

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении в 2024 г. XXIX Байкальской Всероссийской с международным участием конференции «Информационные и математические технологии в науке и управлении», включающей школу-семинар научной молодежи.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПОСВЯЩАЕТСЯ 75-ЛЕТИЮ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

Время и место проведения

В 2024 г. XXIX Байкальская Всероссийская конференция с международным участием конференция состоится с 28 июня по 7 июля, Иркутская сессия (г. Иркутск, Академгородок) – 28-29 июня, Байкальская сессия – с **30 июня по 7 июля**, проводится на Байкале, на базе отдыха «Байкал Трек», в 250 км от г. Иркутска.

Организаторы

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН
Институт динамики систем и теории управления СО РАН
Иркутский национальный исследовательский технический университет
Институт информационных технологий и кибербезопасности
Конференция проводится при информационной поддержке
Российской ассоциации искусственного интеллекта

Программный комитет конференции

Председатель-координатор:

Массель Л.В., д.т.н., ИСЭМ СО РАН, Иркутск

Сопредседатели программного комитета:

Абламейко С.В., академик НАН
Беларуси, Минск, БГУ

Бычков И.В., академик РАН, Иркутск,
ИДСТУ 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.,
Москва, ИПУ РАН

Горнов А.Ю., д.т.н.,
Иркутск, ИДСТУ СО РАН

Грибова В.В., чл.-корр. РАН,
Владивосток, ИАПУ ДВО РАН

Дунаев М.П., д.т.н.,
Иркутск, ИрНИТУ

Загорулько Ю.А., к.т.н.,
Новосибирск, ИСИ СО РАН

Зорина Т.Г., д.э.н., Минск, Институт
энергетики НАН Беларуси

Воеводин В.В., чл.-корр. РАН, Москва,
НИВЦ МГУ

Стенников В.А., академик РАН, Иркутск,
ИСЭМ СО РАН

Карпенко А.П., д.ф.-м.н.,
Москва, МГТУ им. Баумана

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

Смирнов С.В., д.т.н.,
Самара, ИПУСС РАН

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

Оргкомитет

Председатель:

Массель Л.В., д.т.н., ИСЭМ СО РАН

Зам. председателя:

Бахвалов С.В., к.т.н., ИРНТУ

Ученый секретарь конференции:

Массель А.Г., к.т.н., ИСЭМ СО РАН

Ученый секретарь школы научной молодежи:

Гаськова Д.А., к.т.н., ИСЭМ СО РАН

Члены оргкомитета:

ИСЭМ СО РАН:

Ворожцова Т.Н., к.т.н.

Копайгородский А.Н., к.т.н.

ИДСТУ СО РАН:

Лемперт А.А., к.ф.-м.н.

ИРНТУ:

Аршинский В.Л., к.т.н.

Бахвалова З.А., к.т.н.

Технический оргкомитет

Кузьмин В.Р., Мамедов Т.Г., Пестерев Д.В., Шукин Н.И., Цыбиков А.Р., Попова М.Д.

Условия проведения конференции

Иркутская сессия конференции проходит 28-29 июня в г. Иркутск, Академгородок, ИСЭМ СО РАН, Лермонтова, 130. Байкальская сессия проводится 30 июня - 7 июля на Байкале, на базе отдыха «Байкал Трек», в 250 км от г. Иркутска. По желанию, можно принять участие только в одной из сессий (Иркутской или Байкальской). Информация об условиях проживания на Байкале будет направлена во втором информационном письме.

Условия участия

Необходимо зарегистрироваться на сайте <https://conf.isem.irk.ru/e/IMT-2024>. Далее, для подтверждения участия в конференции потребуется **до 1 апреля прислать тезисы доклада** (тезисы будут опубликованы до конференции). Желательно указать категорию доклада: пленарный, секционный. Если возникнут трудности с регистрацией, можно послать заявку по адресу imt@isem.irk.ru (ФИО авторов, название доклада, должность, город и место работы, дата рождения, желательная стоимость и условия проживания).

Инфраструктура Байкальской сессии. База отдыха «Байкал Трек» располагается на Малом море – самом тёплом районе Байкала. Традиционно гостиницы предоставляют размещение в благоустроенных 2-3-х местных номерах. Если Вы планируете проживание с участником конференции или сопровождающим лицом, не забывайте указывать это в заявке. Как правило, питание вне гостиницы затруднительно, поэтому оргкомитет рекомендует приобретать комплексное питание на базе отдыха. Окончательные расценки будут известны в марте и сообщены в дополнительной рассылке.

Оргвзнос за очное участие в конференции составляет **10 000 руб.** и включает расходы на организацию конференции, оплату трансфера «Иркутск – Турбаза на Байкале» и обратно, пакет участника. Для студентов и аспирантов (Байкальская сессия) оргвзнос – **5000 руб.**, для сопровождающих лиц – **7000 руб.** (без пакета участника). Экскурсии оплачиваются отдельно на месте по прейскуранту турбазы.

