

Пленарные доклады

Васильев С.Н. Синтез гипотез, объясняющих наблюдаемо»

Кокосин А.А. Применение методов искусственного интеллекта в целях оборонной безопасности

Горбань А.Н. Логически прозрачный нейросетевой интеллект: как его создать и зачем он нужен

Курейчик В.М., Спиридонов О.Б. Люди и идеи в искусственном интеллекте

Кобринский Б.А. Искусственный интеллект в медицине: состояние и горячие точки

Стефанюк В.Л. Полезная классификация работ по искусственному интеллекту

Сулейманов Д.Ш. Инфокоммуникационные технологии и естественный язык: региональный опыт

Лекции

Финн В.К. Точная эпистемология, искусственный интеллект и проблемы его развития

Батыршин И.З. Функционально-алгебраические модели интеллектуального анализа данных и методы их построения

Редько В.Г., Самсонович А.В. Формализация процессов озарения

Секции

1. Общие вопросы ИИ и инженерия знаний

Модераторы: Гаврилова Т.А, Забежайло М.И., Михеенкова М.А.

Финн В.К., Михеенкова М.А., Забежайло М.И. ИИ: «...Как вы лодку назовете, так она и поплывет»

Гаврилова Т.А. Когнитивные навыки обобщения в разработке онтологий и графов знаний

Пальчунов Д.Е. Применение анализа формальных понятий для разработки теории моделей предметных областей

Загорулько Ю.А., Сидорова Е.А., Ахмадеева И.Р., Серый А.С., Загорулько Г.Б. Подход к автоматизации разработки онтологий научных предметных областей на основе разнородных паттернов онтологического проектирования

Загорулько Г.Б., Загорулько Ю.А. Применение паттернов онтологического проектирования для разработки онтологии поддержки принятия решений

Яхьяева Г.Э., Скокова В.А. Субъективные оценки эксперта в теоретико-модельном представлении знаний о предметной области

Беглер А.М., Лещева И.А. Онтология *empirion* для описания переменных в массивах данных, полученных в экспериментальных исследованиях

Шеркунов В.В. Построение онтологического представления базы данных предприятия с использованием технологий открытых баз знаний

2. Интеллектуальный анализ данных, машинное обучение, обработка естественного языка

Модераторы: Кузнецов С.О., Сулейманов Д.Ш., Хорошевский В.Ф.

Виноградов Д.В. О теоретико-категорном обосновании ВКФ-метода

Кулик Б.А., Фридман А.Я. Методы вычисления следствий с заданными свойствами

Воинов А.В. Об одном подходе к автоматическому извлечению тезауруса предметной области по выборке резюме научных публикаций

Вьет Тхань Нгуен, Кравец А.Г., Ту Зыонг Куок Хоанг Методы интеллектуального анализа данных для анализа и прогнозирования новых технологических тенденций: систематическое мэпинг-исследование из статей SCOPUS

Дранга Д.И., Сенченко Р.В. Гибридный метод активного обучения в задаче классификации заданного набора классов с неполным покрытием по неразмеченным зашумленным данным

Власова Н.А., Воздвиженский И.Н., Сердюк Ю.П., Трофимов И.В. Аннотированный корпус русского языка PaRuS. Версия 1.1

Станкевич М.А. TITANIS: Инструмент для интеллектуального анализа текста из социальных сетей

Гончарова Е.Ф., Кузнецов С.О. Узорные структуры в задачах анализа текстов

3. Когнитивные и психологические исследования, поведение, и образы в искусственном интеллекте

Модераторы: Жиликова Л.Ю., Кузнецов О.П., Чудова Н.В.

Курбатов С.С., Фоминых И.Б., Воробьев А.Б. Когнитивные схемы для семантического представления естественно-языковых описаний хорошо формализуемых задач

Бодрина Н.И., Сидоров К.В., Филатова Н.Н. Построение модели динамики мыслительной активности на основе анализа многомерных сигналов

Колесников А.В., Румовская С.Б., Солдатов С.А., Ясинский Э.В. Схематизация образных представлений знаний в гетерогенном модельном поле когнитивных функциональных гибридных интеллектуальных систем

Карпова И.П. Навигация анимата на основе визуальных ориентиров и распознавания сцен

Саенко И.Б., Котенко И.В., Скорик Ф.А., Аль-Барри М.Х. Обнаружение аномального поведения пользователей дата-центров на основе применения искусственных нейронных сетей

Муравьев К.Ф., Боковой А.В., Яковлев К.С. Улучшение алгоритмов исследования неизвестной местности для навигации с помощью визуального картирования и локализации

4. Нечеткие модели, мягкие вычисления, многоагентные системы и искусственные сообщества

Модераторы: Ковалев С.М., Курейчик В.В., Ярушкина Н.Г.

