

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 4, 2015

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

К спектральному анализу дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами на полуоси <i>М. С. Бичегжув</i>	427
Некоторые свойства решений систем двух линейных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка <i>Г. А. Григорян</i>	436
Об осцилляционности функции Грина многоточечной краевой задачи для уравнения четвертого порядка <i>Р. Ч. Кудасев</i>	445
Дихотомия решений функционально-дифференциальных уравнений в пространстве Соболева <i>Р. К. Романовский, Е. М. Назарук</i>	459

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О размерности ядра задачи Дирихле для уравнений четвертого порядка <i>Е. А. Бурячелко</i>	472
Решение смешанной краевой задачи для бигармонического уравнения с конечным весовым интегралом Дирихле <i>О. А. Матевосян</i>	481
Фазовое пространство одной модели магнитогидродинамики <i>Т. Г. Сукачова, А. О. Кондюков</i>	495

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Согласованность и управление спектром собственных значений дискретных билинейных систем. II <i>В. А. Зайцев</i>	502
Предельные возможности решения управляемой системы с наследованием <i>О. А. Кузнецов, Е. А. Рябова</i>	514
К разрешимости дифференциальной реализации минимального динамического порядка семейства нелинейных процессов "вход-выход" в гильбертовом пространстве <i>В. А. Русанов, А. В. Лаксев, Ю. Э. Линке</i>	524
О дифференцировании функционала в задаче параметрической оптимизации старшего коэффициента эллиптического уравнения <i>А. В. Чернов</i>	538

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Случаи равномерной сходимости итерационно-асимптотического метода решения
многомерных обратных задач

А. С. Бараишков, А. А. Небера

548

О числе линейных частных интегралов алгебраических дифференциальных уравнений

М. В. Долов, Е. В. Круглов

553

Усреднение уравнений акустики для среды из вязкоупругого материала и слабовязкой
сжимаемой жидкости

В. В. Шумилова

556
