

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении в 2021 г. XXVI Байкальской Всероссийской конференции с международным участием «Информационные и математические технологии в науке и управлении» и молодежной школы-семинара.

### Время и место проведения

В 2021 г. XXVI 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, в Куркутском заливе, на турбазе «Байкал-Трек», в 260 км от г. Иркутск,

### 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 поддержке

Российской ассоциации искусственного интеллекта

### Программный комитет конференции

Председатель-координатор:

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

Сопредседатели программного комитета:	
<b>Абламейко С.В.</b> , академик НАН Беларуси, Минск, БГУ	<b>Воеводин В.В.</b> , чл.-корр. РАН, Москва, НИВЦ МГУ
<b>Бычков И.В.</b> , академик РАН, Иркутск, ИДСТУ СО РАН	<b>Воропай Н.И.</b> , чл.-корр. РАН, Иркутск, ИСЭМ СО РАН
	<b>Стенников В.А.</b> , чл.-корр. РАН, Иркутск, ИСЭМ СО РАН
Члены программного комитета:	
<b>Аршинский Л.В.</b> , д.т.н., Иркутск, ИРГУПС	<b>Карпенко А.П.</b> , д.ф.-м.н., Москва, МГТУ им. Баумана
<b>Берестнева О.Г.</b> , д.т.н., Томск, ТПУ	<b>Мельников А.В.</b> , д.т.н., Ханты-Мансийск, ЮНИИ ИТ
<b>Бухановский А.В.</b> , д.т.н., Санкт-Петербург, НИУ ИТМО	<b>Мещеряков Р.В.</b> , д.т.н., Москва, ИПУ РАН
<b>Вольфенгаген В.Э.</b> , д.т.н., Москва, МИФИ	<b>Москвичев В.В.</b> , д.т.н., Красноярск, Красноярский филиал ФИЦ ИВТ СО РАН
<b>Гергет О.М.</b> , д.т.н., Томск, ТПУ	<b>Мохор В.В.</b> , д.т.н., Киев, ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
<b>Горнов А.Ю.</b> , д.т.н., Иркутск, ИДСТУ СО РАН	<b>Смирнов С.В.</b> , д.т.н., Самара, ИПУСС РАН
<b>Грибова В.В.</b> , д.т.н., Владивосток, ИАПУ ДВО РАН	<b>Хамисов О.В.</b> , д.ф.-м.н., Иркутск, ИСЭМ СО РАН
<b>Дунаев М.П.</b> , д.т.н., Иркутск, ИрННТУ	<b>Чубаров Л.Б.</b> , д.ф.-м.н., Новосибирск, ФИЦ ИВТ СО РАН
<b>Загорулько Ю.А.</b> , к.т.н., Новосибирск, ИСИ СО РАН	<b>Щербаков М.В.</b> , д.т.н., Волгоград, ВГТУ
<b>Зорина Т.Г.</b> , д.э.н., Минск, Институт энергетики НАН Беларуси	<b>Юсупова Н.И.</b> , 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.

Гальперов В.И., к.т.н.

Копайгородский А.Н., к.т.н.

ИДСТУ СО РАН:

Лемперг А.А., к.ф.-м.н.

ИРНТУ:

Аршинский В.Л., к.т.н.

Бахвалова З.А., к.т.н.

## Технический оргкомитет

Ан Г.В., Кузьмин В.Р., Мамедов Т.Г., Пестерев Д.В., Щукин Н.И., Цыбиков А.Р.

## Условия участия

**Необходимо в ближайшее время сообщить о намерении принять участие в конференции 2021 г. и зарегистрироваться на сайте <https://conf.isem.irk.ru/e/IMT-2021>**. 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](mailto: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 (Малое море, Куркутский залив), на турбазе «Байкал-Трек», в 260 км от г. Иркутск. Можно принять участие только в одной из сессий (Иркутской или Байкальской).

**Инфраструктура Байкальской сессии.** Турбаза находится в Куркутском заливе, рядом с турбазой «Чайка». Ближайший поселок – МРС (переправа на о. Ольхон). В поселке есть магазины, оплата желательна наличными, карты не везде принимаются. Работает сотовая связь. Курсируют маршрутки Иркутск – МРС. На турбазе есть три бассейна с подогреваемой водой (бесплатные), работает баня (за отдельную плату), предоставляются дополнительные услуги и инвентарь по преysкуранту базы. Имеется возможность организации пешеходных и водных экскурсий, в т.ч. на о. Ольхон.

