

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 8, 2018

Памяти академика Александра Сергеевича Холодова	1249
Экспериментальные исследования разностных моделей газовой динамики с ударными волнами	
<i>С.К. Годунов, Д.В. Ключинский, С.В. Фортova, В.В. Шепелев</i>	1253
Алгоритмы нового поколения в вычислительной гидродинамике	
<i>В.М. Головизнин, Б.Н. Четверушкин</i>	1268
Построение монотонных разностных схем для систем уравнений гиперболического типа	
<i>Я.А. Холодов, А.С. Холодов, И.В. Цыбулин</i>	1278
Безматричная реализация неявных схем методом сопряженных градиентов	
<i>Н.Г. Бураго, И.С. Никитин</i>	1298
Использование сеточно-характеристического метода на неструктурированных сетках из тетраэдров с большими топологическими неоднородностями	
<i>А.В. Васюков, И.Б. Петров</i>	1310
Гибридная разностная схема с обобщенным условием аппроксимации. Анализ в пространстве неопределенных коэффициентов	
<i>А.И. Лобанов, Ф.Х. Мирон</i>	1321
Применение трехмерных квазиконформных отображений для построения сеток	
<i>Ю.Д. Шевелев</i>	1331
Математическое моделирование вихревых структур в быстровращающихся астрофизических объектах	
<i>А.Г. Аксенов, А.В. Бабаков, В.М. Четкин</i>	1338
Комплексное математическое исследование падения болидов в атмосфере с завершающим множественным взрывом	
<i>В.А. Андрущенко, В.Т. Лукашенко, Ф.А. Максимов, И.В. Мурашкин, Н.Г. Сызранова, Ю.Д. Шевелев</i>	1345
Сейсмическая миграция в трещиноватых упругих средах на основе сеточно-характеристического метода	
<i>В.И. Голубев, О.Я. Войнов, И.Б. Петров</i>	1361
Модель транспорта и трансформации биогенных элементов в прибрежной системе и ее численная реализация	
<i>В.А. Гуцин, А.В. Никитина, А.А. Семенякина, А.И. Сухинов, А.Е. Чистяков</i>	1368
Алгоритм восстановления источника возмущений в системе нелинейных уравнений мелкой воды	
<i>С.И. Кабанихин, О.И. Криворотько</i>	1386
О точности разрывного метода Галеркина при расчете ударных волн	
<i>М.Е. Ладонкина, О.А. Неклюдова, В.В. Остапенко, В.Ф. Тишкин</i>	1396

О применении компактных и мультиоператорных аппроксимаций в методе погруженной границы

А.И. Толстых, Е.Н. Чигерев

1405

Математическое моделирование высокоскоростного взаимодействия металлических пластин в рамках двухжидкостного эйлера подхода

П.С. Уткин, С.В. Фортова

1430

Квазигазодинамическая модель для описания магнитогазодинамических явлений

Б.Н. Четверушкин, А.В. Савельев, В.И. Савельев

1437
