

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 2, 2016

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Об устойчивости гиперболических аттракторов систем дифференциальных уравнений
Н. А. Бегун, В. А. Плисс, Док. Р. Селл 139
- О собственных значениях одной нелинейной спектральной задачи
Д. В. Валовик, В. Ю. Курсева 149
- Периодические режимы двухкластерной синхронизации в полностью связанных генных сетях
С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов 157
- Оценки решений линейных и квазилинейных систем в автономном случае
А. В. Ласурский 177
- Контрастная структура типа ступеньки для квазилинейной системы сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений с нулевым характеристическим числом
Ни Мин Кан, Ван Ай Фэн, Чэн Хуа Сюн 186
-

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Потенциал простого слоя и первая краевая задача для параболической системы на плоскости
Е. А. Бадерко, М. Ф. Черстова 197
- Граничные задачи для нестрого гиперболического уравнения третьего порядка
В. И. Корзюк, А. А. Маидрук 209
- Обратная задача с нелокальным наблюдением о нахождении коэффициента при u_t в параболическом уравнении
А. Б. Костин 220
- Задача Геллерстедта с обобщенным условием склеивания Франкля на линии изменения типа с данными на внешних характеристиках
Т. Е. Моисеев 239
- Периодические решения волнового уравнения с непостоянными коэффициентами и однородными граничными условиями Дирихле и Неймана
И. А. Рудakov 247
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Необходимые и достаточные условия разрешимости одного класса краевых задач
А. Я. Лепин, Л. А. Лепин 257
- Гладкость решений задачи Дирихле для бигармонического уравнения в негладких
двумерных областях
С. Ф. Чичоян 259
-

ХРОНИКА

- О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления
при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова 264
-
-