

Российская ассоциация искусственного интеллекта

# **КИИ-2016**

## **ПЯТНАДЦАТАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**Программа конференции  
3-7 октября 2016 г.**

**Смоленск  
Россия**

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КИИ-2016**

Васильев С.Н., академик РАН, ИПУ РАН, г. Москва (председатель)  
Осипов Г.С., д.ф.-м.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва (сопредседатель)  
Федулов А.С., д.т.н., проф., филиал НИУ МЭИ в г. Смоленске (зам. председателя)  
Аверкин А.Н., к.ф.-м.н., доцент, ФИЦ ИУ РАН, г. Москва  
Вагин В.Н., д.т.н., проф., НИУ МЭИ, г. Москва  
Гаврилова Т.А., д.т.н., проф., СПбГУ, г. Санкт-Петербург  
Голенков В.В., д.т.н., проф., БГУИР, г. Минск  
Еремеев А.П., д.т.н., проф., НИУ МЭИ, г. Москва  
Карпов В.Э., к.т.н., доцент, НИЦ Курчатовский институт, г. Москва  
Кобринский Б.А., д.м.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва  
Кузнецов О.П., д.т.н., проф., ИПУ РАН, г. Москва  
Курейчик В.М., д.т.н., проф., ТТИ ЮФУ, г. Таганрог  
Лахути Д.Г., д.т.н., проф., РГГУ, г. Москва  
Михеенкова М.А., д.т.н., ФИЦ ИУ РАН, Москва  
Палюх Б.В., д.т.н., проф., ТвГТУ, г. Тверь  
Петровский А.Б., д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва  
Плесневич Г.С., к.ф.-м.н., доцент, МЭИ, г. Москва  
Попков Ю.С., член-корр. РАН, ФИЦ ИУ РАН, г. Москва  
Поспелов Д.А., д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва  
Ройзензон Г.В., к.т.н., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва  
Рыбина Г.В., д.т.н., проф., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
Стефанюк В.Л., д.т.н., проф., ИППИ РАН, г. Москва  
Тарасов В.Б., к.т.н., доцент, МГТУ, г. Москва  
Сулейманов Д.Ш., академик АН РТ, ИПС АН РТ, г. Казань  
Тельнов Ю.Ф., д.э.н., проф., МЭСИ, г. Москва  
Тихомиров И.А., к.т.н., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва  
Федунов Б.Е., д.т.н., проф., РосНИИ АС, г. Москва  
Финн В.К., д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва  
Фоминых И.Б., д.т.н., проф., НИУ МЭИ, г. Москва  
Хорошевский В.Ф., д.т.н., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

## **ОРГКОМИТЕТ КИИ-2016:**

Окунева О.В., заместитель Губернатора Смоленской области (председатель)  
Ананьева М., ФИЦ ИУ РАН, Москва  
Дли М.И., д.т.н., проф., филиал НИУ МЭИ в г. Смоленске (зам. председателя)  
Борисов В.В., д.т.н., проф., филиал НИУ МЭИ в г. Смоленске  
Карпов В.Э., к.т.н., доцент, НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва  
Попов А.И., к.т.н., Научно-промышленный союз, г. Смоленск  
Тихомиров И.А., к.т.н. ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

## Расписание работы конференции

### **03 октября, понедельник**

11.00 – 14.00 Заезд, регистрация		
12:30 – 13:45 Обед		
14.00 – 14.20 Открытие		
14:20 – 15.00 Пленарный доклад: И.А.Соколов «Искусственный интеллект: приложения и задачи»		
15:05 – 17.05		
<b>Аудитория А</b>	<b>Аудитория Б</b>	<b>Аудитория В</b>
<b>Секция 1</b> Инженерия знаний и онтологии Председатели: Т.А.Гаврилова, В.В.Грибова	<b>Семинар</b> Поведение интеллектуальных систем Председатель В.Л.Стефанюк	<b>Секция 12</b> Программные средства ИИ Председатели: И.А.Тихомиров, В.Ф.Хорошевский
17.05 – 17.20 Кофе-брейк		
17.20 – 20.00		
<b>Секция 4</b> Интеллектуальный анализ данных Председатели: В.К.Финн М.А.Михеенкова	<b>Секция 5</b> Интеллектуальный анализ текстов и семантический WEB Председатели: Г.С.Осипов, В.Ф.Хорошевский	<b>Секция 10</b> Нечеткие модели и мягкие вычисления Председатели: А.Н.Аверкин, Н.Г.Ярушкина

