

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	21
СЕКЦИЯ 1. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИИ КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ	23
Грибова В.В., Клещев А.С. ОБЛАЧНЫЕ СЕМАНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ	25
Загорулько Ю.А. ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ, ОСНОВАННЫЕ НА ИНТЕГРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ	31
Ануреев И.С., Атучин М.М. ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМАЛЬНО-ЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ	43
Глоба Л.С., Терновой М. Ю., Новогрудская Р.Л. МЕТОД ОРГАНИЗАЦИИ СЛАБОСВЯЗАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ НА ПОРТАЛАХ ЗНАНИЙ	49
Голенков В.В., Гулякина Н.А. ОТКРЫТЫЙ ПРОЕКТ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ	55
СЕКЦИЯ 2. БАЗОВЫЕ СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ	79
Тимченко В.А. МЕТОД ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КЛАССОВ СЕМАНТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	81
Жилякова Л.Ю. ПОСТРОЕНИЕ АССОЦИАТИВНОЙ МОДЕЛИ ПАМЯТИ. КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД	87
Невзорова О.А., Кириллович А.В. ТЕХНОЛОГИИ СВЯЗЫВАНИЯ ДАННЫХ В ПРОСТРАНСТВЕ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ	91
Ланин В.В., Лядова Л.Н. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОРТАЛ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	97
Галушка И.Н., Завгородний В.В., Солошич С.Н., Щербак С.С. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПОИСКОВЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ СЕМАНТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ LINKED DATA	103
Вишняков В.А., Бородаенко Ю.В. СЕМАНТИЧЕСКИЕ ВЭБ-СЕРВИСЫ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ	107
Яцкевич Н.И., Апанасович В.В. КРУПНОМАСШТАБНАЯ ОЦЕНКА СЕМАНТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	111

Колб Д.Г., Фурман О.Д. РАЗРАБОТКА WEB-САЙТОВ СО СЛОЖНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ КОНТЕНТОМ НА ОСНОВЕ СЕМАНТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	115
Корончик Д. Н. РЕАЛИЗАЦИЯ ХРАНИЛИЩА УНИФИЦИРОВАННЫХ СЕМАНТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	125
Вереник Н.Л., Татур М.М. ПОСТРОЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ВЕКТОРНОГО ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОЦЕССОРА	129
СЕКЦИЯ 3. СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, СРЕДСТВА И МЕТОДЫ КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ЗНАНИЙ И ПАКЕТОВ ПРОГРАММ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА ОБРАБОТКУ ЗНАНИЙ	133
Кулинич А.А. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ «КАРКАСЫ» ПЛОХО ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	135
Крюков К.В., Кузнецов О.П., Суховеров В.С. О ПОНЯТИИ ФОРМАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ	143
Мальковский М.Г., Соловьев С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ РОДОВИДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИХ СЕТЯХ	147
Алексеев А.А., Добров Б.В., Лукашевич Н.В. ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ОНТОЛОГИЯ – ТЕЗАУРУС РУТЕЗ	153
Загорулько М.Ю., Сидорова Е.А. ПРОГРАММНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ РАЗРАБОТКИ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	159
Зуенко А.А., Кулик Б.А., Фридман А.Я. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ АЛГЕБРАИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ВОПРОСНО-ОТВЕТНЫХ ТЕКСТОВ	165
Ивашенко В.П. УНИФИЦИРОВАННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ ЗНАНИЙ	171
Давыденко И.Т. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ЗНАНИЙ НА ОСНОВЕ УНИФИЦИРОВАННЫХ СЕМАНТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	185
Смирнов С.В. ПАКЕТЫ ПРОГРАММ КАК ФОРМАЛЬНЫЕ ОНТОЛОГИИ: ПОСТРОЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	191
Коварцев А.Н., Жидченко В.В., Попова-Коварцева Д.А., Аболмасов П.В. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ГРАФОСИМВОЛИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	195
Пивоварчик О.В. СЕМАНТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА ОБРАБОТКУ ЗНАНИЙ	205

