

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Ю.В. Визильтер ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И КЛЮЧЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИИ	8
Б.А. Кобринский СИТУАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: МОДИФИКАЦИЯ РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	26
А.В. Бухановский АВТОМАТИЧЕСКОЕ МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ БОЛЬШИХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ	35
А. Кумар АДАПТАЦИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ОБОБЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ РАССУЖДАЮЩИЕ МОДЕЛИ: ЗА И ПРОТИВ	36
С.И. Николенко РАССУЖДАЮЩИЕ МОДЕЛИ: ЗА И ПРОТИВ	37

Секция 1. ИНЖЕНЕРИЯ ЗНАНИЙ

Т.А. Гаврилова, В. Шванкин, М.В. Кубельский, Н.В. Иваникова, В. Луцков КАРТОГРАФИЯ И СЕМАНТИКА НАУЧНОГО ЗНАНИЯ: ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ	38
Ю.А. Загорулько, Г.Б. Загорулько, Е.А. Сидорова, И.О. Плотникова ОРГАНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАТЕЛЬНОГО ДОСТУПА К СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫМ ЗНАНИЯМ И РЕСУРСАМ ПО МАШИННОМУ ОБУЧЕНИЮ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИИ	47
Л.В. Массель, А.Г. Массель, В.Р. Кузьмин МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ЗНАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ	59
А.Е. Мисник КЛАССОВАЯ ТИПИЗАЦИЯ УЗЛОВ В МЕТА-АССОЦИАТИВНЫХ ГРАФАХ	69
В.Л. Стефанюк, А.В. Жожикашвили ТЕОРЕТИКО-КАТЕГОРИАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕНИЯ	81

В.А. Углев МОДЕЛЬ УЧЕБНОЙ СИТУАЦИИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ	91
Д.Л. Хабаров, А.В. Самсонович ЭМБЕДДИНГ ИНТЕНСИЙ РЕЧЕВЫХ АКТОВ В СЕМАНТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО	102

Секция 2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

А.В. Аментес МАЛЫЕ ДАННЫЕ – ЭТО ВСЕ ЧТО У ВАС ЕСТЬ	114
Д.В. Виноградов РЕШЁТОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ	126
М.А. Михеенкова, С.М. Гусакова ОБ ЭВРИСТИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ НЕКОТОРЫХ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР	133
Б.В. Потапенко, К.И. Шахгельдян, Б.И. Гельцер АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ВАЖНОСТИ ПРЕДИКТОРОВ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ СОБЫТИЙ В КАРДИОХИРУРГИИ	143
И.Б. Фоминых, И.С. Михайлов, К.О. Сидоров, Мью Хлайн Вин ИССЛЕДОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБВОДНЁННОСТИ ПРОДУКЦИИ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН	152
О.П. Шестерникова ОБ УСЛОВИИ НЕЗАВИСИМОСТИ ПРИЧИНЫ ОТ КОНТЕКСТА В ДСМ-МЕТОДЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИССЛЕДОВАНИЙ	163

Секция 3. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССУЖДЕНИЙ

Г.С. Вельмакин О ВОЗМОЖНОСТИ ПОРОЖДЕНИЯ ОБОСНОВАННЫХ КАУЗАЛЬНЫХ ГИПОТЕЗ В ДСМ-МЕТОДЕ ДЛЯ ЗАДАЧИ НАСЛЕДСТВЕННОЙ БОЛЕЗНИ	169
А.П. Еремеев, Н.Ю. Филинов ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА И ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫПОЛНИМОСТИ ФОРМУЛ ЛОГИКИ ВЕТВЯЩЕГОСЯ ВРЕМЕНИ НА СТРУКТУРАХ КРИПКЕ	181

М.И. Забежайло К ПРОБЛЕМЕ ИНТЕГРАЦИИ СТАТИСТИЧЕСКИХ И ДЕТЕРМИНИСТСКИХ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЭМПИРИЧЕСКИХ ДАННЫХ	192
С.С. Курбатов ДОГАДКА, ЭМПИРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИ ВТОМАТИЗИРОВАННОМ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ	204
В.К. Финн, М.А. Михеенкова, М.И. Забежайло ЕЩЕ ТРИ ВОПРОСА (НА ПОНИМАНИЕ), АДРЕСОВАННЫЕ «ТОВАРИЩАМ ПО ПАРТИИ»	214
 Секция 4. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКСТОВ, БОЛЬШИЕ ЯЗЫКОВЫЕ МОДЕЛИ	
И.Р. Ахмадеева, Ю.А. Загоруйко, И.С. Кононенко, А.С. Серый, Е.А. Сидорова АВТОМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ АРГУМЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМАТИЗАЦИИ МОДЕЛЕЙ РАССУЖДЕНИЯ Д. УОЛТОНА	227
Д.А. Киреев, Ю.М. Кузнецова, Н.В. Чудова, А.А. Чуганская, И.В. Смирнов ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ ТЕКСТА ФРУСТРАЦИОННЫХ РЕАКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ПОДХОДОВ	240
Н.В. Мелешенко, О.И. Федяев СРАВНЕНИЕ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ С ПОМОЩЬЮ ГРАФА СЛОВСОЧЕТАНИЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ СМЫСЛОВЫХ ФРАГМЕНТОВ	251
Н.А. Назаров, М.Р. Шарифуллин, В.О. Толчеев СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ НА КОЛЛЕКЦИЯХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ	263
Н.А. Прокопьев, О.А. Невзорова, Ф.М. Гафаров, А.А. Гафиагуллин, А.Р. Знастинов СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ АРХИТЕКТУРЫ TRANSFORMER В ЗАДАЧЕ УПРОЩЕНИЯ ТЕКСТА	275
А.А. Рогов, Н.В. Лукашевич СРАВНЕНИЕ ПОДХОДОВ К ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ: АНАЛИЗ МЕТОДА НА ОСНОВЕ МАСКИРОВАННОГО ЯЗЫКОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ	287

Е.А. Сидорова, А.С. Серый, И.Р. Ахмадеева, Д.В. Ильина КЛАССИФИКАЦИЯ АРГУМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ	298
А.В. Суворова ПРОБЛЕМА РАЦИОНАЛИЗАЦИИ И ЧРЕЗМЕРНОГО ПОЛАГАНИЯ НА ИНСТРУМЕНТЫ ХАИ: АНАЛИЗ ОБЪЯСНЕНИЙ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ	310
С.О. Уразов, Н.В. Лукашевич ЗАДАЧИ АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ В НОВОСТНЫХ ТЕКСТАХ	319
Е.Д. Шамаева, Н.В. Лукашевич ПРИМЕНИМОСТЬ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИЗА К РЕЗУЛЬТАТАМ СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА НА ОСНОВЕ БОЛЬШОЙ ЯЗЫКОВОЙ МОДЕЛИ	330
К.Ш. Яушев, Н.В. Лукашевич АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ ДЛЯ РУССКОЯЗЫЧНЫХ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПСЕВДОРАЗМЕТКИ И КОНТРАСТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ	341
Abstracts of Plenary Reports	353
Abstracts of Sectional Reports	356
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	371