**Размещение** в 2-х и 3-х местных благоустроенных или неблагоустроенных номерах в коттеджах, гостинице, летних домиках и юртах (подробное описание номеров в Приложении), **с централизованным трехразовым питанием**. Услуги проживания без питания турбаза не предоставляет. Стоимость проживания и питания уточняется. Оргкомитет оплачивает турбазу полностью, поэтому желающим приехать на неполный срок придется оплачивать полную стоимость путевки или бронировать места на соседних турбазах самостоятельно (ближайшая турбаза - «Чайка»)

**Оргвзнос** за очное участие в конференции составляет **7000 руб.** и включает расходы на организацию конференции, оплату трансфера «Иркутск – Байкал-Трек», 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 8.00** от ИСЭМ СО РАН. Иногородние участники, прибывающие в Иркутск 1 июля позже 8.00, 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 5 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. **Стендовые 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).

### **Издание Трудов конференции**

В 2021 г., как и в предыдущие пять лет, отобранные и отрецензированные статьи по результатам выступления на конференции издаются как периодическое издание (научный журнал, которому присвоен международный индекс ISSN), статьи индексируются в РИНЦ, присваивается DOI), 4 раза в год (март, июнь, сентябрь, декабрь), в связи с чем устанавливаются следующие сроки подачи.

Для публикации до конференции: до 15 марта (публикация во втором номере) или 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 авторской 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](http://www.imt-journal.ru) или присылать на адрес оргкомитета [imt@isem.irk.ru](mailto:imt@isem.irk.ru)

### **Dead-lines**

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

**Подача статей:** во второй выпуск 2021 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 2022 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](mailto:imt@isem.irk.ru), ученому секретарю конференции Масселю Алексею Геннадьевичу ([amassel@isem.irk.ru](mailto:amassel@isem.irk.ru)) или ученому секретарю молодежной школы-семинара Гаськовой Дарье Александровне (аспиранты и молодые ученые)

**Приложение: описание номеров турбазы «Байкал-трек»**

(1-4 категории – благоустроенные, 5-а, 5-б – неблагоустроенные)

Диапазон цен: от 1000 руб. (неблагоустроенные) до 7000 руб. (в люксах) за чел/сутки.

Стоимость питания не входит в стоимость номера.

<b>Категория</b>	<b>Название</b>	<b>Описание и оснащение номеров</b>
<b>1</b>	Гостиница «Нерпёнок», (2-й этаж)	Двухкомнатный номер (люкс), в спальне: двуспальная кровать, тумба. В гостиной: мягкий уголок, стол, тумба, телевизор со спутниковым ТВ. Санузел, душевая кабина; отдельный вход, балкон с видом на «Байкал» и без вида
<b>2</b>	«Байкальская деревенька», (отдельный коттедж, 1-й этаж)	Общий зал (диван, холодильник, стол, чайник, телевизор со спутниковым ТВ); сан. узел, душевая кабина; 2 спальни: двуспальная кровать, комод, тумба
<b>3</b>	Гостиница «Нерпёнок», (1-й этаж)	Двухместный (или одноместный) однокомнатный номер (полулюкс), отдельный вход, балкон с видом на «Байкал» и без вида, с балконом и без балкона; двуспальная кровать, стол, тумба, санузел, душевая, телевизор со спутниковым ТВ, холодильник
<b>4</b>	«Крылья Байкала» Стандартные номера	3 односпальные кровати, комод, стол, телевизор со спутниковым ТВ, общий коридор, сан. узел с душевой кабиной на 2 номера
<b>5-а</b>	Юрты	3 односпальных кровати, стол, чайник. Удобства на улице (оплата в зависимости от числа проживающих)
<b>5-б</b>	«Байкальская деревенька» (2 этаж - мансарда над коттеджем)	4 односпальные кровати, стол, чайник; отдельный вход. Удобства на улице (оплата в зависимости от числа проживающих)