### **04 октября, вторник**

10.15 – 11.00 Пленарный доклад: В.К.Финн «Интеллектуальные системы как средство имитации продуктивного мышления»		
11.00 – 11.15 Кофе-брейк		
11.15 – 12.30		
<b>Секция 4</b> Интеллектуальный анализ данных Председатели: В.К.Финн М.А.Михеенкова	<b>Секция 11</b> Прикладные интеллектуальные системы Председатели: Рыбина Г.В., Федунов Б.Е.	<b>Секция 10</b> Нечеткие модели и мягкие вычисления Председатели: А.Н.Аверкин, Н.Г.Ярушкина
12.30 – 13.30 Обед		
13.30 – 15.10		
<b>Секция 1</b> Инженерия знаний и онтологии Председатели: Т.А.Гаврилова, В.В.Грибова	<b>Секция 5</b> Интеллектуальный анализ текстов и семантический WEB Председатели: Г.С.Осипов, В.Ф.Хорошевский	<b>Секция 6</b> Классификация, распознавание и диагностика Председатели: Фомина М.В., Фридман А.Я.
15.20 – 19.00		
<b>ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ</b>		

### **05 октября, среда**

10.15-11.00 Пленарный доклад: Т.А.Гаврилова «60 лет исследований в области искусственного интеллекта: попытка анализа»		
11.00 – 11.30 Содоклады по докладу Т.А.Гавриловой		
11.30 – 11.45 Кофе-брейк		
11.45 – 13.15		
<b>Секция 2</b> Интеллектуальные динамические и робототехнические системы Председатели: В.Э.Карпов, В.Е.Павловский	<b>Секция 5</b> Интеллектуальный анализ текстов и семантический WEB Председатели: Г.С.Осипов, В.Ф.Хорошевский	<b>Секция 10</b> Нечеткие модели и мягкие вычисления Председатели: А.Н.Аверкин, Н.Г.Ярушкина

13.15 – 14.00 Обед		
14.00 – 15.40		
<b>Секция 1</b> Инженерия знаний и онтологии Председатели: Т.А.Гаврилова, В.В.Грибова	<b>Секция 4</b> Интеллектуальный анализ данных Председатели: В.К.Финн М.А.Михеенкова	<b>Секция 3</b> Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления Председатели А.П.Еремеев
15.40 – 16.00 Кофе-брейк		
16.00 – 19.00 <b>СЪЕЗД РАИИ</b>		
20.00 Мероприятие по плану Оргкомитета		

### 06 октября, четверг

10.00-10.45 Пленарный доклад О.П.Кузнецов, Л.Ю.Жилякова «Новые модели нервных систем»		
10.50 – 12.10		
<b>Секция 3</b> Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления Председатели А.П.Еремеев	<b>Секция 2</b> Интеллектуальные динамические и робототехнические системы Председатели В.Э.Карпов, В.Е.Павловский	<b>Секция 9</b> Моделирование рассуждений и неклассические логики Председатель В.Н.Вагин
12.10 – 12.25 Кофе-брейк		
12.25 – 13.45		
<b>Секция 8</b> Многоагентные и распределенные системы Председатели В.Б.Тарасов, А.И.Панов	<b>Секция 11</b> Прикладные интеллектуальные системы Председатели: Рыбина Г.В., Федунов Б.Е.	<b>Секция 7</b> Когнитивные исследования Председатели: О.П.Кузнецов А.Б.Кобринский
13.45 – 14.25 Обед		
14.30 -15.10 Пленарный доклад: Э.Батыршин «Основы теории мер ассоциации в интеллектуальном анализе данных»		
15.15 – 20.00 <b>ЭКСПУРСИЯ В ТАЛАШКИНО</b>		

### 07 октября, пятница

10.15 – 12.00		
<b>Секция 8</b> Многоагентные и распределенные системы Председатели В.Б.Тарасов, А.И.Панов	<b>Секция 6</b> Классификация, распознавание и диагностика Председатели: М.В.Фомина, А.Я.Фридман	<b>Секция 7</b> Когнитивные исследования Председатели: О.П.Кузнецов А.Б.Кобринский
12.00 – 12.15 Кофе-брейк		
12.15 – 14.00		
Круглый стол "Когнитивная семиотика и искусственный интеллект"		
14.00 – 15.00 Обед		
15.00 – 16.00 <b>Заккрытие конференции</b>		

