

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, опубликованных в томе 30 за 2018 год

Прямое моделирование течений умеренно-разреженного газа в двумерных модельных пористых средах. <i>В.А. Балашов</i>	1	3
Анализ динамики развертываемой тросовой системы, состоящей из двух наноспутников. <i>Ч. Ван, Ю.М. Заболотнов</i>	1	17
О динамике малых ветроэнергетических установок. <i>Ю.Д. Селюцкий</i>	1	31
Феноменологическая модель развития вспышки численности насекомого с бифуркационным затуханием. <i>А.Ю. Переварюха</i>	1	40
Процессы переноса при неполной аккомодации на стенках прямоугольного канала. <i>О.В. Гермидер, В.Н. Попов</i>	1	55
Моделирование социальной системы «Абитуриенты технического университета» с использованием аппарата сложных сетей. <i>М.В. Горемыко, И.Р. Плеве, В.В. Макаров, А.Е. Храмов</i>	1	63
Вариационные принципы термодинамики как основа расчета многофазного течения. <i>Р.Р. Назырова</i>	1	76
Выбор оптимальных значений энергии излучения в задаче нахождения химического состава среды. <i>В.Г. Назаров</i>	1	91
Моделирование процесса кондуктивного теплопереноса в грунтовом воздухоохладителе. <i>А.Г. Тонкошкур</i>	1	103
Параметрический резонанс и перенос энергии в пылевой плазме. <i>В.П. Семенов, А.В. Тимофеев</i>	2	3
Применение метода Монте-Карло для моделирования ионного распыления поверхности аморфных тел. <i>М.В. Скачков</i>	2	18
Численная реализация метода флюид-локации атмосферы. <i>Е.С. Дубинкина, В.А. Поддубный</i>	2	33
Кинетический метод Монте-Карло: Математические основы и приложения к физике низкоразмерных наноструктур. <i>С.В. Колесников, А.М. Салецкий, С.А. Докукин, А.Л. Клавсюк</i>	2	48
Гиперболическая квазигазодинамическая система. <i>Б.Н. Четверушкин</i>	2	81
О движении грунтовых вод к несовершенной галерее при наличии испарения со свободной поверхности. <i>Э.Н. Береславский, Л.М. Дудина</i>	2	99
Моделирование экспериментов по исследованию прочностных характеристик льда разрывным методом Галёркина. <i>В.А. Миряха, А.В. Санников, В.А. Бирюков, И.Б. Петров</i>	2	110
Метод построения конечно-элементного представления многосвязной области. <i>А.М. Полатов</i>	2	119
К вопросу о гравитационной неустойчивости протопланетного диска Солнца. <i>Г.В. Долголева, М.С. Легкоступов, Л.А. Плинер</i>	2	130
Моделирование отражения и фокусировки ударных волн в конической полости в химически реагирующем газе. <i>Л.И. Стамов, В.В. Тюренкова</i>	3	3
Картирование свойств геологических объектов с учетом анизотропии на основе моделирования деформационного преобразования. <i>А.Г. Плавник, А.Н. Сидоров</i>	3	19

