

Содержание журнала за 2010 год

	№	Стр.
Авдюшев В.А. Интегратор Гаусса—Эверхарта	4	31–46
Аганин А.А., Халитова Т.Ф., Хисматуллина Н.А. Метод численного решения задач сильного сжатия несферического кавитационного пузыря	1	14–32
Алемасов Н.А., Фомин Э.С. Эффективная реализация алгоритма расчета ближних невалентных взаимодействий на процессоре PowerXCell 8i	6	3–18
Алыгулиев Р.М. Кластеризация документов с помощью модифицированного алгоритма дифференциальной эволюции	2	3–14
Амиргалиев Е.Н., Мусабаев Р.Р. Один метод модуляции речевого сигнала по амплитуде и его применение в системах синтеза и клонирования речи	1	33–39
Андреев В.К., Степанова И.В. Симметрия уравнений термодиффузии при нелинейной зависимости силы плавучести от температуры и концентрации	4	47–56
Афанасьев К.Е., Трофимов С.Н. Анализ помех отражения в неоднородных многопроводных линиях передачи сигналов	3	13–30
Ахметбеков Е.К., Маркович Д.М., Токарев М.П. Корреляционная коррекция в методе слежения за частицами в потоках	4	57–72
Бандурин Н.Г. Численное решение существенно нелинейных интегродифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	3	31–38
Банников Д.В., Черный С.Г., Чирков Д.В., Скороспелов В.А., Турук П.А. Оптимизационное проектирование формы проточной части гидротурбины и анализ течения в пей	4	73–94
Баутин С.П., Дерябин С.Л., Sommer А.Ф., Хакимзянов Г.С. Исследование решений уравнений мелкой воды в окрестности подвижной линии уреза	6	19–41
Бейзель С.А., Хакимзянов Г.С., Чубаров Л.Б. Моделирование поверхностных волн, порождаемых подводным оползнем, движущимся по пространственно неоднородному склону	3	39–51
Бериков В.Б. Построение ансамбля деревьев решений в кластерном анализе	1	40–52
Боженкова Е.Н. Тестовые эквивалентности для моделей структур событий с непрерывным временем	3	52–68
Бубенчиков А.М., Щербаков Н.Р., Становской В.В., Казакявичюс С.М., Ремнёва Т.А. Математическое моделирование работы зубчатой реечной передачи с эксцентриково-циклоидальным зацеплением	1	53–59
Булатов М.В., Горбунов В.К., Мартыненко Ю.В., Нгуен Дин Конг. Вариационные подходы к численному решению дифференциально-алгебраических уравнений	5	3–13
Бычков И.В., Опарин Г.А., Новопашин А.П., Феоктистов А.Г., Корсуков А.С., Сидоров И.А. Высокопроизводительные вычислительные ресурсы Института динамики систем и теории управления СО РАН: Текущее состояние, возможности и перспективы развития	3	69–81
Васин В.В., Серёжникова Т.И. Регулярный алгоритм аппроксимации негладких решений для интегральных уравнений Фредгольма первого рода	2	15–23

	№	Стр.
Вуякович Е., Димитровски Д., Райович М. О положении нулевых решений комплексных дифференциальных уравнений второго порядка	4	27–30
Вуякович Е., Райович М. О нахождении нулей комплексных дифференциальных уравнений	3	8–12
Гейдаров Н.А., Захаров Ю.Н., Шокин Ю.И. Решение стационарной задачи о течении вязкой жидкости в канале, вызванном заданным перепадом давлений, при наличии внутренних источников	5	14–23
Горелов Д.Н., Говорова А.И. Моделирование начальной стадии отрывного обтекания разомкнутого контура методом дискретных вихрей	5	24–33
Горнов А.Ю. Алгоритмы решения задач оптимального управления с фазовыми ограничениями	2	24–30
Григорьев Ю.Н., Ершов И.В., Зырянов К.И. Численное моделирование инерционной неустойчивости в колебательно неравновесном двухатомном газе	6	42–56
Денисенко В.В., Помозов Е.В. Расчет глобальных электрических полей в земной атмосфере	5	34–50
Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. Численно-аналитическое моделирование газовых течений, примыкающих к вакууму в условиях действия сил тяготения и Кориолиса	5	51–71
Ершов Н.Е., Илларионова Л.В., Смагин С.И. Численное решение трехмерной стационарной задачи дифракции акустических волн	1	60–76
Жуков В.П., Федорук М.П. Конечно-разностный метод вычисления основного состояния наноструктур в шестизонном $k \cdot p$ -приближении	6	57–74
Жумагулов Б.Т., Масанов Ж.К., Ажиханов Н.Т. Пакет прикладных программ для анализа продуктивности разноориентированной скважины в деформируемом наклонно-слоистом анизотропном пласте	6	75–80
Зудин А.Н., Черных Г.Г. О численном моделировании динамики локального возмущения поля плотности в устойчиво стратифицированной среде	4	95–115
Ичетовкин Д.А., Паасонен В.И. Численное исследование высокоточных схем в областях клетчатой структуры	6	81–86
Ичетовкин Д.А., Паасонен В.И. Численное исследование независимой аппроксимации граничных условий на решениях с разрывами производных	1	77–84
Кирфотт Р.Б., Накао М.Т., Ноймайер А., Румп С.М., Шарый С.П., ван Хентенрик П. Стандартизация обозначений в интервальном анализе	1	7–13
Князева А.Г., Тянь А.В. Численное моделирование электронно-лучевой обработки материалов с учетом поверхностной активации и внутренних механических напряжений	3	82–98
Ковалевская Н.М., Боечко К.А., Ловцкая О.В., Добрецов Н.Н., Королук А.Ю. Контекстное моделирование объектов земной поверхности с целью получения метаданных о содержании изображений	6	87–100
Кожухарь В.А., Пушков С.Г. Об одном методе реализации в пространстве состояний динамических систем над нечеткими треугольными числами	2	31–40

