

21 октября, понедельник – день заезда

22 октября, вторник

10.00 – 11.00	Заезд, регистрация
11.00 – 11.20	Открытие
11:20 – 12.00	Пленарный доклад: Н.Г.Ярушкина. Возможности нечетких систем в задачах искусственного интеллекта
12:05 – 12.45	Пленарный доклад В.Э.Карпов. Социальные сообщества роботов
12:50 – 13:50	Обед
14:00 – 17.00	Секции
Аудитория А	Аудитория Б
Секция 1 Прикладные интеллектуальные системы Председатели: Г.В. Рыбина, Б.Е.Федунов 1. <i>А.Азаров, О.Васильева, Т.Тудупьева.</i> Использование метода рандомизированных сводных показателей для оценки ущерба, который может быть нанесен компании при успешных социоинженерных атаках в условиях воздействия злоумышленника 2. <i>Д.Александрова, А.Ветров, Б.Палюх.</i> Алгоритмические и вычислительные аспекты построения экспертной системы управления политикой технологической безопасности многостадийного непрерывного производства в условиях неопределенности 3. <i>Г.Бурдо, Б.Палюх, Н.Семенов, О. Стоянова.</i> Гибридные системы управления качеством в машиностроении 4. <i>Л.Гладков, Н.Гладкова.</i> Разработка и исследование гибридного алгоритма решения задачи размещения элементов ЭВА 5. <i>А.Молодченков, О.Григорьев.</i> Технология формирования персонализированных профилактических рекомендаций на основе оценки рисков заболеваний 6. <i>Г.Рыбина, А.Никифоров, Е.Фонталини, И.Сорокин.</i> Особенности построения компетентностно-ориентированных моделей специалистов на основе технологии обучающих интегрированных экспертных систем. 7. <i>П.Соснин.</i> Содержательно-эволюционное формирование архитектурных видов в проектировании автоматизированных систем 8. <i>Ю.Тельнов, В.Казаков, В.Трембач.</i> Предметно-ориентированное проектирование процесса создания инновационного продукта. 9. <i>Б.Е.Федунов.</i> Бортовые интеллектуальные системы тактического уровня: состав, назначение, использование в рейсах пассажирских самолетов, завершившихся вынужденной посадкой на воду	Секция 2 Интеллектуальные динамические и робототехнические системы Председатели: В.Э.Карпов, В.Е.Павловский 1. <i>А.Андрейчук, Г.Киселёв, К.Яковлев.</i> Интеграция методов планирования поведения и планирования траектории 2. <i>И.Карпова.</i> Перераспределение аниматов между группами 3. <i>Д. Миллячук.</i> Оптимальное управление многочисленной плотной группой БЛА как системой с распределенными параметрами 4. <i>В.Павловский, М.Андреева.</i> Нейронная навигационная система для робопоезда 5. <i>М.Ровбо, А.Московский, П.Сорокоумов.</i> Иерархическая архитектура управления робота для обучения с гетерогенными поведением 6. <i>М.Хачумов, В.Хачумов.</i> Реализация траекторного движения БПЛА с применением локальных интерполирующих сплайнов и оптимизацией узловых точек

