



Российская ассоциация искусственного интеллекта  
Российская ассоциация нечетких систем и мягких вычислений  
Российский фонд фундаментальных исследований  
Администрация города Коломны

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

IX-я Международная научно-практическая конференция

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

**(ИММВ-2019, 19-22 мая 2019 г., Коломна)**

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**У в а ж а е м ы е к о л л е г и !**

Приглашаем Вас принять участие 19-22 мая 2019г. в IX-й международной научно-практической конференции «Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте» (ИММВ 2019). Конференция посвящена 30-летию со дня основания Советской (с 1996 года Российской) Ассоциации искусственного интеллекта, образованной 10 мая 1989 г.

### *Основные направления работы конференции*

- Гибридные интеллектуальные системы и синергетический ИИ.
- Мягкие вычисления, измерения и оценки. Интеллектуальные вычисления. Вычисления, инспирированные природой.
- Гранулярные вычисления и вычисления со словами.
- Неклассические логики и семантики в ИИ. Многозначные, паранепротиворечивые и модальные логики в ИИ.
- Нечеткие логики и приближенные рассуждения.
- Гибридные нечеткие и вероятностные модели.
- Моделирование НЕ-факторов в интеллектуальных системах.
- Нечеткие множества, нечеткие отношения, нечеткие графы, нечеткие алгоритмы.
- Нечеткие меры и нечеткие шкалы.
- Нечеткие темпоральные модели и временные ряды.
- Мультимножества, нечеткие множественности и их приложения в ИИ.
- Расширения интервального анализа в обработке неточной информации.
- Приближенные множества и их приложения в ИИ.
- Нечеткие алгебраические, топологические и семиотические системы.
- Теория свидетельств.
- Вероятностные модели в информационных технологиях и искусственном интеллекте. Алгебраические байесовские сети и сети доверия. Марковские сети.
- Когнитивные модели в искусственном интеллекте.
- Нейроинформатика и нейроинтеллект. Моделирование естественных нейронных сетей. Нейронные сети глубокого обучения. Нейрологические модели. Нечеткие нейронные сети.
- Бионические подходы, эволюционное моделирование, генетические алгоритмы.
- Интеллектуальный анализ неточных и противоречивых данных. Системы принятия решений в условиях неточной, неполной, нечисловой информации.
- Управление сложными объектами в условиях неопределенности и нечеткости.
- Автономные агенты и многоагентные системы, распределенный и децентрализованный ИИ.
- Интеллектуальные, когнитивные, коллаборативные, «понимающие» роботы.
- Искусственная жизнь и адаптивное поведение. Роевое познание. Роевая робототехника.
- Интеллектуальные среды и их компоненты.
- Интеллектуальные производства, интернет вещей, интеллектуальные мехатронные и киберфизические системы.
- Интеллектуальное управление жизненным циклом продукции. Управление знаниями.
- Нечеткие и мягкие модели в компьютерной лингвистике.
- Поддержка и приобретение знаний на основе измерений. Когнитивные измерения. Сенсорные сети.

## Программный комитет конференции

Почетный председатель – д.т.н., проф. Поспелов Д.А. (Россия, Москва)

Председатель – д.ф.-м.н., проф. Осипов Г.С. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)

Сопредседатель – д.ф.-м.н., проф. Батыршин И.З. (Мексика, Мехико, МРІ)

Заместители председателей:

д.т.н., проф. Ковалев С.М. (Россия, Ростов-на-Дону, РГУПС)  
к.т.н., доц. Тарасов В.Б. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Члены: к.ф.-м.н., доц. Аверкин А.Н. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)  
д.т.н., проф. Алиев Р.А. (Азербайджан, Баку, АЗГНА)  
д.т.н., проф. Вагин В.Н. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)  
к.т.н., доц. Гладков Л.А. (Россия, Таганрог, ЮФУ)  
д.т.н., проф. Голенков В.В. (Беларусь, Минск, БГУИР)  
д.т.н., проф. Грибова В.В. (Россия, Владивосток, ИАПУ ДВО РАН)  
д.т.н., проф. Еремеев А.П. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)  
к.т.н., доц. Карпов В.Э. (Россия, Москва, НИЦ КИ)  
д.м.н., проф. Кобринский Б.А. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)  
д.т.н., проф. Колесников А.В. (Россия, Калининград, БФУ им. И.Канта)  
д.т.н., проф. Кузнецов О.П. (Россия, Москва, ИПУ РАН)  
д.ф.-м.н., проф. Кузнецов С.О. (Россия, Москва, НИУ ВШЭ)  
к.т.н., доц. Кулинич А.А. (Россия, Москва, ИПУ РАН)  
д.т.н., проф. Курейчик В.М. (Россия, Таганрог, ЮФУ)  
д.т.н., проф. Михеенкова М.А. (Россия, Москва, РГТУ)  
д.ф.-м.н., проф. Павловский В.Е. (Россия, Москва, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН)  
д.т.н., проф. Палюх Б.В. (Россия, Тверь, ТвГТУ)  
д.т.н., проф. Петровский А.Б. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)  
к.ф.-м.н., доц. Плесневич Г.С. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)  
д.ф.-м.н., проф. Редько В.Г. (Россия, Москва, ФНЦ НИИСИ РАН)  
к.т.н., доц. Ройзензон Г.В. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)  
д.т.н., проф. Рыбина Г.В. (Россия, Москва, НИЯУ МИФИ)  
д.т.н., проф. Стефанюк В.Л. (Россия, Москва, ИППИ РАН)  
д.э.н., проф. Тельнов Ю.Ф. (Россия, Москва, МЭСИ)  
д.ф.-м.н., проф. Тулупьев А.Л. (Россия, Санкт-Петербург, СПИИРАН)  
д.т.н., проф. Федунов Б.Е. (Россия, Москва, ФГУП ГосНИИАС)  
д.т.н., проф. Финн В.К. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)  
д.т.н., проф. Фоминых И.Б. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)  
д.т.н., проф. Хорошевский В.Ф. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)  
академик АН РУз Юсупбеков Н.Р. (Узбекистан, Ташкент, ТашГТУ)  
д.т.н., проф. Ющенко А.С. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)  
д.ф.-м.н., проф. Язенин А.В. (Россия, Тверь, ТвГУ)  
д.т.н., проф. Ярушкина Н.Г. (Россия, Ульяновск, УлГТУ)  
к.т.н., доц. Ясиновский С.И. (Бельгия, Монс, Multitel)

## Организационный комитет конференции

Председатель – Лебедев Д.Ю. (Россия, Коломна, Глава Коломенского городского округа)

Сопредседатель – д.т.н., проф. Гаврюшин С.С. (Россия, Москва, МГТУ им.Н.Э.Баумана)

Заместители председателей:

к.т.н. Зафиров Э.Г. (Россия, Коломна, завод РТИ)  
к.т.н., доц. Тарасов В.Б. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Члены организационного комитета:

Волков А.В. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)  
Королева М.Н. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)  
Кучмиев И.А. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)  
Мажуга В.М. (Россия, Коломна, ООО «Инлайт»)  
к.т.н. Федотова А.В. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

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»** (рядом с Коломенским кремлем). **Проживание участников** – в гостинице «Коломна», которая находится напротив здания Администрации.

**Организационный взнос** за участие в конференции – 3500 руб. Оплата на месте по прибытию на конференцию. В стоимость оргвзноса входят труды и все мероприятия конференции

Заявки на участие в конференции и тексты докладов, оформленные по приведенным ниже

правилам, направляются в Программный комитет по E-mail: [imscai@mail.ru](mailto:imscai@mail.ru). **Срок подачи заявок: 22 марта 2019г. Срок подачи докладов: 28 марта 2019г.** Доклады будут опубликованы в сборнике трудов конференции и включены в РИНЦ. Расширенные версии лучших докладов планируется поместить также в выпусках журналов «Искусственный интеллект и принятие решений», «Нечеткие системы и мягкие вычисления», «Программные продукты и системы», «Мягкие измерения и вычисления», «Онтология проектирования», «Открытое образование».

По итогам конференции планируется издание сборника докладов, представленных на ИММВ-2019, на английском языке в издательстве Шпрингер. Ориентировочный срок подачи англоязычной версии доклада: 5 июля 2019 г.

**В своих заявках до 22 марта 2019 года лица, планирующие участие в конференции, должны указать:**

1. *Фамилию, имя, отчество;*
2. *Место работы и должность;*
3. *Адрес электронной почты, телефон.*

**Требования к докладу:**

Текст доклада должен быть подготовлен в виде документа Microsoft Word по следующим правилам:

- Размер бумаги – А5. Ориентация документа книжная;
- Поля: верхнее 2 см.; нижнее 2 см.; левое 2 см.; правое 2 см;
- Заголовок и подзаголовки должны быть набраны заглавными буквами, полужирным шрифтом. Шрифт – Times New Roman 12 pt. Выравнивание – по центру;
- Под заголовком указывается ФИО автора (полужирным шрифтом), ученая степень, звание, наименование организации (компании), контактные телефоны, факс, адрес электронной почты. Текст набирается курсивом. Шрифт – Times New Roman, 11 pt. Выравнивание – по правому краю;
- Шрифт основного текста – Times New Roman, 10 pt. Выравнивание – по ширине. Иллюстрации выполняются в виде встроенных графических объектов;
- Текст доклада объемом **до 11-12 страниц** через 1 интервал (см. образец на сайте РАИИ [raai.org](http://raai.org)).

Электронная почта: [imscai@mail.ru](mailto:imscai@mail.ru)