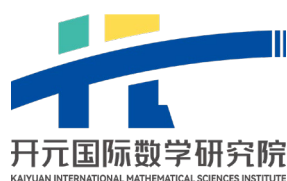


**X Международная научная конференция
“ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИНДУСТРИИ”**

**IITI'26
ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Октябрь 14 – 18, 2026
Чанша, Китай**



ОРГАНИЗАТОРЫ

Международный институт математических наук Кайюань (Китай)
Ростовский государственный университет путей сообщения (Россия)
АО «НИИАС» (Россия)
Российская ассоциация искусственного интеллекта (Россия)

Почётные председатели конференции

- **Верескун Владимир Дмитриевич**, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия
- **Долгий Александр Игоревич**, АО «НИИАС», Россия ¹
- **Гао Сяошань**, Международный институт математических наук Кайюань, Китай

Сопредседатели программного комитета

- **Гришаев Сергей Юрьевич**, АО «НИИАС», Россия
- **Ковалев Сергей Михайлович**, Ростовский государственный университет путей сообщения, АО «НИИАС», Россия
- **Котенко Игорь Витальевич**, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Университет ИТМО, Россия
- **У Боин**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Хуан Юньцин**, Университет Сянтань, Китай
- **Чжу Цзюйбо**, Международный институт математических наук Кайюань, Китай

Сопредседатели организационного комитета

- **Бутакова Мария Александровна**, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия
- **Гуда Александр Николаевич**, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия
- **Ольгейзер Иван Александрович**, Ростовский государственный университет путей сообщения, АО «НИИАС», Россия
- **Суханов Андрей Валерьевич**, Ростовский государственный университет путей сообщения, АО «НИИАС», Россия
- **Чжоу Бо**, Международный институт математических наук Кайюань, Китай

Организационный комитет

- **Васильева Лариса Владимировна**, АО «НИИАС», Россия
- **Горшков Никита Михайлович**, АО «НИИАС», Россия
- **Колоденкова Анна Евгеньевна**, ФГАОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева" (Самарский университет), Россия
- **Левшина Анна Андреевна**, АО «НИИАС», Россия
- **Ли Инь**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Ли Линпань**, Международный институт математических наук Кайюань, Китай
- **Лю Сыхань**, Международный институт математических наук Кайюань, Китай
- **Тан Янбинь**, Международный институт математических наук Кайюань, Китай
- **У Фань**, Международный институт математических наук Кайюань, Китай
- **Чернова Анна Андреевна**, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия

¹ Все имена указаны в алфавитном порядке

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

ЧАНША

! Конференция пройдет в месте проживания участников, в отеле «Changsha Rongtong Great Wall Hotel»

Адрес: No. 28 Shaoshan North Road, Jiucaiyuan Subdistrict, Furong District, Changsha, Hunan, China (湖南省长沙市芙蓉区韭菜园 韶山路 28 号, [карта](#))



Информация для самостоятельного приезда в место проведения конференции:

Аэропорт:

- **Такси:** Рекомендуется воспользоваться приложением DiDi или Амар (□ □ □ □) на мобильном телефоне — просто введите название отеля. Примерная стоимость: 100 юаней.
- **Метро:** Сядьте на 6 линию метро и пересадитесь на линию 2 на станции Renmin East Road (人民路站) или станции Yingbin Road (迎宾路站), затем выйдите на станции Yuanjialing (袁家岭站). Выйдите из выхода № 1 станции Yuanjialing или из выхода № 4 станции Yingbin Road и пройдите пешком примерно 5–8 минут, чтобы добраться до отеля. Примерная стоимость: 10 юаней.
- **На автобусе «Airport Express»:** Сядьте на автобус «Airport Express» с платформы B2 в Терминале 1 или с платформы A2 в Терминале 2 и выберите автобус, следующий в сторону отеля Shanshui Hotel (山水酒店). Выйдите на остановке Gaogiao South Gate (高桥南门) или Jintai Square Station (锦泰广场站), затем переседайте на линию 2 метро и выйдите на станции Yuanjialing (袁家岭站) (Выход 1) или станции Yingbin Road (迎宾路站) (Выход 4). Оттуда до отеля примерно 5–8 минут ходьбы. Примерная стоимость: 20 юаней.

