

ПРОГРАММА Школы молодых ученых - 2025
«Системные исследования энергетических технологий»

Даты проведения: 25 - 26 ноября 2025 г.

Место проведения: мероприятие проводится в смешанном формате, очно в здании ИНЭИ РАН (г. Москва, ул. Нагорная, д. 31, к. 2, актовый зал), дистанционно на платформе **Яндекс.Телемост**.

Ссылка на подключение: <https://telemost.yandex.ru/j/17148226796797>

25 ноября 2025 г. (вторник)

№ п/п	Время выступления, Мск	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
	09:30 – 10:00	Подключение к конференции		
1.	10:00 – 10:10	Кейко Александр Владимирович	и.о. директора ИНЭИ РАН, д-р техн. наук	Приветственные слова. Основные цели и задачи проведения Школы молодых ученых
2.	10:00 – 10:40	Кейко Александр Владимирович	и.о. директора ИНЭИ РАН, д-р техн. наук	Биоуглеродная энергетика: обзор направлений и факторы их конкуренции
3.	10:50 – 11:30	Илюшин Павел Владимирович	д.т.н., главный научный сотрудник, руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики ИНЭИ РАН	Координирующая система автоматического управления разнородными электростанциями на основе ВИЭ в территориальной энергосистеме
4.	11:30 – 12:10	Мышкина Людмила Сергеевна	к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированных электроэнергетических систем», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»	Технико-экономические эффекты от внедрения технологий распределенной энергетики в малых и средних городах
5.	12:10 – 12:50	Тарасенко Алексей Борисович	научный сотрудник, Лаборатория инженерной теплофизики и возобновляемой энергетики ОИВТ РАН	Исследования в интересах создания массивов исходных данных для проектирования сетевых и автономных установок с ВИЭ и накопителями
6.	12:50– 13:30	Клименко Владимир Викторович, Терешин Алексей Германович	академик, д.т.н., главный научный сотрудник НИУ МЭИ, д.т.н., ведущий научный сотрудник НИУ МЭИ	Энергетика России в условиях климатических изменений и ограничений на выбросы парниковых газов: вызовы и возможности
	13:30 – 13:50	Перерыв		
7.	13:50 – 14:30	Хоршев Андрей Александрович	к.э.н., ведущий научный сотрудник, руководитель Центра моделирования в энергетике	Поиск возможностей применения методов искусственного интеллекта в задачах энергетического планирования
8.	14:30 – 14:40	Гусаров Иван Николаевич	Аспирант ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Влияние адаптивного алгоритма управления инерцией на основе нейронной сети виртуального синхронного генератора

