



Ростовский государственный университет путей сообщения (Россия)  
VŠB - Технический университет г. Остравы (Чешская Республика)  
Южный университет (ИУБиП) (Россия)  
Университет İstinye (Турция)  
Университет Düzce (Турция)  
Российская ассоциация искусственного интеллекта (Россия)

6-я Международная научная конференция  
**«Интеллектуальные информационные технологии в технике  
и на производстве» (ИТИ'22)**  
(31 октября-6 ноября 2022 г., Стамбул, Турция)

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**У в а ж а е м ы е к о л л е г и !**

Приглашаем Вас принять участие в работе конференции ИТИ'22, которая будет проходить 31 октября-6 ноября 2022 года в г. Стамбул (Турция). Она является шестой конференцией серии «Интеллектуальные информационные технологии в технике и на производстве», организуемой Ростовским государственным университетом путей сообщения совместно с Остравским техническим университетом (Чешская республика) при поддержке Российской ассоциации искусственного интеллекта. В 2022 году соорганизаторами конференции становятся также Южный Университет (ИУБиП) (Россия), İstinye (Турция) и Düzce (Турция).

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

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

В 2022 году в рамках конференции будет также проведен круглый стол «Интеллектуальные информационные модели управления социально-экономическими системами».

**НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И РАБОЧИЕ СЕКЦИИ 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 его применения;
9. Автоматизация и интеллектуализация промышленных, транспортных и энергетических систем;
10. Интеллектуальные медицинские системы;
11. Гибкие модели управления социально-техническими системами;
12. Проблемы объяснимости и предвзятости ИИ.

## **РАБОЧИЕ СЕКЦИИ КРУГЛОГО СТОЛА**

1. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений в общественном секторе и бизнесе;
2. Проектирование интеллектуальных систем с привлечением социально-гуманитарных технологий;
3. Большие данные в государственном управлении;
4. Алгоритмы искусственного интеллекта в цифровой экономике;
5. Искусственный интеллект в образовательной системе;
6. Правовые и этические аспекты искусственного интеллекта.

## **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

### **11 апреля 2022 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 (<https://easychair.org/conferences/?conf=iiti22>). Для этого необходимо быть зарегистрированным в системе. Инструкция на русском языке по регистрации и подаче работы находится [здесь](#).

### **16 мая 2022 года**

Предоставление полного текста публикаций на сайте EasyChair.

### **30 мая 2022 года**

Уведомление об утверждении/отказе в утверждении доклада

### **13 июня 2022 года**

Предоставление окончательной версии публикации и регистрация.

### **31 октября-6 ноября 2022 года**

Даты проведения конференции

## **СТОИМОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ**

Стоимость опубликования одной работы составляет 22 000 рублей. Оплачиваются только работы, принятые к публикации.

## ОРГАНИЗАТОРЫ

### **Председатели программного комитета**

- Ковалев Сергей Михайлович, РГУПС, Россия
- Снашел Вацлав, VSB-TUO, Чешская Республика
- Акперов Имран Гурру оглы, ЮУ (ИУБиП), Россия
- Ибиш Эркэн, Университет Istinye, Турция

### **Председатель организационного комитета**

- Гуда Александр Николаевич, РГУПС, Россия

### **Сопредседатели организационного комитета**

- Суханов Андрей Валерьевич, РГУПС, Россия
- Крёмер Павел, VSB-TUO, Чешская Республика
- Чакар Нигар Демирчан, Университет Düzce, Турция
- Оздемир Шебнем, Университет Istinye, Турция

### **Организационный комитет**

- Бутакова Мария Александровна, ЮФУ, Россия
- Ковалев Владислав Сергеевич, АО «НИИАС», Россия
- Колоденкова Анна Евгеньевна, СамГТУ, Россия
- Королева Мария Николаевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия
- Коханова Виктория Сергеевна, ЮУ (ИУБиП), Россия
- Ольгейзер Иван Александрович, АО «НИИАС», Россия
- Платош Ян, VSB-TUO, Чешская Республика
- Стыскала Витезслав, VSB-TUO, Чешская Республика
- Чернов Андрей Владимирович, ЮФУ, Россия
- Чифчи Исмаил, Университет Istinye, Турция
- Чомлекчи Мерве Гизем, Университет Istinye, Турция
- Экинчи Решат, Университет Düzce, Турция

### **Международный программный комитет**

- Aboul Ella Hassanien, Cairo University, Egypt
- Adem Karahoca, Nisantasi University, Turkey
- Agop E. Khatlamadzhiyan, JSC "NIAS", Russia
- Alexander I. Dolgiy, JSC "NIAS", Russia
- Alexander I. Panov, Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences, Russia
- Alexander L. Tulupyev, St. Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences, Russia
- Alexander P. Ereemeev, Moscow Power Engineering Institute, Russia
- Alexander V. Bozhenyuk, Southern Federal University, Russia
- Alexander V. Smirnov, St. Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences, Russia