## Программа работы конференции

**03 октября, понедельник**

11.00 – 14.00 Заезд, регистрация		
12:30 – 13:45 Обед		
14.00 – 14.20 Открытие		
14:20 – 15.00 Пленарный доклад: И.А.Соколов «Искусственный интеллект: приложения и задачи»		
15:05 – 17.05		
<b>Аудитория А</b>	<b>Аудитория Б</b>	<b>Аудитория В</b>
<p><b>Секция 1</b>  <b>Инженерия знаний и онтологии</b>  <b>Председатели:</b>  <b>Т.А.Гаврилова,</b>  <b>В.В.Грибова</b>  1. <i>Афанасьев А.Н., Канев Д.С.</i>  Адаптивная система обучения автоматизированному проектированию объектов машиностроения на основе онтологического подхода  2. <i>Гаврилова Т.А.</i> Системный взгляд на подготовку инженеров по знаниям и бизнес-аналитиков  3. <i>Грибова В.В., Клецев А.С., Москаленко Ф.М., Тимченко В.А., Федорищев Л.А., Шалфеева Е.А.</i>  Платформа для разработки облачных интеллектуальных сервисов  4. <i>Дородных Н.О., Юрин А.Ю.</i>  Разработка программных компонентов для формирования баз знаний на основе трансформации концептуальных моделей  5. <i>Клецев А.С., Смагин С.В.</i> Проблемно-ориентированный способ объективного формирования баз знаний для интеллектуальных систем  6. <i>Кондратенко А.А., Маторин С.И.</i>  Верификация онтологий, построенных с использованием средств системно-объектного подхода</p>	<p><b>Семинар</b>  <b>Поведение интеллектуальных систем</b>  <b>Председатель В.Л.Стефанюк</b>  1. <i>Стефанюк В.Л.</i> Поведение обучающихся систем в моделях М.Л.Цетлина  2. <i>Савинич Л.В.</i> Поведение интеллектуальных систем в меняющейся коммуникативной среде  3. <i>Осипов Г.С.</i> Поведение интеллектуальных динамических систем в непрогнозируемой среде  4. <i>Павловский В.Е., Смолин В.С., Алисейчик А.П., Орлов И.А., Ефимова Е.А., Шишова М.С., Грибков Д.А., Подопросветов А.В.</i>  Интеллектуальные технологии управления поведением роботоманипулятора МанГо  5. <i>Карпов В.Э., Павловский В.Е., Ройзензон Г.В.</i>  Многокритериальный подход к определению интеллектуального робота</p>	<p><b>Секция 12</b>  <b>Программные средства ИИ</b>  <b>Председатели:</b>  <b>И.А.Тихомиров,</b>  <b>В.Ф.Хорошевский</b>  1. <i>Ананьева М.И., Девяткин Д.А., Зубарев Д.В., Осипов Г.С., Смирнов И.В., Соченков И.В., Тихомиров И.А., Швец А.В., Шелманов А.О.</i>  TextAppliance: поиск и анализ больших массивов текстов  2. <i>Афанасьева Т.В., Сапунков А.А., Заварзин Д.В., Сибирев И.В., Морозов А.А.</i>  Сервис прогнозирования на основе комбинирования моделей нечетких временных рядов и ARIMA  3. <i>Баканов В.М.</i> Построение рациональных планов выполнения параллельных частей программ и применение методов искусственного интеллекта для решения подобных задач  4. <i>Боковой А.В.</i> Распознавание маркеров на изображениях, полученных с нескольких малых беспилотных летательных аппаратов  5. <i>Грищенко М.А., Дородных Н.О., Юрин А.Ю.</i> Система для прототипирования производственных баз знаний  6. <i>Мошкин В.С., Филиппов А.А., Ярушкина Н.Г.</i> Разработка многоагентной базы знаний в рамках технологической платформы Athene  7. <i>Наместников А.М., Гуськов Г.Ю.</i>  Программная система преобразования UML-диаграмм в онтологии на языке OWL  8. <i>Смирнов В.В.</i> Qualimetry Studio: программное средство построения квалиметрических моделей  9. <i>Котова Е.Е.</i> Интегрированный программный комплекс моделирования образовательной среды «ОнтоМАСТЕР»</p>

