

Содержание журнала за 2011 год

	№	Стр.
АКУМЕ Д. Сравнение стоимостной меры риска и условного математического ожидания для “хвоста” распределения при условии ограниченного выбора портфелей инвестиций	3	3-14
АНДРЕЕВ Н.Е., АФАНАСЬЕВ К.Е. Набор шаблонов неэффективного поведения для программной модели PGAS на примере языка UPC	3	15-22
АНДРЮШКЕВИЧ С.К., КОВАЛЁВ С.П. Динамическое связывание аспектов в крупномасштабных системах технологического управления	6	3-12
АРИСКИН Д.А., ШВЕЙГЕРТ И.В. Модификации метода PIC-MCC для моделирования многокомпонентной плазмы емкостного ВЧ-разряда	2	12-26
АРХИПОВ Д.Г., САФАРОВА Н.С., ХАБАХПАШЕВ Г.А. Моделирование умеренно длинных нелинейных пространственных волн на границе двух жидких потоков в горизонтальном канале	1	3-17
БАУТИН С.П., РОЩУПКИН А.В. Аналитическое и численное построение решений системы уравнений газовой динамики, имеющих спиральный характер	1	18-29
БАШУРОВ В.В., ВАГАНОВА Н.А., ФИЛИМОНОВ М.Ю. Численное моделирование теплообмена в грунте с учетом фильтрации жидкости	4	3-18
БЕССМЕЛЬЦЕВ М.В., ВОЙТИШЕК А.В. Модификации геометрических программных модулей, связанные с построением моделируемых вероятностных плотностей	4	19-36
БОГУЛЬСКИЙ И.О., БОГУЛЬСКАЯ Н.А. Численное моделирование движения гранулированной среды в подвижных сосудах	2	27-34
ВАСЕВА И.А., ЛИСЕЙКИН В.Д. Применение метода конечных элементов для построения адаптивных сеток	5	3-15
ВОДИНЧАР Г.М., КРУТЬЕВА Л.К. Маломодовая модель геодинамо	2	35-44
ГРЕБЕНЕВ В.Н. Вырождение однородной изотропной турбулентности в пределе больших чисел Рейнольдса	5	16-29
ЕВДОКИМОВ А.А., КОЧЕМАЗОВ С.Е., СЕМЕНОВ А.А. Применение символьных вычислений к исследованию дискретных моделей некоторых классов генных сетей	1	30-47
ЕЛТЫШЕВА Е.Ю., ФИОНОВ А.Н. Построение стегосистемы на базе растровых изображений методом перестановок	3	33-49
ЕСИПОВ Д.В., КУРАНАКОВ Д.С., ЛАПИН В.Н., ЧЕРНЫЙ С.Г. Многозонный метод граничных элементов и его применение к задаче инициации трещины гидроразрыва из перфорированной обсаженной скважины	6	13-26
ЕШКУНОВА И.Ф., ЧЕРНЫЙ С.Г., ЧИРКОВ Д.В. Ускорение сходимости решения нестационарных задач несжимаемой жидкости	5	30-49
ЖАЙНАКОВ А.Ж., АШИРБАЕВ Б.Ы. Асимптотическое решение одной сингулярно возмущенной задачи оптимального управления методом интегрального многообразия	5	50-56
ЖУКОВ В.П., КОРСАКОВ А.В. Численное моделирование эксгумации горных пород сверхвысоких давлений	1	67-84
ЗАЙКА Ю.В. Алгоритм минимизации энергии Гиббса: Расчет химического равновесия	2	45-54

	№	Стр.
Стр.		
		ЗАКРЕВСКИЙ Т.Д., МАТВЕЕВА И.И. О вычислении одной характеристики асимптотической устойчивости решений линейных систем периодических разностных уравнений с параметром
	5	57–67
3–14		ЗАМАЙ С.С., ОХОНИН В.А., ДЕНИСЕНКО В.В. Каркасно-континуальные модели управляемой территориально распределенной социально-экономической активности
	4	37–49
15–22		ЗАХАРОВ Ю.Н., ИВАНОВ К.С. Об использовании градиентных итерационных методов при решении начально-краевых задач для трехмерной системы уравнений Навье — Стокса
3–12	2	55–69
12–26		ЗОРКАЛЬЦЕВ В.И., МОКРЫЙ И.В., КАЗАЗАЕВА А.В. Моделирование пелагического сообщества экосистемы озера Байкал
	1	48–66
		ИГНАТЬЕВ Н.А., МАДРАХИМОВ Ш.Ф. Устойчивость и обобщенные оценки классифицированных объектов в разнотипном признаковом пространстве
3–17	2	70–77
		ИСАЕВ В.И., ШАПЕЕВ В.П., ИДИМШЕВ С.В. Варианты метода коллокаций и наименьших квадратов повышенной точности для численного решения уравнения Пуассона
18–29	1	85–93
3–18		КАЗАНЦЕВ И.Г., ЯРОВЕНКО И.П., ПРОХОРОВ И.В. Моделирование процесса измерения комптоновского рассеяния в позитронной эмиссионной томографии
	6	27–37
19–36		КЛОЧКОВ Ю.В., НИКОЛАЕВ А.П., ВАХНИНА О.В. Вариативное исследование использования множителей Лагранжа в треугольном конечном элементе оболочки вращения
	1	94–104
27–34		КОВЕНЯ В.М. Об устойчивости схем расщепления и приближенной факторизации для решения систем многомерных уравнений
	6	38–47
3–15		КОМПАНИЕЦ Л.А., ЯКУБАЙЛИК Т.В., ПИТАЛЬСКАЯ О.С. Аналитическое решение одной модели ветрового движения вязкой жидкости (трехмерный случай)
35–44	3	50–63
16–29		КОРОВИЦЫН В.В. Об определении точки пересечения кривой решения задачи Коши с поверхностью разрыва
	4	50–63
		КОШЕЛЕВ М. Использование метода главных компонент (РСА) для сокращения объема данных — NP-сложная задача даже при простейшей интервальной неопределенности
30–47	2	3–11
33–49		ЛАЗАРЕВА Г.Г., ПОЛЯНСКИЙ О.П., ФЕДОРУК М.П., БАБИЧЕВ А.В., ВШИВКОВ В.А., РЕВЕРДАТТО В.В. Нестационарная модель конвективных мантийных течений в приближении слабосжимаемой жидкости
	5	68–79
13–26		ЛАТЫПОВ А.Ф., ПОПИК О.В. Численный метод решения задачи Коши для жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений на основе многозвенных интерполяционных полиномов Эрмита
30–49	2	78–85
		ЛОГАНОВА Л.В., ГОЛОВАШКИН Д.Л. Параллельный алгоритм реализации метода встречных циклических прогонок для двумерных сеточных областей
50–56	4	64–71
		ЛУКАЩИК Е.П. Переходные характеристики массивного тонкого крыла в ограниченном потоке
67–84	2	86–97
		ЛУЦЕНКО Н.А., МИРОШНИЧЕНКО Т.П., ОДЯКОВА Д.С., ХАРИТОНОВ Д.И. Параллельная реализация алгоритма для расчета двумерных нестационарных течений газа через пористые объекты с источниками тепловыделения
45–54	2	98–110