Южный вокзал Чанша/Вокзал высокоскоростных поездов

- **Такси:** Рекомендуется воспользоваться приложением DiDi или Amap (滴滴) на мобильном телефоне — просто введите название отеля. Примерная стоимость: 40 юаней.
- **Метро:** На Южном вокзале Чанша сядьте на 2 линию метро (в сторону Meixihu) и выйдите на станции Yuanjialing (袁家岭站) . Выйдите из выхода № 1. После выхода до отеля примерно 5–8 минут пешком. Примерная стоимость: 5 юаней.



Чанша, отель «Changsha Rongtong Great Wall Hotel»

15 октября, 8:30 – 17:50
16 октября, 9:00 – 17:20
17 октября, 10:00 – 16:00

Торжественный ужин IITI'26 пройдет по адресу:

Холл Rongtong Зал, отель «Changsha Rongtong Great Wall Hotel»

16 октября, 18:00-20:00

Регламент IITI'26

25–50 минут – Пленарный доклад¹

10 минут – Секционный доклад²

Информация для онлайн-участников

Главный зал

Rongtong Зал

Зал 1

Ronglu Зал & Rongfeng Зал

Зал 2

Rongting Зал A & Rongting Зал B

Зал 3

Rongxiang Зал & Rongge Зал

Зал 4

Rongting Зал D

Зал 5 для форума KY

Changcheng Зал

Ссылки для подключения будут активированы во время конференции.

¹ На пленарный доклад, вопросы и обсуждение отводится 1 час

² На секционный доклад, вопросы и обсуждение отводится 15 минут

Информация для очных участников

Схема конференц-зала
(2-й этаж отеля «Changsha Rongtong Great Wall Hotel»)

Примечание: словом "Hall" обозначены залы заседаний

Программа мероприятий ИИТИ'26

14 октября, среда – Заезд в отель (с 10:00)

15 октября, четверг

Мероприятия:

- Открытие конференции ↗ **Главный зал**
- Пленарные доклады **ИИТИ** ↗ **Главный зал**
- Секции конференции:
 - **Секция 1.** Интеллектуальные системы поддержки принятия решений (**Часть 1, 2**) ↗ **Зал 1**
 - **Секция 2.** Искусственный интеллект в информационной безопасности, квантовая информатика ↗ **Зал 2**
 - **Секция 3.** Искусственные нейронные сети, машинное обучение и прикладные задачи их применения (**Часть 1, 2**) ↗ **Зал 3**
 - **Секция 4.** Искусственный интеллект в промышленности ↗ **Зал 4**
 - **Секция 5.** Нечеткие модели и системы, неклассическая логика и правдоподобные выводы ↗ **Зал 2**
 - **Секция 6.** Логические и математические основы искусственного интеллекта; эволюционное моделирование и многоагентные системы ↗ **Зал 4**

8:00 – 8:30	Регистрация участников в Международном институте математических наук Кайюань
8:30 – 9:00	Приветственные слова ↗ Главный зал Ведущий: Профессор Дуань Сяоцзюнь - Представитель администрации города Чанша (информация будет уточнена) Ковалев Сергей Михайлович, Почетный председатель конференции ИИТИ, АО «НИИАС», Россия Гао Сяошань, Профессор, Академия математики и системных наук Китайской академии наук, Международный институт математических наук Кайюань, Китай Валентин Гапанович, Президент ассоциации "Объединение Производителей Железнодорожной Техники", Россия Михаил Мехедов, Первый заместитель генерального директора Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта ОАО «Российские железные дороги», Россия
9:00 – 12:20	Пленарные доклады ↗ Главный зал
9:00 – 10:00	Го Лэй, Академик Китайской академии наук, Профессор, Директор Национального центра математики и междисциплинарных наук Китайской академии наук, Китай . Обучение и адаптация в неопределенных динамических системах
10:00 – 10:20	Кофе-брейк & групповое фото
10:20 – 11:20	Уткин Лев Владимирович, Доктор технических наук, профессор, Институт компьютерных наук и технологий СПбПУ, Россия Модели условного эффекта лечения в условиях неопределённости обучающих данных

