

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Вехорев М.Н., Пантелеев М.Г.</b> Построение хранилищ онтологических баз знаний.....	3
<b>Вагин В.Н., Зо Мьо Хтет</b> Параллельный вывод в методе аналитических таблиц.....	8
<b>Волков А.А., Шведенко В.Н.</b> Модель формирования параллельных структур в объектно-ориентированных СУБД.....	14
<b>Зольников К.В., Таперо К.И., Смерек В.А., Беляева Т.П.</b> Модель радиационных эффектов воздействия тяжелых заряженных частиц в КМОП-элементах микросхем.....	17
<b>Ржеуцкий А.В., Сукощиков А.А.</b> Эволюционный алгоритм построения дерева решений.....	22
<b>Катасёв А.С., Ахатова Ч.Ф.</b> Нейронечеткая система обнаружения производственных зависимостей в базах данных.....	26
<b>Антонов В.В., Куликов Г.Г.</b> Семантико-математический язык описания структуры интеллектуальной системы на основе нечеткой логики.....	33
<b>Якимов В.Н., Мошков И.С.</b> Система распознавания терминов таксономии в документах на естественном языке.....	36
<b>Приходько М.А.</b> Взаимодействие конкурирующих интеллектуальных агентов в распределенных мультиагентных системах.....	41
<b>Алфимцев А.Н.</b> Нечеткое агрегирование мультимодальной информации в интеллектуальном интерфейсе.....	44
<b>Христовуло О.И.</b> Совместное описание пространственных и атрибутивных данных на основе многомерных информационных объектов.....	48
<b>Микони С.В., Евстифеев В.А.</b> Влияние формы функций полезности на результаты многокритериального выбора.....	54
<b>Курчидис В.А., Игнатъев С.В., Погребной С.В., Круталевич А.Г., Допира Р.В.</b> Организация адаптивной вычислительной системы потоковой обработки данных.....	57
<b>Доровский С.В.</b> Интеграция CLIPS в экспертную систему производственного типа.....	61
<b>Налютин Н.Ю., Рябов В.А.</b> Управление рисками в программных проектах высокой надежности.....	65
<b>Кирносенко С.И., Лукьянов В.С.</b> Прогнозирование обнаружения дефектов в программном обеспечении.....	67
<b>Куликова Л.Л., Швакин В.Ю.</b> Методика оценки длительности ИТ-проектов для анализа их инвестиционной привлекательности.....	71
<b>Во Чонг Тхак, Пузынина Т.П.</b> SLIP4M – программа для численного решения проблемы Штурма–Лиувилля.....	75
<b>Елисеев И.Н.</b> Модель дихотомической матрицы результатов тестирования.....	80
<b>Решетников В.Н., Мамросенко К.А.</b> Основы построения тренажерно-обучающих систем сложных технических комплексов.....	86
<b>Хрястолов Ю.М.</b> Надежность тренажерных систем, построенных на двухранговых локальных вычислительных сетях.....	90
<b>Попова И.В., Субочев А.В.</b> Разработка обучаемой специализированной информационно-поисковой системы.....	92
<b>Бутенко Д.В.</b> Автоматизированная система прогнозирования на основе цикла смены качественных состояний системы.....	95
<b>Галушин П.В., Ефимов С.Н., Панфилов И.А., Семёнкин Е.С.</b> Автоматизированная система глобальной оптимизации многоагентными стохастическими алгоритмами.....	97

<b>Матвеев Ю.Н., Долженко А.Б.</b> Получение случайных последовательностей на основе анализа Вальда.....	101
<b>Редькина А.В., Карпов Л.Е., Минкин И.В.</b> Многокомпонентные инструментальные системы поддержки процесса обучения.....	104
<b>Бурдо Г.Б.</b> Интеллектуальные процедуры планирования и управления в производственных системах геофизического приборостроения.....	107
<b>Филатова Н.Н., Миловидов А.А.</b> Программный комплекс для лингвистической интерпретации графических зависимостей с нечеткими координатами.....	110
<b>Ситалов Д.С.</b> Оптимизационная модель решения обратной задачи моделирования движения аватара в оперативном пространстве.....	114
<b>Огиренко А.Г., Смирнов М.И.</b> Проблемы комплексной автоматизации хозяйственной деятельности холдинга, управляющего объектами недвижимости.....	118
<b>Антипов В.И., Десятов И.В., Пащенко Ф.Ф.</b> Применение метода многоступенчатой идентификации при разработке математических моделей социально-экономических систем.....	121
<b>Михеев А.Г., Орлов М.В.</b> Система управления бизнес-процессами и административными регламентами.....	126
<b>Степанова Л.А., Смирнова И.И.</b> Развитие автоматизированных систем государственного учета объектов недвижимости.....	130
<b>Новиков О.А., Тюлина Н.В.</b> Автоматизация планов механической обработки поверхностей деталей.....	133
<b>Белов Д.И., Шумарин С.В., Талицкий Е.Н.</b> Программа моделирования электронной аппаратуры при ударных воздействиях.....	136
<b>Коньгин С.Б.</b> Программа для поддержки принятия решений о структуре моделей физико-химических систем.....	140
<b>Семёнкин Е.С., Швец А.В., Якимов И.С.</b> Козволюционный асимптотический генетический алгоритм для определения кристаллических структур.....	143
<b>Соломаха Г.М., Уманский В.И.</b> Программный комплекс обнаружения аномалий формы рельсовых путей.....	147
<b>Матвеев Ю.Н.</b> Программный комплекс оценки химической обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций.....	151
<b>Гимаров В.В., Гимаров В.А., Иванова И.В.</b> Построение динамической мультиагентной модели с использованием классификации трендов.....	154
<b>Гордеева Ю.Л.</b> Моделирование оптимальных условий биосинтеза.....	158
<b>Келлер А.В.</b> Об алгоритме решения задач оптимального и жесткого управления.....	161
<b>Куракин А.Л.</b> Алгоритм обнаружения объектов в условиях непрерывного мониторинга.....	166
<b>Стоянова О.В., Дли М.И., Васицына А.И.</b> Управление интеллектуальными ресурсами проектов в сфере нанотехнологий.....	169
<b>Усков А.А., Шипилов М.В., Иванов В.В.</b> Экспресс-диагностика ОРВИ средствами нечетко-логической экспертной системы.....	174
<b>Бондарь И.В., Гуменникова А.В., Золотарёв В.В., Попов А.М.</b> Система поддержки принятия решений по защите информации «ОАЗИС».....	177
<b>Зольников В.К., Сафонов А.В.</b> Метод вычисления оптимальной пропускной способности для маршрутизатора.....	180
<b>Бельй А.Ф., Круталевич А.Г.</b> Оценка процессов функционирования критически важной информационной системы.....	183
<b>SUMMARY</b> .....	186