

СОДЕРЖАНИЕ

Власов А.И., Иванов В.В., Косолапов И.А. Методы упреждающего прогнозирования состояния широкополосной сети связи	3
Зинченко Л.А., Аверьянихин А.Е. Программа трансформации топологии субмикронных сверхбольших интегральных схем для технологии двойного фотошаблона	7
Мионов С.В., Юдин А.В. Система технического зрения в задачах навигации мобильных объектов	10
Папулин С.Ю. Поиск электронных изображений по семантическим признакам	16
Демин А.А. Методы автоматизированной оценки каллиграфии	20
Зеновкин Н.В., Власов А.И. Методы визуального управления при реализации пользовательских интерфейсов	23
Ивченко М.О. Концептуальное описание системы веб-управления экспериментами в области рамановской спектроскопии	27
Иванов В.В. Принципы построения систем управления гетерогенными широкополосными сетями связи	31
Опарин Г.А., Феоктистов А.Г., Горский С.А. Язык описания модели предметной области в пакетах прикладных программ	34
Пацей Н.Е., Придухо В.Т. Программно-методический комплекс для оптимизации систем сбора данных	37
Бердышев Р.В., Курдюков Р.Ю., Аверкин В.Н., Куликов А.В. Программная реализация процедуры Ричардса для синтеза неоднородных линий	40
Ивашкин Ю.А., Назойкин Е.А. Мультиагентное имитационное моделирование процесса накопления знаний	45
Бредихин К.Н., Варшавский П.Р. Архитектура системы распределенного вывода на основе прецедентов для интеллектуальных систем	50
Авдеенко Т.В., Бакаев М.А. Модели производительности различных групп пользователей в человеко-компьютерном взаимодействии	53
Пащенко Ф.Ф., Дургарян И.С., Голяк И.В. Факторный анализ в задачах моделирования многомерных систем	56
Мокрозуб В.Г. Основные операции над N-ориентированными гиперграфами в реляционной базе данных	59
Быкова В.В. Алгоритм построения дерева декомпозиции гиперграфа на основе ацикличности	64
Мещеряков В.Н., Кавыгин В.В., Полозов С.В., Бессонов М.С. Программное обеспечение навыковой системы принятия решений	69
Веселовский А.М. Построение слабосвязанного программного обеспечения для оценивания качества проектных решений	73
Тимченко М.С. Система поддержки принятия решений при формировании электронных учебных курсов	76
Сорокин А.Н. Автоматизация процессов управления сервис-ориентированными системами	79
Назарова И.А., Родионов Л.Ф., Уютов А.А. Применение Microsoft Office Visio 2007 в САПР	83

Евсеенко И.А. Алгоритм автоматизированного формирования структуры плоских динамических схем	85
Глухарев М.Л., Косаренко А.П., Хомоненко А.Д. Программа для автоматизированной верификации ограниченной целостности баз данных	91
Кратович П.В. Нейронные сети и модели ARIMA для прогнозирования котировок	95
Медянных М.В. Решение расширенной логистической задачи с использованием эволюционного алгоритма	98
Гусятников В.Н., Палькин Е.А. Эффективность алгоритмов сопоставления персональных данных	100
Христенко Д.В., Гришаков В.Г., Логинов И.В. Сервис-ориентированный подход к модернизации информационно-вычислительной сети вуза	103
Курченкова А.Б. Программа планирования учебных расходов бюджетного общеобразовательного учреждения	107
Болодурина И.П., Волкова Т.В., Болдырев П.А. Технология интеграции библиотечно-информационной системы в образовательную среду вуза	109
Васин Д.А., Пикулин В.В. Информационная система планирования ресурсов образовательных программ	114
Власова Е.А., Каратуева Н.А. Векторно-матричная модель бюджетного управления	118
Ильясов Б.Г., Макарова Е.А., Валитов Р.Р. Имитационная модель регулирования расходов и доходов населения в системе макроэкономического кругооборота	123
Золотухин В.В. Моделирование вихревых следов в задачах управления воздушным движением	126
Сорокин С.В. Системный анализ требований задачи весового контроля	129
Пасевич Веслав Задача определения группы риска для однородных транспортных узлов	132
Павлов А.И., Столбов А.Б. Программный комплекс для поддержки моделирования медико-эколого-экономических систем	137
Коробейников А.В., Тутарова В.Д. Программный комплекс подготовки метеорологических отчетов AMIS.Utils	140
Гончаренко С.Н., Сачивка В.Д. Методы и модели выбора способа прокладки подземных инженерных коммуникаций в условиях городской застройки	142
Зингерман К.М., Рябова О.А. Программный комплекс прочностных расчетов для тел с включениями	146
Гагарин П.Ю., Коновалов А.В., Шалягин С.Д. Агентный подход в САПРковки коротких поковок	148
Романова Г.В. Программная реализация математической модели вариативности сердечного ритма	152
Перепелицын А.В., Бутенко Д.В. Концепция алгоритма распознавания и анализа лица человека	155
Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Программный комплекс по расчету термодинамических, спектроскопических и структурных свойств молекул	157
Кулиш И.Н. Учебная информационная модель тренажера по управлению стрельбой	160
Смирнов К.К., Чернышев Г.А. Сетевые и многопоточные аспекты архитектуры распределенных СУБД	164
SUMMARY	169