



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)

ВТОРОЕ 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
- Многочисленные, 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

В рамках конференции состоится специальное заседание, посвященное 50-летию нечеткой логики. Будет проведен очередной съезд Российской ассоциации нечетких систем и мягких вычислений.

Программный комитет конференции

Почетный председатель:

Поспелов Д.А.

д.т.н., проф. (Россия, Москва)

Председатель:

Осипов Г.С.

д.ф.-м.н., проф. (Россия, Москва, ИСА РАН)

Сопредседатель:

Ярушкина Н.Г.

д.т.н., проф. (Россия, Ульяновск, УЛГТУ)

Заместители председателя:

Тарасов В.Б.

к.т.н., доц. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Тулупьев А.Л.

д.ф.-м.н., доц. (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, СИС-IPN)

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, НИУ МЭИ)

Валькман Ю.Р.

д.т.н., проф. (Украина, Киев, МНУЦ ИТиС)

Гладков Л.А.

к.т.н., доц. (Россия, Таганрог, ЮФУ)

Голенков В.В.

д.т.н., проф. (Беларусь, Минск, БГУИР)

Еремеев А.П.

д.т.н., проф. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)

Заболеева-Зотова А.В.

д.т.н., проф. (Россия, Москва, МФТИ)

Карпов В.Э.

к.т.н., доц. (Россия, Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ)

Ковалев С.М.

д.т.н., проф. (Россия, Ростов-на-Дону, РГУПС)

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)

Кузнецов О.П.

д.т.н., проф. (Россия, Москва, ИПУ РАН)

Кулинич А.А.

к.т.н., доц. (Россия, Москва, ИПУ РАН)

Курейчик В.М.

д.т.н., проф. (Россия, Таганрог, ЮФУ)

Павловский В.Е.

д.ф.-м.н., проф. (Россия, Москва, ИПМ им. М.В.Келдыша 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, НИУ МЭИ)

Редько В.Г.

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

Рыбина Г.В.

д.т.н., проф. (Россия, Москва, НИЯУ МИФИ)

Стефаниук В.Л.

д.т.н., проф. (Россия, Москва, ИППИ РАН)

Тельнов Ю.Ф.

д.э.н., проф. (Россия, Москва, МЭСИ)

Федунов Б.Е.

д.т.н., проф. (Россия, Москва, ФГУП ГосНИИАС)

Фоминых И.Б.

д.т.н., проф. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)

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)

Ясиновский С.И.

к.т.н., доц. (Бельгия, Монс, Multitel)

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, ОАО «Коломенский завод РТИ»)

Тарасов В.Б.

к.т.н., доц. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Члены организационного комитета:

Дюндюков В.С.

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

Ефремова А.П.

к.т.н. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Мажуга В.М.

(Россия, Коломна, ООО "Инлайт")

Святкина М.Н.

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

Федотова А.В.

к.т.н. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Хашаев З.Х.-М.

д.б.н. (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 (2 тома) и участие во всех мероприятиях конференции, включая экскурсии.

Стоимость трудов конференции (2 тома) без участия в ее мероприятиях – 700 руб.

Командировочное удостоверение можно выписывать на следующие организации: Администрация г. Коломны; ООО «Инлайт», ОАО «Коломенский завод РТИ».

Как и на предыдущих коломенских мероприятиях, планируется, что в день начала конференции 18 мая (ориентировочно в 9.00), участников конференции будут ждать специальные **автобусы** у станции метро «Выхино» (рядом с автостанцией). Более подробная информация о времени отправления и месте посадки в автобусы будет сообщена дополнительно.

Кроме того, участники конференции могут **добраться** в г. Коломну самостоятельно:

- 1) рейсовыми автобусами от станции м. «Выхино» (отправляются каждые полчаса, стоимость проезда 250 руб.): остановка – гостиница «Коломна» (по требованию);
- 2) электропоездами от Казанского вокзала или от станции м. «Выхино»:
 - а) до станции «Коломна» (далее 2 остановки на трамвае или 10-15 мин. пешком вдоль трамвайных путей по направлению к высотному зданию гостиницы «Коломна»);
 - б) до станции «Голутвин» (далее на любом трамвае или на такси (стоимость 150-200 руб.) до гостиницы «Коломна»).