СЕКЦИЯ 4. СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, СРЕДСТВА И МЕТОДЫ КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕШАТЕЛЕЙ ЗАДАЧ	217
Наместников А.М., Субхангулов Р.А., Филиппов А.А. ОНТОЛОГИЧЕСКИ-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СИСТЕМА КЛАСТЕРИЗАЦИИ И ПОЛНОТЕКСТОВОГО ПОИСКА ПРОЕКТНЫХ ДОКУМЕНТОВ	219
Панкова Л.А., Пронина В.А. НЕЧЁТКИЕ СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ТЕКСТОВОГО ПОИСКА	225
Липницкий С.Ф., Мамчич А.А., Степура Л.В. ПОИСК И РЕФЕРИРОВАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В МНОГОЯЗЫЧНОЙ СРЕДЕ	229
Хорошевский В.Ф. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ВЫЯВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ В СИСТЕМЕ АРМ «ТРЕНД»	233
Ефименко И.В. ГИБРИДНЫЙ ПОДХОД К ВЫЯВЛЕНИЮ КОМПЛЕКСНЫХ ОБЪЕКТОВ В ОБЛАСТИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ: ПРИНЦИП «ЧЕРНОГО ЯЩИКА»	241
Массель Л.В., Массель А.Г. СЕМАНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО, КОГНИТИВНОГО И СОБЫТИЙНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	247
Прокопчук Ю.А. МОДЕЛИ СПОНТАННОЙ КОГНИТИВНОЙ ДИНАМИКИ	251
Шалфеева Е.А. СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕШАТЕЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	258
Загорулько Г.Б., Загорулько Ю.А. ПОДХОД К ИНТЕГРАЦИИ РАЗНОРОДНЫХ МЕТОДОВ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ	265
Шункевич Д.В. МОДЕЛИ И СРЕДСТВА КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН ОБРАБОТКИ ЗНАНИЙ НА ОСНОВЕ СЕМАНТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	269
Моросанова Н.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОИСКА ТРАНСФОРМАЦИЙ СХЕМ ОЦЕНКИ УВЕРЕННОСТИ	281
Комарцова Л.Г. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГИБРИДНЫХ СИСТЕМАХ	285
Найдёнова К.А., Пархоменко В.А. НЕЙРОПОДОБНАЯ КОМБИНАТОРНАЯ СТРУКТУРА ДАННЫХ ДЛЯ АЛГОРИТМОВ СИМВОЛЬНОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	289

