выбора решателя для исследования живучести энергетических систем	Очно	Михеев Михаил Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Михеев М.А.
12:00	Использование алгоритма Random Forest для моделирования актинометрических характеристик на примере провинции Сычуань, КНР	Очно	Лю Ши	1 ИСЭМ СО РАН, 2 ИРНТУ	Иркутск, Россия	1,2 Карамов Д.Н., 2 Лю Ши, 1 Бодиев Н.А.
12:15	Использование метода HAM и нейросетей в решении нелинейных интегральных уравнений Гаммерштейна	Очно	Бянкин Владислав Евгеньевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Бянкин В.Е.
12:30	Обеспечение нормальной работы устройств синхронизации в условиях наличия высших гармонических составляющих	Онлайн	Бахмисов Денис Евгеньевич	БрГУ	Братск, Россия	Бахмисов Д.Е.

May 19 2026. Small conference room

Moderators: Denis Sidorov, Aliona Dreglea

Link to connect to VoV: <https://meeting.tencent.com/j/3315358304>

Time	Report	Type	Speaker	Organization	City, Country	Authors
15:45	Predicting opening events in the three-phase electrical system of an industrial furnace using a neural network	Online	Dao Minh Hien	1 INRTU, 2 MESI SB RAS, 3 HIT	1,2 Irkutsk, Russia, 3 Harbin, China	1 Dao Minh Hien, 1,2,3 Dreglea Aliona, 1,3 Sidorov Denis N.
16:00	Accurate calculation of generation curves for BIPV under temperature and illumination fluctuation	Online	Liu Wenqi	Harbin University	Harbin, China	Ren Xiaolu, Liu Wenqi
16:15	Coordinated optimization and flexible control for PV-storage charging systems based on V2G	Online	Zhang Hanji	HIT	Harbin, China	Zhang Hanji, Zhao Xinze, Wang Yanmin
16:30	Efficiency improvement of PV-storage distribution systems via PV penetration optimization	Online	Zhang Hanji	HIT	Harbin, China	Zhang Hanji, Zhao Xinze, Wang Yanmin
16:45	Modeling of multi-energy units in building PV-energy storage systems	Online	Deng Kaiwen	Harbin University	Harbin, China	Ren Xiaolu, Deng Kaiwen
17:00	Reverse power protection and PV penetration boundary for PV distribution systems	Online	Zhang Yuzhi	HIT	Harbin, China	Ren Xiaolu, Deng Kaiwen
17:15	Shortest path-driven high-precision automatic layout optimization of building pv systems using Revit-Dynamo	Online	Chen Peiyuan	QVTU	Quanzhou, China	Chen Peiyuan, Cai Chengze, Ye Jiaying
17:30	Review on key technologies for fault recovery driven by risk prediction in distribution networks under combined scenarios of severe cold, icing, and long feeder with weak grid infrastructure	Online	Shu Changbao	Hohai University	Nanjing, China	Shu Changbao
17:45	Solving Fractional order supply demand system using PINNs and Numerical method	Online	Miah Md Asadujaman	OIST	Dhaka, Bangladesh	Miah Md Asadujaman
18:00	Numerical Solution for Energy System Load-Leveling Modeled by First-Kind Volterra Integral Equations	Online	Remili Walid Rabah	1 University of M'sila Pole, 2 Henan Academy of Sciences	1 Algeria, 2 China	1 Walid Remili, 2 Samad Noeiaghdam
18:15	Thermo-oxidative stability of cyclopanated dicyclopentadiene derivatives.	Online	Jingye Gu	1,2 HIT, 3 FRC PCP MC RAS, 4 IT SB RAS	1 Harbin, China, 2 Zhengzhou, China, 3 Chernogolovka, Russia, 4 Novosibirsk, Russia	1,2 Jingye Gu, 2,3 B.L. Psikha, 2,3 L.V. Petrov, 1,2 A. Molokanov, 1,2 Weiking Zhou, 3,4 L.S. Yanovsky

Малый зал. Школьная секция. 20 мая 2026 г.

Модераторы: к.т.н. Бархатенко Е.А., д.т.н. Сидоров Д.Н.

(офлайн)

Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Руководитель
10:00	Исследование способов повышения энергоэффективности общественных зданий на примере здания Лицей ИГУ	Очно	Колпакиди Арина Дмитриевна	МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска	Иркутск, Россия	Гребнева О.А.
10:15	Физический эмулятор	Очно	Афанасьев Леонид	МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска	Иркутск, Россия	Сташук Т.В.
10:30	Микробный топливный элемент	Очно	Выходцева Елизавета Дмитриевна, Выходцева Кира Дмитриевна, Ширибазаров Алексей Эрдамович	МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска	Иркутск, Россия	Бархатенко Е.А., Майоров Г.С.Б.
10:45	SKAT- программа для анализа сети разрывов	Очно	Логунов Илья Наумов Дмитриевич	Компьютерная школа «Алиса»	Иркутск, Россия	Михеев М.А.
11:00	Исследование суперконденсаторов с электродами на основе углеродных материалов	Очно	Нартов Александр, Бычай Егор	МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска	Иркутск, Россия	Галеев В.Г.
11:15	Телеграмм-бот расписания для школы	Очно	Казаков Тимур	Компьютерная школа «Алиса»	Иркутск, Россия	Сташук Т.В.
11:30	Изучение эффективности использования композитных топлив на основе биомассы и пластика	Очно	Харитонов Никита, Дресвянкин Михаил, Матвеев Михаил	МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска	Иркутск, Россия	Пензик М.В.
11:45	Получение биоугля из агропромышленных отходов и использование его для очистки воды и улучшения качества почвы	Очно	Дрегля Алиса	МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска	Иркутск, Россия	Козлов А.Н.
12:00	Исследование методов прогнозирования нагрузки в энерго-системе на основе методов статистического анализа и глубокого обучения	Очно	Копалкин Кирилл	МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска	Иркутск, Россия	Домышев А.В.