№ п/п	Время выступления, Мск	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
				на устойчивость сети
9.	14:40 – 14:50	Радько Павел Павлович	Аспирант ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Применение комбинированного нечеткого регулятора в системе управления силовым инверторным преобразователем
10.	14:50 – 15:00	Малюта Борис Дмитриевич	Аспирант, преподаватель ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Реализация алгоритма "ведущий" в одномашинной энергосистеме
11.	15:00 – 15:10	Шигина Анна Викторовна	Аспирант, инженер ИНЭИ РАН	Изменение воздействия энергетики России на окружающую среду при переходе к низкоуглеродному развитию
12.	15:10 – 15:20	Аликин Руслан Олегович, Городилов Михаил Андреевич, Люшин Леонид Станиславович	Аспирант, научный сотрудник ИНЭИ РАН, Студент РГУ нефти и газа им И.М. Губкина, инженер, Студент РГУ нефти и газа им И.М. Губкина, инженер	Экономические оценки реализации системных эффектов при изменении структуры мощностей
13.	15:20 – 15:30	Вольный Владислав Станиславович	Аспирант ИНЭИ РАН, Ученый секретарь секции «Гидроэлектростанции, гибридные энергетические комплексы и возобновляемые источники энергии», НП «НТС ЕЭС»	Построение коммунально-бытовых микросетей на базе национальных распределительных сетей низкого напряжения
14.	15:30 – 15:40	Шавловский Сергей Владимирович	Аспирант ИНЭИ РАН, руководитель проектов ООО "ДВСП"	Особенности практического применения суперконденсаторного накопителя энергии мощностью 7 МВт в электрической сети промышленного предприятия
15.	15:40 – 15:50	Лоцманов Матвей Владимирович	Магистр НИУ «МЭИ», стажер-исследователь ОИВТ РАН	Методы измерения давления в импульсном магнитном поле
16.	15:50 – 16:00	Хакимов Ренат Рашидович	Аспирант ОИВТ РАН, Старший менеджер / Руководитель направления, Госкорпорация "Росатом"	Применимость систем энергоснабжения автономных потребителей на основе возобновляемых источников энергии и водородных накопителей
17.	16:00 – 16:10	Коршунов Тимофей Михайлович	Студент НИУ «МЭИ», Инженер АО «ВТИ»	Сравнительная оценка производства электроэнергии от ископаемых топлив и водорода
18.	16:10 – 16:20	Арапов Мстислав Александрович	Аспирант ОИВТ РАН, Директор ООО "Юнигрин Инжиниринг"	Сравнение фактических и модельных показателей выработки электроэнергии солнечных электростанций на фиксированных опорных конструкциях и одноосевых трекерах
19.	16:20 –	Ефремова Ксения	Студент НИУ "МЭИ"	Анализ электропотребления

№ п/п	Время выступления, Мск	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
	16:30	Михайловна		основных типов общественных зданий, характерных для городской застройки
20.	16:30 – 16:40	Степанюк Кирилл Игоревич	Студент Государственный университет "Дубна"	Перспективы использования $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ в качестве тепло-аккумулирующего материала
	16:40 – 17:00	Кейко Александр Владимирович	и.о. директора ИНЭИ РАН	Подведение итогов 1 дня Школы молодых ученых

26 ноября 2025 г. (среда)

№ п/п	Время выступления, Мск	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
	09:30 – 10:00	Подключение к конференции		
1.	10:10 – 10:50	Веселов Федор Вадимович	к.э.н., заместитель директора по науке, заведующий Отделом научных основ развития систем энергетики ИНЭИ РАН	Адаптация электроэнергетики к изменениям на газовом рынке - пределы возможного
2.	10:40 – 11:20	Суворов Алексей Александрович	к.т.н., доцент Отделения электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Причины возникновения и технологии предотвращения субсинхронных колебаний в современных электроэнергетических системах
3.	11:20 – 12:00	Лоскутов Антон Алексеевич	к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	Современные подходы и методы формирования логической части цифровой защиты и автоматики энергорайонов
4.	12:00 – 12:40	Каширский Андрей Александрович	АО «Прорыв»	Актуальные результаты системного моделирования замкнутого ЯТЦ России
5.	12:40 – 13:20	Семикашев Валерий Валерьевич	к.э.н., заведующий лабораторией «Прогнозирование ТЭК» ИНП РАН	Проблема экспорта угля из России: отраслевой и макроэкономический подходы
	13:20 – 13:40	Перерыв		
6.	13:40 – 13:50	Шампиева Альбина Тайшиковна	Аспирант ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», инженер АО "НПП "Радар ММС"	Оптимизация армирования баллонов высокого давления для транспортировки водорода
7.	13:50 – 14:00	Кадеев Денис Вячеславович	Магистрант ФГБОУ ВО "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова", инженер-	Расчет и исследование влияния LCL-фильтра на качество электроэнергии в сети

