

**XI МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР
«КРИТИЧЕСКИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЦИФРОВОМ МИРЕ»
(IWCI - 2024)**

Первое информационное письмо

Организаторы: Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН
АНО «Институт информационных технологий и кибербезопасности»

Сроки проведения: 14 марта - 20 марта 2024 г.

Место проведения: Россия, Иркутск, с выездом на Байкал в п. Большое Голоустное (120 км от Иркутска), турбаза «Русское подворье».

Рабочий язык: английский (для докладов); английский и русский – для Круглых столов.

Регламент семинара:

14 марта – выезд участников к месту проведения семинара.

15 марта – 19 марта – заседания и дискуссии, возможно дистанционное участие.

20 марта – возвращение в Иркутск.

Важные даты:

До 15 февраля	Прием заявок на участие и тезисов докладов (на английском и русском языках)
До 1 марта	Рассылка приглашений и дополнительной информации
До 10 марта марта	Оплата участия в конференции (оргвзнос – 3000 руб.)
После 21 марта	Решение о приеме полных текстов статей на английском языке для публикации в журнале Energy System Research (ВАК) русскоязычных – в журнале «Информационные и математические технологии в науке и управлении» (ВАК, К2)

Публикация тезисов (на английском языке) до начала семинара.

Регистрация и подача тезисов осуществляется на сайте –

<https://conf.isem.irk.ru/e/IWCI-2024>

Условия участия: Принимаются только участники с докладами, допускаются сопровождающие лица.

Финансовые условия будут сообщены после их уточнения. Ориентировочно стоимость проживания одного участника в двухместном номере – 2500-3500 руб. (с завтраком) (цены 2023 г.). Стоимость будет уточнена турбазой. О сроках оплаты и порядке оформления будет сообщено во втором информационном письме.

Научная тематика:

1. Критические инфраструктуры, критически важные объекты и качество жизни; интеллектуальная и цифровая энергетика как одна из критических инфраструктур.
2. Цифровой мир: требования к критическим инфраструктурам, кибербезопасность критических инфраструктур, ИТ для Smart Grid и Green Energy, киберфизические системы, цифровые двойники, устойчивость энергетических и социо-экологических систем.
3. Ситуационное управление в критических инфраструктурах, основанное на интеграции математических и интеллектуальных технологий: теория, методы, направления развития.
4. Теоретические и методологические вопросы разработки и интеграции интеллектуальных, агентных, облачных вычислений для ситуационного управления в критических инфраструктурах.
5. Ситуационная осведомленность, семиотика, визуальная аналитика, семантическое моделирование и когнитивная графика, их приложения в критических инфраструктурах.
6. Применение интеллектуальных, агентных, облачных, граничных вычислений для поддержки принятия решений в интеллектуальных энергетических системах с учетом требований энергетической безопасности.
7. Методы, технологии и инструментальные средства для обработки потоков данных в интеллектуальных энергетических системах, возможности применения концепции Big Data для научно-технологического прогнозирования.

Программный комитет семинара

Сопредседатели программного комитета:

академик РАН **Стенников В.А.** (ИСЭМ СО РАН), д.т.н. **Массель Л.В.** (ИСЭМ СО РАН)

Члены программного комитета:

Аршинский Л.В., д.т.н.,

Иркутск, ИрГУПС

Берестнева О.Г., д.т.н.,

Томск, ТПУ

Бухановский А.В., д.т.н.,

Санкт-Петербург, НИУ ИТМО

Вольфенгаген В.Э., д.т.н.,

Москва, МИФИ

Гергет О.М., д.т.н.,

Томск, ТПУ

Грибова В.В., чл.-корр. РАН,

Владивосток, ИАПУ ДВО РАН

Грумπος Π., проф., Греция,

University of Patras

Горнов А.Ю., д.т.н.,

Иркутск, ИДСТУ СО РАН

Загорулько Ю.А., к.т.н.,

Новосибирск, ИСИ СО РАН

Зорина Т.Г., д.э.н., Минск, Институт

энергетики НАН Беларуси

Карпенко А.П., д.ф.-м.н.,

Москва, МГТУ им. Баумана

Комендантова Н.П., PhD, Австрия,

Лаксенбург, ПАСА

Курейчик В.В., д.т.н.,

ЮФУ, Таганрог

Марченко М.А., д.ф.-м.н.,

Новосибирск, ИВМиМГ СО РАН

Мельников А.В., д.т.н.,

Ханты-Мансийск, ЮНИИ ИТ

Мещеряков Р.В., д.т.н.,

Москва, ИПУ РАН

Москвичев В.В., д.т.н., Красноярск,

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ СО РАН

Овчарова Ж., проф., Германия, Karlsruhe

Institute of Technologies

Попов Г.Т., проф., Болгария, София,

Технический университет

Смирнов С.В., д.т.н.,

Самара, ИПУСС РАН

Стилос Х., проф., Греция, Technological

Education Institute of Epirus

Таратухин В.В., PhD, Германия, ERCIS,

University of Muenster

Хамисов О.В., д.ф.-м.н.,

Иркутск, ИСЭМ СО РАН

Ходашинский И.А., д.т.н.,

Томск, ТУСУР

Чубаров Л.Б., д.ф.-м.н.,

Новосибирск, ФИЦ ИВТ СО РАН

Щербаков М.В., д.т.н.,

Волгоград, ВГТУ

Контакты: e-mail: amassel@isem.irk.ru, amassel@gmail.com

тел.: +79149271241, Массель Алексей Геннадьевич.