



VŠB - Технический университет г. Остравы (Чешская Республика)
Ростовский государственный университет путей сообщения (Россия)
Российская ассоциация искусственного интеллекта (Россия)

5-я Международная научная конференция
**«Интеллектуальные информационные технологии в технике
и на производстве» (ИТИ'21)**
(20-24 сентября 2021 г., Сочи, Россия)

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'21, которая будет проходить 20-24 сентября 2021 года в г. Сочи. Она является пятой конференцией серии «Интеллектуальные информационные технологии в технике и на производстве», организуемой Ростовским государственным университетом путей сообщения совместно с Оставским техническим университетом (Чешская республика) при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Российской ассоциации искусственного интеллекта. 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 статьи будут тщательно проверены несколькими рецензентами. Материалы ИТИ'21 будут опубликованы в сборнике *Advances in Intelligent Systems and Computing* серии Springer. Публикации также будут индексироваться в SCOPUS, ISI Proceedings, EI-Compendex, DBLP, Google Scholar и Springerlink. Кроме этого, по примеру ИТИ'18 и ИТИ'19 высока вероятность индексации в Web of Science.

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.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

1 февраля 2021 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=iiti21>). Для этого необходимо быть зарегистрированным в системе. Инструкция на русском языке по регистрации и подаче работы находится [здесь](#).

1 марта 2021 года

Предоставление полного текста публикаций на сайте EasyChair.

1 апреля 2021 года

Уведомление об утверждении/отказе в утверждении доклада

15 апреля 2021 года

Предоставление окончательной версии публикации и регистрация.

20-24 сентября

Даты проведения конференции

ОРГАНИЗАТОРЫ

Председатели программного комитета

д.т.н., проф. Ковалев Сергей Михайлович, РГУПС (Россия)

д-р естественных наук, проф. Снашел Вацлав, CSc., VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

Председатель организационного комитета

д.т.н., проф. Гуда Александр Николаевич, РГУПС (Россия)

Заместители председателя организационного комитета

Ph. D., доц. Крёмер Павел, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

к.т.н. Суханов Андрей Валерьевич, РГУПС (Россия)

д.т.н., проф. Колоденкова Анна Евгеньевна, СамГТУ (Россия)

Ответственные организаторы

д.т.н., проф. Бутакова Мария Александровна, ЮФУ (Россия)

Ковалев Владислав Сергеевич, АО «НИИАС» (Россия)

к.т.н. Ольгейзер Иван Александрович, АО «НИИАС» (Россия)

Ph. D., доц. Платош Ян, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

Ph. D., доц. Стыскала Витезслав, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

д.т.н., проф. Чернов Андрей Владимирович, ЮФУ (Россия)

Международный программный комитет

к.ф.-м.н., доц. Аверкин Алексей Николаевич, ВЦ РАН (Россия)

д.ф.-м.н., проф. Батыршин Ильдар Закирзянович, IPN (Мексика, Мехико)

д-р естественных наук, доц. Боухала Йиржи, Ph. D., VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

д.т.н., проф. Бурдо Георгий Борисович, ТвГТУ (Россия)

Ph. D., Веласкез Хуан, Чилийский университет (Чили, Сантьяго)

Ph. D., проф. Виттэк Ян, ŽU (Словакия, Жилина)

Ph. D., Возняк Михал, ВТУ (Польша, Вроцлав)

Ph. D. Габер Тарэк, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

Ph. D., доц. Гаммербауэр Йиржи, ZČU (Чехия, Пльзень)

Ph. D., доц. Гарани Джорджия, Университет Фессалии (Греция, Ларисса)

д.т.н., проф. Голенков Владимир Васильевич, БГУИР (Белоруссия, Минск)

Ph. D., проф. Гусэк Душан, Академия наук Чехии (Чешская Республика, Прага)

Ph. D., проф. Дадо Милан, ŽU (Словакия, Жилина)

