

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении в 2022 г. XXVII Байкальской Всероссийской с международным участием конференции «Информационные и математические технологии в науке и управлении» и школы-семинара научной молодежи.

Время и место проведения

В 2022 г. XXVII Байкальская Всероссийская конференция с международным участием состоится с 29 июня по 8 июля, Иркутская сессия (г. Иркутск, Академгородок) – 29-30 июня, Байкальская сессия – с **1 по 8 июля**, проводится на Байкале,

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	Воропай Н.И. , чл.-корр. РАН, Иркутск, ИСЭМ СО РАН
	Стенников В.А. , чл.-корр. 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	Мельников А.В. , д.т.н., Ханты-Мансийск, ЮНИИ ИТ
Бухановский А.В. , д.т.н., Санкт-Петербург, НИУ ИТМО	Мещеряков Р.В. , д.т.н., Москва, ИПУ РАН
Вольфенгаген В.Э. , д.т.н., Москва, МИФИ	Москвичев В.В. , д.т.н., Красноярск, Красноярский филиал ФИЦ ИВТ СО РАН
Гергет О.М. , д.т.н., Томск, ТПУ	Мохор В.В. , д.т.н., Киев, ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
Горнов А.Ю. , д.т.н., Иркутск, ИДСТУ СО РАН	Смирнов С.В. , д.т.н., Самара, ИПУСС РАН
Грибова В.В. , д.т.н., Владивосток, ИАПУ ДВО РАН	Хамисов О.В. , д.ф.-м.н., Иркутск, ИСЭМ СО РАН
Дунаев М.П. , д.т.н., Иркутск, ИрННТУ	Чубаров Л.Б. , д.ф.-м.н., Новосибирск, ФИЦ ИВТ СО РАН
Загорулько Ю.А. , к.т.н., Новосибирск, ИСИ СО РАН	Щербаков М.В. , д.т.н., Волгоград, ВГТУ
Зорина Т.Г. , д.э.н., Минск, Институт энергетики НАН Беларуси	Юсупова Н.И. , д.т.н., Уфа, УГАТУ

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., 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., Лосев А.С.

Условия участия

Необходимо в ближайшее время сообщить о намерении принять участие в конференции 2022 г. и зарегистрироваться на сайте <https://conf.isem.irk.ru/event/14/>.

Далее, для подтверждения участия в конференции требуется до **5 апреля** прислать тезисы доклада (тезисы будут опубликованы до конференции). Желательно указать категорию доклада: пленарный, секционный, стендовый (заочное участие – только публикация). 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 категория номера – см. Приложение).

Условия проведения конференции

Иркутская сессия конференции проходит 29-30 июня в г. Иркутск, Академгородок, ИСЭМ СО РАН, Лермонтова, 130. Байкальская сессия проводится 1-8 июля на Байкале (посёлок Хужир (остров Ольхон)), на базе отдыха «Звезда Кочевника», в 300 км от г. Иркутска. Можно принять участие только в одной из сессий (Иркутской или Байкальской).

Инфраструктура Байкальской сессии. Туристическая база «Звезда Кочевника» расположена на острове Ольхон, в посёлке Хужир, недалеко от песчаного пляжа Сарайского Залива. На базе отдыха тихо и спокойно, она отдалена от центра поселка, при этом до изумительного песчаного пляжа рукой подать.

«Изюминка» базы – это этнический акцент: сочетание бурятской культуры, бурятского гостеприимства и сакральности острова Ольхон. Вы увидите все великолепие бурятского народа, прикоснетесь к таинству его обычаев и традиций.

Этника отражена и в кухне ресторана базы отдыха, которая помимо прочего будет включать сезонные продукты питания (в том числе дикоросы).

Размещение Проживание предлагается в уютной гостинице с размещением в благоустроенных 2-3-х местных номерах.

Оргвзнос за очное участие в конференции составляет **7000 руб.** и включает расходы на организацию конференции, оплату трансфера «Иркутск – Звезда Кочевника», пакет участника, издание трудов. Для студентов и аспирантов (Байкальская сессия) оргвзнос –

3500 руб., для сопровождающих лиц – **5000 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 сообщить свои реквизиты (физического или юридического лица). **Срок оплаты – до 1 мая.**

Доставка участников. Выезд из г. Иркутска на Байкал **1 июля в 10.00** от ИСЭМ СО РАН. Иногородние участники, прибывающие в Иркутск 1 июля позже 10.00, согласовывают сроки доставки с оргкомитетом или добираются самостоятельно на маршрутках. Возвращение в г. Иркутск **8 июля** (выезд с турбазы в 10.00, время в пути ориентировочно 7 часов). Выезжающие ранее 8 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, облачные и агентные 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 – 40-60 мин. **Секционные доклады** и сообщения – 15 мин. **Стеновые доклады** – представляются на стендах в распечатанном виде и комментируются авторами (при очном участии). Доклады и

сообщения на школе-семинаре научной молодежи – 10-15 мин. Для демонстрации презентаций предоставляется мультимедиапроектор.

Будет обеспечена возможность выступить on-line для приглашенных докладчиков (по согласованию с оргкомитетом – для участников, которые не смогут приехать).

Публикации

Обязательное условие участия (кроме сопровождающих лиц) – представление статьи по материалам доклада. В 2022 г., как и в предыдущие пять лет, отрецензированные статьи по результатам выступления на конференции издаются как периодическое издание (научный журнал, которому присвоен международный индекс ISSN), статьи индексируются в РИНЦ, присваивается DOI, в 2022 г. подана заявка на включение журнала в список ВАК.

Журнал выходит 4 раза в год (март, июнь, сентябрь, декабрь), в связи с чем устанавливаются следующие сроки подачи. Для публикации до конференции: **до 20 февраля** (публикация в первом номере), до 15 марта (публикация во втором номере), до 15 апреля (публикация в третьем номере). Публикация после конференции: до 1 июля (можно привезти статью с собой) или до 25 июля (прислать после конференции) (публикация в четвертом номере), до 25 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. Возможно заочное участие (только публикация), но 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 оргкомитета imt@isem.irk.ru.

Dead-lines

Регистрация и отправка заявки и тезисов докладов: до 5 апреля.

Подача статей: в первый выпуск 2022 г. – до 20 февраля, во второй выпуск 2022 г. – до 15 марта, в третий выпуск – до 15 апреля (издаются до конференции), в четвертый выпуск (издается после конференции) – до 1/25 июля, в первый выпуск 2023 г. – до 25 ноября.

Рассылка приглашений – до 15 апреля. Оплата участия – до 1 мая.

При более поздней оплате оргкомитет не гарантирует 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)

Приложение: описание номеров турбазы «Звезда Кочевника»

Диапазон цен: от 3000 руб. до 9000 руб. за чел/сутки (в зависимости от номера).

В стоимость номера входит завтрак.

<i>Категория</i>	<i>Название</i>	<i>Описание и оснащение номеров</i>
1	Двухместный номер с двумя кроватями – 22 м ²	2 односпальные кровати, сан-узел, душ, шкаф и зеркало, стол и стулья, телевизор
2	Двухместный номер с одной широкой кроватью – 22 м ²	1 двуспальная кровать, сан-узел, душ, шкаф и зеркало, стол и стулья, телевизор
3	Семейный номер Делюкс – 24 м ²	1 двуспальная и 1 односпальная кровать, сан-узел, душ, шкаф и зеркало, стол и стулья, телевизор, холодильник и чайник
4	Трехместный номер – 24 м ²	3 односпальные кровати, сан-узел, душ, шкаф и зеркало, стол и стулья, телевизор