11:20 – 12:20	Сюй Цзунбэнь , Академик Китайской академии наук, Декан Сианьского института математики и математических технологий, профессор Сианьского транспортного университета, Китай Предельная теория фундаментальных моделей: математический подход к пониманию эмерджентного интеллекта и законов масштабирования
12:20 – 13:30	Обед
13:30 – 17:50	Секции ИИТИ , ↗ Залы 1, 2, 3, 4
13:30 – 15:30	Секция 1 Часть 1 ↗ Зал 1 Интеллектуальные системы поддержки принятия решений
13:30 – 15:30	Секция 2 ↗ Зал 2 Искусственный интеллект в информационной безопасности, квантовая информатика
13:30 – 15:30	Секция 3 Часть 1 ↗ Зал 3 Искусственные нейронные сети, машинное обучение и прикладные задачи их применения
13:30 – 15:30	Секция 4 ↗ Зал 4 Искусственный интеллект в промышленности
15:30 – 15:50	Кофе-брейк
15:50 – 17:50	Секция 1 Часть 2 ↗ Зал 1 Интеллектуальные системы поддержки принятия решений
15:50 – 17:50	Секция 5 ↗ Зал 2 Нечеткие модели и системы, неклассическая логика и правдоподобные выводы
15:50 – 17:50	Секция 3 Часть 2 ↗ Зал 3 Искусственные нейронные сети, машинное обучение и прикладные задачи их применения
15:50 – 17:20	Секция 6 ↗ Зал 4 Логические и математические основы искусственного интеллекта; эволюционное моделирование и многоагентные системы
18:00 – 19:30	Ужин

16 октября, пятница

Мероприятия:

- Пленарные доклады **ИИТИ**
- Секции конференции:
 - Секция 7. Автоматизация и интеллектуализация промышленных, транспортных и энергетических систем (Часть 1, 2) ↗ Зал 1
 - Секция 8. Интеллектуальные информационные технологии в естественных, экономических и социальных науках (Часть 1, 2) ↗ Зал 2
 - Секция 3 (продолжение). Искусственные нейронные сети, машинное обучение и прикладные задачи их применения (Часть 3) ↗ Зал 3
 - Секция 9. Генеративный искусственный интеллект ↗ Зал 4
 - Секция 10. Человекоцентричный и настраиваемый искусственный интеллект: цифровое сознание и теория предпочтений ↗ Зал 4
 - Секция 11. Интеллектуальные медицинские системы ↗ Зал 4

9:00 – 9:40	Дуань Сяоцзюнь, Профессор , Исполнительный заместитель декана KIMSI Публикация ежегодного сборника открытых математических задач «Кайюань» ↗ Главный зал
9:40 – 12:00	Пленарные доклады ↗ Главный зал
9:40 – 10:40	Илиас Саввас , Профессор кафедры цифровых систем, Университет Фессалии, Греция Квантовая физика без уравнений: формирование квантовой грамотности в системе образования
10:40 – 11:00	Кофе-брейк
11:00 – 12:00	Гао Сяошань , Профессор, Академия математики и системных наук Китайской академии наук, Международный институт математических наук Кайюань, Китай MechMath Agent Team: агент на базе больших языковых моделей для математических исследований
12:00 – 13:00	Обед
13:00 – 17:20	Секции ИИТИ ↗ Залы 1, 2, 3, 4
13:00 – 15:00	Секция 7 Часть 1 ↗ Зал 1 Автоматизация и интеллектуализация промышленных, транспортных и энергетических систем
13:00 – 15:00	Секция 8 Часть 1 ↗ Зал 2 Интеллектуальные информационные технологии в естественных, экономических и социальных науках
13:00 – 15:00	Секция 3 Часть 3 ↗ Зал 3 Искусственные нейронные сети, машинное обучение и прикладные задачи их применения

