

**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:**

<b>До 15 февраля</b>	Прием заявок на участие и тезисов докладов (на английском и русском языках)
<b>До 1 марта</b>	Рассылка приглашений и дополнительной информации
<b>До 10 марта марта</b>	Оплата участия в конференции (оргвзнос – 3000 руб.)
<b>После 21 марта</b>	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

**Мешеряков 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](mailto:amassel@isem.irk.ru), [amassel@gmail.com](mailto:amassel@gmail.com)

тел.: +79149271241, Массель Алексей Геннадьевич.