

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Обратная задача для квазилинейного гиперболического уравнения с нелокальным краевым условием, содержащим запаздывающий аргумент
А. М. Денисов, Э. Ю. Ширкова 1091
- Обобщение задачи Неймана для гармонических функций вне разрезом на плоскости
П. А. Крутицкий 1100
-

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Задача Коши для одного класса интегро-дифференциальных уравнений
Г. А. Григорян 1113
- О признаках однозначной разрешимости линейной двухточечной краевой задачи для систем интегро-дифференциальных уравнений
Д. С. Джумабаев, Э. А. Бакирова 1125
- О разрешимости некоторого полного двумерного гиперсингулярного интегрального уравнения
А. В. Сетуха 1141
-

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- О решении краевых задач с пераделенными многоточечными и интегральными условиями
К. Р. Айда-заде, В. М. Абдуллаев 1152
- Обоснование интегро-функционального метода анализа плазменных структур
А. В. Барышев, Ю. А. Еремин 1163
- Разностный метод решения одной нелокальной краевой задачи для псевдопараболического уравнения третьего порядка
М. Х. Бештоков 1170
- Новый вариант метода коллокации для одного класса интегральных уравнений в особом случае
Н. С. Габбасов 1178
- Решение сингулярного интегро-дифференциального уравнения с помощью асимптотических многочленов
В. П. Грибкова, С. М. Козлов 1186
- Численное решение трехмерной задачи Дирихле для неоднородных сред методом интегральных уравнений
Е. В. Захаров, А. В. Калинин 1195

О численном методе решения гиперсингулярного интегрального уравнения
с вычислением градиента решения

Г. В. Рыжак

1202

О сходимости решений одного класса неконформных схем метода конечных
элементов для квазилинейных эллиптических уравнений

Е. М. Федотов

1210

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О построении квадратичной функции Ляпунова с заданными свойствами

О. Г. Антоновская

1220
