

Содержание

Бандман О.Л. Клеточно-автоматный метод исследования свойств пористых сред	1
Бояринцев Ю.Е. О нелинейных алгебро-дифференциальных системах (АДС), допускающих сведение к невырожденным системам обыкновенных дифференциальных уравнений (ОДУ). Теория и численные методы решения	15
Котельников Е.А. Применение приведенного градиента в квадратичном программировании	23
Кремер И.А., Урев М.В. Решение методом конечных элементов регуляризованной задачи для стационарного магнитного поля в неоднородной проводящей среде	33
Кузин В.И., Кравченко В.В. Применение неконформных конечных элементов для решения задач диффузии-адвекции	51
Москаленский Е.Д. О нахождении фронта волны, описываемой двумерным уравнением эйконала, для случая, когда скорость в среде зависит от одной пространственной координаты	67
Стрекаловский А.С., Орлов А.В., Малышев А.В. Локальный поиск в квадратично-линейной задаче двухуровневого программирования	75
Танана В.П., Булатова М.Г. Оценка погрешности приближенного решения обратной задачи тепловой диагностики	89
Хатунцева О.П. Особенности описания физических процессов во фрактальных системах	101
Шевалдина Е.В. Локальные \mathcal{L} -слайпы, сохраняющие ядро дифференциального оператора	111