

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 1, 2013

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Управление асинхронным спектром линейных систем с независимыми блоками <i>А. К. Демсичук</i>	3
Об аналоге теоремы Рисса и базисность в $L_p$ системы корневых функций дифференциального оператора. I <i>В. М. Курбанов</i>	9
Анализ множества траекторий нелинейной динамики: устойчивость и ограниченность движений <i>А. А. Мартынюк, Ю. А. Мартынюк-Черненко</i>	21
Весовая задача Коши для нелинейных сингулярных дифференциальных уравнений с отклоняющимися аргументами <i>Б. Пурса, З. Сохадзе</i>	33

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О разрешимости нелинейных дифференциальных неравенств с сингулярными коэффициентами <i>Е. И. Галагов</i>	46
Применение неклассического метода разделения переменных к решению нелокальной задачи теплопроводности <i>А. Ю. Мокш</i>	60
Задача Дирихле для уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения в прямоугольной области <i>К. Б. Сабитов, Э. В. Ваганова</i>	68
О регулярности решений краевых задач для параболического уравнения второго порядка в весовых пространствах Гёльдера <i>М. Ф. Черепова</i>	79

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Об одном алгоритме динамического восстановления входного воздействия <i>М. С. Близорукова, В. И. Максимов</i>	88
Обобщение теоремы Джарджевича Куинна и стабилизация билинейных управляемых систем с периодическими коэффициентами. I <i>В. А. Зайцев</i>	101
Гибридные дискретно-непрерывные системы. II. Управляемость и достижимость <i>В. М. Марченко</i>	111

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Слабый периодический оператор сдвига и обобщенно-периодические движения  
*А. П. Афанасьев, С. М. Дзюба* 123
- Прямой метод Ляпунова в исследовании неустойчивости по Лагранжу  
относительно части переменных  
*К. С. Лапин* 128
- О стационарных нулях решений линейных эллиптических уравнений  
*И. П. Половинкин* 132
- 
-