**Секция 4****Интеллектуальный анализ данных****Председатели: В.К.Финн, М.А.Михеенкова**

1. Андриющенко А.В., Лебедева И.С., Романов Д.В., Томышев А.С., Фабрикантова Е.Ф. Некоторые особенности подготовки данных для интеллектуального анализа, реализуемого ИС-ДСМ, при проведении исследований в психиатрии
2. Аншаков О.М. Взвешенные формальные контексты и их возможные применения к задачам интеллектуального анализа данных
3. Бритков В.Б., Ройзензон Г.В. Анализ больших данных в патентных исследованиях
4. Вагин В.Н., Моросин О.Л., Фомина М.В. Снижение влияния шума в обучающих выборках на работу алгоритма С4.5
5. Виноградов Д.В. Интеллектуальный анализ данных, описываемых распределениями вероятностей
6. Гусакова С.М., Михеенкова М.А. О потенциальных и реальных гипотезах ДСМ-метода с параметром ситуации
7. Забежайло М.И. ДСМ-метод в контексте некоторых понятийных оснований интеллектуального анализа данных

**Секция 5****Интеллектуальный анализ текстов и семантический WEB****Председатели: Г.С.Осипов, В.Ф.Хорошевский**

1. *Апанович З.В.* Кросс-языковая идентификация сущностей для сопоставления данных разноязычных ресурсов
  2. *Большакова Е.И., Иванов К.М., Сапин А.С., Шариков Г.Ф.* Система для извлечения информации из текстов на базе лексико-синтаксических шаблонов
  3. *Галицкий Б.А., Ильвовский Д.А.* Выявление искаженной информации: подход с использованием дискурсивных связей
  4. *Ефименко И.В., Хорошевский В.Ф.* Онлайн-консультации в сфере здоровья: извлечение знаний и аналитика
  5. *Загоруйко Ю.А., Ахмадеева И.Р., Серый А.С., Шестаков В.К.* Построение тематических интеллектуальных научных интернет-ресурсов средствами semantic web
  6. *Кобзарева Т.Ю., Епифанов М.Е., Лахути Д.Г.* Поиск антецедента эллипсиса фрагмента со сказуемым (автоматический анализ русского предложения)
  7. *Котельников Е.В.* Классификация текстов по тональности на основе ДСМ-метода и синтаксического анализа
  8. *Лыфенко Н.Д.* Автоматическая классификация текстов с использованием аналогов правил
- Д.С. Милля

**Секция 10****Нечеткие модели и мягкие вычисления****Председатели:****А.Н.Аверкин, Н.Г.Ярушкина**

1. *Анфилофьев А.Е., Горбунов И.В., Сарин К.С., Ходашинский И.А.* Оригинальный алгоритм построения нечеткого аппроксиматора потоковых данных
2. *Дли М.И., Пучков А.Ю.* Нейро-нечеткие алгоритмы в задаче диагностики котельного агрегата
3. *Захаров А.С.* Оценка рисков на основе темпоральных нечетких байесовских сетей
4. *Звонков В.Б.* Экстраполяционные самоорганизующиеся генетические алгоритмы и нейронные сети
5. *Казаков П.В.* Об одной схеме дифференциальной эволюции для генетических алгоритмов многокритериальной оптимизации
6. *Котенко И.В., Саенко И.Б.* Генетические алгоритмы для булевой матричной факторизации применительно к задачам разграничения доступа в компьютерных сетях

