|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | https://ito2017.bytic.ru/img/org/fits.jpg |  |  | C:\Users\Анастасия\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\tild3930-3634-4739-b863-653633643532__photo.jpg |

*Российская ассоциация искусственного интеллекта*

*Российская ассоциация нечетких систем и мягких вычислений*

*Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН*

*Администрация Коломенского городского округа*

*Коломенский институт (филиал) Московского политехнического университета*

*Институт компьютерных технологий и информационной безопасности
Южного федерального университета*

***XII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ***

***«Интегрированные модели и мягкие вычисления
в искусственном интеллекте»***

***(ИММВ-2024, 14-17 мая 2024 г., Коломна)***

**Первое информационное письмо**

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие **14-17 мая 2024 г**. в XII Международной научно-практической конференции **«Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте» (ИММВ-2024)**.

Конференция проводится **Российской ассоциацией искусственного интеллекта (РАИИ)**, **Российской ассоциацией нечетких систем и мягких вычислений**, **Федеральным исследовательским центром «Информатика и управление» РАН**, **Коломенским институтом (филиалом) Московского политехнического университета**, **Институтом компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета**, при поддержке **Администрации Коломенского городского округа**.

В программе конференции предусматриваются пленарные заседания, работа секций, круглый стол. В качестве пленарных докладчиков и лекторов приглашены ведущие отечественные ученые в области интегрированных моделей, мягких вычислений и измерений, искусственного интеллекта.

На конференцию принимаются работы по следующим основным направлениям искусственного интеллекта:

* Интегрированные и гибридные интеллектуальные системы, синергетический искусственный интеллект (ИИ), объяснимый ИИ.
* Мягкие вычисления, измерения и оценки. Интеллектуальные вычисления. Вычисления, инспирированные природой.
* Моделирование НЕ-факторов в интеллектуальных системах.
* Неклассические логики и семантики в ИИ. Многозначные и модальные логики в ИИ.
* Нечеткие множества, отношения, графы и алгоритмы.
* Нечеткие логики и приближенные рассуждения.
* Нечеткое управление, нечеткая оптимизация, нечеткие модели принятия решений.
* Когнитивные модели в искусственном интеллекте.
* Грануляция информации, гранулярные вычисления, вычисления со словами и фигурами.
* Вероятностные модели в информационных технологиях и искусственном интеллекте. Байесовские сети.
* Нейросетевые технологии. Машинное обучение. Нейрологические модели.
* Бионические подходы, эволюционное моделирование, генетические алгоритмы.
* Автономные агенты и многоагентные системы, распределенный и децентрализованный ИИ.
* Интеллектуальные, коллаборативные, «понимающие» роботы.
* Искусственная жизнь и адаптивное поведение. Роевое познание. Групповая робототехника.
* Интеллектуальные среды и их компоненты.
* Инженерия знаний на основе измерений. Когнитивные измерения.
* Компьютерно-интегрированные и интеллектуальные производства, интернет вещей, интеллектуальные мехатронные и киберфизические системы. Интеллектуальное управление жизненным циклом продукции.

***Важнейшие даты***

* **25 марта 2024 г.** – дата окончания регистрации заявок на выступления с докладами и приема текстов докладов;
* **8 апреля 2024 г.** – дата извещения авторов о решении программного комитета;
* **15 апреля 2024 г.** – дата получения подготовленных к публикации докладов;
* **с 14 по 17 мая 2024 г.** – даты проведения конференции.

На конференцию принимаются ранее неопубликованные работы. Рецензирование и отбор докладов осуществляется программным комитетом. Все доклады авторов, аффилированных с российскими организациями, подаются на русском языке, доклады зарубежных участников – на русском или английском языке.

Заявки на участие и тексты докладов подаются с помощью регистрационной формы на сайте конференции ИММВ-2024 (https://agora.guru.ru/imsc2024).

***Программный комитет конференции***

***Сопредседатели программного комитета***

*Язенин А.В.*, д.ф.-м.н., проф., ТвГУ, Тверь

*Борисов В.В.*, д.т.н., проф., филиал НИУ МЭИ, Смоленск

***Заместители председателя*** ***программного комитета***

*Кобринский Б.А.*, д.м.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, Москва

*Ярушкина Н.Г.*, д.т.н., проф., УлГТУ, Ульяновск

***Ответственный секретарь программного комитета***

*Подвесовский А.Г.* к.т.н., доц., БГТУ, Брянск

***Члены программного комитета***

*Аверкин А.Н.*, к.ф.-м.н., доц., ФИЦ ИУ РАН, Москва

*Афанасьева Т.В.*, д.т.н., РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва

*Веселов Г.Е.*, д.т.н., доц., ИКТИБ ЮФУ, Таганрог

*Визильтер Ю.В.*, д.ф.-м.н., проф. РАН, ГосНИИАС, Москва

*Гладков Л.А.*, к.т.н., доц., ИКТИБ ЮФУ, Таганрог

*Городецкий В.И.*, д.т.н., проф., АО «Эврика», Санкт-Петербург

*Грибова В.В.*, член-корр. РАН, ИАПУ ДВО РАН, Владивосток

*Дли М.И*., д.т.н., проф., филиал НИУ МЭИ, Смоленск

*Еремеев А.П*., д.т.н., проф., НИУ МЭИ, Москва

*Забежайло М.И.*, д.ф.-м.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, Москва

*Ковалев С.М.*, д.т.н., проф., РГУПС, Ростов-на-Дону

*Колесников А.В.*, д.т.н., проф., БФУ, Калининград

*Колоденкова А.Е.*, д.т.н., доц., СамГТУ, Самара

*Котенко И.В.*, д.т.н., проф., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург

*Курейчик В.В.*, д.т.н., проф., ЮФУ, Ростов-на-Дону

*Лебедев О.Б.*, д.т.н., доц., ВАГШ, Москва

*Мисник А.Е.*, к.т.н., доц. БРУ, Республика Беларусь, Могилев

*Михеенкова М.А.,* д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, Москва

*Морозов А.В.*, д.т.н., проф., ВИТ «ЭРА», Анапа

*Мошкин В.С.*, к.т.н., доц., УлГТУ, Ульяновск

*Палюх Б.В.*, д.т.н., проф., ТвГТУ, Тверь

*Редько В.Г.*, д.ф.-м.н., проф., НИИСИ РАН, Москва

*Рыбина Г.В.,* д.т.н., проф., НИЯУ МИФИ, Москва

*Стефанюк В.Л.*, д.т.н., проф., ИППИ РАН, Москва

*Суханов А.В.*, к.т.н., доц., АО «НИИАС», Ростов-на-Дону

*Тельнов Ю.Ф.*, д.э.н., проф., РЭУ, Москва

*Федунов Б.Е.*, д.т.н., проф., ГосНИИАС, Москва

***Организационный комитет конференции***

***Сопредседатели организационного комитета***

*Гречищев А.В.*, Глава Коломенского городского округа, Коломна

*Мурзак Н.А.*, к.э.н., доц., Коломенский институт (филиал) Московского политехнического университета, Коломна

***Члены организационного комитета***

*Азаров А.А.*, к.т.н., доц., СЗИУ РАНХиГС, Санкт-Петербург

*Гаврюшин С.С.*, д.т.н., проф., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

*Ефремова А.П.*, к.т.н., ООО «Полюс Диджитал», Москва

*Королева М.Н.*, к.т.н., доц., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

*Лагута В.С.*, к.т.н., доц., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

*Синявский Ю.В.*, к.т.н., филиал НИУ «МЭИ», Смоленск

*Солопов Р.В.*, к.т.н., доц., филиал НИУ «МЭИ», Смоленск

*Мажуга В.М.*, ООО «Инлайт», Коломна

***Информационная поддержка конференции***

ООО «Лаборатория информационных технологий» (Смоленск).

***Место проведения конференции***

Традиционное место проведения конференции – древний русский город **Коломна**, расположенный в 105 км от Москвы в одном из живописнейших уголков Подмосковья в устье Москвы-реки недалеко от места ее впадения в Оку.

**Работа конференции** будет проходить в Конькобежном центре МО «Коломна» по адресу 140400, Россия, Московская обл., г. Коломна, ул. Набережная реки Коломенки, д. 7.

**Проживание участников** – в гостинице «Коломна» (напротив здания Администрации).



***Формат участия в конференции***

Конференция будет проходить в смешанном, очном и дистанционном, формате. Ссылки на дистанционное подключение к заседаниям конференции будут разосланы докладчикам и зарегистрированным участникам ИММВ-2024, а также доступны на сайтах конференции (https://agora.guru.ru/imsc2024) и РАИИ (http://imsc2024.raai.org/).

***Организационный взнос за участие в конференции***

Организационный взнос за участие в работе конференции с одним докладом составляет 3000 руб., для членов РАИИ – 2000 руб. Платежные реквизиты будут указаны во втором информационном письме. Организационный взнос включает в себя стоимость подготовки к изданию сборника трудов конференции (с индексацией в РИНЦ), а также комплект участника конференции.

По рекомендации программного комитета расширенные или измененные версии принятых докладов (по желанию докладчиков) будут опубликованы в журналах «Искусственный интеллект и принятие решений», «Онтология проектирования», «Прикладная информатика», «Программные продукты и системы», включенных в базу данных RSCI.

***Программа конференции*** будет опубликована на сайте конференции ИММВ-2024 (https://agora.guru.ru/imsc2024).

*Программный и организационный комитеты ИММВ-2024*

*conference@raai.org*