- Alexey B. Petrovsky, Institute for Systems Analysis of Russian Academy of Sciences, Russia
- Alexey N. Averkin, Dorodnicyn Computing Centre of Russian Academy of Sciences, Russia
- Anatoly G. Korobeynikov, IZMI RAS, Russia
- Atınç Yılmaz, Beykent University, Turkey
- Büşra Özdenizci Köse, Gebze Technical University, Turkey
- Deniz Altun, Yeditepe University
- Dusan Husek, Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic
- Eid Emary, Cairo University, Egypt
- Eliska Ochodkova, VŠB -Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Farzad Kiani, Istinye University, Turkey
- František Janíček, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia
- Georgia Garani, University of Thessaly, Greece
- Georgy Burdo, Tver State Technical University, Russia
- Gurbuz Unal, Beykent University, Turkey
- Hussein Soori, VŠB - Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Igor B. Fominykh, Moscow Power Engineering Institute, Russia
- Igor D. Dolgiy, Rostov State Transport University, Russia
- Igor Kurytnik, University of Bielsko-Biała, Poland
- Igor V. Kotenko, St. Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences, Russia
- Ildar Batyrshin, National Polytechnic Institute, Mexico
- Ilias K. Savvas, University of Thessaly, Greece
- Ilknur Teke, Manisa Celal Bayar University, Turkey
- Ján Vittek, University of Žilina, Slovakia
- Jana Nowakova, VŠB -Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Jaroslav Kultán, University of Economics in Bratislava, Slovakia
- Jiří Bouchala, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Jiří Hammerbauer, University of West Bohemia, Czech Republic
- Josef Paleček, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Juan Velasquez, University of Chile, Chile
- Konrad Jackowski, Wroclaw University of Technology, Poland
- Leonid A. Gladkov, Southern Federal University, Russia
- Leszek Pawlaczk, Wrocław University of Technology, Poland
- Marcin Paprzycki, IBS PAN and WSM, Poland
- Maya V. Sukhanova, Azov-Black Sea State Engineering Institute, Russia
- Michal Wozniak, Wroclaw University of Technology, Poland
- Milan Dado, University of Zilina, Slovakia
- Mohamed Mostafa, Arab Academy for Science, Technology, and Maritime Transport, Egypt
- Mustafa Sundu, Istinye University, Turkey
- Nadezhda G. Yarushkina, Ulyanovsk State Technical University, Russia
- Nashwa El-Bendary, SRGE (Scientific Research Group in Egypt), Egypt
- Nour Oweis, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic

- Okan Yasar, Istinye University, Turkey
- Oleg P. Kuznetsov, Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences
- Pakize Erdogmus, Duzce University, Turkey
- Pavol Špánik, University of Žilina, Slovakia
- Petr Saloun, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Resul Kara, Duzce University, Turkey
- Santosh Nanda, Eastern Academy of Science and Technology, Bhubneswar, Odisha, India
- Sebastian Basterrech, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Selman Hızal, Sakarya University, Turkey
- Sergey D. Makhortov, Voronezh State Technical University, Russia
- Sergey O. Kuznetsov, Higher School of Economics, Russia
- Stanislav Kocman, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Stanislav L. Belyakov, Southern Federal University, Russia
- Stanislav Rusek, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Svatopluk Stolfa, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Tarek Gaber, VŠB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
- Teresa Orłowska–Kowalska, Wrocław University of Technology, Poland
- Vadim V. Borisov, Moscow Power Engineering Institute in Smolensk, Russia
- Vadim L. Stefanuk, Institute for Information Transmission Problems, Russia
- Viktor M. Kureichik, Southern Federal University, Russia
- Vladimir Golenkov, Belarussian State University of Informatics and Radioelectronics
- Vladimir V. Khramov, Southern University, Russia
- Vladimir V. Kureichik, Southern Federal University, Russia
- Yuri I. Rogozov, Southern Federal University, Russia
- Zdeněk Peroutka, University of West Bohemia, Czech Republic

## **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

Istinye University Topkapı Campus, Maltepe Neighbourhood, Teyyareci Sami Street, Building no.3, Zeytinburnu, İstanbul, Turkey, 34010.

## **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) завершенной статьи должна быть направлена до истечения срока приема через EasyChair. 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.

Пожалуйста, перейдите по следующей ссылке для загрузки статьи:

<https://easychair.org/conferences/?conf=iiti22>

По вопросам участия в обсуждениях круглого стола обращайтесь к Кохановой Виктории Сергеевне (тел.: +7 918 517 26-06, e-mail: [nauka@iubip.ru](mailto:nauka@iubip.ru))

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

## КОНТАКТЫ ШТІ

Для участников из России и СНГ:

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: [ijti16@rgups.ru](mailto:ijti16@rgups.ru)

Для остальных участников:

Krömer Pavel,

VŠB - Technical University of Ostrava,

17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava – Poruba, Czech Republic

Tel.: +420 597 325 898

e-mail: [pavel.kromer@vsb.cz](mailto:pavel.kromer@vsb.cz)