04 октября, вторник

<b>10.15 – 11.00</b> Пленарный доклад: <b>В.К.Финн «Интеллектуальные системы как средство имитации продуктивного мышления»</b>		
<b>11.00 – 11.15 Кофе-брейк</b>		
<b>11.15 – 12.30</b>		
<b>Секция 4</b> <b>Интеллектуальный анализ данных</b> <b>Председатели:</b> <b>В.К.Финн</b> <b>М.А.Михеенкова</b> 1. <i>Финн В.К.</i> О классе ДСМ-рассуждений, использующих изоморфизм правил индуктивного вывода 2. <i>Сибирев И.В.</i> Предобработка данных в интеллектуальном анализе на основе восстановления пропущенных анкетных значений 3. <i>Фокина С.В., Фокин В.Г.</i> Реструктуризация игр на основе обучения 4. <i>Шестерникова О.П., Панкратова Е.С.</i> Интеллектуальная система для обнаружения закономерностей в гастроэнтерологических данных	<b>Секция 11</b> <b>Прикладные интеллектуальные системы</b> <b>Председатели:</b> <b>Рыбина Г.В., Федунов Б.Е.</b> 1. <i>Аведьян Э.Д., Ле Т.Ч.Л.</i> Нейронная сеть СМАС как альтернатива многослойной нейронной сети в задаче обнаружения DOS атак 2. <i>Грибова В.В., Островский Г.Е.</i> Интеллектуальная обучающая среда для диагностики острых и хронических заболеваний 3. <i>Коломеец М.В., Котенко И.В., Чечулин А.А.</i> Модель визуализации для интеллектуальной системы мониторинга кибербезопасности, базирующаяся на аналоге диаграмм вороного 4. <i>Попова Д.Ю.</i> Нейросетевое моделирование элементов центробежных компрессоров	<b>Секция 10</b> <b>Нечеткие модели и мягкие вычисления</b> <b>Председатели:</b> <b>А.Н.Аверкин, Н.Г.Ярушкина</b> 1. <i>Куриленко И.Е.</i> Применение нечеткой временной логики реального времени при построении подсистемы диагностики и мониторинга для интеллектуальной системы управления крупным парковочным комплексом 2. <i>Малтугуева Г.С., Николайчук О.А.</i> Применение нечетких мультимножеств для оценки близости прецедентов 3. <i>Мутовкина Н.Ю., Палюх Б.В., Ключин А.Ю.</i> Нечеткая оценка конкурентоспособности выпускников высших учебных заведений 4. <i>Рязанов А.В.</i> Способ распределения логистических заказов на основе алгоритма генетической кластеризации
<b>12.30 – 13.30</b> Обед		
<b>13.30 – 15.10</b>		
<b>Секция 1</b> <b>Инженерия знаний и онтологии</b> <b>Председатели:</b> <b>Т.А.Гаврилова, В.В.Грибова</b> 1. <i>Курбатов С.С., Воробьев А.Б.</i> Онтологический решатель геометрических задач по естественно-языковому описанию 2. <i>Махортов С.Д.</i> Об алгебраической модели распределенной производственной системы 3. <i>Механцева Т.А.</i> Подход к построению визуально-когнитивной системы представления знаний 4. <i>Мошкин В.С., Ярушкина Н.Г.</i> Гибридизация алгоритмов извлечения знаний из текстов и механизма прецедентов в процессе расширения онтологии 5. <i>Рыбина Г.В., Данякин И.Д.</i> Автоматизированное построение темпоральных баз знаний для динамических интегрированных экспертных систем: некоторые результаты	<b>Секция 5</b> <b>Интеллектуальный анализ текстов и семантический WEB</b> <b>Председатели</b> <b>Г.С.Осипов, В.Ф.Хорошевский</b> 1. <i>Можарова В.А., Лукашевич Н.В.</i> Двухэтапный подход к извлечению именованных сущностей 2. <i>Лукашевич Н.В., Лашевич Г., Герасимова А.А., Иванов В.В., Добров Б.В.</i> Порождение тезауруса типа wordnet для русского языка 3. <i>Наместников А.М.</i> Способ уточнения контекстных запросов к архиву технических документов на основе онтологии 4. <i>Невзорова О.А., Невзоров В.Н.</i> Автоматический анализ однородных групп в текстах в системе "OntoIntegrator" 5. <i>Полбин А.Е., Афанасьева Т.В.</i> Программная система для извлечения темпоральных данных из текстовых файлов	<b>Секция 6</b> <b>Классификация, распознавание и диагностика</b> <b>Председатели:</b> <b>Фомина М.В., Фридман А.Я</b> 1. <i>Аведьян Э.Д., Дам В.Н.</i> Методы распознавания видов цифровой модуляции на основе кумулянтных признаков 2. <i>Антипов С.Г., Вагин В.Н., Старостина Л.А., Фомина М.В.</i> Классификация видов физической активности человека с использованием темпоральных деревьев решений 3. <i>Булыгина О.В.</i> Интеллектуальные инструменты диагностики реализуемости информационно-телекоммуникационных проектов 4. <i>Заболеева-Зотова А.В., Никитин Н.А., Орлова Ю.А., Розалиев В.Л.</i> Автоматическая генерация звуков по цветовой гамме изображений 5. <i>Кашицкий Ю.С.</i> Методы поиска точных и интерпретируемых классифицирующих правил для данных со сложной структурой
<b>15.20 – 19.00</b>		
<b>ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ</b>		