Анищенко И.С., Жукевич А.И., Родченко В.Г. ПРИМЕНЕНИЕ КЛАСТЕРНЫХ СТРУКТУР ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КЛАССОВ ПРИ ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМ РАСПОЗНАВАНИЯ	295
Виноградов Г.П., Кузнецов В.Н. ИТЕРАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ СОГЛАСОВАННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ С ИДЕНТИФИКАЦИЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ МОДЕЛИ ВЫБОРА	299
Мутовкина Н.Ю., Ключин А.Ю., Кузнецов В.Н. СЕМАНТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА АГЕНТА В МНОГОАГЕНТНОЙ СИСТЕМЕ. ПРОБЛЕМА МЕЖАГЕНТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	309
СЕКЦИЯ 5. СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, СРЕДСТВА И МЕТОДЫ КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ	317
Гецэвіч Ю.С., Скопінава А.М. КАМΠΑНАЕНТЫ ІДЭНТЫФІКАЦЫІ КОЛЬКАСНЫХ ВЫРАЗАЎ З АДЗІНКАМІ ВЫМЯРЭННЯ Ў ТЭКСТАХ НА БЕЛАРУСКАЙ І РУСКАЙ МОВАХ	319
Сулейманов Д.Ш., Гатиатуллин А.Р., Вагапов Д.Р. СЕМАНТИКО-СИНТАКСИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТАТАРСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ РЕЛЯЦИОННО-СИТУАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	329
Килеев В.В., Сидоркина И.Г. МЕТОДЫ ВЕРИФИКАЦИИ ГРАММАТИКИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЯЗЫКОВ ФИННО-УГОРСКОЙ ГРУППЫ НА УРОВНЕ СЕМАНТИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ	333
Шарипбаев А.А., Бекманова Г.Т., Муканова А.С., Ергеш Б.Ж. ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВИЛ КАЗАХСКОГО ЯЗЫКА В ВИДЕ СЕМАНТИЧЕСКИХ ГИПЕРГРАФОВ	337
Заболеева-Зотова А.В., Орлова Ю.А., Петровский А.Б. ПОДХОД К АВТОМАТИЗАЦИИ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	341
Дмитриев А.С., Заболеева-Зотова А.В. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ВЫСКАЗЫВАНИЯМИ В ЗАДАЧАХ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТЕКСТА	345
Солошенко А.Н., Орлова Ю.А., Дмитриев А.С. АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕФЕРИРОВАНИЯ НОВОСТНЫХ ИНТЕРНЕТ-ТЕКСТОВ	351
Константинов В.М., Розалиев В.Л., Дианов И.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СОЗДАНИЯ РУКОПИСНЫХ ДОКУМЕНТОВ	357
Хусаинов А.Ф., Сулейманов Д.Ш. ПРОТОТИП ПЛАТФОРМЫ АНАЛИЗА РЕЧИ НА ТАТАРСКОМ ЯЗЫКЕ	361

Харламов А.А., Ермоленко Т.В. СЕМАНТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СЕТИ ПЕРЕХОДОВ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ РАСПОЗНАВАНИИ СЛИТНОЙ РЕЧИ	369
Гецэвіч Ю.С., Пакладок Д.А., Брэк Д.В. КАМПАНЕНТЫ ДЛЯ РОЗНЫХ ПЛАТФОРМАЎ СІНТЭЗАТАРА МАЎЛЕННЯ ПА ТЭКСЦЕ ДЛЯ ІНТЭЛЕКТУАЛЬНЫХ СІСТЭМ	375
Худойбердиев Х.А. О СИНТЕЗАТОРЕ ТАДЖИКСКОЙ РЕЧИ ПО ТЕКСТУ	383
Маджиднежад В.М., Хейдоров И.Э. ДИАГНОСТИКА ПАТОЛОГИИ ГОЛОСОВОГО ТРАКТА НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	387
Пекарь Д.В. , Садов В.С. ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ЭМОЦИИ И ПРОЦЕССА АНАЛИЗА РЕЧЕВОГО СИГНАЛА В СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ	391
Алиев Р.М. ОПТИМИЗАЦИЯ ОКОННОГО ФУРЬЕ И НЕПРЕРЫВНОГО ВЕЙВЛЕТ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА МУЗЫКАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ	395
Дорофеев Н.С., Розалиев В.Л., Заболеева-Зотова А.В. СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ РУССКОГО ЯЗЫКА ГЛУХИХ	399
Корончик Д. Н. УНИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЯ ИХ КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	403
Ветров Ю.А. ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ	407
Беляков С.Л., Белякова М.Л., Савельева М.Н. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ	413
Алексеев А. В., Шпирко А.А. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЦЕНЫ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ ЧЕРНО-БЕЛЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	417
СЕКЦИЯ 6. КОМПЛЕКСНЫЕ МЕТОДЫ, ОНТОЛОГИЯ И МЕНЕДЖМЕНТ КОМПОНЕНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ	421
Соснин П.И., Лапшов Ю.А., Маклаев В.А. ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ РАБОТ В КОНЦЕПТУАЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ	423
Филатова Н.Н., Требухин А.Г. ТЕХНОЛОГИЯ ОТКРЫТОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СХЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ	433