Проживание в гостинице «Коломна» включает стоимость завтрака. Для участников конференции гостиница предлагает скидку 15%. Окончательные цены на проживание в гостинице «Коломна» для участников конференции указаны ниже (в рублях):

Тип комнаты	Цена за сутки с завтраком	
	Одноместное размещение	Двухместное размещение
Номера высшей категории		
ГРАНД-ЛЮКС	8 075	8 628
ЛЮКС-КЛАССИК	5 780	6 248
БИЗНЕС-ЛЮКС	5 610	6 078
Стандартные номера		
Одноместный (холодильник, TV)	3 060	-
Двухместный (холодильник, TV)	3 060	3 528

Обращаем Ваше внимание, что цены указаны за номер. Например, при проживании двух человек в стандартном двухместном номере, каждый из них должен оплатить половину указанной стоимости, т.е. $3528 / 2 = 1764$ руб. в сутки. Если же один человек решит остановиться в двухместном стандартном номере, то стоимость будет составлять 3060 руб. в сутки (как и в одноместном стандартном номере).

Просим заблаговременно до **14.05.2015** прислать письма с Вашими пожеланиями по размещению в гостинице на электронную почту imscai@rk9.bmstu.ru и rk9_org@mail.ru.

В противном случае организационный комитет не гарантирует выполнения Ваших пожеланий по проживанию.

Ждем Вас в Коломне!

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
VIII-й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МОДЕЛИ И МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ»
(КОЛОМНА 18-20 МАЯ 2015 Г.)**

Первый день – 18 мая 2015 г., понедельник

09.00. Отъезд участников конференции автобусом оргкомитета от станции метро «Выхино».

11.00. Прибытие в г. Коломну.

11.00-12.00. Заселение в гостиницу «Коломна».

12.00-13.00. Обед в гостинице «Коломна».

13.00. Отъезд участников конференции автобусом оргкомитета от гостиницы «Коломна» в Конькобежный центр МО «Коломна».

13.15-13.30. Конференц-зал Конькобежного центра МО «Коломна». Открытие конференции.

13.30-15.00. Пленарное заседание 1 (руководители: д.ф.-м.н., профессор Г.С.Осипов, д.т.н., профессор Н.Г.Ярушкина, к.т.н., доцент В.Б.Тарасов)

1. Кузнецов О.П. (Москва, ИПУ РАН). Ограниченная рациональность и принятие решений.
2. Осипов Г.С. (Москва, ВЦ РАН). Модель мира субъекта деятельности и ее нейрофизиологические основания.
3. Ярушкина Н.Г. (Ульяновск, УлГТУ). Прогнозирование временных рядов: нечеткие модели.

15.00-15.10. Кофе-брейк

15.10-17.00. Пленарное заседание 1 (продолжение) (руководители: д.т.н., профессор О.П.Кузнецов, д.т.н., профессор И.З.Батыршин, к.т.н., доцент В.Б.Тарасов)

4. Батыршин И.З. (Мехико, Политехнический институт). Функции агрегирования: синергизм нечеткой логики и вероятностных моделей.
5. Язенин А.В. (Тверь, ТвГУ). Методы оптимизации в условиях гибридной неопределенности.
6. Колесников А.В. (Калининград, БФУ им. И.Канта). Принципы и методология разработки информационных гетерогенных систем с двунаправленной гибридизацией.
7. Кулинич А.А. (Москва, ИПУ РАН). Модель командного поведения агентов.

17.00. Отъезд участников конференции автобусом Оргкомитета в гостиницу «Коломна».

17.15. Отъезд автобусом Оргкомитета из гостиницы «Коломна» на причал.