17.00 – 17.15 Кофе-брейк	
17.15 – 19.05 Секции	
<p>Секция 3 Многоагентные и сетевые модели Председатели: В.Л.Стефанюк, В.Б.Тарасов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>А.Андрейчук</i>. Исследование алгоритма конфликтно-ориентированного поиска для решения задачи планирования совокупности неконфликтных траекторий для множества агентов 2. <i>С.Дергачев</i>. Экспериментальное исследование реактивного алгоритма навигации для групп агентов – ORCA 3. <i>Ю.Бродский</i>. О математическом моделировании поведения мультиагентных систем 4. <i>А.Гладких, С.Агеев, Д.Мишин, А.Привалов, А.Волков</i>. Метод обнаружения аномалий трафика в высокоскоростных мультисервисных сетях связи 5. <i>В.Дементьев, С.Елягин, В.Клочков, В.Кутузов</i>. Алгоритмы, сетевые модели и варианты реализации высокоскоростных сенсорных сетей 	<p>Секция 4 Интеллектуальный анализ текстов естественного языка Председатели: Г.С.Осипов, В.С.Мошкин</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>С.Волков, Д.Десяткин, И.Тихомиров, Н.Тоганова, И.Соченков</i>. Автоматизация выявления научно-технологических траекторий 2. <i>Д.Десяткин</i>. Метод выявления реализаций когнитивных операций в научных текстах 3. <i>В.Мошкин, И.Андреев, Н.Ярушкина</i>. Алгоритм анализа эмоциональной окраски текстовых ресурсов социальных сетей на основе онтологии 4. <i>О.Невзорова, В.Невзоров</i>. Онтолого-управляемая обработка неструктурированного текста 5. <i>М.Станкевич, И.Смирнов, А.Латышев, Н.Кисельникова</i>. Методы определения личностных черт у пользователей социальных сетей 6. <i>П.Дударин, К.Святов, В.Тронин</i>. Один способ адаптации предобученной нейросетевой лингвистической модели к домену разработки прикладного программного обеспечения 7. <i>А.Царев, А.Суркова</i>. Модификация алгоритма тематического моделирования LDA с помощью группировки входных данных применительно к описаниям дефектов программного обеспечения
19.10 – 20.10 Ужин	
20.15 – 21.00 Вечерняя лекция: Ф.Ерешко. Моделирование при разработке систем поддержки принятия решений	

23 октября, среда

10.30 – 11.20 Пленарный доклад: Г.С.Осипов. Активность в области искусственного интеллекта в России	
11.25 – 13.25 Секции	
<p>Секция 3 Многоагентные и сетевые модели Председатели В.Л.Стефанюк, В.Б.Тарасов</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. <i>Л.Жилякова</i>. Моделирование структуры multi-агентов и механизмов их взаимодействия 7. <i>О.Кузнецов</i>. Асинхронная многоагентная система с пороговым поведением 8. <i>Н.Мутовкина, В.Кузнецов</i>. Методика нечеткой оценки уровня знаний агентов в интеллектуальной активной системе 9. <i>В.Стефанюк, Т.Земцова</i>. Хаотические явления в коллективном поведении 	<p>Секция 5 Принятие решений Председатели В.В.Борисов, А.П.Еремеев</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>А.Долгий, С.Ковалев, А.Колоденкова, А.Суханов</i>. Эволюционный дизайн нечетких систем на основе многоцелевой оптимизации и вероятностных схем Демпстера-Шеффера 2. <i>В.К.Иванов, И.В.Образцов</i>. Алгоритмическая реализация экспертной оценки инновационности технических решений 3. <i>А.Кулинич</i>. Модель принятия решений в сложных ситуациях (семиотический подход) 4. <i>И. Соболевская, Н. Каленов, А. Сотников</i>. Иерархия представления информационных объектов в среде электронной библиотеки 5. <i>Г.Шепелев</i>. Сравнение полиинтервальных альтернатив: оценка коллективного риска
13.25 – 14.20 Обед	
14.20 – 16.40 Секции	
<p>Секция 6 Когнитивные исследования Председатель О.П.Кузнецов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>А.Крылов</i>. Субъективность восприятия закономерностей среды 2. <i>С.С.Курбатов, И.Б.Фоминых, А.Б.Воробьев</i>. Интерактивная визуализация когнитивных структур в интегральной системе 3. <i>А.Павлов</i>. Нейросетевой механизм квантово-подобных когнитивных феноменов на алгебре фурые-дуальных операций при линейной регистрации весов связей 4. <i>Д.В.Тихомирова, А.Чубаров, А.В.Самсонович</i>. Виртуальные акторы на основе социально-эмоциональной когнитивной архитектуры 5. <i>Н.Н.Филатова, Р.И.Бодрина, К.В.Сидоров</i>, 	<p>Секция 11 Моделирование рассуждений Председатель И.Б.Фоминых</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>В.Вагин, А.Крупецков, М.Фомина</i>. Алгоритм построения деревьев решений при наличии противоречий в данных 2. <i>М.Виньков, И.Фоминых</i>. Расширенные шаговые теории активной логики: декларативная семантика 3. <i>Ю.Загоруйко, Н.Гаранина, А.Серый, О.Доманов</i>. Организация поддержки анализа аргументации в научно-популярном дискурсе на основе онтологического подхода 4. <i>Б.Кулик</i>. Исследование противоречий в естественных рассуждениях на примерах метафор и пресуппозиций 5. <i>М.Панченко, В.Синюк</i>. Методы вывода для одного класса систем при многих нечётких входах 6. <i>Е.Сидорова, И.Кононенко</i>. Разработка лексикона индикаторов аргументации

