



Ростовский государственный университет путей сообщения (Россия)  
Харбинский политехнический университет (Китай)  
Российская ассоциация искусственного интеллекта (Россия)



**8-я Международная научная конференция**



# **Интеллектуальные информационные технологии в технике и на производстве**



**Информационное письмо**



**1 ноября, 2024**



**7 ноября, 2024**



**Харбин, Китай**

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научной конференции ПТИ'24, которая будет проходить 1-7 ноября 2024 года в г. Харбин. Она является восьмой конференцией серии «Интеллектуальные информационные технологии в технике и на производстве», организуемой Ростовским государственным университетом путей сообщения при поддержке Российской ассоциации искусственного интеллекта. В 2024 году соорганизатором конференции становится Харбинский политехнический университет.

Целью организации конференции **«Интеллектуальные информационные технологии в технике и на производстве»** является обмен передовым опытом в области разработки и применения современных методов автоматизации, цифровизации и искусственного интеллекта в фундаментальных науках и в приложении к современной промышленности и производству, а также развитие международных контактов в данной сфере.

Одно из новых направлений ПТИ в 2024 году посвящено интеллектуальным информационным технологиям в области социальных наук.

Ежегодно конференция проводится с участием ведущих российских и зарубежных учёных. История конференции включает множество международных площадок проведения, таких как университет ИТМО (Россия), университет Сириус (Россия), Остравский технический университет (Чешская республика), Варненский технический университет (Болгария), Стамбульский университет Айдын (Турция) и другие. Благодаря ПТИ уже более 1000 учёных со всего мира опубликовали более 350 научных работ по тематике конференции, индексируемых в наукометрических базах данных Scopus и Web of Science.

Организационный комитет конференции приглашает вас опубликовать работы, которые представляют существенный научный интерес, являются оригинальными и ранее неопубликованными. Все отрецензированные и отобранные программным комитетом статьи планируется опубликовать в сборнике [Lecture Notes in Networks and Systems](#) серии Springer. Публикации также будут представлены для индексирования в SCOPUS, INSPEC, WTI Frankfurt eG, zbMATH, SCImago. Кроме этого, по примеру предыдущих конференций высока вероятность индексации в Web of Science.

В рамках конференции также планируется проведение международного семинара «Использование математических методов в искусственном интеллекте».

## НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Байесовские сети и сети доверия, нечетко-стохастическое моделирование;
2. Нечеткие модели и системы;
3. Моделирование рассуждений и неклассические логики;
4. Нейросетевые технологии;
5. Эволюционное моделирование и генетические алгоритмы;
6. Многоагентные системы;
7. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений;
8. Машинное обучение и прикладные задачи его применения;
9. Автоматизация и интеллектуализация промышленных, транспортных и энергетических систем;
10. Интеллектуальные медицинские системы;

11. Логические основания в прикладном искусственном интеллекте;
12. Проблемы кибербезопасности в условиях становления Industry 4.0;
13. Интеллектуальные информационные технологии в социальных науках;
14. Теория игр и ее приложения;
15. Вычислительная социология;
16. Уравнения в частных производных и их приложения.

## **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

### **1 апреля 2024 года**

Окончание приема заявок на участие. Для подачи заявки необходимо заполнить все поля (кроме файла публикации) и отправить форму через вкладку New Submission на [EasyChair](#). Для этого необходимо быть зарегистрированным в системе. Инструкция на русском языке по регистрации и подаче работы находится [здесь](#).

### **29 апреля 2024 года**

Предоставление полного текста публикаций на сайте [EasyChair](#).

### **17 июня 2024 года**

Уведомление об утверждении/отказе в утверждении доклада.

### **15 июля 2024 года**

Предоставление окончательной версии публикации и регистрация.

### **1-7 ноября 2024 года**

Даты проведения конференции

## **СТОИМОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ**

Стоимость опубликования одной работы составляет 29 000 рублей. Оплачиваются только работы, принятые к публикации.