Борисов В.В., Авраменко Д.Ю. Метод нечёткого ситуационного управления сложными техническими системами на основе композиционных гибридных моделей

Суханов А.В., Ковалев С.М., Долгий А.И., Колоденкова А.Е. Проектирование нечетких интерпретируемых классификаторов на основе логистической регрессии

Михеенкова М.А. О рациональной деятельности интеллектуального агента

Лебедев Б.К., Лебедев О.Б. Ко-эволюционный алгоритм размещения на основе моделей адаптивного поведения муравьиной колонии

Симонов Н.А. Модель пятен как основа для качественных рассуждений и гранулярных вычислений

Давыдов В.Д., Скрынник А.А., Яковлев К.С., Панов А.И. Смешивающая Q-сеть в задаче мультиагентного поиска пути в частично наблюдаемых клеточных средах

5. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления, робототехнические системы, инструментальные средства конструирования интеллектуальных систем

Модераторы: Борисов В.В., Веселов Г.Е., Еремеев А.П.

Еремеев А.П., Панявин Н.А. О реализации модели представления темпоральных данных на основе нереляционной графовой базы данных для систем поддержки принятия решений реального времени

Кулинич А.А. Семиотические модели в системах мониторинга и поддержки принятия решений

Рыбина Г.В., Слинков А.А. Реализация онтологического подхода к управлению процессами построения интегрированных экспертных систем на основе задачно-ориентированной методологии

Московский А.Д. Недоопределенные вычисления для уменьшения пространства поиска в задаче локализации мобильного робота

Буренко А.А., Поленов М.Ю. Организация трансляции моделей для средств модельно-ориентированного проектирования

6. Нейросетевые методы, нейроинформатика

Модераторы: Аверкин А.Н., Карпов В.Э., Редько В.Г.

Варшавский П.Р., Кожевников А.В., Кожевников А.В. Применение прецедентного подхода для обучения искусственных нейронных сетей

Тарасов В.Б., Каганов Ю.Т., Гапанюк Ю.Е. Метаграфовая модель для сложных сетей: определения, исчисление и особенности грануляции

Мальцев А.И., Неклеенов А.Н., Откупман Д.Г., Остащенко В.К. Исследование возможности реализации нейросетевой тепловизионной системы распознавания наземных объектов в режиме реального времени

Базенков Н.И. Гетерогенные формальные нейроны и моделирование гетерохимических ансамблей

Поляков В.М., Буханов Д.Г., Панченко М.В. Определение состояния компьютерной сети на основе АРТ-2 с иерархической структурой памяти в параллельном режиме работы

7. Интеллектуальные технологии и прикладные интеллектуальные системы в промышленности и социальной сфере

Модераторы: Палюх Б.В., Тельнов Ю.Ф., Федунов Б.Е.

Палюх Б.В., Ветров А.Н. Метод определения точки бифуркации непрерывного многостадийного технологического процесса с использованием многосенсорной системы измерений

Гусакова С.М., Огорельцева Н.В. Методы интеллектуального анализа данных в криминалистике: особенности применения и компьютерной реализации

Москалева В.Д., Стоянова О.В. Онтология интеллектуального капитала инновационно-ориентированной производственной компании

Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Модуль планирования экспертизы промышленной безопасности на основе самоорганизации

Девяткин Д.А., Чудова Н.В., Чуганская А.А., Шарыпина Д.В. Методы выявления реакций на фрустрацию в сообщениях социальных сетей

8. Интеллектуальные технологии и прикладные интеллектуальные системы в медицине

Модераторы: Грибова В.В., Кобринский Б.А., Шахгельдян К.И.

Галицкий Б.А., Ильвовский Д.А., Гончарова Е.Ф. Построение медицинских онтологий по текстам с применением дискурсивных деревьев

Шахгельдян К.И., Гельцер Б.И., Рублев В., Вишневский А.А., Емцева Е.Д., Циванюк

М.М. Машинное обучение для оценки предиктивного потенциала факторов кардиометаболического риска и прогнозирования обструктивного поражения коронарных артерий

Благосклонов Н.А., Грибова В.В., Кобринский Б.А., Шалфеева Е.А. Интеграция диагностической системы, основанной на знаниях, с базой прецедентов
Янковская А.Е., Обуховская В.Б. К созданию прикладной интеллектуальной системы диагностики качества жизни пациентов с неврологической патологией
Халиль К.И., Станкевич М.А. Предсказание отношения пользователей социальных сетей к различным здоровьесберегающим шаблонам поведения