

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 6, 2016 год

- Памяти академика Российской академии наук Олега Михайловича Белоцерковского
*А. В. Бабаков, В. Б. Бетелин, В. А. Гуцин, Н. С. Вишняков, М. К. Керимов, И. Б. Петров,
А. И. Толстых, О. В. Трошкин, Л. И. Турчак, А. С. Холодов, С. Л. Чернышов,
Б. Н. Четверушкин, В. Л. Якушев* 921
- О задачах граничного управления для квазилинейных систем уравнений
гиперболического типа
А. Е. Алексеенко, А. С. Холодов, Я. А. Холодов 927
- Об использовании мультиоператоров для построения сеточных
аппроксимаций высоких порядков
А. И. Толстых 943
- Гибридные бикompактные схемы с минимальной диссипацией
для уравнений гиперболического типа
М. Д. Брагин, Б. В. Rogov 958
- Оптимальная монотонизация высокоточной бикompактной схемы
для нестационарного многомерного уравнения переноса
Е. Н. Аристова, Б. В. Rogov, А. В. Чикиткин 973
- Решение задач о нестационарной фильтрации вещества с помощью
разрывного метода Галеркина на неструктурированных сетках
Р. В. Жалнин, М. Е. Ладопкина, В. Ф. Масыгин, В. Ф. Тишкин 989
- Решение самосопряженного уравнения переноса энергии излучением
на гибридных вычислительных системах
В. А. Гасилов, П. А. Кучугов, О. Г. Ольховская, Б. Н. Четверушкин 999
- Моделирование течений разреженного газа на основе решения
кинетического уравнения Больцмана консервативным проекционным методом
О. И. Додулад, Ю. Ю. Кюсс, А. П. Потапов, Ф. Г. Черемисин, П. В. Шувалов 1008
- Сверхзвуковое обтекание плоской решетки цилиндрических стержней
С. В. Гувернюк, Ф. А. Максимов 1025
- Опыт валидации и настройки моделей турбулентности применительно
к задаче об отрыве пограничного слоя на клине конечной ширины
*А. А. Бабулин, С. М. Босняков, В. В. Власенко, М. Ф. Енулатова,
С. В. Матяш, С. В. Михайлов* 1034
- Моделирование и исследование течений стратифицированной жидкости
около тел конечных размеров
В. А. Гуцин, П. В. Матюшин 1049
- Прямое численное моделирование ламинарно-турбулентного обтекания
плоской пластины при гиперзвуковых скоростях потока
И. В. Егоров, А. В. Новиков 1064
- Гибридный численный метод решения нестационарных задач механики
сплошной среды с применением адаптивных наложенных сеток
Н. Г. Бураго, И. С. Никитин, В. Л. Якушев 1082
- О коротковолновом характере неустойчивости Рихтмайера–Мешкова
*М. С. Белоцерковская, О. М. Белоцерковский, В. В. Денисенко, И. В. Ериклинцев,
С. А. Козлов, Е. И. Опарина, О. В. Трошкин* 1093
- Моделирование распространения упругих волн в геологической среде:
сравнение результатов трех численных методов
В. А. Бирюков, В. А. Миряха, И. Б. Петров, Н. И. Хохлов 1104

Численное исследование взаимодействий множественных сферических ударных волн друг с другом и подстилающей поверхностью <i>В. А. Андрущенко, И. В. Мурашкин, Ю. Д. Шевелев</i>	1115
Численное моделирование спиновой детонации в каналах круглого сечения <i>В. А. Левин, И. С. Мануйлович, В. В. Марков</i>	1122
Полимеризация фибрина как волна фазового перехода. Математическая модель <i>А. И. Лобанов</i>	1138
Численное решение задач сейсморазведки в условиях Арктики сеточно-характеристическим методом <i>Д. И. Петров, И. Б. Петров, А. В. Фаворская, Н. И. Хохлов</i>	1149
Кинетические модели Монте-Карло для исследования химических реакций в верхней атмосфере Земли <i>Л. И. Турчак, В. И. Шематович</i>	1164
Программный комплекс "FLUX" для моделирования фундаментальных и прикладных задач аэрогидродинамики <i>А. В. Бабаков</i>	1174
Применение программного комплекса TURBO PROBLEM SOLVER для решения некоторых задач газодинамики <i>М. С. Белоцерковская, А. П. Процина, С. В. Фортова, В. В. Шепелев</i>	1185