## ОРГАНИЗАТОРЫ

### Почётные председатели конференции

- **Верескун Владимир Дмитриевич**, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия
- **Дзекай Хан**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Зонгбен Сюй**, Китайская академия наук, Китай
- **Акперов Имран Гурру оглы**, Южный университет (ИУБиП), Россия

### Сопредседатели программного комитета

- **Ковалев Сергей Михайлович**, РГУПС, Россия
- **Котенко Игорь Витальевич**, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, Университет ИТМО, Россия
- **Лианг Жень**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Тинг Лиу**, Харбинский политехнический университет, Китай

### Сопредседатели организационного комитета

- **Гуда Александр Николаевич**, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия
- **Суханов Андрей Валерьевич**, Ростовский государственный университет путей сообщения, АО «НИИАС», Россия
- **Ольгейзер Иван Александрович**, АО «НИИАС», Россия
- **Дажи Жан**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Фан Дзян**, Харбинский политехнический университет, Китай

### Организационный комитет

- **Бутакова Мария Александровна**, Южный федеральный университет, Россия
- **Вендзи Лиу**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Вендзюан Яо**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Дзебао Сан**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Дзя Ли**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Жичан Гуо**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Иерусалимов Владислав Сергеевич**, Ростовский государственный университет путей сообщения, АО «НИИАС», Россия
- **Инь Ли**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Колоденкова Анна Евгеньевна**, Самарский государственный технический университет, Россия
- **Стыскала Витезслав**, VSB-Остравский технический университет, Чешская Республика
- **Чанг Янг**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Чао Ю**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Шенгжу Ши**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Шульженко Андрей Александрович**, Ростовский государственный университет путей сообщения, АО «НИИАС», Россия
- **Юминг Синь**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Яо Ли**, Харбинский политехнический университет, Китай

## **Международный программный комитет**

- **Абрамов Максим Викторович**, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, Россия
- **Аверкин Алексей Николаевич**, Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН, Россия
- **Бадика Костин**, Университет Крайова, Румыния
- **Бастерреч Себастьян**, VSB-Остравский технический университет, Чешская Республика
- **Боинг Ву**, Харбинский политехнический университет, Китай
- **Бобцов Алексей Алексеевич**, Национальный исследовательский университет ИТМО, Россия
- **Боженюк Александр Витальевич**, Южный федеральный университет, Россия
- **Борисов Вадим Владимирович**, Национальный исследовательский университет "МЭИ", Россия
- **Виноградов Дмитрий Вячеславович**, Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН, Россия
- **Вэньфа Ван**, Яньаньский университет, Китай
- **Гладков Леонид Анатольевич**, Южный федеральный университет, Россия
- **Городецкий Владимир Иванович**, АО "Эврика", Россия
- **Грибова Валерия Викторовна**, Дальневосточное отделение РАН, Россия
- **Дегтярев Александр Борисович**, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия
- **Десницкий Василий Алексеевич**, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, Россия
- **Долгий Александр Игоревич**, АО "НИИАС", Россия
- **Долгий Игорь Давидович**, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия
- **Дэн Сяоте**, Пекинский университет, Китай
- **Еремеев Александр Павлович**, Национальный исследовательский университет "МЭИ", Россия
- **Забежайло Михаил Иванович**, Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН, Россия
- **Иванович Миржана**, Нови-Садский университет, Сербия
- **Израилов Константин Евгеньевич**, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Россия
- **Карпов Алексей Анатольевич**, Национальный исследовательский университет ИТМО, Россия
- **Кобринский Борис Аркадьевич**, Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН, Россия
- **Корниенко Константин Ильич**, АО "НИИАС", Россия
- **Коробейников Анатолий Григорьевич**, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова РАН, Россия
- **Кузнецов Олег Петрович**, Институт проблем управления РАН, Россия
- **Кузнецов Сергей Олегович**, Высшая школа экономики, Россия
- **Курейчик Владимир Викторович**, Южный федеральный университет, Россия
- **Лиу Гуанджу**, Университет Ханчжоу Дианзи, Китай

