

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 7, 2008

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Глобальная разрешимость одной обратной задачи для интегро-дифференциального уравнения электродинамики <i>Д. К. Дурдиев</i>	867
Решение уравнений Вольтерры с частными интегралами с помощью дифференциальных уравнений <i>В. И. Жегалов</i>	874
Асимптотическая устойчивость двух классов интегро-дифференциальных уравнений второго порядка типа Вольтерры <i>С. Искандаров</i>	883
Асимптотика решений матричных интегро-дифференциальных уравнений <i>М. С. Сгибнев</i>	896
Об одном интегро-дифференциальном уравнении с почти разностным ядром на полуоси <i>Х. А. Хачатрян, Э. А. Хачатрян</i>	908

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Многопараметрическая спектральная задача для некоторых слабо связанных систем гамильтоновых уравнений <i>А. А. Абрамов, В. И. Ульянова, Л. Ф. Ютно</i>	918
Нелокальные краевые задачи в дифференциальной и разностной трактовках <i>А. А. Алиханов</i>	924
Исследование стационарных задач фильтрации с многозначным законом при наличии нескольких точечных источников <i>И. Б. Бадриев, О. А. Задворнов</i>	932
Оценки погрешности проекционно-разностного метода для линейного дифференциально-операторного уравнения <i>П. В. Виноградова</i>	942
Методы решения сингулярного интегрального уравнения с ядром Коши на вещественной оси <i>Б. Г. Габдулхаев, И. Н. Тихонов</i>	952
Разностная схема для задачи Самарского–Ионкина с параметром <i>А. В. Гулин, Н. С. Удовиченко</i>	963
Схема метода конечных элементов с мультипликативным выделением особенности для краевой задачи на собственные значения вырождающегося дифференциального оператора <i>А. Д. Ляшко, М. Р. Тимербаев</i>	970
Методы второго порядка для некоторых квазивариационных неравенств <i>И. П. Рязанцева</i>	976
Разностный метод повышенного порядка точности для уравнения Пуассона с нелокальными условиями <i>М. П. Сапагоvas</i>	988

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Построение полиномиальных решений одного линейного дифференциального уравнения второго порядка

В. Е. Круглов

999

О собственных частотах некоторых трехмерных цилиндрических тел

Л. В. Марченко

1002

О компактных инвариантных гиперповерхностях дискретных динамических систем

В. Ю. Тыщенко

1005

НЕКРОЛОГ

Александр Андреевич Самарский

1007
