

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Коганов А.В.</b> Векторные системы усреднений на графе.....	3
<b>Подковыров А.А.</b> Программа для автоматического создания и проверки исходных материалов конструкторской документации.....	7
<b>Прилипко А.Г.</b> Инкрементальное тиражирование данных при взаимодействии информационных систем.....	10
<b>Грибков И.В., Захаров А.В., Кольцов П.П., Котович Н.В., Кравченко А.А., Куцаев А.С., Осипов А.С.</b> Некоторые вопросы количественной оценки производительности детекторов границ.....	13
<b>Бакулин А.А.</b> Проверка допустимости схемы маршрутизации в системе RapidIO.....	20
<b>Шунков В.Е.</b> Оптимизация элементов интегральных микросхем для защиты от одиночных сбоев.....	24
<b>Пеков Ю.А., Алексеевский А.В., Спиринов С.А.</b> Выявление консервативных гидрофобных ядер семейств белковых доменов.....	27
<b>Лазутин Ю.М., Чертов Г.А., Родиков А.В., Рогожкин В.А.</b> Методология построения потоков данных в сложных аппаратно-программных комплексах.....	31
<b>Бахмутский М.Л.</b> Алгоритм выделения тренда зашумленных больших временных рядов.....	36
<b>Крыжановский М.В., Мальсагов М.Ю.</b> Применение чисел малой разрядности в задаче бинарной оптимизации.....	40
<b>Мадера А.Г.</b> Математическое моделирование конвективного теплопереноса в электронных устройствах.....	44
<b>Кандалов П.И.</b> Алгоритм визуализации линий уровня двумерных скалярных полей на регулярной сетке.....	49
<b>Бачурин С.А., Гусева А.И.</b> Технология разработки систем поддержки научных исследований.....	52
<b>Кораблин Ю.П., Кучугуров И.В.</b> Процессная семантика языков распределенного программирования.....	57
<b>Ковалев А.А.</b> Оптимизация размещения средств траекторных измерений генетическими алгоритмами.....	64
<b>Кораблин Ю.П., Кучугуров И.В., Косакян М.Л.</b> Вопросы эквивалентности схем параллельных программ.....	66
<b>Абраменкова И.В., Пучков А.Ю., Павлов Д.А.</b> Нейро-нечеткий метод снижения чувствительности решения обратных задач к вариациям данных.....	72
<b>Лапшина С.Ю.</b> Высокопроизводительные вычисления в практике моделирования роста перколяционных кластеров.....	75
<b>Бакушев С.В., Куликов А.В.</b> Расширяемая система генерации заданий.....	79
<b>Митрофанов И.В., Краснов А.А., Порышева Е.А., Кольцова Э.М.</b> Модуль для полуавтоматического извлечения и обработки данных в области нанокompозитов.....	82
<b>Никифоров А.Ю., Русаков В.А.</b> Синтез синтаксисов в создании специализированных языков программирования.....	85
<b>Веселовский А.М., Каряжкин А.А., Пикулин В.В.</b> Программный комплекс поддержки жизненного цикла пространственно-распределенных систем.....	88
<b>Мокрозуб В.Г., Немтинов В.А., Лагутин Д.А.</b> Представление графов и неориентированных гиперграфов с ограничениями в реляционной базе данных.....	91
<b>Лихачёв В.Н.</b> Обработка ошибок реляционных баз данных.....	96
<b>Сивоголовко Е.В.</b> Методы обобщающей кластеризации при анализе социальных сетей.....	98
<b>Быкова В.В.</b> Программирование задач на графах ограниченной древовидной ширины.....	101

<b>Мельникова В.В., Котов С.Л., Палюх Б.В., Проскуряков М.А.</b> Тестирование программ с использованием генетических алгоритмов .....	107
<b>Горохов Н.А., Черемушкин Е.С., Парыгин С.В., Стейгмайер Ф.</b> Библиотека для поиска сайтов связывания с транскрипционными факторами.....	110
<b>Зотин А.Г., Золотарева Е.Ю.</b> Применение мультиспектральной сегментации для анализа состояния растений по данным видеорегистратора .....	113
<b>Горячев В.А.</b> Программная система реструктуризации группы предприятий электроэнергетики.....	117
<b>Созыкин А.В., Гольдштейн М.Л., Черноскутов М.А.</b> Система оперативного мониторинга температуры и энергопотребления суперкомпьютера «УРАН» .....	120
<b>Доровский С.В.</b> Подход к автоматизации построения гидродинамических моделей.....	123
<b>Болодурина И.П., Решетников В.Н., Таспаева М.Г.</b> Методы уточнения интегрированного наземно-космического мониторинга в системе ГЛОНАСС .....	130
<b>Гейда А.С., Лысенко И.В., Птушкин А.И., Седлов Е.В.</b> Метод планирования инновационной деятельности.....	134
<b>Большакова Е.И., Январев В.И.</b> О разработке расширяемой модели редактируемого мультимедийного документа.....	136
<b>Генрихов И.Е.</b> Исследование переобученности распознающих процедур на основе полных решающих деревьев.....	141
<b>Янюшкин В.В., Захаров В.Л.</b> Интеллектуальные системы и алгоритмы управления объектами обстановки в тренажерах .....	148
<b>Коробицын В.В., Сибара С.А.</b> Ускорение модификации пространственных деревьев методом оболочек.....	151
<b>Коваленко Н.С., Павлов П.А.</b> Распределенные вычисления при ограниченном числе копий программного ресурса .....	155
<b>Писаренко Е.В.</b> Метод оценки констант нелинейных кинетических моделей многостадийных химических реакций .....	163
<b>Захаров А.А.</b> Автоматическая реконструкция трехмерных объектов по техническому чертежу .....	168
<b>Диденко А.А., Ершова А.Н., Гордиенко М.Г., Меньшутина Н.В.</b> Моделирование вакуумной сублимационной сушки .....	170
<b>Власова Е.А.</b> Модель финансового управления .....	174
<b>Левыкин Д.А.</b> Математическая модель электрического контакта шероховатых поверхностей.....	178
<b>Абраменкова И.В., Образцов А.А., Жилкин И.А.</b> Многоагентный подход к нечеткому моделированию работы автотранспортного предприятия .....	180
<b>Андреев В.В., Герова Н.В.</b> Использование электронного портфолио применительно к профессорско-преподавательскому составу .....	183
<b>Болодурина И.П., Волкова Т.В.</b> Распределенная обработка данных средствами автоматизированных систем вуза .....	186
<b>Киреев В.С.</b> Метод анализа иерархий Саати в системе оценки инновационности образовательных проектов .....	188
<b>Васин Д.А., Пикулин В.В.</b> Инфологические и структурные модели подсистемы управления материально-техническим обеспечением учебного процесса.....	190
<b>Азази А.А., Дмитриев Г.А., Семенов Н.А.</b> Компьютерная обработка папиллярных изображений при диагностике сахарного диабета.....	193
<b>Федюков М.А.</b> Моделирование головы человека по изображениям для систем виртуальной реальности.....	197
<b>SUMMARY</b> .....	200