

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Достаточные признаки существования и единственности решения задачи Коши для дифференциального уравнения с гистерезисной нелинейностью <i>В. И. Борздыко</i>	1515
Конечномерный эффект Перрона смены всех значений характеристических показателей дифференциальных систем <i>Н. А. Изобов, А. В. Ильин</i>	1522
Восстановление дифференциальных операторов переменных порядков на звездообразном графе по спектрам <i>В. А. Юрко</i>	1537

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Динамика пространственно-распределенного логистического уравнения с малой диффузией и малым запаздыванием <i>С. А. Кащенко</i>	1549
Разрушение решений одной системы уравнений с двойными нелинейностями и нелокальными источниками <i>М. О. Корпусов</i>	1559
Задача Дирихле для нелокального волнового уравнения <i>О. Х. Масасева</i>	1566
О некоторых классах уравнений Бианки четвертого порядка с постоянными отношениями инвариантов Лапласа <i>А. Н. Миронов</i>	1572
Задача с условиями смещения на внутренних характеристиках и Фраглья на отрезке линии вырождения для уравнения Геллерстедта с сингулярным коэффициентом <i>М. Мирсабуров, Ж. Т. Худжаев</i>	1582
Свойства спектра задачи Йона о плавающем погруженном теле в конечном водосме <i>С. А. Назаров, Я. Таскинен</i>	1591
Обратные задачи определения коэффициента для эллиптических уравнений в цилиндре. II <i>В. В. Соловьёв</i>	1607
Один класс вырожденных дробных эволюционных систем в банаховых пространствах <i>В. Е. Федоров, А. Дебуш</i>	1616
Вторая задача Дарбу для волнового уравнения со степенной нелинейностью <i>С. С. Харибегашвили, О. М. Джохадзе</i>	1623
Асимптотическое интегрирование некоторых эволюционных задач с большими высокочастотными слагаемыми <i>Г. Л. Хатламаджиян</i>	1641

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Реализации и минимальные реализации отображений вход-выход общего вида <i>А. В. Евсеев, В. Н. Четвериков</i>	1654
Стабилизация аффинных управляемых систем с периодическими коэффициентами <i>В. А. Зайцев</i>	1664
Граничная скалярная управляемость в проекциях системы Навье–Стокса <i>А. Ю. Чеботарев</i>	1673

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О квадратичных дифференциальных системах с одинаковыми отражающими функциями <i>В. А. Бельский</i>	1682
Локализирующие множества для инвариантных компактов дискретных динамических систем с возмущением и управлением <i>А. Н. Канатников</i>	1687
Свойства решений задачи Трикоми для уравнения Лаврентьева–Бицадзе в угловых точках <i>А. В. Роговой</i>	1692
О решении краевых задач для уравнения Лапласа на плоскости с трехслойным плесочным включением <i>С. Е. Холодовский</i>	1697
