

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Простой критерий оценки сеточной детализации для gans методов

А. А. Гаврилов, А. А. Дектерев, А. В. Шебелев

533

Улучшенная оценка точности метода Тихонова для некорректных экстремальных задач в гильбертовом пространстве

М. М. Кокурин

548

Оценка области абсолютной устойчивости численной схемы решения жестких задач Коши методом продолжения решения по параметру

Е. Б. Кузнецов, С. С. Леонов, Е. Д. Цапко

557

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Разрушение решений и локальная разрешимость абстрактной задачи Коши второго порядка с некоэрцитивным источником

М. В. Артемьева, М. О. Корпусов

573

О единственности решений начально-краевых задач для параболических систем с Дини-непрерывными коэффициентами в полуограниченной области на плоскости

Е. А. Бадерко, С. И. Сахаров

584

Результаты симметричной классификации 2-полевых эволюционных систем 3-го порядка с постоянной сепарантой

М. Ю. Балахнев

596

Прямая и обратные задачи для уравнения колебаний прямоугольной пластинки по отысканию источника

К. Б. Сабитов

614

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Кинетика агрегации при седиментации. Влияние диффузии частиц

Н. В. Бриллиантов, Р. Р. Загидуллин, С. А. Матвеев, А. П. Смирнов

629

О модельных двумерных течениях газа без давления: вариационное описание и численный алгоритм в рамках динамики прилипания

Н. В. Ключнев, Ю. Г. Рыков

639

Чувствительность функционалов от решения задачи вариационного усвоения к входным данным о потоке тепла для модели термодинамики моря

Е. И. Пармузин, В. П. Шутяев

657

Определение высот энергетических барьеров молекулы циклогексена с использованием процедуры стохастической аппроксимации

А. В. Теплухин

667

Численное исследование неустойчивости границы раздела сред при термоядерном горении цилиндрической оболочечной микромишени

К. В. Хищенко, А. А. Чарахчян

678

Two-Grid Finite Element Galerkin Approximation of equations of motion arising in Oldroyd fluids of order one with non-smooth initial data

D. Goswami, P. D. Dam'azio, J. Yun Yuan, B. Bir

694