05 октября, среда

<b>10.15-11.00</b> Пленарный доклад: Т.А.Гаврилова «60 лет исследований в области искусственного интеллекта: попытка анализа»		
<b>11.00 – 11.30</b> Содоклады по докладу Т.А.Гавриловой		
<b>11.30 – 11.45</b> Кофе-брейк		
<b>11.45 – 13.15</b>		
<b>Секция 2</b> <b>Интеллектуальные динамические и робототехнические системы</b> <b>Председатели:</b> <b>В.Э.Карпов, В.Е.Павловский</b> 1. <i>Ананьев А.В., Каценко Г.А.</i> Маршрутизация в аэромобильной сети связи на базе беспилотных летательных аппаратах в условиях неопределенности 2. <i>Воробьев В.В., Московский А.Д.</i> Алгоритм выбора лидера в системах с меняющейся топологией 3. <i>Макаров Д.А., Панов А.И., Яковлев К.С.</i> STRL: многоуровневая система управления интеллектуальными агентами 4. <i>Карпова И.П.</i> К вопросу о представлении маршрута для робота в задаче фуражирования	<b>Секция 5</b> <b>Интеллектуальный анализ текстов и семантический WEB</b> <b>Председатели</b> <b>Г.С.Осипов, В.Ф.Хорошевский</b> 1. Сбоев А.Г., Молошников И.А., Гудовских Д.В., Рыбка Р.Б., Коротков А.В., Соловьев А. Извлечение комбинации аспектов и мнений на основе вероятностных и синтаксических маркеров 2. Сидорова Е.А., Гаранина Н.О. Подход к разрешению неоднозначности текста при пополнении онтологии 3. Стоянова О.В. Особенности баз знаний специализированных систем компьютерного перевода в сфере технологий управления проектами 4. Тищенко В. И. Метод анализа и мониторинга динамики инновационных трендов в Википедии	<b>Секция 10</b> <b>Нечеткие модели и мягкие вычисления</b> <b>Председатели:</b> <b>А.Н.Аверкин, Н.Г.Ярушкина</b> 1. Суворова А.В., Тулупьев А.Л. Структурный синтез байесовской сети доверия по пуассоновской модели поведения 2. Эгов Е.Н., Яшин Д.В. Нечеткое моделирование и генетическая оптимизация временных рядов в интеллектуальной системе технической диагностики 3. Ярушкина Н.Г., Тимина И.А. Автоматизированное проектирование на основе модели прогнозирования нечетких тенденций метрик 4. Синюк В.Г., Куценко Д.А. Подход Мамдани для систем MISO-структуры на основе нечеткой степени истинности 5. Синюк В.Г., Поляков В.М., Панченко М.В. Правило вывода при нечетких входах для систем с max-min базисом
<b>13.15 – 14.00</b> Обед		
<b>14.00 – 15.40</b>		
<b>Секция 1</b> <b>Инженерия знаний и онтологии</b> <b>Председатели:</b> <b>Т.А.Гаврилова, В.В.Грибова</b> 1. <i>Соснин П.И.</i> Прецедентно-ориентированное управление концептуальным экспериментированием в решении проектных задач 2. <i>Тельнов Ю.Ф., Казаков В.А.</i> Онтологическое моделирование сетевых взаимодействий организаций в информационно-образовательном пространстве 3. <i>Федоров И.Г.</i> Семантический анализ языков моделирования бизнес-процессов с использованием онтологии Бунге-Ванда-Вебера 4. <i>Хахалин Г.К., Лобзин А.П.</i> Комплекс для гетерархической системы разбора и понимания изображений 5. <i>Хорошевский В.Ф., Ефименко И.В.</i> Интеллектуальная система патентной аналитики Sem-Hub/P	<b>Секция 4</b> <b>Интеллектуальный анализ данных</b> <b>Председатели:</b> <b>В.К.Финн</b> <b>М.А.Михеенкова</b> 1. Ивашенко В.П., Синцов С.В. Параллельная реализация операций над приближенными множествами для анализа формальных понятий в однородных семантических сетях 2. Найденова К.А., Пархоменко В.А., Швецов К.В. Вывод хороших классификационных тестов в динамических контекстах 3. Корепанова Н.В., Кузнецов С.О. Выбор терапии онкологического заболевания в подгруппах пациентов на основе анализа замкнутых описаний 4. Кузнецов С.О., Махалова Т.П. Индексы оценки бикластеров: сравнительный анализ	<b>Секция 3</b> <b>Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления</b> <b>Председатели</b> <b>А.П.Еремеев</b> 1. Абрамов М.В. Реляционная модель расчёта вероятностной оценки уровня защищённости пользователя от социоинженерных атак 2. Башлыков А.А. Система управления базами знаний для интеллектуальных систем оперативной информационной поддержки принятия решений 3. Бойченко В.С., Петровский А.Б. Методологические подходы к определению научных приоритетов 4. Бурдо Г.Б., Палюх Б.В., Семенов Н.А. Поддержка принятия решений при диспетчировании технологических процессов в машиностроении 5. Виноградов Г.П., Кузнецов В.Н., Бурдо Г.Б. Возможностная оптимизация в целеустремленных системах
<b>15.40 – 15.00</b> Кофе-брейк		
<b>16.00 – 19.00</b> <b>СЪЕЗД РАИИ</b>		
<b>20.00</b> Мероприятие по плану Оргкомитета		