17.30-21.00. Экскурсия на теплоходе + пикник.

21.00-21.15. Возвращение в гостиницу «Коломна» автобусом Оргкомитета.

21.30-22.15. Съезд Российской ассоциации нечетких систем и мягких вычислений.

Повестка съезда:

1. Отчетный доклад президента РАНСМВ с 2013 по 2015 г. Тулупьева А.Л.
2. Выступление избранного президента РАНСМВ Ярушкиной Н.Г.
3. Прием новых членов в РАНСМВ. Разное.
4. Выборы будущего президента РАНСМВ.

22.15-23.30 Фуршет в гостинице «Коломна».

Второй день – 19 мая 2015 г., вторник

09.45. Отъезд участников конференции автобусом оргкомитета от гостиницы «Коломна» в Конькобежный центр МО «Коломна»

10.00.-11.00. Пленарное заседание 2 (руководители: д.т.н., профессор Фоминых И.Б., д.т.н. Язенин А.В.)

1. Кобринский Б.А. (Москва, НИКИП РНИМУ им. Н.И.Пирогова). Нечеткие онтологии и визуальные образные ряды.
2. Павлов А.В. (Санкт-Петербург, Университет ИТМО). Индуктивное формирование понятий на алгебре Фурье-дуальных операций.

11.00-11.10. Кофе-брейк

11.10-13.00. Секция 1. Неклассические логики и приближенные рассуждения в искусственном интеллекте (руководители: д.т.н., профессор Вагин В.Н., д.т.н., профессор Еремеев А.П.).

1. Вагин В.Н., Фомина М.В., Моросин О.Л. (Москва, НИУ МЭИ). Применение аргументации для повышения точности классификационных моделей при индуктивном формировании понятий.
2. Плесневич Г.С., Карабеков Б.С., Нгуен Тхи Минь Ву (Москва, НИУ МЭИ – Алматы, ИИВТ КН МОН РК). Алгоритм дедукции для булева расширения интервальной логики Аллена.
3. Алехин Р.В., Варшавский П.Р. (Москва, НИУ МЭИ). Применение прецедентного модуля для решения задач экспертного диагностирования.
4. Варшавский П.Р., Кожухов А.А. (Москва, НИУ МЭИ). Разработка подсистемы прогнозирования с использованием статистических и экспертных методов.
5. Куриленко И.Е. (Москва, НИУ МЭИ). Некоторые алгоритмы вывода для расширенной точечно-интервальной временной логики.
6. Куриленко И.Е., Шорникова Д.А. (Москва, НИУ МЭИ). Пошаговые алгоритмы вывода для точечной временной логики.
7. Романчук С.В., Михайлов И.С. (Москва, НИУ МЭИ). Модификация существующих алгоритмов поиска кратчайшего пути с помощью методов интеллектуального анализа данных.

13.00-14.00. Обед

14.00-15.00. Продолжение работы секции 1. Неклассические логики и приближенные рассуждения в искусственном интеллекте (руководители: д.ф.-м.н., профессор Кузнецов С.О., д.т.н., профессор Михеенкова М.А.).

1. Виноградов Д.В. (Москва, ВИНТИ РАН). О скорости работы вероятностного алгоритма поиска сходства.
2. Бузмаков А.В., Кузнецов С.О. (Москва, НИУ ВШЭ). Интервальные вычисления и бикластеризация на основе узорных структур.
3. Найденова К.А. (Санкт-Петербург, ВМА им. С.М.Кирова). Контекстно-зависимый вывод хороших классификационных тестов.

11.10-13.00. Секция 3. Нечеткие темпоральные модели и временные ряды (руководители: д.т.н., профессор Батыршин И.З., д.т.н., профессор Ярушкина Н.Г.).