13:00 – 14:00	Секция 9 ↗ Зал 4 Генеративный искусственный интеллект
14:00 – 15:00	Секция 10 ↗ Зал 4 Человекоцентричный и настраиваемый искусственный интеллект: цифровое сознание и теория предпочтений
15:00 – 15:20	Кофе-брейк
15:20 – 17:20	Секция 7 Часть 2 ↗ Зал 1 Автоматизация и интеллектуализация промышленных, транспортных и энергетических систем
15:20 – 17:20	Секция 8 Часть 2 ↗ Зал 2 Интеллектуальные информационные технологии в естественных, экономических и социальных науках
15:20 – 16:20	Секция 11 ↗ Зал 3 Интеллектуальные медицинские системы
18:00 – 20:00	Торжественный ужин

17 октября, суббота

Мероприятия:

- Секции конференции:
 - Секция 12. Роботизация сложных технологических процессов: перспективы внедрения
📍Зал 1
- Форум КУ (ожидает подтверждения)

9:00 – 10:30	Секции конференции 📍Зал 1 Ассоциация "Объединение производителей железнодорожной техники" (ОПЖТ)
9:00 – 10:30	Секция 12 📍Зал 1 Роботизация сложных технологических процессов: перспективы внедрения Председатели секции: Валентин Гапанович, Президент Ассоциации ОПЖТ, Сергей Гришаев, заместитель генерального директора АО «НИИАС» – директор Ростовского филиала 1. Валентин Гапанович. Открытие заседания 2. Сергей Гришаев. Основные задачи ОПЖТ в области научных исследований и разработок 3. Доклады участников (часть 1)
10:30 – 10:45	Кофе-брейк
10:45 – 12:00	Секция 12 📍Зал 1 Роботизация сложных технологических процессов: перспективы внедрения Chairs: Валентин Гапанович, Сергей Гришаев Доклады участников (часть 2)
12:00 – 14:00	Обед
14:00 – 16:00	Секция 12 📍Зал 1 Роботизация сложных технологических процессов: перспективы внедрения Chairs: Валентин Гапанович, Сергей Гришаев Доклады участников (часть 3)
14:00 – 16:00	Встреча администрации города Чанша с прибывшими с визитом российскими экспертами 📍Главный зал

19:30 Техническая экскурсия на станцию маглева в Чанша



Маглев в городе Чаньша

Маглев в городе Чаньша – первая в Китае коммерчески эксплуатируемая линия средне-низкоскоростного магнитного транспорта, созданная на основе китайских технологий. Линия Changsha Maglev Express протяжённостью 18,55 км связывает высокоскоростной железнодорожный вокзал Чанша-Южный с международным аэропортом Чанша Хуанхуа. На действующем участке расположены три станции: **Changsha South (Changshanan), Langli и Huanghua Airport.**

Особенность системы заключается в использовании **средне-низкоскоростной магнитной левитации**, при которой поезд движется над направляющей благодаря электромагнитному подвешиванию, практически не контактируя с рельсом. Поезда рассчитаны прежде всего на короткие межузловые поездки и обеспечивают удобную пересадку между высокоскоростной железной дорогой и воздушным транспортом.

Особый интерес представляет **станция Langli**, расположенная примерно в середине маршрута. Она выполняет функцию промежуточной остановки между крупными транспортными узлами и демонстрирует, что маглев в Чанше используется не только как аэропортовый экспресс, но и как элемент городской транспортной системы.