Оргвзнос для участников только Иркутской сессии – **2000 руб.**, для аспирантов (Иркутская сессия) – **1000 руб.** **Все расходы** (оргвзнос, проживание, питание) оплачиваются **общей суммой по безналичному расчету, проходящей по смете как оргвзнос (ст. 226)**, с оформлением договора. Для заключения договора необходимо

будет сообщить свои реквизиты (физического или юридического лица). **Срок оплаты – до 1 мая.**

Доставка участников. Выезд из г. Иркутска на Байкал **30 июня в 10.00** от ИСЭМ СО РАН. Иногородние участники, прибывающие в Иркутск **30 июня** позже 10.00, согласовывают сроки доставки с оргкомитетом или добираются самостоятельно на маршрутках. Возвращение в г. Иркутск **7 июля** (выезд с турбазы в 10.00, время в пути ориентировочно 5 часов). Выезжающие ранее 7 июля добираются до Иркутска самостоятельно.

**Основными направлениями работы конференции являются
(но не ограничиваются ими)**

1. Теоретические и методологические аспекты информационных и математических технологий в цифровом мире.
2. Математическое моделирование в научных исследованиях, вычислительная математика, оптимизация.
3. Методы, технологии и инструментальные средства создания интеллектуальных энергетических систем и перехода к цифровой энергетике.
4. Цифровые двойники и цифровые образы: методология и практика.
5. Методы и системы искусственного интеллекта, интеллектуальные вычисления.
6. Ситуационное управление, системы интеллектуальной поддержки принятия решений в управлении, ситуационные центры.
7. Информационное и семантическое моделирование, семантические вычисления.
8. Корпоративные информационные, геоинформационные, интеллектуальные системы.
9. Параллельные, распределенные, агентные, облачные и граничные вычисления.
10. Кибербезопасность (защита информационных систем критически важных инфраструктур).

Принимаются выступления по содержанию готовящихся к защите диссертационных работ в рамках тематики конференции. Принимаются предложения по тематике Круглых столов. Авторы предложений могут быть организаторами и ведущими Круглых столов. Круглые столы организуются в виде кратких выступлений и дискуссий.

Представление докладов

Возможность сделать **пленарный доклад** предоставляется ведущим специалистам, профессорам и приглашенным докладчикам. Время доклада – 40 мин. **Секционные доклады** и сообщения – 15 мин. Доклады и сообщения на школе-семинаре научной молодежи – 10-15 мин. Для демонстрации презентаций предоставляется мультимедиапроектор.

Будет обеспечена возможность выступить 28-29 июня on-line для приглашенных докладчиков (по согласованию с оргкомитетом – для участников, которые не смогут приехать). К сожалению, на Байкале нет технических возможностей для организации on-line – докладов. В рамках школы-семинара научной молодежи проходит конкурс лучших докладов, представленных лично на Байкальской секции. В конкурсе участвуют все молодые ученые без научной степени до 35 лет. По результатам конкурса вручаются дипломы за лучшие доклады и памятные призы.

Публикации

Приглашаем представлять статьи по материалам доклада в одноименный рецензируемый научный журнал. Прошедшие рецензирование статьи будут опубликованы в 2024 -2025 гг. Как и в предыдущие годы, отрецензированные статьи по результатам выступления на конференции издаются как периодическое издание (одноименный научный журнал, которому присвоен международный индекс ISSN), статьи индексируются в РИНЦ, присваивается DOI, в 2022 г. журнал включен в перечень ВАК, в 2024 г. журналу присвоена категория К2. Журнал выходит 4 раза в год (март, июнь, сентябрь, декабрь), в связи с чем устанавливаются следующие сроки подачи. Для публикации до конференции необходимо прислать статьи до 15 апреля (публикация в третьем номере). Публикация после конференции: до 1 июля (можно привезти статью с собой) или до 1 сентября (прислать после конференции) (публикация в четвертом номере), до 1 ноября – публикация в первом номере следующего года. Тематика периодического издания совпадает с тематикой конференции. Для публикации статьи необходимо подписать авторское соглашение во время регистрации на сайте (подтвердить согласие на публикацию статьи в журнале и размещение полного текста статьи в E-Library). Статьи рецензируются, при наличии замечаний могут быть возвращены авторам для доработки.

Для аспирантских статей требуется рекомендация (или соавторство) руководителя. При большом количестве отобранных статей в первую очередь публикуются статьи очных участников. Статьи необходимо подавать через сайт журнала www.imt-journal.ru или присылать на адрес imt-journal@isem.irk.ru.

Dead-lines

Регистрация и отправка заявки и тезисов докладов: до 1 апреля.

Подача статей: в третий выпуск – до 15 апреля (издаются до конференции), в четвертый выпуск (издается после конференции) – до 1 сентября, в первый выпуск 2025 г. – до 1 ноября.

Рассылка приглашений – до 22 апреля. Оплата участия – до 1 мая.

При более поздней оплате оргкомитет не сможет гарантировать заселение в заказанные номера. Одновременно с рассылкой приглашений запрашиваются реквизиты участников для оформления договоров. Можно выслать реквизиты заранее вместе с заявкой, это ускорит оформление договора.

Контакты

Контактные данные для переписки: imt@isem.irk.ru, ученому секретарю конференции Масселю Алексею Геннадьевичу (amassel@isem.irk.ru) или ученому секретарю молодежной школы-семинара Гаськовой Дарье Александровне (аспиранты и молодые ученые) (gaskovada@gmail.com).