



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
Общество с ограниченной ответственностью «Инлайт»

**VIII-я Международная научно-практическая конференция
«Интегрированные модели и мягкие вычисления
в искусственном интеллекте»
(18-20 мая 2015 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 18-20 мая 2015 г. в VIII-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
- Интеллектуальные мехатронные и биомехатронные системы.
- Когнитивные модели в искусственном интеллекте. Когнитивные роботы.
- 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. Управление жизненным циклом продукции.
- Нечеткие модели в компьютерной лингвистике
- Вероятностные модели в информационных технологиях и искусственном интеллекте. Алгебраические байесовские сети и сети доверия. Марковские сети
- Математическая психология

Программный комитет конференции

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

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

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

Заместители председателя:

к.т.н., доц. Тарасов В.Б. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)
д.ф.-м.н. Тулупьев А.Л. (Россия, Санкт-Петербург, СПИИРАН)

Члены: к.ф.-м.н., доц. Аверкин А.Н. (Россия, Москва, ВЦ РАН)
д.т.н., проф. Алиев Р.А. (Азербайджан, Баку, АЗГНА)
д.ф.-м.н., проф. Батыршин И.З. (Мексика, Мехико, МРІ)
д.т.н., проф. Берштейн Л.С. (Россия, Таганрог, ЮФУ)
д.т.н., проф. Борисов А.Н. (Латвия, Рига, РТУ)
д.т.н., проф. Вагин В.Н. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)
д.т.н., проф. Валькман Ю.Р. (Украина, Киев, МНУЦ ИТиС)
д.т.н., проф. Голенков В.В. (Беларусь, Минск, БГУИР)
д.т.н., проф. Еремеев А.П. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)
д.т.н., проф. Заболевая-Зотова А.В. (Россия, Москва, МФТИ)
к.т.н., доц. Карпов В.Э. (Россия, Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ)
д.т.н., проф. Ковалев С.М. (Россия, Ростов-на-Дону, РГУПС)
д.т.н., проф. Колесников А.В. (Россия, Калининград, БФУ им. И.Канта)
д.т.н., проф. Комарцова Л.Г. (Россия, Калуга, Калужский филиал МГТУ им. Н.Э.Баумана)
д.т.н., проф. Кузнецов О.П. (Россия, Москва, ИПУ РАН)
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. Палюх Б.В. (Россия, Тверь, ТвГТУ)
д.т.н., проф. Петровский А.Б. (Россия, Москва, ИСА РАН)
к.ф.-м.н., доц. Плесневич Г.С. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)
д.ф.-м.н., проф. Редько В.Г. (Россия, Москва, ЦОНТ НИИ СИ 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.т.н., проф. Федунов Б.Е. (Россия, Москва, ФГУП ГосНИИАС)
д.т.н., проф. Фоминых И.Б. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)
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)
к.т.н., доц. Ясиновский С.И. (Бельгия, Монс, Multitel)

Организационный комитет конференции

Председатель – Козлов Е.В. (Россия, Зам. Главы Администрации Коломны)

Заместители председателя:

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

Дюндюков В.С. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)
к.т.н. Ефремова А.П. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)
Мажуга В.М. (Россия, Коломна, ООО «Инлайт»)
Святкина М.Н. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)
к.т.н. Федотова А.В. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)
д.б.н. Хашаев З.Х.-М. (Россия, Москва, ИППИ РАН)

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 – 2500 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 – 900 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.

Срок подачи заявок и докладов: 10 марта 2015г.

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».

В своих заявках (оформленных по образцу) до 10 марта 2015 года лица, планирующие участие в конференции, должны указать:

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

Текст доклада должен быть подготовлен в виде документа Microsoft Word 97 (7.0, 6.0) по следующим правилам:

- Размер бумаги – А5. Ориентация документа книжная;
- Поля: верхнее 2 см.; нижнее 2 см.; левое 2 см.; правое 2 см;
- УДК;
- Название статьи должно быть набрано заглавными буквами, полужирным шрифтом. Шрифт – Times New Roman 12 pt. Выравнивание – по центру;
- Под названием статьи указывается Фамилия и инициалы автора (*полужирным курсивным шрифтом*). Затем через запятую указываются ученая степень, звание, наименование организации (компании), контактные телефоны, адрес электронной почты. Текст набирается *курсивом*. Шрифт – Times New Roman, 10 pt. Выравнивание – по правому краю;
- Заголовок и подзаголовки должны быть набраны заглавными буквами, полужирным шрифтом. Шрифт – Times New Roman 11 pt. Выравнивание – по центру. Нежелательно использование сокращений в заголовках. Заголовки обязательно нумеруются арабскими цифрами, начиная с введения. Интервал перед и после заголовка – 6 pt.
- Шрифт основного текста – Times New Roman, 10 pt. Выравнивание – по ширине. Отступ первой строки абзаца 1 см;
- Иллюстрации выполняются в виде встроенных графических объектов. Подпись к рисункам снизу (Рис. 1. Название). Шрифт – полужирный, Times New Roman 10 pt. Выравнивание – по центру. Интервал перед и после рисунка – 6 pt.
- Подпись к таблицам сверху (Таблица 1. Название). Шрифт – полужирный, Times New Roman 10 pt. Выравнивание – по правому краю;
- Нумерация формул сквозная в круглых скобках. Нумеровать следует только те формулы, на которые необходимы ссылки. После каждой формулы должны стоять запятая или точка, в соответствии с контекстом. Выравнивание – по правому краю;
- Литература оформляется согласно образцу. Шрифт Times New Roman 9 pt;
- Текст доклада объемом **до 10 страниц** через 1 интервал.

Имя файла с Вашей статьей должно совпадать с фамилией первого ее автора, например: Ivanov.doc

Убедительная просьба дублировать доклад в формате PDF.

Электронная почта: imscai@rk9.bmstu.ru; rk9_org@mail.ru

Более подробная информация о конференции с шаблоном текста изложена на сайте конференции <http://imscai.rk9.bmstu.ru>.

Для своевременного издания трудов конференции, просьба придерживаться данных правил оформления статей.