Большой конференц-зал. 20 мая 2026 г.

Модераторы: к.т.н. Максакова Д.В., к.т.н. Потанина Ю.М.

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/38973913877596>

Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
14:00	Анализ целесообразности использования тепловых насосов в центральной экологической зоне оз. Байкал	Очно	Соловых Юрий Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Соловых Ю.А.
14:15	Многокритериальная оптимизация состава оборудования промышленного энергетического хаба	Очно	Северина Яна Дмитриевна	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Северина Я.Д.
14:30	Развитие методического подхода к комплексной оценке инновационных систем транспортировки энергии от удаленных возобновляемых источников с использованием перспективных водородоносителей	Очно	Балдынов Олег Александрович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Балдынов О.А.
14:45	Полупный нефтяной газ как ресурс для майнинга: анализ ограничений, технических решений и перспектив в РФ	Онлайн	Батраков Пётр Андреевич	НВГУ	Нижневартовск, Россия	Батраков П.А.
15:00	Изменения развития и оптимизационное моделирование мирового рынка водорода	Онлайн	Галкин Юрий Владимирович	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Галкин Ю.В.
15:15	Облегченная архитектура ST-GCN с адаптивным пространственно-временным вниманием для прогнозирования транспортного потока и прогнозирования потребности электромобилей в энергии в интеллектуальных транспортных системах	Очно	Гао Яци	ИРНТУ	Иркутск, Россия	Гао Яци
15:30	Минеральные ресурсы как фактор развития перспективных направлений энергетики	Онлайн	Дунаева Наталья Викторовна	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Дунаева Н.В.
15:45	Анализ возможности применения технологий водородной энергетики	Онлайн	Клименко Юрий Алексеевич	ВИБТ	Воронеж, Россия	Клименко Ю.А., Преображенский А.П.
16:00	Методические подходы к прогнозированию рынка гелия	Онлайн	Яковлева Дарья Дмитриевна	ИНЭИ РАН	Москва, Россия	Яковлева Д.Д.

Большой конференц-зал. 21 мая 2026 г.

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

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/38973913877596>

Время	Наименование доклада	Тип	Докладчик	Организация	Город, страна	Авторы
9:00	Подход к автоматизации построения когнитивных моделей: методика, алгоритмы и прототип программного средства	Очно	Козлов Максим Васильевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Козлов М.В., Михеев А.В.
9:15	Анализ уязвимости больших трубопроводных систем	Очно	Данилов Глеб Константинович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Данилов Г.К.
9:30	Метод ансамблирования моделей с выбором на основе состояния внешней среды	Очно	Цыбиков Алексей Ринчинович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Цыбиков А.Р., Массель Л.В.
9:45	ПК ИНТОК для прогнозных исследований ТЭК с учётом требований энергетической безопасности	Очно	Мамедов Тимур Габилевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Мамедов Т.Г.
10:00	Задача оценки режимной надёжности ЭЭС с учетом действия релейной защиты и противоаварийной автоматики	Очно	Ураков Василий Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Ураков В.А.
10:15	Методика построения цифрового двойника ветровой электростанции с использованием онтологического моделирования	Очно	Щужин Нията Игоревич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Щужин И.И.
10:30	Исследование метрик расстояния между эмбедингами в задаче поиска релевантной информации в энергетике	Очно	Алексеев Роман Вячеславович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Алексеев Р.В., Лукьянов Н.Д., Массель Л.В.
10:45	Методы применения компьютерного зрения в задаче неразрушающего контроля водоводов ГЭС	Очно	Гильмутдинов Владимир Ринатович	1 ИСЭМ СО РАН, 2 ИРНТУ	Иркутск, Россия	1,2 Гильмутдинов В.Р., 2 Третьяк А.Н., 2 Собченко В.И., 2 Козлов М.Р., 2 Старчиков А.С.

Кофе-брейк

11:15	Цифровой двойник для оборудования горнодобывающей промышленности (на примере роупер-пресса)	Очно	Комаров Роман Андреевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Комаров Р.А.
11:30	Роль цифровых двойников ВИЭ и мониторинга выбросов загрязняющих веществ объектами энергетики в декарбонизации энергетики	Очно	Кузьмин Владимир Русланович	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Кузьмин В.Р., Цыбиков А.Р., Щужин И.И.
11:45	Методика выбора решателя для исследования живучести энергетических систем	Очно	Михеев Михаил Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Михеев М.А.
12:00	Использование алгоритма Random Forest для моделирования актинометрических характеристик на примере провинции Сычуань, КНР	Очно	Лю Ши	1 ИСЭМ СО РАН, 2 ИРНТУ	Иркутск, Россия	1,2 Карамов Д.Н., 2 Лю Ши, 1 Бодиев Н.А.
12:15	Использование метода HAM и нейросетей в решении нелинейных интегральных уравнений Гаммерштейна	Очно	Бянкин Владислав Евгеньевич	ИСЭМ СО РАН	Иркутск, Россия	Бянкин В.Е.
12:30	Обеспечение нормальной работы устройств синхронизации в условиях наличия высших гармонических составляющих	Онлайн	Бахмисов Денис Евгеньевич	БрГУ	Братск, Россия	Бахмисов Д.Е.

QR-код конференции