Иванченко Н.А., Иванченко Г.Ф. СЕМАНТИКО-ОНТОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ	437
Боргест Н.М., Коровин М.Д. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКТОРУ ОНТОЛОГИЙ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ	441
Боргест Н.М., Коровин М.Д. ПОДХОДЫ К ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ ПОМОЩНИКЕ ПРОЕКТАНТА	445
Боргест Н.М., Шустова Д.В., Одинцова С.А., Князихина Ю.Е. ПРОБЛЕМЫ СИНОНИМОВ В ТЕЗАУРУСЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОМОЩНИКА ПРОЕКТАНТА	449
Жуков И.И., Гракова Н.В. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ	453
Додонов А.Г., Ландэ Д.В. ЖИВУЧЕСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	457
Касторнов А.Ф. , Касторнова В.А. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОНЕНТНОГО (МОДУЛЬНОГО) ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СИСТЕМАТИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ	461
Бурдо Г.Б., Палюх Б.В., Мельникова В.В. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ	467
СЕКЦИЯ 7. ЛОГИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРИКЛАДНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ	471
Бибило П.Н., Романов В.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИОННО-ФРЕЙМОВОЙ МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ЛОГИЧЕСКОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗАКАЗНЫХ ЦИФРОВЫХ СБИС	473
Дёмин В.В., Кабыш А.С., Дунец И.П., Дунец А.П., Головкин В.А. ПРИМЕНЕНИЕ RAM-BASED СЕТЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ СТАЙНЫХ РОБОТОВ	477
Прокопович Г.А. НЕЙРОСЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОИСКОВЫХ ДВИЖЕНИЙ МОБИЛЬНОГО РОБОТА	483
Сычёв В.А., Гецевич Ю.С., Прокопович Г.А. КОМПОНЕНТЫ НАТУРАЛЬНО-РЕЧЕВОГО КОМПЛЕКСА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОРМЫ ПРЕПЯТСТВИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ	489
Заболеева-Зотова А.В., Бобков А.С., Петровский А.Б. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ ТЕМПОРАЛЬНЫХ ВЫКАЗЫВАНИЙ	497
Шпирко А.А., Дорофеев Н.С., Бобков А.С. РАСПОЗНАВАНИЕ ПОЗЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ 3D КАМЕРЫ С СЕНСОРОМ ГЛУБИНЫ	501

Житко В.А., Гецевич Ю.С., Лобанов Б.М. СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА С РЕЧЕВЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ	505
Елисеева О.Е., Русецкий К.В. КОМПОНЕНТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМУ ТЕСТИРОВАНИЮ ПО ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ	511
Киселёв В.В., Елисеева О.Е. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА AI-TUTOR ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	517
Головня А.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АФФИКСАЦИИ В ЭКСПЕРТНЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМАХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СЛОВООБРАЗОВАНИЯ	521
Козлов О.А., Михайлов Ю.Ф. МЕТОД ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ СТУДЕНТОМ НЕКОТОРОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	529
Тельнов Ю.Ф., Казаков В.А., Трембач В.М. СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА ОСНОВЕ СЕРВИСНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ АРХИТЕКТУРЫ И МНОГОАГЕНТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	533
Горбачёв Н.Н. РЕГУЛЯРНАЯ АКТУАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОНТЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАДАННЫХ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ	541
Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Барлыбаев А.Б. СЕМАНТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО УНИВЕРСИТЕТА	547
Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Кинтонова А.Ж., Ниязова Р.С., Барлыбаев А. ГЕНЕРАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	551
Соловьев В.И. СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКАЯ СМАРТ-КОБОРГ СИСТЕМА ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ	555
Лейченко А.Н. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО СОВРЕМЕННОМУ ИСКУССТВУ	561
Бранцевич П.Ю., Ли И. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ	569
Поттосин Ю.В., Поттосина С.А. ЗАДАЧИ НА ГРАФАХ В ТЕОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	573
Тагави С.А., Поттосин Ю.В. РАЗЛОЖИМОСТЬ И ПОИСК ВСЕХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМЫ БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ	579
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	585