- **Лу Киан**, Университет Ханчжоу Дианзи, Китай
- **Махортов Сергей Дмитриевич**, Воронежский государственный университет, Россия
- **Мурти Мухамад Ари**, Университет Телком, Индонезия
- **Новикова Евгения Сергеевна**, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет имени В.И. Ленина, Россия
- **Панов Александр Игоревич**, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Московский физико-технический институт, Научно-исследовательский институт искусственного интеллекта AIRI, Россия
- **Петренко Сергей Анатольевич**, Университет Иннополис, Россия
- **Петровский Андрей Валерьевич**, Университет Роберта Гордона, Великобритания
- **Петросян Ованес Леонович**, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия
- **Раад Васим**, Стамбульский университет Айдын, Турция
- **Рогозов Юрий Иванович**, Южный федеральный университет, Россия
- **Ройзензон Грегори Владимирович**, Институт системного анализа РАН, Россия
- **Саввас Ильяс**, Университет Фессалии, Греция
- **Саенко Игорь Борисович**, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, Россия
- **Сарне Джузеппе**, Миланский университет-Бикокка, Италия
- **Скобелев Петр Олегович**, СамФИЦ, СамГТУ, Россия
- **Смирнов Александр Викторович**, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, Россия
- **Стефанюк Вадим Львович**, Институт проблем передачи информации РАН, Россия
- **Суханова Майя Викторовна**, Азово-Черноморский инженерный институт, Россия
- **Сюй Гэндзю**, Северо-западный политехнический университет, Китай
- **Сяомин Танг**, Хэйлуцзянский университет, Китай
- **Тулупьев Александр Львович**, Северо-Западный институт управления - филиал РАНХиГС при Президенте РФ, Россия
- **Уткин Лев Владимирович**, Институт компьютерных наук и технологий СПбПУ, Россия
- **Фоминых Игорь Борисович**, Национальный исследовательский университет "МЭИ", Россия
- **Хатламаджиян Агоп Ервандович**, АО "НИИАС", Россия
- **Холод Иван Иванович**, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова, Россия
- **Хунвэй Гао**, Университет Циндао, Китай
- **Целых Александр Николаевич**, Южный федеральный университет, Россия
- **Чаудари Барат**, Всемирный университет мира, Индия
- **Чечулин Андрей Алексеевич**, Национальный исследовательский университет ИТМО, Россия
- **Шорей Раджив**, Индийский институт технологий, Индия
- **Эль Баз Дидье**, Лаборатория системного анализа и архитектуры, Франция

- Юдин Дмитрий Александрович, Московский физико-технический институт, Научно-исследовательский институт искусственного интеллекта AIRI, Россия
- Ярушкина Надежда Глебовна, Ульяновский государственный университет, Россия

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Харбинский политехнический университет, Харбин, Китай.

## ПОДАЧА ПУБЛИКАЦИЙ

Рассматриваются статьи, являющиеся оригинальным и ранее неопубликованным исследованием, которое связано с одним или несколькими научными направлениями конференции. Все поданные материалы анализируются Программным комитетом конференции на предмет качества, оригинальности и научного соответствия. Программный комитет вправе отклонить работы с процентом плагиата (в т.ч. самоплагиата) выше 30%. Согласие на прием публикации или отказ будут основаны на отзывах рецензентов. Все вопросы по процедуре проверки просим Вас направлять по контактному адресу. Электронная версия (в формате PDF) завершённой статьи должна быть направлена до истечения срока приема через [EasyChair](https://www.easychair.org/). Рукописи должны быть оформлены согласно стандартам, изложенным по следующей ссылке, где Вы можете найти всю необходимую информацию:

<https://www.springer.com/series/15179>

(если данная ссылка не открывается, пожалуйста, перейдите на <http://www.springer.com>, найдите "Lecture Notes in Networks and Systems" и следуйте по ссылке "Submission guidelines" справа).

Инструкции для авторов, а также шаблоны для LaTeX и Word могут быть найдены [здесь](#).

Для удобства подготовки работ организационным комитетом подготовлен [русскоязычный шаблон рукописи конференции](#).

Рассматриваются публикации только на английском языке.

Максимальное количество страниц в статье – 10, включая библиографический список, содержащий не менее 10 источников.

Пожалуйста, перейдите по следующей ссылке для загрузки статьи:

<https://easychair.org/conferences/?conf=iiti24>

По вопросам участия в обсуждениях круглого стола обращайтесь по контактному адресу конференции.

[Подробная информация доступна на сайте iiti.rgups.ru](http://iiti.rgups.ru)

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЧИКИ



**Сюй Зонгбен**

Академик китайской академии наук, Китай



**Грибова Валерия Викторовна**

Д.т.н., профессор, Член-корреспондент Российской академии наук, Институт автоматки и процессов управления ДВО РАН, Россия



**Ши Джин**

Профессор, иностранный член Европейской академии естественных, гуманитарных наук и литературы, действительный член Европейской академии наук, декан факультета естественных наук Шанхайского университета Цзяо Тонг, Китай



**Котенко Игорь Витальевич**

Д.т.н., профессор, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией проблем компьютерной безопасности СПб ФИЦ РАН, заслуженный деятель науки РФ, профессор университета ИТМО, Россия



## КОНТАКТЫ ИТИ

Суханов Андрей Валерьевич

Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС)

344038, Россия, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного  
Ополчения, д. 2

Тел.: +7 989 720 65 53

e-mail: [iiti16@rgups.ru](mailto:iiti16@rgups.ru)

Инь Ли

Харбинский политехнический университет (НПТ)

92 Xida St, Nangang, Harbin, Heilongjiang, Китай, 150001

e-mail: [dr.liyin@hit.edu.cn](mailto:dr.liyin@hit.edu.cn)

Веб-сайт: [iiti.rgups.ru](http://iiti.rgups.ru)