П.Д.Шемаев. Управление когнитивной активностью путем эмоциогенной стимуляции 6. А. Чуганская. Психологический феномен установки в знаковой картине мира	
16.40 – 16.55 Кофе-брейк	
17.00 – 19.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ Современные тенденции в теории мягких вычислений	
19.00 – 20.00 Ужин	

24 октября, четверг

10.30 – 11.20 Пленарный доклад: А.И.Панов, К.С.Яковлев. Обзор докладов Объединенной конференции по искусственному интеллекту (IJCAI) 2019	
11.25 – 13.25 Секции 100 мин.	
Секция 8 Инженерия знаний и онтологии Председатели Т.А.Гаврилова, В.В.Грибова 1. <i>Д.Жевнерчук.</i> Модификация алгоритма сопряжения компонентов открытых информационных систем 2. <i>Ю.Загорулько, Г.Загорулько, Б.Глинский, А.Запетина.</i> Онтологический подход к обеспечению интеллектуальной поддержки решения вычислительно сложных задач на суперкомпьютерах 3. <i>Б.Кобринский, Н.Благосклонов, Н.Демикова, В.Грибова, Е.Шалфеева, М.Петряева.</i> Возможности применения онтологического подхода к диагностике орфанных заболеваний 4. <i>О.Марьясин.</i> Онтология инженерных систем зданий для цифрового строительства 5. <i>И.Сафроненкова, В.Курейчик.</i> Поддержка функционирования распределенных САПР в «человеческих» средах 6. <i>Е.Шалфеева, В.Грибова, Д.Окунь, М.Петряева.</i> Инфраструктура IASRAAS для формирования интерпретируемых баз диагностических знаний по заболеваниям произвольной направленности 7. <i>Н.Ярушкина, А.Романов, А.Филиппов.</i> Организация информационного взаимодействия между реляционными базами данных с применением методов онтологического инжиниринга	Секция 9 Нейросетевые технологии Председатель А.Н.Аверкин 1. <i>В.Борисов, К.Кориунова.</i> Множественная классификация на основе сверточных нейро-нечетких сетей 2. <i>Т.Васяева, Т.Мартыненко, С.Хмелевой, Н.Андреевская.</i> Прогнозирование цен на акции с помощью LSTM сетей 3. <i>М.Дли, А.Пучков, Е.Лобанева, М.Василькова.</i> Выбор топологии глубоких нейронных сетей для отслеживания динамики состояния объекта 4. <i>В.Климов, А.Климов, С.Мкртычев.</i> Применение нейронной сети Хемминга для прогнозирования прочности сварных соединений 5. <i>И.Костин, А.Аверин, Н.Панохин, М.Мазуров.</i> Анализ радиолокационных данных с помощью сверточных нейронных сетей для задачи классификации агентов трехмерной дорожной сцены 6. <i>К.Майоров, А.Ложкин.</i> Применение механизма симметрий в нейронных сетях
13.25 – 14.25 Обед	
14.30 – 16.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ Искусственный интеллект в цифровой экономике	
16.30 – 16.50 Кофе-брейк	
16.50 – 19.00 СЪЕЗД РАИИ	
20.00 Мероприятие по плану Оргкомитета	

25 октября, пятница

10.00 – 12.45