06 октября, четверг

<b>10.00-10.45</b> Пленарный доклад <b>О.П.Кузнецов, Л.Ю.Жиликова</b> «Новые модели нервных систем»		
<b>10.50 – 12.10</b>		
<b>Секция 3</b> <b>Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления</b> <b>Председатели</b> <b>А.П.Еремеев</b> 1. <i>Калянов Г.Н.</i> Теория бизнес-процессов: базовые модели и методы 2. <i>Кириков И.А., Румовская С.Б.</i> Виртуальный коллектив поддержки принятия сложных диагностических решений 3. <i>Марголин М.С., Сеньков А.В.</i> Подход к идентификации рисков бизнес-процессов в нотации ARIS eEPC на основе высокоуровневых нечетких сетей Петри 4. Еремеев А.П., Кожухов А.А. Анализ и разработка методов обучения с подкреплением на основе темпоральных различий для интеллектуальных систем реального времени	<b>Секция 2</b> <b>Интеллектуальные динамические и робототехнические системы</b> <b>Председатели</b> <b>В.Э.Карпов, В.Е.Павловский</b> 1. <i>Зернов М.М.</i> Ситуационно-событийное исчисление со многими исходами и одновременными действиями 2. <i>Мялик Я.В., Федулов А.С.</i> Использование нечеткого регулятора в системе управления двухколесной платформой 3. <i>Павловский В.Е.</i> Эвристический продукционный алгоритм обнаружения препятствий мобильным роботом по дальномерным данным	<b>Секция 9</b> <b>Моделирование рассуждений и неклассические логики</b> <b>Председатели В.Н.Вагин, И.Б.Фоминых</b> 1. <i>Виньков М.М., Фоминых И.Б.</i> Управление процессом рассуждений при решении задач в жестком реальном времени 2. <i>Зуенко А.А.</i> Применение методов распространения ограничений в слабо формализованных предметных областях 3. <i>Алехин Р.В., Варшавский П.Р., Кожневников А.В.</i> Подсистема анализа и формирования сборника wiki-статей на основе методов аналогий и прецедентов 4. <i>Соловьев С.Ю.</i> Фокусированные гибридные выводы в продукционных системах 5. <i>Шмарин А.Н.</i> Система нечеткого LP-вывода
<b>12.10 – 12.25 Кофе-брейк</b>		
<b>12.25 – 13.45</b>		
<b>Секция 8</b> <b>Многоагентные и распределенные системы</b> <b>Председатели</b> <b>В.Б.Тарасов, А.И.Панов</b> 1. <i>Базенков Н.И.</i> Теоретико-игровой алгоритм формирования сети, учитывающий взаимные помехи узлов 2. <i>Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И.</i> Применение агентного подхода для моделирования технического состояния механических систем 3. <i>Кулинич А.А.</i> Модель командной работы агентов с VDI архитектурой 4. <i>Кудасов Н.Д.</i> Механизмы координации в многоагентных системах на основе полиморфных функций высшего порядка	<b>Секция 11</b> <b>Прикладные интеллектуальные системы</b> <b>Председатели:</b> <b>Рыбина Г.В., Федунов Б.Е.</b> 1. <i>Рыбина Г.В., Блохин Ю.М.</i> Некоторые аспекты интеллектуальной технологии построения динамических интегрированных экспертных систем средствами комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ 2. <i>Трембач В.М.</i> Интеллектуальная обучающая система с адаптацией индивидуальной траектории обучения 3. <i>Федунов Б.Е.</i> Бортовые оперативно советующие экспертные системы тактического уровня для пилотируемых летательных аппаратов – объекты разработки и эксплуатации	<b>Секция 7</b> <b>Когнитивные исследования</b> <b>Председатели:</b> <b>О.П.Кузнецов</b> <b>А.Б.Кобринский</b> 1. <i>Борисов В.В., Федулов А.С.</i> «Совместимые» нечеткие когнитивные модели 2. <i>Валькман Ю.Р.</i> Когнитивная семиотика: гештальты и знаки, целостность и структура 3. <i>Кобринский Б.А.</i> Аргументация и когнитивная графика в медицинской диагностической системе 4. <i>Колесников А.В., Листопад С.В.</i> Концептуально-визуальное ядро теории ролевых визуальных моделей
<b>13.45 – 14.25 Обед</b>		
<b>14.30 -15.10</b> Пленарный доклад: <b>Э.Батыршин</b> «Основы теории мер ассоциации в интеллектуальном анализе данных»		
<b>15.20 – 20.00</b> <b>ЭКСКУРСИЯ В ТАЛАШКИНО</b>		

