

Содержание журнала за 2014 год

	№	Стр.
АГАНИН А.А., ДАВЛЕТШИН А.И., ТОПОРКОВ Д.Ю. Динамика расположенных в линию кавитационных пузырьков в интенсивной акустической волне	1	3–19
АСТРАКОВА А.С., БАННИКОВ Д.В., ЧЁРНЫЙ С.Г., ЧИРКОВ Д.В. Численные методы оптимизационного проектирования проточных частей гидротурбин	1	20–39
БАНДУРИН Н.Г., КАЛАШНИКОВ С.Ю. Метод и пакет программ для численного решения систем существенно нелинейных интегро-дифференциально-алгебраических уравнений (корректные по Адамару двумерные и трёхмерные краевые задачи)	5	3–11
БАНЩИКОВ А.В., БУРЛАКОВА Л.А., ИРТЕГОВ В.Д., ТИТОРЕНКО Т.Н. Символьные вычисления в моделировании и качественном анализе динамических систем	6	3–18
БЕЙЗЕЛЬ С.А., ШОКИНА Н.Ю., ХАКИМЗЯНОВ Г.С., ЧУБАРОВ Л.Б., КОВЫРКИНА О.А., ОСТАПЕНКО В.В. О некоторых численных алгоритмах расчёта наката волн цунами в рамках модели мелкой воды	1	40–62
БЕЛОВ В.В., БУРКАТОВСКАЯ Ю.Б., КОЖЕВНИКОВА А.В., ТАРАСЕНКОВ М.В., ШАМАНАЕВА Л.Г. Статистическое имитационное моделирование в атмосферно-оптических и акустических приложениях	3	57–75
БОРИЛО И.А., СЛЯДНИКОВ Е.Е. Аппроксимационные свойства модели микротрубочки цитоскелета	2	3–13
БОЧАРОВ О.Б., КУШНИР Д.Ю. Анализ численных алгоритмов решения задачи о совместном течении в пласте, перфорационных каналах и скважине	4	3–18
БРОНШТЕЙН Е.М. Об одной возможной вероятностной интерпретации интервальной величины	5	12–14
БЫКОВ В.И., МАМАШ Е.А., ЛЕШАКОВ О.Э. Моделирование неидеального адсорбционного слоя для каталитических реакций с несколькими интермедиатами на примере механизма Ленгмюра — Хиншельвуда	5	15–23
ВАБИЩЕВИЧ П.Н., ВАСИЛЬЕВА М.В., ГОРНОВ В.Ф., ПАВЛОВА Н.В. Математическое моделирование искусственного замораживания грунтов	4	19–31
ВЕЛИЧКО А.С. Двойственный алгоритм для задач регуляризации с недифференцируемыми стабилизаторами	2	14–19
ВОРОНИНА П.В., МАМАШ Е.А. Классификация тематических задач мониторинга сельского хозяйства с использованием данных дистанционного зондирования MODIS	3	76–103
ГОЛУШКО С.К., ИДИМЕШЕВ С.В., ШАПЕЕВ В.П. Разработка и применение метода коллокаций и наименьших невязок к решению задач механики анизотропных слоистых пластин	5	24–36
ГРЕБЕНЁВ В.Н., НАЗАРЕНКО С.В., ШВАБ И.В., ЧИРКУНОВ Ю.А., ЛАЗАРЕВА Г.Г., ШТЫРИНА О.В., МЕДВЕДЕВ С.Б. Автомодельное решение нелинейного уравнения диффузии для спектральной плотности энергии турбулентности	1	63–73
ГРИГОРЬЕВ Ю.Н., ЕРШОВ И.В. Критические числа Рейнольдса в сверхзвуковом течении Куэтта колебательно-возбуждённого двухатомного газа	2	20–32

