

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И.А. Чернов.</i> Математическая модель экзотермичного формирования гидрида ...	3
<i>Д.М.Новицкий, Ю.П.Пытьев, Б.И.Волков.</i> Методы оптимального синтеза измерительно-вычислительных преобразователей для интервальных моделей датчиков с распределенными параметрами	17
<i>И.В. Попов, И.В. Фрязинов.</i> Адаптивная искусственная вязкость для многомерной газовой динамики в эйлеровых переменных в декартовых координатах.....	32
<i>А.Е. Новиков, Е.А. Новиков.</i> Численное решение жестких задач с небольшой точностью	46
<i>А.А. Марков.</i> Моделирование микро- и макромасштабов за тепловым фронтом в активной мелкодисперсной смеси	57
<i>С.Ф. Залеткин.</i> Численное интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием ортогональных разложений	69
<i>А.А. Сухинов.</i> Построение декартовых сеток с динамической адаптацией к решению.....	86
<i>А.С. Кондаков, А.А. Кондаков, Н.П. Старостин.</i> Идентификация фрикционного тепловыделения в цилиндрических сопряжениях по температурным данным	99
<i>А.Г. Жилкин.</i> Трехмерное численное моделирование МГД течений в полуразделенных двойных системах.....	110
<i>М.В. Мир-Салим-заде.</i> Моделирование трещинообразования в перфорированной струнгерной панели.....	125
<i>Д.А. Романюк, Ю.М. Циркунов.</i> Двухфазное течение газа с частицами во входной ступени "ротор-статор" турбомашин.....	136
Указатель статей, опубликованных в томе 21 за 2009 год.....	145
Алфавитный указатель авторов тома 21 за 2009 год.....	151