07 октября, пятница

<b>10.15 – 12.00</b>		
<b>Секция 8</b> <b>Многоагентные и распределенные системы</b> <b>Председатели</b> <b>В.Б.Тарасов, А.И.Панов</b> 1. <i>Борисов В.В., Денисенков М.А.</i> Адаптивные нечеткие ситуационные сети для мультиагентных систем 2. Лебедев С.В., Пантелеев М.Г. Онтологическое проектирование подсистем оценки обстановки интеллектуальных агентов 3. Ровбо М.А. Распределение ролей в гетерогенном муравьино-подобном коллективе 4. Федяев О.И. Модель системы подготовки и трудоустройства специалистов на основе программных агентов с нейросетевой архитектурой	<b>Секция 6</b> <b>Классификация, распознавание и диагностика</b> <b>Председатели:</b> <b>М.В.Фомина, А.Я.Фридман</b> 1. Корлякова М.О., Ливенцев В.А., Пилипенко А.Ю., Филимонков А.А. Применение технологий обучения для адаптации системы технического зрения к условиям внешней среды 2. <i>Кориунова К.П.</i> Способ решения задачи классификации на основе множеств нечетких бинарных отношений между признаками 3. <i>Курейчик В.М., Сафроненкова И.Б.</i> Автоматическая классификация задач САПР на основе онтологий 4. <i>Фридман А.Я., Кулик Б.А.</i> Когнитивная категоризация в многокритериальных задачах ситуационного управления 5. <i>Янковская А.Е., Ямианов А.В.</i> Параллельный алгоритм построения отказоустойчивых избыточных безусловных диагностических тестов для интеллектуальных систем	<b>Секция 7</b> <b>Когнитивные исследования</b> <b>Председатели:</b> <b>О.П.Кузнецов</b> <b>А.Б.Кобринский</b> 1. <i>Павлов А.В.</i> Когнитивное насыщение при индуктивном порождении понятий на нейросетях 2. <i>Редько В.Г., Непомнящих В.А., Бурцев М.С.</i> Биологически инспирированные модели когнитивных автономных агентов 3. <i>Лапаева Л.Г., Быченков О.А., Рогаткин Д.А.</i> Нейробиология, понятийные категории языка и элементарная модель мира робота 4. <i>Филатова Н.Н., Сидоров К.В.</i> Динамическая модель эмоций, основанная на анализе голосовых сигналов
<b>12.00 – 12.15 Кофе-брейк</b>		
<b>12.15 – 14.00</b>		
<b>Круглый стол "Когнитивная семиотика и искусственный интеллект"</b>		
<b>14.00 – 15.00 Обед</b>		
<b>15.00 – 16.00</b>		
<b>Заккрытие конференции</b>		