Численное моделирование волновых процессов в скальных массивах сеточно-характеристическим методом. <i>А.В. Фаворская, И.Б. Петров</i>	3	37
Моделирование системы регенерации воздуха в изолированном помещении. <i>П.В. Балабанов, А.А. Кримиштейн, С.В. Мищенко, А.П. Савенков</i>	3	52
Моделирование возрастной структуры и мобильности научных кадров. <i>А.П. Зубарев, А.К. Скуратов, К. Реймер, И.Н. Чернова</i>	3	67
Предсказательное моделирование прибрежных гидрофизических процессов на многопроцессорной системе с использованием явных схем. <i>А.И. Сушинов, А.Е. Чистяков, А.В. Шишениа, Е.Ф. Тимофеева</i>	3	83
О решении обратной нестационарной задачи рассеяния в двумерной слоистой-однородной среде с помощью τ - p преобразования Радона. <i>А.В. Баев</i>	3	101
Неявный лагранжево-эйлеровый TVD-метод решения двумерных уравнений газовой динамики на нерегулярных сетках. <i>Э.М. Вазиев, А.Д. Гаджиев, С.Ю. Кузьмин, Ю.Г. Панюков</i>	3	118
Модель для исследования локализации заряженных частиц при наличии внешнего магнитного поля. <i>К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов, Р.У. Машеева, З. Донко, М.Н. Калимолдаев</i>	3	135
Циклически сбалансированные траектории в модели экономического роста с эндогенным переключением политики. <i>А.С. Ахременко, А.П. Петров</i>	4	3
Моделирование сейсмоакустических полей в аксиально-симметричных поглощающих средах. Разностная схема. <i>Б.Д. Плющенко, В.И. Турчанинов, А.А. Никитин</i>	4	21
Трехмерная численная модель взаимодействия лазерного излучения с плазмой пластиковой мишени. <i>В.С. Имишеник, С.Л. Гинзбург, В.Т. Жуков, В.Ф. Дьяченко</i>	4	43
Моделирование автоколебаний в установках с горением. <i>С.А. Чепрасов</i>	4	66
Аппроксимация экспериментальных зависимостей, описывающих резкое изменение состояния объекта исследований. <i>В.М. Маркочев</i>	4	73
Метод построения термических констант фазового равновесия многокомпонентных растворов. <i>Е.В. Колдоба</i>	4	84
Численное моделирование влияния постоянного электрического поля на ориентацию директора нематического жидкого кристалла. <i>А.С. Айриян, Е.А. Айрян, А.А. Егоров, И.А. Масляницын, В.Д. Шигорин</i>	4	97
Влияние вязкости на развитие магниторотационной неустойчивости в кольцевом канале. <i>В.М. Четчин, К.Р. Сычугов, А.Ю. Луговский, А.Н. Пастухов</i>	4	108
Влияние эффекта нелокальности на рассеивающие свойства несферических плазмонных наночастиц на подложке. <i>Ю.А. Еремин, А.Г. Свешников</i>	4	121
Монте-Карло модель эксперимента по измерению времени жизни нейтрона. <i>А.К. Фомин, А.П. Серебров</i>	4	139
О сильной монотонности двухслойной по времени схемы КАБАРЕ. <i>В.В. Остапенко</i>	5	5
Расчет аэродинамических и акустических характеристик профиля NASA0012 с использованием зонного RANS-IDDES подхода. <i>В.А. Шорстов, В.Е. Макаров</i> ..	5	19

Нестационарный разрывный метод Галеркина высокого порядка точности для моделирования турбулентных течений. <i>С.М. Босняков, С.В. Михайлов, В.Ю. Подаруев, А.И. Трошин</i>	5	37
Моделирование аэродинамики движущегося тела, заданного погруженными границами на динамически адаптивной неструктурированной сетке. <i>И.В. Абакин, П.А. Бахвалов, О.А. Доронина, Н.С. Жданова, Т.К. Козубская</i>	5	57
О монотонности схемы КАБАРЕ, аппроксимирующей скалярный закон сохранения со знакопеременным характеристическим полем и выпуклой функцией потоков. <i>Н.А. Зюзина, О.А. Ковыркина, В.В. Остапенко</i>	5	76
Построение лимитера для разрывного метода Галеркина на основе усреднения решения. <i>М.Е. Ладонкина, О.А. Неклюдова, В.Ф. Тишкин</i>	5	99
Моделирование нестационарного турбулентного течения вокруг цилиндра методом погруженных границ. <i>И.В. Абалакин, А.П. Дубень, Н.С. Жданова, Т.К. Козубская</i>	5	117
Моделирование взаимодействия релятивистского и нерелятивистского течений на адаптивных сетках. <i>А.В. Колдоба, Г.В. Устюгова, С.В. Боговалов</i>	6	3
О верификации расчетов стационарных дозвуковых течений и о форме представления результатов. <i>В.В. Вышинский, Г.Б. Сизых</i>	6	21
Распространение нефтяных разливов в море. <i>Б.В. Архипов, Д.А. Шапочкин</i>	6	39
Применение сплайновых вейвлетов к декорреляции временных рядов. <i>И.А. Блатов, Ю.А. Герасимова, И.В. Карташевский</i>	6	60
Сравнительный анализ расчетов равновесия плазмы в тороидальных и цилиндрических магнитных ловушках. <i>К.В. Брушлинский, И.А. Кондратьев</i>	6	76
Задачи совместной фильтрации в талой зоне и пьезопроводной среде с газогидратными включениями. <i>П.И. Рагимли, Ю.А. Повещенко, В.О. Подрыга, О.Р. Рагимли, И.В. Ритус</i>	6	95
Модель эволюции поведенческих стратегий в сетевых структурах. <i>Д.А. Зенюк, Г.Г. Малинецкий, Д.С. Фаллер</i>	6	117
Метод моделирования регенерирующих систем. <i>М.В. Заморёнов, В.Я. Копп, Д.В. Заморёнова</i>	6	134
Оптимизация формы матрицы для волочения листа в условиях плоской деформации. <i>Е.А. Лямина, О.В. Новожилова</i>	7	3
Галактические структуры при течении вязкого газа в канале с твердыми стенками. <i>А.М. Липанов, С.А. Карсканов</i>	7	16
LES-моделирование турбулентного теплообмена при течи свинцового теплоносителя в круглой трубе при различных числах Рейнольдса. <i>К.М. Сергеевко, В.М. Головизнин, В.Ю. Готов</i>	7	29
Модель информационного противоборства в социуме с кусочно-постоянной функцией дестабилизирующего воздействия. <i>А.П. Михайлов, А.П. Петров, О.Г. Прончева</i>	7	47
Моделирование разрушения полимерных материалов под действием интенсивных потоков энергии. <i>В.А. Гасилов, А.С. Грушин, А.С. Ермаков, О.Г. Ольховская, И.Б. Петров</i>	7	61