	№	Стр.
ГУСЕВ О.И. Алгоритм расчёта поверхностных волн над подвижным дном в рамках плановой нелинейно-дисперсионной модели	6	19–41
ДМИТРИЕВ А.В., ЧИМИТДОРЖИЕВ Т.Н., КИРБИЖЕКОВА И.И., ДАГУРОВ П.Н., БАЗАРОВ А.В., ГАРМАЕВ А.М., ЕМЕЛЬЯНОВ К.С., ГУСЕВ М.А. Технология создания и применения базовых продуктов спутниковой радиолокации	3	5–13
ЕСИПОВ Д.В., КУРАНАКОВ Д.С., ЛАПИН В.Н., ЧЁРНЫЙ С.Г. Математические модели гидроразрыва пласта	2	33–61
ЖУКОВ В.П., БЕТЕРОВ И.И., ФЕДУРУК М.П., РЯБЦЕВ И.И. Полуаналитический метод решения задачи об ансамбле ридберговских атомов	4	32–41
ЗИНОВЬЕВ А.Т., ЛОВЦКАЯ О.В., БАЛДАКОВ Н.А., ДЬЯЧЕНКО А.В. Геоинформационное обеспечение для решения гидрологических задач	3	14–26
КЛИМОВА Е.Г., ПЛАТОВ Г.А., КИЛАНОВА Н.В. Разработка системы усвоения данных об окружающей среде на основе ансамблевого фильтра Калмана	3	27–37
КОВЕНЯ В.М. Оптимальные алгоритмы расщепления для численного решения уравнений Эйлера и Навье — Стокса	4	42–60
КОСОЛАПОВ Ю.В., КУРЧЕВ Н.О. О вычислении меры стойкости кодового зашумления в канале со случайным частичным перехватом	6	42–53
КУРОЧКИНА Е.П., СОБОЛЕВА О.Н. Эффективные коэффициенты в задаче распространения акустических волн в многомасштабной изотропной среде	6	54–64
ЛИТВИНЦЕВ К.Ю. Использование метода конечных объёмов для решения уравнения переноса теплового излучения в трёхмерных задачах	5	37–50
ЛИХАЧЁВ А.В. ROI-томография по данным, содержащим шум с переменной дисперсией	2	62–75
ЛЫСЯК А.С., РЯБКО Б.Я. Методы прогнозирования временных рядов с большим алфавитом на основе универсальной меры и деревьев принятия решений	2	76–93
МОИСЕЕВА Е.С., НАЙМАНОВА А.Ж. Сверхзвуковое течение многокомпонентной газовой смеси с вдувом струи	5	51–66
МОЛЧАНОВА А.Н., БОНДАРЬ Е.А., КАШКОВСКИЙ А.В., <u>ИВАНОВ М.С.</u> Прямое статистическое моделирование высокоскоростного течения около затупленного тела в смеси CO_2/N_2 с учетом поверхностной рекомбинации	5	67–84
МУЗАЕВ И.Д., МУЗАЕВ Н.И. Математическое моделирование волнового движения воды в узко-глубоком непризматическом водохранилище с учётом перелива (перехлёста) воды через гребень плотины	2	94–106
МУХУТДИНОВ А.Р., ВАХИДОВА З.Р., ХАКИМОВА М.А. Компьютерное моделирование теплообмена в бензоле	2	107–113
ПАНИН С.В., ЛЮБУТИН П.С., БУРКОВ М.В., АЛТУХОВ Ю.А., ХИЖНЯК С.А., КУЗНЕЦОВ В.П. Исследование различных критериев оценки серии оптических изображений в методе датчика деформации интегрального типа	3	103–118
ПАНИН С.В., ЧЕМЕЗОВ В.О., ЛЮБУТИН П.С. Применение фильтрации в задаче распознавания узловых точек калибровочного шаблона	4	61–68
ПЕНЕНКО А.В., ПЕНЕНКО В.В. Прямой метод вариационного усвоения данных для моделей конвекции-диффузии на основе схемы расщепления	4	69–83

	№	Стр.
РАКИТСКИЙ А.А., РЯБКО Б.Я., ФИОНОВ А.Н. Аналитический метод сравнения и оценки производительности компьютеров и вычислительных систем	4	84–98
РЕДЮК А.А. Математическое моделирование параметрического усиления оптического сигнала со спектральным уплотнением каналов	6	65–76
РОТАНОВА И.Н., КОШКАРЕВ А.В., МЕДВЕДЕВ А.А. Использование материалов дистанционного зондирования Земли для цифрового моделирования рельефа в составе региональных инфраструктур пространственных данных	3	38–47
СОЛОВЬЁВ Р.А., ТЕЛЬПУХОВ Д.В. Методика выбора базисных оснований для рекурсивной модулярной арифметики	4	99–106
СУРОВ В.С., БЕРЕЗАНСКИЙ И.В. К расчёту течений односкоростной вязкой теплопроводной смеси узловым методом характеристик	4	107–116
ТАРАСЕНКОВ М.В., БЕЛОВ В.В. Алгоритм атмосферной коррекции спутниковых изображений неоднородной земной поверхности в видимом и УФ-диапазонах длин волн	3	48–56
ФЕДОТОВА З.И., ХАКИМЗЯНОВ Г.С. Базовая нелинейно-дисперсионная модель гидродинамики длинных поверхностных волн	6	77–94
ФЕРЕФЕРОВ Е.С., БЫЧКОВ И.В., ХМЕЛЬНОВ А.Е. Технология разработки приложений баз данных на основе декларативных спецификаций	5	85–100
ЧЕРВОВ В.В., ЧЕРНЫХ Г.Г., БУШЕНКОВА Н.А., КУЛАКОВ И.Ю. Численное моделирование трёхмерной конвекции в верхней мантии Земли под литосферой Евразии	5	101–114
ЧЕРДАНЦЕВ С.В., ЧЕРДАНЦЕВ Н.В. Математическое моделирование качки понтопа в зумпфе угольного разреза	1	74–86
ШИГАРОВ А.О. Восстановление логической структуры таблиц из неструктурированных текстов на основе логического вывода	1	87–99
ЭМИХ В.Н. Теоретический и численный анализ в краевых задачах фильтрации	6	95–107
ЭПОВ М.И., ШУРИНА Э.П., МИХАЙЛОВА Е.И. Анализ вычислительных схем для моделирования электромагнитного поля в средах с контрастными включениями в широком диапазоне частот	6	108–121
ЯРУТКИНА И.А. Итерационный алгоритм решения красной задачи нахождения диссипативных дисперсионно управляемых оптических солитонов	1	100–112
Михаэл М. Реш (к 50-летию со дня рождения)	6	122–123
Объединённый семинар “Информационно-вычислительные технологии”. Аннотации докладов за осенний семестр 2013 г.	1	113–119
От редакции	3	3–4