№	Стр.
МАЗАЛОВ В.В., ТРУХИНА Л.И. N-ядро и распределение памяти компьютера	6 48-53
МАРТЮШОВ С.Н., МАРТЮШОВА Я.Г. Численное моделирование течений в детонационном двигателе	4 72-79
МОШКИН Н.П. Параллельные алгоритмы численного моделирования динамики турбулентного следа в линейной стратифицированной жидкости	4 80-95
НОВИКОВ А.Е., НОВИКОВ Е.А. Комбинированный алгоритм третьего порядка для решения жестких задач	6 54-67
НУРМИНСКИЙ Е.А., ПОЗДНЯК П.Л. Решение задачи поиска наименьшего расстояния до политопа с использованием графических ускорителей	5 80-88
ПААСОНЕН В.И., ФЕДОРУК М.П. Компактная диссипативная схема для нелинейного уравнения Шредингера	6 68-73
ПАНОВ Л.В., ЧИРКОВ Д.В., ЧЁРНЫЙ С.Г. Численные алгоритмы моделирования кавитационных течений вязкой жидкости	4 96-113
ПИНЧУКОВ В.И. О численном исследовании автоколебательного обтекания затупленных конусов неоднородным потоком	3 64-70
ПОТАПОВ И.И., СНИГУР К.С. Анализ деформаций несвязного дна канала в нижнем бьефе гидроузла	4 114-119
РОЩУПКИН А.В. Приближенные закономерности безударного сильного сжатия многомерных слоев газа	3 71-82
РЫЧКОВ А.Д., ШОКИН Ю.И., ПРОНЬКИН С.Н., ЛИСЕЙКИН В.Д., КОФАНОВ А.В. Численное моделирование процесса формирования нанопор в пленке оксида алюминия	3 83-90
СОБАЧКИНА Н.Л. О совместном движении бинарной смеси и вязкой жидкости в теплоизолированной цилиндрической трубе	4 120-133
СТРУЖАНОВ В.В., ПРИВАЛОВА В.В. Об одном методе определения приближенных значений предельных нагрузок для дискретных механических систем	3 91-99
УЛЬЯНОВ М.В., НАУМОВА О.А. Классификация методов построения алгоритмических систем	1 105-118
ФАЙН И.В., КУЛИКОВ Е.А. Расчет смещений поверхности океана в очаге цунами, вызываемых мгновенной вертикальной подвижкой дна при подводном землетрясении	2 111-118
ФЕДОТОВА З.И., ХАКИМЗЯНОВ Г.С. Уравнения Буссинеска на вращающейся сфере	6 74-84
ФИЛЬКОВ А.И., ГЛАДКИЙ Д.А. Разработка программного комплекса для визуализации результатов прогноза возникновения и распространения лесных пожаров в геоинформационной системе	5 89-99
ЦХАЙ А.А., РЫКОВ Д.А., СИБИРЯКОВ А.В., ШАЙДУРОВ А.А. Информационная система мониторинга деятельности сельхозпроизводителей для повышения эффективности регионального управления	6 85-92
ЧИСТЯКОВА Е.В., ЧИСТЯКОВ В.Ф. О разрешимости вырожденных систем квазилинейных интегро-дифференциальных уравнений общего вида	5 100-114
ШАРЫЙ С.П. Об "испанской версии" формального подхода к внешнему оцениванию множеств решений интервальных линейных систем	3 100-133
ШЕРШНЁВ А.А., КУДРЯВЦЕВ А.Н., БОНДАРЬ Е.А. Численное моделирование сверхзвукового течения газа около плоской пластины на основе кинетических и континуальных моделей	6 93-104

Шлычков В.А. Плановая модель течений для Новосибирского водохранилища

6 105 114

Шокин Ю.И., Москвичев В.В., Ноженкова Л.Ф., Ничепорчук В.В. Кризисные базы данных для управления территориальными рисками

6 115–125

Щербаков А.В., Малахова В.В. Изучение влияния пространственного разрешения на время установления задачи при численном моделировании глобального климата океана

5 115–127