

Том 55, Номер 6

ISSN 0374-0641
Июнь 2019



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ



МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА"

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 6, 2019

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Исследование нелинейно нагруженных краевых задач для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений <i>К. Р. Айда-заде</i>	755
О существовании изолированных интегральных торов дифференциальных систем <i>В. В. Амелькин, В. Ю. Тыщенко</i>	761
Бифуркация рождения колебательного режима при периодическом возмущении осциллятора специального вида <i>Ю. Н. Бибиков, В. Р. Букаты</i>	769
Асимптотика контрастной структуры типа всплеска в задаче с кратным корнем вырожденного уравнения <i>В. Ф. Бутузов</i>	774
Двухточечные краевые задачи для существенно сингулярных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка <i>И. Т. Кигурадзе</i>	792
Безусловная базисность системы корневых функций дифференциального оператора с интегральными краевыми условиями <i>И. С. Ломов</i>	803

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О единственности решения задачи Коши для параболических систем <i>Е. А. Бадерко, М. Ф. Черепова</i>	822
Задача типа Римана–Гильберта для гиперболической системы на плоскости <i>Н. А. Жура, А. П. Солдатов</i>	831
Редукция и точные решения нелинейных эллиптических систем специального вида <i>А. А. Косов, Э. И. Семенов</i>	840
Существование и единственность R_ν -обобщённого решения задачи Дирихле для системы Ламе с угловой сингулярностью <i>В. А. Рукавишников, Е. И. Рукавишникова</i>	848



ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

К задаче группового преследования в дифференциальной игре с дробными производными, фазовыми ограничениями и простой матрицей <i>Н. Н. Петров</i>	857
Задача динамического восстановления правой части системы дифференциальных уравнений нецелого порядка <i>П. Г. Сурков</i>	865

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Метод верхних и нижних функций и фрагментация краевых задач <i>А. Я. Лепин</i>	875
Асимптотика решения системы линейных уравнений параболического типа с малым параметром <i>А. С. Омуралиев</i>	878
Глобальная неразрешимость уравнения Бюргера с дробной по времени производной <i>Б. Т. Торбек</i>	883

ХРОНИКА

О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений в Московском университете	887
---	-----

Сдано в набор 17.01.2019 г.	Подписано к печати 19.03.2019 г.	Дата выхода в свет 01.07.2019 г.			
Формат 60 × 88 ¹ / ₈	Цифровая печать	Усл. печ. л. 19.0	Усл. кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 19.0	Бум. л. 9.5
	Тираж 71 экз.		Зак. 880ж		Цена свободная

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 ФГУП "Издательство "Наука" (Типография "Наука"), 121099 Москва, Шубинский пер., 6