1. Аверкин А.Н., Ярушев С.А. (Москва, ВЦ РАН; Дубна, МУПОЧ «Дубна»). Прогнозирование временных рядов на основе построения гибридных нейро-нечетких моделей в комбинации с регрессионным анализом.
2. Батыршин И.З., Соловьев В.Д., Иванов В.В., Хасьянов А.Ф. (Мехико, СИС IPN – Казань, ИТИС КФУ). Построение ассоциированных паттернов временных рядов на основе локальных трендов.
3. Шабельников А.Н., Ковалев С.М. (Ростов-на-Дону, ОАО РостФ ВНИИАС–РГУПС). Иммунологический метод выявления аномалий в темпоральных данных на основе фазовой модели.
4. Артюхов М.В., Романов А.А., Гуськов Г.Ю., Тимина И.А. (Ульяновск, ООО «Эверест Ресерч», УлГТУ). Построение массива методов для прогнозирования временных рядов.
5. Барабанова Е.Ю. (Ульяновск, УлГТУ). Методология САП-трансформ для автоматизированного способа расчета недостающих данных во временном ряде.
6. Сапунков А.А. (Ульяновск, УлГТУ). Алгоритм прогнозирования длинных временных рядов.

13.00-14.00. Обед.

14.00-15.00. Продолжение работы секции 3. Нечеткие темпоральные модели и временные ряды (руководители: д.т.н., профессор Афанасьева Т.В., д.т.н., профессор Ковалев С.М.).

7. Сибирев И.В., Афанасьева Т.В. (Ульяновск, УлГТУ). Исследование метода F-TRANSFORM для извлечения основной тенденции временного ряда.
8. Тимина И.А., Радионова Ю.А., Эгов Е.Н. (Ульяновск, УлГТУ – ФНПЦ ОАО НПО «Марс»). Мера энтропии в решениях задач управления архивом конструкторской документации.
9. Тонерян М.С., Афанасьева Т.В. (Ульяновск, УлГТУ). Анализ повторяющихся шаблонов в больших темпоральных данных.

15.00-16.30. Секция 2. Онтологическое моделирование (руководители: д.т.н., профессор Евгеньев Г.Б., к.ф.-м.н., доцент Плесневич Г.С.).

1. Плесневич Г.С. (Москва, НИУ МЭИ). Запросы для онтологий в нечетком булевом расширении логики Аллена.
2. Горбунов И.В., Ходашинский И.А., Янковская А.Е. (Томск, ТГУСУР – ТГАСУ – НИТГУ). Обзор подходов к оценке интерпретируемости нечетких систем.
3. Евгеньев Г.Б. (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана). Онтологическая методология создания прикладных интеллектуальных систем.
4. Мошкин В.С., Ярушкина Н.Г. (Ульяновск, УлГТУ). Логический вывод на основе нечетких онтологий.
5. Наместников А.М. (Ульяновск, УлГТУ). Метауровень информационного обеспечения САПР на основе нечеткого концептуального индекса.
6. Наместников А.М., Субхангулов Р.А. (Ульяновск, УлГТУ). Нечеткий онтологический поиск на основе интеллектуального агента.
7. Ефремова А.П., Святкина М.Н. (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана). Онтологический инжиниринг когнитивных измерений.
8. Хахалин Г.К., Курбатов С.С., Литвинович А.В., Лобзин А.П. (Москва, ОАО НИЦЭВТ, ООО «Телеком-Защита»). Интеграция на базе онтологии естественного языка и изображений в системе «текст-рисунок».

15.00-16.30. Секция 7. Нейронные сети, эволюционное моделирование и бионические алгоритмы (руководители: к.т.н., доцент Гладков Л.А., д.т.н., профессор Комарцова Л.Г.).

