

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 9, 2008

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- О суммируемости спектральных разложений кусочно-гладких функций
Р. Р. Ашуров 1155
- Задача Дирихле для уравнений Стокса вне разомкнутых кривых на плоскости
Н. А. Крутицкий 1161
- Начально-граничная задача для уравнения смешанного парабола-гиперболического типа в прямоугольной области
К. Б. Сабитов, Л. Х. Рахманова 1175
-

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Задача Римана и сингулярные интегральные уравнения с коэффициентами, порожденными кусочно-постоянными функциями
А. А. Карелин, Х. Перес Лечуга, А. А. Тарасенко 1182
- О локальной разрешимости уравнений эволюции линии раздела двух фильтрующихся жидкостей в классе аналитических функций
Д. Н. Никольский, А. В. Сетуха 1193
- Связь между решениями семейств двухточечных краевых задач и задач Коши
Н. Н. Роговцов 1205
- Интегро-дифференциальные уравнения для характеристического функционала, порождаемого одной системой случайных интегральных уравнений
Ю. В. Романовский, Л. А. Янович 1222
-

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ. УРАВНЕНИЯ В КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЯХ

- Обоснование интегро-функционального метода решения задач дифракции в присутствии полупространства
А. В. Барышев, Ю. А. Еремин 1233
- Новый вариант метода коллокации для интегро-дифференциальных уравнений в особом случае
Н. С. Габбасов 1240
- Семейство самосопряженных нелокальных разностных схем
А. В. Гулин, В. А. Морозова 1247
- Модифицированный метод граничных элементов в задаче о движении сферических пузырьков
В. А. Добрушкин, М. Макси 1255
- О строении инвариантного притягивающего множества у систем уравнений в конечных разностях, порождающих отображения типа Эно-Лози
В. А. Добрынский 1263
- Приближенное решение методом наложения полного сингулярного интегрального уравнения первого рода с фиксированной гиперсингулярностью
А. Ф. Матвеев, Р. С. Белорозов 1281
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Об одном случае аналитической интегрируемости нестационарного матричного обыкновенного дифференциального уравнения

Л. А. Фокин, А. Г. Щипицын

1290

Обобщенная производная Шварца в исследованиях бифуркаций, связанных с потерей устойчивости предельных циклов

Н. А. Якушкин

1293
