

ISSN 0374-0641

Том 55, Номер 2

Февраль 2019

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ



МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА"

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 2, 2019

НЕКРОЛОГ



Станислав Васильевич Емельянов	147
Виктор Александрович Плисс	148

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О базисных свойствах в L_p оператора Штурма–Лиувилля со спектральным параметром в граничных условиях <i>Н. Б. Керимов</i>	149
Метод поиска периодических траекторий центрально-симметричных динамических систем на плоскости <i>Л. А. Климина</i>	159
Распределение спектра одного сингулярного оператора Штурма–Лиувилля, возмущённого δ -функцией Дирака <i>А. С. Печенцов, А. Ю. Попов</i>	169
Обобщённая симметрия системы Лъенара <i>А. Е. Руденок</i>	181
Обратная задача Штурма–Лиувилля с нераспадающимися краевыми условиями на геометрическом графе <i>В. А. Садовничий, Я. Т. Султанаев, А. М. Азтьямов</i>	193

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Карлемановская оценка для гипербола-параболической системы <i>Е. В. Амосова</i>	203
Краевая задача для дифференциально-разностного смешанно-составного уравнения с дробной производной, функциональным запаздыванием и опережением <i>А. Н. Зарубин</i>	217
О гёльдеровости решений обобщённой системы уравнений Бельтрами <i>М. М. Сиражудинов, С. В. Тихомирова</i>	227
Метод интегральных уравнений исследования разрешимости краевых задач для системы нелинейных дифференциальных уравнений теории пологих неоднородных оболочек типа Тимошенко <i>С. Н. Тимергалчиев</i>	239

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Регуляризованные асимптотические решения сингулярно возмущённых интегральных уравнений с двумя независимыми переменными <i>А. А. Бободжанов, В. Ф. Сафонов</i>	256
---	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Обобщённая формула Даламбера для волнового уравнения с разрывными коэффициентами
Д. С. Аникионов, Д. С. Коновалова 265
- Об одной задаче Владимира Ивановича Зубова
А. И. Перов, В. К. Каверина 269
- Об улучшении оценок влияния возмущений на решения линейных дифференциально-алгебраических уравнений
В. Ф. Чистяков 273
-

ХРОНИКА

- О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления
при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова 277
-
-

Сдано в набор 16.10.2018 г. Подписано к печати 19.12.2018 г. Дата выхода в свет 28.02.2019 г.
Формат 60 × 88¹/₈ Цифровая печать Усл. печ. л. 18.0 Усл. кр.-отт. 1.2 тыс. Уч.-изд. л. 18.0 Бум. л. 9.0
Тираж 70 экз. Зак. 876ж 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