

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 21 номер 7 год 2009

СОДЕРЖАНИЕ

<i>П.П. Волосевич, И.И. Галигузова, В.А. Гасилов, Ю.А. Круковский, <u>Е.И. Леванов</u>, В.А. Марченко.</i> Исследование магнитогидродинамических процессов с учетом гиперболичности теплопереноса	3
<i>А.П. Потапов, С.И. Ройз, И.Б. Петров.</i> Моделирование волновых процессов методом сглаженных частиц (SPH)	20
<i>В.В. Остапенко.</i> О монотонности балансно-характеристической схемы	29
<i>В.А. Шведовский, П.А. Михайлова.</i> Динамика взаимодействия электродов в окрестности положения равновесия	43
<i>Н.Н. Калиткин, И.А. Козлитин.</i> Микрополевые поправки к термодинамике неидеальной плазмы	55
<i>А.М. Липанов, А.Н. Семакин.</i> Обтекание вязким газом системы двух сфер в объеме с перфорированными стенками	67
<i>И.Л. Никулин, А.И. Цаплин.</i> Математическая модель теплофизики затвердевания монокристаллической отливки как средство повышения эффективности режимов кристаллизации монокристаллических лопаток газотурбинных двигателей	75
<i>Н.Н. Калиткин, И.А. Панин.</i> Вклад нейтральных частиц в электронные транспортные коэффициенты газов	83
<i>А.В. Хованский.</i> Индивидуальная случайная последовательность и генераторы случайных чисел	93
<i>А.М. Ситатов, Н.В. Гладышева, В.Г. Августинович, И.А. Пovyшев.</i> Трехмерный расчет вибронпряжений в лопатках турбин	106
<i>Г.М. Водинчар, Б.М. Шевцов.</i> Модель конвекции в сферическом вращающемся слое	121