1. Гладков Л.А. (Таганрог, ЮФУ). Параллельный гибридный алгоритм решения задачи размещения элементов схем электронно-вычислительной аппаратуры.
2. Еремеев А.П., Ивлиев С.А. (Москва, НИУ МЭИ). Анализ и диагностика сложных патологий зрения на основе вейвлет-преобразований и нейросетевого подхода.
3. Комарцова Л.Г., Лавренков Ю.Н. (Калуга, КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана). Синтез цифровых нейронных модулей для повышения защищенности алгоритмов передачи данных.
4. Синюк В.Г., Куценко Д.А. (Белгород, БГТУ им. В.Г.Шухова). Методы вывода для гибких нейро-нечетких систем.
5. Бабынин А.Н., Гладков Л.А., Гладкова Н.В. (Таганрог, ЮФУ). Решение задачи распознавания изображений на основе модели машины Больцмана.
6. Лебедев Б.К., Лебедев О.Б., Лебедев В.Б. (Таганрог, ЮФУ). Генетический алгоритм решения задачи символьной регрессии.
7. Лебедев Б.К., Лебедев О.Б., Пурчина О.А. (Таганрог, ЮФУ, Ростов-на-Дону, ДГТУ). Роевой алгоритм повышения плотности топологии СБИС.
8. Малева Т.В., Малев А.А. (Астрахань, АГУ, Москва, АО «Рестрим»). Применение генетических алгоритмов для рубрикации текстовых документов.

16.30-16.40. Кофе-брейк.

16.40-18.00. Пленарное заседание 3 (руководители: д.ф.-м.н., профессор Карпенко А.П., д.ф.-м.н., профессор Тулупьев А.Л).

1. Карпенко А.П. (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана). Гибридизация и метаоптимизация многоагентных алгоритмов глобальной оптимизации как средство повышения их эффективности.
2. Тулупьев А.Л. (Санкт-Петербург, СПИИРАН СПбГУ). Алгебраические байесовские сети: синтез логико-вероятностного подхода и теории графов.
3. Фоминых И.Б. (Москва, НИУ МЭИ). Информационный подход в этике.

18.00-19.00. Специальное заседание, посвященное 50-летию нечеткой логики (выступают: И.З.Батыршин, В.Б.Тарасов, А.Н.Аверкин, В.Л.Стефанюк, А.В.Язенин и др.).

17.00-20.00. Экскурсии по Коломне и Коломенскому кремлю (для желающих).

20.00-23.00. Торжественный ужин.

Третий день – 20 мая 2015 г., среда

09.45. Отъезд участников конференции автобусом оргкомитета от гостиницы «Коломна» в Конькобежный центр МО «Коломна»

10.00-11.00. Пленарное заседание 4 (руководители: д.т.н., профессор Валькман Ю.Р., д.т.н., профессор Голенков В.В.).

1. Валькман Ю.Р. (Киев, МНУЦ ИТ и С). Когнитивная семиотика: гештальты и метафоры.
2. Михеенкова М.А. (Москва, ВИНТИ РАН). ДСМ-метод автоматизированной поддержки научных исследований.

11.00-11.10. Кофе-брейк.

11.10-13.00. Секция 4. Неклассические, гибридные и синергетические интеллектуальные системы (руководители: д.т.н., профессор А.В.Колесников, д.т.н., профессор Б.В.Палюх).

1. Афонин П.В. (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана). Гибридная система для решения задач оптимизации на основе имитационного моделирования.
2. Грибова В.В., Москаленко Ф.М., Окунь Д.Б., Петряева М.В. (Владивосток, ИАПУ ДВО РАН). Облачная среда для создания сообщества медицинских интеллектуальных систем.
3. Данишевский В.И., Колесников А.В. (Калининград, БФУ им. И.Канта). Гибридная интеллектуальная система с когнитивной компонентой для диспетчерского управления региональной энергосистемой.
4. Куделка М., Крёмер П., Радвански М., Горак З., Снашел В., Ковалев С.М., Суханов А.В. (Высшая горно-металлургическая школа, Остравский технический университет – РГУПС, Ростов-на-Дону). Эффективная визуализация социальных сетей на основе модифицированного отображения Сэммона.
5. Новицкая Ю.В., Гаврилов А.В. (Новосибирск, НГТУ). О применении технологий «умных сред» к автоматизации проведения лабораторных работ.
6. Палюх Б.В., Иванов В.К., Егерёва И.А. (Тверь, ТвГТУ). Интеллектуальный поиск инноваций и управление эволюцией производственной системы.