Кондаурова Л.П., Андриющенко В.А., Немировский С.К. Численное моделирование динамики вихревого клубка в сверхтекучем гелии	2	41–51
Коробицын В.В., Фролова Ю.В. Алгоритм вычисления скользящего режима для системы с гладкой границей разрыва	2	52–68
Крайванова В.А., Крючкова Е.Н. Проблема извлечения знаний в условиях динамически изменяющейся внешней среды на примере модели логического анализа текстов на естественном языке	3	99–108
Кузнецова Е.Л., Формалев В.Ф. Экономичный полностью неявный метод численного решения параболических уравнений, содержащих смешанные производные	5	72–80
Лвов Г.С., Герасимов М.К. Прогнозирование экстремальных событий на основе анализа многомерных разнотипных временных рядов	5	81–91
Лебедев А.С. Построение неструктурированных треугольных сеток с почти правильными ячейками	1	85–97
Логов А.Б., Замараев Р.Ю., Логов А.А. Новая концепция вибродиагностики уникальных объектов	3	109–117
Милошевич Х. Изучение возможности торкретирования стенок сталеплавильных конвертеров с помощью струи низкотемпературной плазмы	4	3–9
Монарёв В.А., Фионов А.Н., Шокин Ю.И. Обзор современных теоретико-информационных подходов к решению основных задач криптографии и стеганографии	2	69–86
Недолужко И.В. Интеграция ресурсов Центра коллективного пользования регионального спутникового мониторинга окружающей среды ДВО РАН в среду SSE Европейского космического агентства	4	116–130
Никольский Д.Н. Регуляризация дискретной схемы для плоской задачи об эволюции границы раздела различных жидкостей	1	98–104
Паасонен В.И. О применении компактных схем для уравнения колебаний в кусочно-однородных средах	5	92–98
Парамонов В.В., Черкашин Е.А., Федоров Р.К., Бычков И.В., Ружников Г.М. Технология синтеза каркаса информационной системы	6	101–110
Переварюха А.Ю. Исследование аperiodического режима в новой гибридной модели динамики биологической популяции	2	87–102
Петкович Д., Петрович М. Схема метода конечных объемов третьего порядка точности на четырехугольной сетке	4	10–19
Петкович Д.С., Арангелович И.Д. О сходимости диагональных аппроксимаций	3	118–125
Раденкович Н. Некоторые подходы к построению систем хранения данных для решения задач управления взаимоотношениями с клиентами	3	3–7
Рычков А.Д., Лисейкин В.Д., Кофанов А.В. О погрешности измерения температуры с помощью термопары в случае больших градиентов	5	99–106
Рычков А.Д., Шокин Ю.И., Милошевич Х. Применение импульсной аэрозольной системы пожаротушения для борьбы с пожарами в угольных шахтах	3	126–134
Смагин С.И., Шаповалов Т.С. Генетический алгоритм составления расписания выполнения параллельных заданий в распределенной вычислительной системе	5	107–122

	№	Стр.
Стоянович В., Попович Б. Дискретная авторегрессивная модель с условием продолжительности	4	20–26
Турпанов А.А., Стародубцев С.А. Программное обеспечение для работы с базой данных космических лучей	2	103–110
Федотова З.И., Хакимзянов Г.С. Нелинейно-дисперсионные уравнения мелкой воды на вращающейся сфере	3	135–146
Хакимзянов Г.С., Шокина Н.Ю. Численное моделирование поверхностных волн, возникающих при движении подводного оползня по неровному дну	1	105–119
Шанько Ю.В. О некоторых точных решениях трехмерных уравнений идеальной жидкости	5	123–131
Шлычков В.А. Численная модель взвесенесущего потока для Новосибирского водохранилища	2	111–121
Шокин Ю.И., Москвичев В.В., Ничепорчук В.В. Методика оценки антропогенных рисков территорий и построения картограмм рисков с использованием геоинформационных систем	1	120–131
Шокин Ю.И., Федотов А.М., Барахнин В.Б. Технология создания программных систем информационного обеспечения научной деятельности, работающих со слабоструктурированными документами	6	111–125