к.т.н., доц. Долгий Александр Игоревич, АО «НИИАС» (Россия)

д.т.н., проф. Долгий Игорь Давидович, РГУПС (Россия)

д.т.н., проф. Еремеев Александр Павлович, МЭИ (Россия)

д.т.н., проф. Котенко Игорь Витальевич, СПИИРАН (Россия)

доц. Коцман Станислав, Ph.D. VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

д.т.н., проф. Кузнецов Олег Петрович, ИПУ РАН (Россия)

д.т.н., проф. Курейчик Виктор Михайлович, ЮФУ (Россия)

д.т.н., проф. Курытник Игор, АТН (Польша, Бельско-Бяла)

д.ф.-м.н., проф. Махортов Сергей Дмитриевич, ВГУ (Россия)

Ph. D., асс. Мостафа Мохаммед, AASTMT (Египет, Александрия)

Ph.D., Нанда Сантош, EAST (Индия, Бхубанешвар)

Новакова Яна, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

Овейс Нур, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

д.т.н., проф., Орловска-Ковальска Тереза, ВТУ (Польша, Вроцлав)

Ph. D., д-р естественных наук Оходкова Элиска, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

д.т.н., доц. Павлачек Лежек, ВТУ (Польша, Вроцлав)

к.т.н., проф., Палечек Йозеф, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

Ph. D., проф. Папрзыцки Марцин, IBS PAN и WSM (Польша, Варшава)

проф. Пероутка Зденек, Ph. D., ZČU (Чехия, Пльзень)

д.т.н., проф. Петровский Алексей Борисович, ИСА РАН (Россия)

к.т.н., проф. Русэк Станислав, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

д.т.н., проф. Рогозов Юрий Иванович, ЮФУ (Россия)

Ph. D., проф. Саввас Илиас К, Университет Фессалии (Греция, Ларисса)

Ph. D., д-р естественных наук, доц. Салоун Петр VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

д.т.н., проф. Смирнов Александр Викторович, СПИИРАН (Россия)

Ph. D. Соори Хуссейн, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

д.т.н., проф. Стефанюк Вадим Львович, ИППИ РАН (Россия)

Ph.D., Столфа Сватоплук, VSB-TUO (Чешская Республика, Острава)

к.т.н., доц. Суханова Майя Викторовна, АЧИИ ДонГАУ (Россия)

к.т.н., доц. Тарасов Валерий Борисович, МГТУ им. Н.Э. Баумана (Россия)

д.ф.-м.н., доц. Тулупьев Александр Львович, СПИИРАН (Россия)

д.т.н., проф. Фоминых Игорь Борисович, РосНИИ ИТ и АП (Россия)

Ph. D., проф. Хассаньен Элла Абоул, Каирский университет (Египет, Каир)

д.т.н., проф. Целых Александр Николаевич, ЮФУ (Россия)

Ph. D., проф. Шпаник Павол, ŽU (Словакия, Жилина)

Ph. D., асс. Эль-Бендари Нашва, Scientific Research Group in Egypt (Египет, Каир)

Эмари Эид, Каирский университет (Египет, Каир)

Ph. D., проф. Яничек Франтишек, STU (Словакия, Братислава)

д.т.н., проф. Ярушкина Надежда Глебовна, УлГТУ (Россия)

Ph. D., Яцковски Конрад, ВТУ (Польша, Вроцлав)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

г. Сочи

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. Рукописи должны быть оформлены согласно стандартам, изложенным по следующей ссылке, где Вы можете найти всю необходимую информацию:

<http://www.springer.com/series/11156>

(если данная ссылка не открывается, пожалуйста, перейдите на <http://www.springer.com>, найдите "Advances in Intelligent Systems and Computing" и следуйте по ссылке "Instructions for Authors" справа).

Копии шаблонов для LaTeX и Word могут быть найдены [здесь](#) и [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=iiti21>

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

КОНТАКТЫ ШТИ

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: iiti16@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