



Международная конференция
СИСТЕМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ (СИЭ-2023)
11-15 сентября 2023 г., Иркутск, Россия

International Conference
ENERGY SYSTEMS RESEARCH (ESR-2023)
September 11-15, 2023, Irkutsk, Russia
<http://isem.irk.ru/esrconf>

Дорогие коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе международной конференции «**Системные исследования в энергетике**». Конференция пройдет в г. **Иркутске** (рядом с озером Байкал) с **11 по 15 сентября 2023 года**.

Конференция проводится [Институтом систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук](#).

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

Основные темы конференции:

- Устойчивое развитие энергетики в условиях технологической трансформации и глобальных вызовов
- 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
- Системный анализ, математическое моделирование, вычислительные методы и информационные технологии в энергетике

Тезисы (заявка) представляются на английском или на русском языке в электронном виде через сайт конференции. Принять участие в конференции с докладом можно непосредственно на месте или удаленно. Рабочие языки – английский и русский.

Программный комитет

- **Стенников Валерий Алексеевич**, *председатель программного комитета, академик РАН*, директор 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 Цэрэтэр**, академик АНМ, научный руководитель ИТТИПЭ (МГУНИТ), УланБатор, Монголия
- **Бат-Эрдэнэ**, к.т.н., директор института энергетики МГУНИТ, Улан-Батор, Монголия
- **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**, д.т.н., 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
- **Михалевич Александр Александрович**, академик НАН Беларуси, научный руководитель Института энергетики НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь
- **Подковальников Сергей Викторович**, д.т.н., заместитель директора по науке Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия
- **Санев Борис Григорьевич**, д.т.н., руководитель научного направления Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия
- **Сендеров Сергей Михайлович**, д.т.н., 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 Адилевич 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

Сессии конференции

Пленарная сессия

Выступления ведущих ученых из международных и российских организаций по главным проблемам развития энергетики мира и России.

Сессия 1. Трансформирующиеся интеллектуальные энергетические системы.

Сессия 2. Перспективные энергетические технологии: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, возобновляемые источники энергии.

Сессия 3. Межгосударственные энергетические объединения, глобальное энергетическое объединение.

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

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

Сессия 6. Качество электрической энергии.

Важные даты в 2023 году

1 мая	Подача заявки на участие (тезисы доклада)
1 июня	Уведомление о принятии доклада
1 июля	Представление статьи для публикации
1 сентября	Завершение регистрации участников конференции
11 сентября	Пленарная сессия международной конференции
12-14 сентября	Тематические сессии конференции
15 сентября	Резервный день (круглые столы, дискуссии, экскурсионная программа)

Публикации и оргвзнос

Публикация статей участников конференции предполагается в виде сборника трудов в журнале «E3S Web of conferences» (Scopus). Избранные статьи будут рекомендованы к опубликованию в ведущих российских рецензируемых журналах. Публикация статьи возможна только при участии в конференции с представлением доклада.

Оргвзнос за участие в конференции составляет 12000 руб. и включает расходы на публикацию в сборнике трудов и организацию конференции. При желании участников конференции будет организована экскурсионная поездка на озеро Байкал (оплачивается отдельно).

Оргкомитет и контакты

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

Заместители Подковальников Сергей Викторович, д.т.н.

председателя Санеев Борис Григорьевич, д.т.н.

Сендеров Сергей Михайлович, д.т.н.

Ученые секретари:

- 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

Перейти на сайт конференции: <http://isem.irk.ru/esrconf>



ИСЭМ СО РАН