

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении в 2025 г. XXX Байкальской Всероссийской с международным участием конференции «Информационные и математические технологии в науке и управлении», включающей школу-семинар научной молодежи.

Время и место проведения

В 2025 г. XXX Байкальская Всероссийская конференция с международным участием состоится с 1 по 9 июля, Иркутская сессия (г. Иркутск, Академгородок) – 1-2 июля, Байкальская сессия – с **3 по 9 июля**, проводится на Байкале, на базе отдыха «Кумуткан» (пос. Максимиха), в 230 км от г. Улан-Удэ.

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

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

Бычков И.В., академик РАН, Иркутск,
ИДСТУ СО РАН

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

Члены программного комитета:

Аршинский Л.В., д.т.н.,
Иркутск, ИрГУПС

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

Берестнева О.Г., д.т.н.,
Томск, ТПУ

Курейчик В.В., д.т.н.,
ЮФУ, Таганрог

Бухановский А.В., д.т.н.,
Санкт-Петербург, НИУ ИТМО

Марченко М.А., д.ф.-м.н.,
Новосибирск, ИВМиМГ СО РАН

Вольфенгаген В.Э., д.т.н.,
Москва, МИФИ

Мельников А.В., д.т.н.,
Ханты-Мансийск, ЮНИИ ИТ

Гергет О.М., д.т.н.,
Томск, ТПУ

Мещеряков Р.В., д.т.н.,
Москва, ИПУ РАН

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

Москвичев В.В., д.т.н., Красноярск,
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ СО РАН

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

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

Дунаев М.П., д.т.н.,
Иркутск, ИрННТУ

Хамисов О.В., д.ф.-м.н.,
Иркутск, ИСЭМ СО РАН

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

Чубаров Л.Б., д.ф.-м.н.,
Новосибирск, ФИЦ ИВТ СО РАН

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

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., ИРНITU

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.

Кузьмин В.Р., к.т.н.

Михеев А.В., к.т.н.

ИДСТУ СО РАН:

Лемперт А.А., к.ф.-м.н.

ИРНITU:

Аршинский В.Л., к.т.н.

Бахвалова З.А., к.т.н.

Технический оргкомитет

Каримов Н.Е., Козлов М.В., Лезин А.Г., Мамедов Т.Г., Пестерев Д.В.,

Попова М.Д., Щукин Н.И., Цыбиков А.Р.

Условия проведения конференции

Иркутская сессия конференции проходит 1-2 июля в г. Иркутск, Академгородок, ИСЭМ СО РАН, Лермонтова, 130. Байкальская сессия проводится 3 - 9 июля на Байкале, на базе отдыха «Кумуткан» (пос. Максимиха), в 230 км от г. Улан-Удэ (600 км от г. Иркутска). По желанию, можно принять участие только в одной из сессий (Иркутской или Байкальской). Будет организована доставка участников на базу отдыха из г. Улан-Удэ. Иногородним участникам рекомендуется лететь самолетом в Улан-Удэ, участники из Иркутска едут в г. Улан-Удэ поездом или автотранспортом самостоятельно. Подробная информация об условиях проживания на Байкале будет направлена во втором информационном письме.

Условия участия

Необходимо зарегистрироваться на сайте

<https://conference.isem.irk.ru/conf/imt/imt-2025/>

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 «Кумуткан» располагается в п. Максимиха. Размещение, в зависимости от количества участников, предполагается в парк-отеле «Кумуткан» (<https://kumutkan.ru>), гостевом комплексе «Матрешка» (<http://matreshka03.ru>) – филиале турбазы «Кумуткан», и кемпинг-отеле «Кумуткан» (<http://kumutkan.ru/camping>). Номера отличаются уровнем комфорта (благоустроенные, полублагоустроенные, неблагоустроенные). Общую информацию можете получить на приведенных сайтах, цены на сайтах соответствуют 2024 г., в 2025 г. цены будут повышены. Окончательные расценки будут известны в марте и будут сообщены в дополнительной рассылке. Просьба не пытаться бронировать номера на этих базах самостоятельно, т.к. все номера бронируются оргкомитетом.

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.

Оргвзнос за очное участие в конференции составляет **12 000 руб.** и включает расходы на организацию конференции, оплату трансфера «Улан-Удэ – Турбаза на Байкале» и обратно, пакет участника. Для студентов и аспирантов (Байкальская сессия) оргвзнос – **6000 руб.**, для сопровождающих лиц – **8000 руб.** (без пакета участника). Экскурсии оплачиваются отдельно на месте по прейскуранту турфирмы.

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. Улан-Удэ на Байкал **3 июля**, ориентировочно в **8.00** от ж/д вокзала. Иркутские участники приезжают в Улан-Удэ самостоятельно. Иногородние участники, прибывающие в Улан-Удэ **3 июля** позже 7.00, согласовывают сроки доставки с оргкомитетом или добираются самостоятельно на маршрутках. Возвращение в г. Улан-Удэ **9 июля** (выезд с турбазы в 10.00, время в пути ориентировочно 3 часа). Выезжающие ранее 9 июля добираются до Улан-Удэ 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 1-2 июля 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 2025 -2026 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 статью 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, в четвертый выпуск – до 1 сентября (издаются после конференции), 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).