

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 1, 2012

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Экстремальные решения краевых задач четвертого порядка <i>Н. И. Васильев, А. Я. Лепин, Л. А. Лепин</i>	3
О построении дифференциальных полиномиальных уравнений первого порядка, эквивалентных заданному в смысле совпадения отражающей функции <i>В. А. Бельский</i>	13
Многочастотные колебания сингулярно возмущенных систем <i>Ю. Н. Бибииков, В. Р. Букаты</i>	21
О нерезонансности липшейных алгебро-дифференциальных систем <i>А. А. Щеглова, И. И. Матвеева</i>	27

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Задача Гурса для двумерных гиперболических дифференциально-операторных уравнений второго порядка с переменными областями <i>Ф. Е. Ломовцев, А. В. Мотевич</i>	44
Задача Трикоми Нахушева <i>М. Мирсабуров, Гулбагор М. Мирсабурова</i>	55

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Многомерные интегральные операторы с однородно-разностными ядрами <i>О. Г. Авсянкин</i>	64
Асимптотическое поведение решения одной системы нелинейных интегро-дифференциальных уравнений <i>М. М. Анципури, Т. А. Джангвеладзе, З. В. Кигурадзе</i>	70

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Дифференциальный экстраградиентный метод поиска точки равновесия в седловых играх двух лиц <i>Л. А. Артемьева</i>	79
Минимаксные наблюдатели полного и пониженного порядков <i>Д. В. Баландин, М. М. Коган</i>	93
Метод трансверсальных функций в задачах стабилизации билинейных систем <i>О. И. Гончаров</i>	102
Согласованные системы и управление спектром собственных значений. I <i>В. А. Зайцев</i>	117
Оптимальное операторное управление системами в банаховом пространстве <i>О. А. Кузнецов, А. В. Новоженкин</i>	132

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Отражающая функция и решения двухточечных краевых задач для неавтономных двумерных дифференциальных систем

Е. В. Вареникова

143

Сверхустойчивость и оптимальное многопараметрическое подавление хаотической динамики класса автономных систем с квадратичными нелинейностями

Ю. В. Талагасев, А. Ф. Тараканов

148
