

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 28 номер 2 год 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Памяти О.М. Белоцерковского	3
<i>В.А. Гуцин.</i> Об одном семействе квазимонотонных разностных схем второго порядка аппроксимации	6
<u>О.М. Белоцерковский</u> , <i>С.В. Фортова, О.В. Трошкин, А.П. Пронина, И.В. Ериклинцев, С.А. Козлов.</i> Численное моделирование высокоскоростного столкновения металлических пластин	19
<i>В.А. Андрущенко, Н.Г. Сызранова, Ю.Д. Шевелев, В.А. Головешкин.</i> О механизмах разрушения метеорных тел и теплопередаче к их поверхности	31
<i>А.С. Холодов.</i> О термоупругих деформациях графена и аналогичных двумерных материалов	40
<i>И.Г. Бураго, А.Б. Журавлев, И.С. Никитин, В.Л. Якушев.</i> Исследование различных режимов усталостного разрушения и оценка долговечности диска компрессора газотурбинного двигателя	53
<i>С.В. Богомолов, Н.Б. Есикова, А.Е. Кувшинников.</i> Микро-макро модели Фоккера–Планка–Колмогорова для газа из твёрдых сфер	65
<i>В.Ф. Тишкин, В.Т. Жуков, Е.Е. Мышецкая.</i> К обоснованию схемы Годунова в многомерном случае	86
<i>К.А. Беклемышева, А.В. Васюков, А.С. Ермаков, И.Б. Петров.</i> Численное моделирование при помощи сеточно-характеристического метода разрушения композиционных материалов	97
<u>О.М. Белоцерковский</u> , <i>А.В. Бабаков, А.В. Белошицкий, В.И. Гайдаенко, А.А. Дядькин.</i> Численное моделирование некоторых задач аэродинамики возвращаемого аппарата	111
<i>В.И. Голубев, И.Б. Петров, П.И. Хохлов.</i> Компактные сеточно-характеристические схемы повышенного порядка точности для трёхмерного линейного уравнения переноса	123
<i>А.И. Лопато, П.С. Уткин.</i> О двух подходах к математическому моделированию детонационной волны	133
<i>И.П. Цыгвинцев, А.Ю. Круковский, В.А. Гасилов, <u>В.Г. Новиков</u>, И.В. Романов, В.Л. Паперный, А.А. Рупасов.</i> Моделирование формирования пинча в вакуумном диоде с лазерным поджигом	146