

# МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

---

том 21 номер 12 год 2009

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>О.Ю. Милюкова, И.В. Попов.</i> О некоторых параллельных итерационных методах решения эллиптических уравнений на тетраэдральных сетках .....	3
<i>А.П. Фаворский, М.А. Тыглиян, Н.Н. Тюрина, А.М. Галанина, В.А. Исаков.</i> Численное моделирование распространения гемодинамических импульсов .....	21
<i>К.Э. Плехотников.</i> Коллектор некогерентной распределенной в пространстве электромагнитной энергии .....	35
<i>С.Д. Красников, Е.Б. Кузнецов.</i> Численное продолжение решения в точках бифуркации математических моделей .....	47
<i>В.В. Аристов, С.А. Забелок, А.А. Фролова.</i> Неравновесные процессы переноса в задачах о неоднородной релаксации .....	59
<i>А.Б. Альшин, Е.А. Альшина, А.Г. Лимонов.</i> Автоматизированное символьное построение условий порядка для двухстадийных комплексных схем типа Розенброка .....	76
<i>В.В. Винников, Д.Л. Ревизников, А.В. Способин.</i> Двухфазный ударный слой при обтекании тел сверхзвуковым запыленным потоком .....	89
<i>Г.С. Глушко, И.Э. Иванов, И.А. Крюков.</i> Метод расчета турбулентных сверхзвуковых течений .....	103
<i>Д.Н. Никольский.</i> Вычисление скорости перемещения границы раздела различных жидкостей в неоднородном слое методом дискретных вихревых пар .....	122
<i>Е.С. Иванченко, Н.Н.Калиткин.</i> Интерпретация ударно-волновых данных в базе ТЕФИС .....	129
<i>И.А. Ефремов, О.В. Капцов, Г.Г. Черных.</i> Автомодельные решения двух задач свободной турбулентности .....	137
<i>С.В. Богомоллов.</i> Уравнения квазигазодинамики .....	145
<i>А.Л. Чикин.</i> Двухслойная математическая модель ветровых течений в водоемах, имеющих большие площади мелководья .....	152