Взаимодействие статической трещины гидроразрыва, находящейся под постоянным давлением жидкости, с природным разломом. <i>А.В. Акулич, А.В. Звягин, Д.А. Пестов, В.В. Тюренкова, Ли Кай Жуй</i>	7 79
Параметрическая идентификация порядка дробной производной в модели Бегли-Торвика. <i>Т.С. Алероев, С.В. Ерохин</i>	7 93
Проблемы моделирования природных и антропогенных процессов в Арктической зоне Российской Федерации. <i>И.Б. Петров</i>	7 103
Использование алгоритма «КАБАРЕ» для моделирования турбулентного перемешивания на примере неустойчивости Рихтмайера-Мешкова. <i>А.В. Данилин, А.В. Соловьев</i>	8 3
Гибридный подход к решению одномерных уравнений газовой динамики. <i>Ю.А. Крикшин, В.Ф. Тишкин</i>	8 17
О методологии численного моделирования процессов горения в высокоскоростной камере сгорания на основе OpenFOAM. <i>В.Т. Жуков, Н.Д. Новикова, О.Б. Феодоротова</i>	8 32
Математическая модель процессов генерации и усиления излучения в многокаскадном лазерном излучателе. <i>Е.А. Шарандин, В.О. Гладышев</i>	8 51
Решение уравнения Фредгольма первого рода сеточным методом с регуляризацией по А.Н. Тихонову. <i>А.А. Белов, Н.Н. Калиткин</i>	8 67
Модель распознавания ранга рефлексии в ситуациях противодействия противнику. <i>В.В. Карюкин, Ф.С. Чаусов</i>	8 89
Численное моделирование сеточно-характеристическим методом влияния ледовых образований на сейсмические отклики. <i>П.В. Стогний, Д.И. Петров, Н.И. Хохлов, И.Б. Петров</i>	8 107
Математическая модель кавитационного торможения тора в жидкости после удара. <i>М.В. Норкин</i>	8 116
О распределении времени первого обрыва связи в беспроводных сетях с кэшированием. <i>Ю.Н. Орлов, А.А. Руссков, Ю.В. Гайдамака, К.Е. Самуйлов</i>	8 131
Прямое моделирование микротечений умеренно-разреженного газа в образцах горных пород. <i>В.А. Балашов</i>	9 3
Развитие неустойчивости Рэля-Тейлора в экваториальной ионосфере и геометрия начальной неоднородности. <i>Н.М. Кащенко, С.А. Ишанов, С.В. Мацевский</i> ..	9 21
Характеристическая схема для решения уравнения переноса на неструктурированной сетке с барицентрической интерполяцией. <i>Е.Н. Аристова, Г.О. Астафуров</i>	9 33
Годуновская схема и задача Шафранова для многотемпературной плазмы. <i>А.Г. Аксенов, В.Ф. Тишкин, В.М. Четчин</i>	9 51
Исследование влияния капиллярных сил на течение в трещинах с переменным раскрытием. <i>А.В. Блонский, Д.А. Митрушкин</i>	9 72
Солвер с кратными шагами, обеспечивающий контроль точности по скорости и дистанции. <i>В.В. Курц, И.Е. Ануфриев</i>	9 87
Моделирование процесса самоорганизации системы углеродных нанотрубок. <i>А.А. Книжник, И.А. Юдинцев</i>	9 100