№ п/п	Время выступления, Мск	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
			<i>исследователь ООО НПП "ЭКРА"</i>	
8.	14:00 – 14:10	<i>Зайцев Владимир Андреевич</i>	<i>Аспирант НИУ «МЭИ»</i>	<i>Математическая модель хранения водорода для систем автономного энергоснабжения</i>
9.	14:10 – 14:20	<i>Георгиевский Игорь Дмитриевич</i>	<i>Аспирант НИУ «МЭИ»</i>	<i>Прогнозирование мощности ветровых и солнечных электростанций: современные подходы и перспективы</i>
10.	14:20 – 14:30	<i>Муджон Маклин Муджон</i>	<i>Аспирант НИУ «МЭИ»</i>	<i>Алгоритмы управления реактивной мощностью солнечных электростанций в изолированных энергосистемах и их роль в регулировании напряжения</i>
11.	14:30 – 14:40	<i>Карлос Себастьян Мамани Куэнка (MAMANI CUENCA CARLOS SEBASTIAN)</i>	<i>Аспирант TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY</i>	<i>Efficiency of green hydrogen production in Bolivian salt flats for the development of evaporite resource industrialization</i>
12.	14:40 – 14:50	<i>Бирюлин Михаил Алексеевич</i>	<i>младший научный сотрудник, ассистент каф. ГТМ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</i>	<i>Исследование и экспериментальная апробация модифицированных проточных частей гидравлических машин, спроектированных с использованием природоподобных методов</i>
13.	14:50 – 15:00	<i>Толстых Есения Александровна</i>	<i>Студент Томский Политехнический Университет</i>	<i>Перспективы низкоуглеродного развития энергетики России: сравнительный анализ мировых практик и отечественных условий</i>
14.	15:00 – 15:10	<i>Ушаков Дмитрий Юрьевич</i>	<i>Аспирант НИУ «МЭИ», Инженер АО "ВНИИАЭС"</i>	<i>Применение метода ДВАБ для поиска возможных аварий на АЭС с ВВЭР-1200</i>
15.	15:10 – 15:20	<i>Воробьева Светлана Юрьевна</i>	<i>Аспирант НИУ «МЭИ», инженер АО "ВНИИАЭС"</i>	<i>Использование современных технологий для моделирования транспорта радиолитического водорода в реакторах типа ВВЭР</i>
16.	15:20 – 15:30	<i>Скафарик Адам Иванович</i>	<i>Аспирант Кафедры рационального природопользования географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова</i>	<i>Системы солнечной микрогенерации: оценка энергетической эффективности и вклада в декарбонизацию на примере Республики Тыва</i>
17.	15:30 – 15:40	<i>Горбунов Данила Сергеевич</i>	<i>Аспирант ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, гл. спец-т Службы электрических режимов Филиал АО "СО ЕЭС" Ростовское РДУ</i>	<i>Определение влияния точки подключения ВЭС на потери активной мощности энерго-районе</i>
18.	15:40 – 15:50	<i>Чернеев Павел Павлович</i>	<i>Аспирант НГТУ им. Р. Е. Алексеева г. Нижний Новгород</i>	<i>Устойчивый метод одностороннего ОМП по ПАР для ВЛ с заземленным грозотросом</i>

№ п/п	Время вы- ступления, Мск	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
19.	15:50 – 16:00	<i>Кривошеков Де- нис Платонович</i>	<i>Аспирант ИНЭИ РАН, веду- щий бизнес-аналитик АО "Национальное бюро инфор- матизации"</i>	<i>Анализ интеграции рынка электрической энергии стран Центральной Америки</i>
20.	16:00 – 16:10	<i>Фалеева Юлия Михайловна</i>	<i>Научный сотрудник ОИВТ РАН</i>	<i>Получение синтез-газа из био- массы методом двухстадийно- го пиролиза под давлением</i>
21.	16:10 – 16:20	<i>Новоселова Ма- рина Сергеевна</i>	<i>Аспирант ФГБОУ ВО "КГЭУ"</i>	<i>Добавление водорода к природ- ному газу для работы ГТУ в со- ставе мини-ТЭС</i>
	16:20 – 16:30	Кейко Александр Владимирович	и.о. директора ИНЭИ РАН	Подведение итогов 2 дня Шко- лы молодых ученых и меропри- ятия в целом. Объявление лауреатов среди молодых ученых