11.10-13.00. Секция 5. Теория агентов, многоагентные системы, веб-сервисы (руководители – д.ф.-м.н., профессор В.Г.Редько, к.т.н., доцент Тарасов В.Б.).

1. Виноградов Г.П., Бурдо В.Б., Исаев А.А. (Тверь, ТвГТУ). Поведение агента при согласовании групповых решений в мультиагентной организационно-технологической системе.
2. Дюндюков В.С. (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана). Многоагентные технологии и ресурсно-целевые сети в реализации концепции интеллектуальных энергосетей.
3. Непомнящих В.А., Редько В.Г., Бесхлебнова Г.А., Осипова Е.А., Шарипова Т.И. (п. Брок, ИБВВ РАН, Москва, ЦОНТ НИИСИ РАН). Моделирование процессов накопления знаний и формирования предсказаний рыбами, осваивающими лабиринты.
4. Редько В.Г., Сохова З.Б. (Москва, НИИСИ РАН). Многоагентная модель распределения сельскохозяйственных угодий в регионе.
5. Пашенко А.Е., Потрясаев С.А. (Санкт-Петербург, СПИИРАН). Оперативное предсказание наводнений, основанное на веб-сервисной технологии.

13.00-14.00. Обед.

14.00-16.20. Секция 6. Интеллектуальные роботы (руководители: д.ф.-м.н., профессор Павловский В.Е., д.т.н., профессор Ющенко А.С., к.т.н., доцент Карпов В.Э.).

1. Карпов В.Э. (Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ). Знак-ориентированный механизм локального взаимодействия между роботами.
2. Ющенко А.С., Конышев Д.В. (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана). Моделирование эмоций в робототехнике с использованием нечеткой логики.
3. Павловский В.Е., Кирков А.Ю. (Москва, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН). Система беспроводной акустической коммуникации роботов.
4. Павловский В.Е., Савицкий А.В. (Москва, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН). Моделирование нейроконтроллера для управления полетом квадрокоптера.
5. Воробьев В.В. (Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ). Логический вывод в статическом роле.
6. Карпова И.П. (Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ). Псевдоаналоговая коммуникация в группе роботов.
7. Новосельцев Н.В. (Калининград, БФУ им. И.Канта). Создание программного комплекса, реализующего задачу захвата различных предметов манипулятором робота.

8. Хуторной Д.Н., Самарин Д.С., Толстель О.В. (Калининград, БФУ им. И.Канта). Разработка программно-аппаратного комплекса обнаружения автомобилей для робота-автомобиля.

14.00-16.20. Секция 8. Нечеткие и гибридные системы проектирования, управления и поддержки принятия решений (руководители – д.т.н., профессор Рыбина Г.В., д.т.н., профессор Федунов Б.Е.)

1. Желтов С.Ю., Федунов Б.Е. (Москва, ГосНИИАС). Оперативное целеполагание в антропоцентрических объектах с позиции концептуальной модели «ЭТАП».
2. Благовещенский И.Г., Ивашкин Ю.А. (Москва, МГУПП). Система мониторинга и имитационного моделирования состояния подводного транспортного объекта.
3. Коробейников А.Г., Гатчин Ю.А., Ашевский Д.Ю. (Санкт-Петербург, ИТМО). Применение нечетких переменных при построении математической модели расчета оценки информационных рисков в информационно-логистической системе.
4. Петровский А.Б., Малтугуева Г.С. (ИСА РАН, Москва). Многометодный подход к решению задачи группового многокритериального выбора
5. Рыбина Г.В., Блохин Ю.М., Шилкин И.П. (НИЯУ МИФИ, ВЦМК «Защита», Москва). Особенности прототипирования динамических интегрированных экспертных систем с использованием интеллектуального планировщика комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ.
6. Рыбина Г.В., Сергиенко Е.С. (НИЯУ МИФИ, Москва). Применение компонентов интеллектуальной программной среды комплекса АТ-технология для построения обучающих интегрированных экспертных систем.
7. Смирнов В.В. (Москва, ООО «Делис-архив»). Квалиметрическая функция полезности.
8. Федулов Я.А. (Смоленск, Филиал НИУ МЭИ). Алгоритмы поддержки выбора решений на основе прямого и обратного нечеткого оценивания.
9. Щеглов С.Н. (Таганрог, ЮФУ). Анализ моделей поддержки принятия решений в САПР.