18 октября, суббота – Выезд участников



Двухдневная экскурсия в Чжанцзяцзе

Чжанцзяцзе — одно из самых впечатляющих природных мест Китая, известное своими высоченными столбами из кварцевого песчаника, глубокими долинами и субтропическими лесами. Этот регион, входящий в состав живописного района Улиньюань, включенного в Список всемирного наследия ЮНЕСКО, своими необыкновенными пейзажами послужил источником вдохновения для создания «парящих гор» Пандоры в фильме Джеймса Кэмерона «Аватар».

Первый день посвящён посещению Национального лесного парка горы Тяньмэнь — самой высокой горы в Чжанцзяцзе и одного из самых знаковых природных заповедников провинции Хунань. Участники прокатятся на одной из самых длинных в мире горных канатных дорог, полюбуются панорамными видами на знаменитую «Тонтяньскую аллею с 99 поворотами», прогуляются по висящей над обрывом дощатой дорожке Гуйгу и по стеклянному мосту «Скайуолк», а также посетят впечатляющую пещеру Тяньмэнь («Небесные врата») — гигантскую природную скальную арку, ставшую символом горы.

На второй день экскурсия продолжится в Национальном лесном парке Чжанцзяцзе, где вас ждёт поездка на лифте Байлун — самом высоком в мире открытом туристическом лифте. Маршрут включает живописную зону Юаньцзяцзе, известную своими огромными песчаниковыми столбами и впечатляющими смотровыми площадками, а также гору Тяньцзы, которую часто называют «королем горных лесов» за ее потрясающую панораму, открывающую вид на тысячи каменных вершин, возвышающихся над лесами и облаками.

Краткая информация о KIMSI



Международный институт математических наук «Кайюань»

Адрес: No. 5, Information Port, Malanshan Video Cultural and Creative Industry Park,

Kaifu District, Changsha City, Hunan Province, China

Homepage: <https://www.kimsi.cn/en>

Международный институт математических наук «Кайюань» (KIMSI) — это финансируемое государством научно-исследовательское учреждение, созданное совместно муниципальным правительством Чанши и несколькими ведущими университетами Китая. Деятельность KIMSI тесно увязана со стратегическими направлениями развития страны. Институт состоит из шести научно-исследовательских центров: «Математика проектирования микросхем», «Математика искусственного интеллекта», «Сложные системы», «Математическая криптография», «Вычислительная математика» и «Передовые направления математики». Его цель — оказывать интеллектуальную поддержку Китаю в достижении глобального лидерства в области математических наук и связанных с ними технологий.

Стратегическая ориентация: инновации, основанные на национальной стратегии

Руководствуясь важнейшими стратегическими задачами страны, KIMSI объединяет лучшие отечественные и зарубежные математические ресурсы с целью создания инновационной платформы, обеспечивающей тесную интеграцию фундаментальных математических исследований с промышленными приложениями.

Путь развития: трехкомпонентная модель для достижения прорывов

KIMSI специализируется на математике и междисциплинарных областях, уделяя особое внимание ключевым математическим задачам, возникающим в рамках важнейших направлений технологических исследований. Объединяя создание платформ, выявление ключевых математических задач и технологические инновации, KIMSI способствует инновации парадигмы прикладных математических исследований, направленных на решение сложных математических задач, возникающих в сфере критически важных технологий.

Основной механизм: синергия двух движущих сил для совместных инноваций

KIMSI реализует инновационный механизм «ориентация на спрос и прорывные открытия», основанный на двух движущих силах. Способствуя глубокой интеграции между промышленностью, академическим сообществом и научно-исследовательскими кругами, KIMSI создает систему сотрудничества между «математиками, экспертами в конкретных областях и инженерами» и формирует целостную экосистему, которая координирует весь процесс: от выявления потребностей и математической формулировки («1~0») через пионерские исследования («0~1») до промышленного применения («1~N»).

Видение: Создание глобального центра на основе китайских инноваций

KIMSI стремится создать научно-исследовательский институт мирового уровня, который будет способствовать промышленным инновациям, объединять глобальные математические сети и стимулировать развитие региональной промышленности, становясь пионером в создании уникальной китайской модели междисциплинарной конвергенции на основе математики.