

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 1, 2013

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Управление асинхронным спектром линейных систем с независимыми блоками <i>А. К. Деменчук</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-Черниенко</i>	21
Весовая задача Коши для нелинейных сингулярных дифференциальных уравнений с отклоняющимися аргументами <i>Б. Пуржа, З. Сохадзе</i>	33

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О разрешимости нелинейных дифференциальных неравенств с сингулярными коэффициентами <i>Е. И. Галахов</i>	46
Применение неклассического метода разделения переменных к решению нелокальной задачи теплопроводности <i>А. Ю. Мокин</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 <i>А. П. Афанасьев, С. М. Дзюба</i>	123
Прямой метод Ляпунова в исследовании неустойчивости по Лагранжу относительно части переменных <i>К. С. Лапин</i>	128
О стационарных нулях решений линейных эллиптических уравнений <i>И. П. Половинкин</i>	132

Сдано в набор 15.09.2012 г.	Подписано к печати 14.11.2012 г.	Формат $60 \times 88^1/8$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отг. 2.0 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0	Бум. л. 8.5
		Тираж 115 экз.		Зак. 888

Свидетельство о регистрации № 01284 от 24.06.92 г.
в Министерстве печати и информации Российской Федерации
Учредитель: Российская академия наук

Издатель: МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6