16.20-16.30. Кофе-брейк.

16.30-17.45. Секция 9. Интеллектуальный анализ графической, текстовой и речевой информации (руководители – д.т.н., профессор Заболевая-Зотова А.В., д.т.н., профессор Филатова Н.Н.)

1. Заболевая-Зотова А.В., Розалиев В.Л., Заболевая-Зотова М.Е. (Москва, МФТИ – Волгоград, ВолГТУ). Модель идентификации позы человека и эмоциональной реакции на основе гранулярной структуризации.
2. Филатова Н.Н., Сидоров К.В. (Тверь, ТвГТУ). Модель оценки некоторых характеристик эмоций на основе анализа образцов речи или ЭЭГ-сигналов.
3. Алексеев А.В., Розалиев В.Л., Заболевая-Зотова А.В. (Волгоград, ВолГТУ – Москва, МФТИ). Контекстно-зависимый анализ для удаления текста с полутонового изображения.
4. Кипаева Е.В., Долбин А.В., Орлова Ю.А. (Волгоград, ВолГТУ). Выявление описания внешнего вида человека в тексте на естественном языке и синтез портретного изображения.
5. Кириченко М.И., Агафонов Г.В., Орлова Ю.А. (Волгоград, ВолГТУ). Перевод русского жестового языка в текст.

16.30-17.45. Секция 10. Вероятностные модели и байесовские сети в искусственном интеллекте (руководители – д.т.н., профессор Стефанюк В.Л., д.ф.-м.н., профессор Тулупьев А.Л.)

1. Андреев И.А., Башаев В.А., Клейн В.В., Мошкин В.С. (Ульяновск, УлГТУ). Определение вероятности терминологичности словоупотреблений в текстах конкретной предметной области.
2. Азаров А.А., Абрамов М.В., Тулупьева Т.В. (Москва, МГГУ им. М.А. Шолохова – Санкт-Петербург, СПИИРАН). Применение алгоритма обхода в ширину графа межличностных связей для анализа защищенности пользователей информационных систем.
3. Захаров А.С. (Смоленск, Филиал НИУ МЭИ). Особенности приближенного обратного вывода в темпоральной нечеткой байесовской сети доверия.
4. Зотов М.А., Тулупьев А.Л. (Санкт-Петербург, СПбГУ, СПИИРАН). Синтез вторичной структуры алгебраических байесовских сетей: сравнительный анализ статистических оценок сложности двух алгоритмов.
5. Суворова А.В. (Санкт-Петербург, СПИИРАН). Генерация тестовых данных для вероятностной графической модели рискованного поведения индивидов.
6. Торопова А.В., Суворова А.В., Тулупьев А.Л. (Санкт-Петербург, СПбГУ, СПИИРАН). Диагностика согласованности входных данных в модели оценивания интенсивности социально-активного поведения.

17.45-18.20. Пленарное заседание 5 (руководители: д.т.н., профессор В.Л.Стефанюк, к.ф.-м.н., доцент А.Н.Аверкин, к.т.н., доцент В.Б.Тарасов).

1. Тарасов В.Б. (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана). Универсальная логика и грануляция информации: новые подходы к моделированию когнитивных процессов и систем.

18.20-19.00. Принятие решений. Подведение итогов. Закрытие конференции.

19.30. Отъезд участников конференции автобусом Оргкомитета от гостиницы «Коломна» до м. «Выхино».