



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

VII-я Международная научно-практическая конференция

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

(20-22 мая 2013 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 20-22 мая 2013 г. в VII-й международной научно-практической конференции «Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте».

#### *Основные направления работы конференции*

- Гибридные интеллектуальные системы и синергетический ИИ
- Интеллектуальные среды и их компоненты
- Гибридные нечеткие и вероятностные модели
- Гранулярные вычисления и вычисления со словами
- Мягкие вычисления, измерения и оценки. Интеллектуальные вычисления. Вычисления, инспирированные природой
- Автономные агенты и многоагентные системы, распределенный и децентрализованный ИИ. Искусственная жизнь и адаптивное поведение
- Когнитивные роботы. Интеллектуальные мехатронные и биомехатронные системы
- Неклассические логики и семантики в ИИ
- Многозначные, паранепротиворечивые и модальные логики в ИИ
- Нечеткие логики и приближенные рассуждения
- 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 мультимножества и их приложения в ИИ
- Приближенные множества и их приложения в ИИ
- Нечеткие алгебраические, топологические и семиотические системы
- Расширения интервального анализа в обработке информации
- Теория свидетельств
- Бионические подходы, эволюционное моделирование, генетические алгоритмы
- Нечеткие нейронные сети, нейросети, основанные на знаниях, нейроинформатика и нейроинтеллект
- Нечеткие информационные системы и системы принятия решений в условиях неточной, неполной, нечисловой информации
- Управление сложными объектами в условиях неопределенности и нечеткости
- Нечеткие модели в компьютерной лингвистике
- Вероятностные модели в информационных технологиях и искусственном интеллекте. Алгебраические байесовские сети и сети доверия. Марковские сети
- Математическая психология

В рамках конференции планируется проведение юбилейных чтений, посвященных выдающемуся ученому Д.А.Поспелову и его вкладу в развитие искусственного интеллекта, ситуационного управления и прикладной семиотики.

## Программный комитет конференции

Почетный председатель:

**Поспелов Д.А.** д.т.н., проф. (Россия, Москва)

Председатель:

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

Сопредседатель:

**Фоминых И.Б.** д.т.н., проф. (Россия, Москва, РосНИИ ИТ и АП)

Заместители председателя:

**Тарасов В.Б.** к.т.н., доц. (Россия, Москва, МГТУ им.Н.Э.Баумана)

**Тулупьев А.Л.** д.ф.-м.н. (Россия, Санкт-Петербург, СПИИРАН)

Члены программного комитета:

**Аверкин А.Н.** к.ф.-м.н., доц. (Россия, Москва, ВЦ РАН)

**Алиев Р.А.** д.т.н., проф. (Азербайджан, Баку, АЗГНА)

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

**Берштейн Л.С.** д.т.н., проф. (Россия, Таганрог, ЮФУ)

**Борисов А.Н.** д.т.н., проф. (Латвия, Рига, РТУ)

**Вагин В.Н.** д.т.н., проф. (Россия, Москва, МЭИ)

**Валькман Ю.Р.** д.т.н., проф. (Украина, Киев, МНУЦ ИТиС)

**Голенков В.В.** д.т.н., проф. (Беларусь, Минск, БГУИР)

**Еремеев А.П.** д.т.н., проф. (Россия, Москва, МЭИ)

**Заболеева-Зотова А.В.** д.т.н., проф. (Россия, Волгоград, ВолГТУ)

**Каркищенко А.Н.** д.ф.-м.н., проф. (Россия, Ставрополь, СКФУ)

**Карпов В.Э.** к.т.н., доц. (Россия, Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ)

**Колесников А.В.** д.т.н., проф. (Россия, Калининград, БФУ им. И.Канта)

**Комарцова Л.Г.** д.т.н., проф. (Россия, Калуга, Калужский филиал МГТУ)

**Котенко И.В.** д.т.н., проф. (Россия, Санкт-Петербург, СПИИРАН)

**Кузнецов О.П.** д.т.н., проф. (Россия, Москва, ИПУ РАН)

**Курейчик В.М.** д.т.н., проф. (Россия, Таганрог, ЮФУ)

**Осипов Г.С.** д.ф.-м.н., проф. (Россия, Москва, ИСА РАН)

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

**Петровский А.Б.** д.т.н. (Россия, Москва, ИСА РАН)

**Плесневич Г.С.** к.ф.-м.н., доц. (Россия, Москва, МЭИ)

**Редько В.Г.** д.ф.-м.н., проф. (Россия, Москва, ЦОНТ НИИ СИ РАН)

**Рыбина Г.В.** д.т.н., проф. (Россия, Москва, МИФИ)

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

**Таратухин В.В.** к.т.н., проф. (Россия, Москва, ВШЭ)

**Тельнов Ю.Ф.** д.э.н., проф. (Россия, Москва, МЭСИ)

**Федунов Б.Е.** д.т.н., проф. (Россия, Москва, ФГУП ГосНИИАС)

**Ющенко А.С.** д.т.н., проф. (Россия, Москва, МГТУ им.Н.Э.Баумана)

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

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

**Ясиновский С.И.** к.т.н., доц. (Бельгия, Монс, ун-т FUCAM)

## Организационный комитет конференции

Председатель:

**Козлов Е.В.**

(Россия, Зам. Главы Администрации Коломны)

Заместители председателя:

**Гаврюшин С.С.**

д.т.н., проф.

(Россия, Москва, МГТУ им.Н.Э.Баумана)

**Зафиров Э.Г.**

к.т.н.

(Россия, Коломна, завод РТИ)

**Тарасов В.Б.**

к.т.н., доц.

(Россия, Москва, МГТУ им.Н.Э.Баумана)

Члены организационного комитета:

**Афонин П.В.**

к.т.н., доц.

(Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

**Дюндюков В.С.**

(Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

**Калуцкая А.П.**

к.т.н.

(Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

**Мажуга В.М.**

(Россия, Коломна, ООО "Инлайт")

**Маруков А.Ф.**

д.ю.н., проф.

(Россия, Коломна, КИ МГОУ)

**Святкина М.Н.**

(Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

**Урусов А.В.**

(Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

**Хашаев З.Х.-М.**

д.б.н.

(Россия, Москва, ИПИ РАН)

**Цыбин А.П.**

(Россия, Москва, МГУЭСИ)

**Ядгарова Ю.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 – 1500 руб. Оплата на месте по прибытию на конференцию. В стоимость оргвзноса входит один сборник трудов (3 тома) и участие во всех мероприятиях конференции, включая экскурсии.

Стоимость трудов конференции (3 тома) без участия в ее мероприятиях – 750 руб.

Заявки на участие в конференции и тексты докладов, оформленные по приведенным ниже правилам, направляются в Программный комитет по E-mail: [imscai@rk9.bmstu.ru](mailto:imscai@rk9.bmstu.ru). **Срок подачи заявок и докладов: 25 февраля 2013г.** Доклады будут опубликованы в сборнике трудов конференции. Расширенные версии лучших докладов планируется поместить также в выпуски журналов «Искусственный интеллект и принятие решений», «Нечеткие системы и мягкие вычисления», «Программные продукты и системы», «Информационные технологии и вычислительные системы».

**В своих заявках до 25 февраля 2013 года лица, планирующие участие в конференции, должны указать:**

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

Текст доклада должен быть подготовлен в виде документа Microsoft Word 97 (7.0, 6.0) по следующим правилам (можно использовать шаблоны предыдущих коломенских конференций или Национальных конференций по искусственному интеллекту КИИ):

- Размер бумаги – А4. Ориентация документа – книжная;
- Поля: верхнее – 5 см.; нижнее – 8 см.; левое – 5 см.; правое – 5 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 (1 рисунок);
- Текст доклада объемом **до 10-12 страниц** через 1 интервал.

Электронная почта: [imscai@rk9.bmstu.ru](mailto:imscai@rk9.bmstu.ru)

сайт конференции <http://imscai.rk9.bmstu.ru/>

***Ждем Вас на конференции***