Моделирование разрывным методом Галёркина воздействия ледяного поля на вертикальную цилиндрическую опору. <i>В.А. Миряха, И.Б. Петров</i>	9	111
Модель переноса излучения в веществе гетерогенных материалов пористого типа. <i>М.Е. Жуковский, Р.В. Усков, Е.Б. Савенков, М.В. Алексеев, М.Б. Марков, Ф.Н. Воронин</i>	10	3
Новый метод численного интегрирования системы Власова-Максвелла. <i>О.В. Мингалев, И.В. Мингалев, М.Н. Мельник, О.И. Ахметов, З.В. Суворова</i>	10	21
Многопараметрическая математическая модель процесса консолидации неоднородных грунтов. <i>Ш.А. Алтынбеков</i>	10	44
Адаптивный чебышевский итерационный метод. <i>В.Т. Жуков, Н.Д. Новикова, О.Б. Феодоритова</i>	10	67
Влияние электрон-ионных соударений на опрокидывание цилиндрических плазменных колебаний. <i>А.А. Фролов, Е.В. Чижонков</i>	10	86
Прогнозирование характеристик криволинейного движения беспилотного колесного транспортного средства. <i>В.А. Горелов, Б.Б. Косицын</i>	10	107
Моделирование систем разветвленных трубопроводов. <i>А.В. Ялозо, А.С. Козелков, В.В. Курулин, И.Л. Матерова, А.В. Корнев, Д.Ю. Стрелец</i>	10	123
Математическое моделирование падения и дробления Сихотэ-Алинского болида. <i>В.А. Андрущенко, Н.Г. Сызранова</i>	11	5
Моделирование пространственного течения в осесимметричном сопле с асимметричным критическим и выходным сечениями. <i>А.В. Бабаков, А.В. Белошицкий, В.И. Гайдаенко, А.А. Дядькин</i>	11	13
Моделирование разрушения гибридных композитов под действием низкоскоростного удара. <i>К.А. Беклемышева, И.Б. Петров</i>	11	27
Эволюция течения, индуцированного диффузией на диске, погруженном в стратифицированную вязкую жидкость. <i>П.В. Матюшин</i>	11	44
Континуальная модель и метод расчета динамики неупругой слоистой среды. <i>Н.Г. Бураго, А.Б. Журавлев, И.С. Никитин</i>	11	59
Обобщение метода КАБАРЕ на случай течений несжимаемой жидкости при наличии свободной поверхности. <i>В.А. Гуцин, В.Г. Кондаков</i>	11	75
Численное моделирование релаксации тела за проходящей ударной волной. <i>Д.А. Сидоренко, П.С. Уткин</i>	11	91
Исследование особенностей трещиноватых зон путем полноволнового численного моделирования. <i>А.В. Фаворская, И.Б. Петров</i>	11	105
Моделирование обтекания проницаемых поверхностей. <i>Ю.Д. Шевелев, Ф.А. Максимов</i>	11	127
Моделирование электронно-фононного взаимодействия в кремнии. <i>А.В. Березин, Ю.А. Волков, М.Б. Марков, И.А. Тараканов</i>	12	3
Явная схема расщепления для уравнений Максвелла. <i>И.В. Мингалев, О.В. Мингалев, О.И. Ахметов, З.В. Суворова</i>	12	17
Сравнение методов усвоения данных в гидродинамических моделях циркуляции океана. <i>К.П. Беляев, А.А. Кулешов, И.Н. Смирнов, К.А.С. Танажура</i>	12	39

Расчет относительных дисперсий намагниченности и восприимчивости в неупорядоченной модели Изинга. Результаты компьютерного моделирования. <i>А.Б. Бабаев, А.К. Муртазаев</i>	12	55
Имитационное и аналитическое моделирование динамики квантового газа с учетом температурного и электрического полей и сил трения. <i>С.А. Некрасов, Д.Н. Черноиван</i>	12	63
Редукция измерения при наличии субъективной информации. <i>Д.А. Балакин, Ю.П. Пытьев</i>	12	84
Смягчение условий дополняющей нежесткости в динамических моделях общего равновесия. <i>С.Б. Васильев, Н.П. Пильник, С.А. Радионов</i>	12	111
Алгоритм адаптивной интерполяции на основе KD-дерева для решения задач химической кинетики с интервальными параметрами. <i>А.Ю. Морозов, Д.Л. Ревизников, В.Ю. Гидаспов</i>	12	129