

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Российская академия наук
Отделение информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН
(Москва)

Том: 59 Номер: 2 Год: 2023

НЕКРОЛОГ

- ☐ ВИКТОР ВАЛЕНТИНОВИЧ ВЛАСОВ (18.11.1956-04.01.2023) 149

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ☐ ОБ ОДНОМ ТИПЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ
ОБЫКНОВЕННОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ
ВТОРОГО ПОРЯДКА С ТРЁХПОЗИЦИОННЫМ ГИСТЕРЕЗИСНЫМ
РЕЛЕ И ВОЗМУЩЕНИЕМ 150-163
Евстафьева В. В., Камачкин А. М., Потапов Д. К.
- ☐ О СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВАХ САМОСOPЯЖЁННОГО
ОПЕРАТОРА ЧЕТВЁРТОГО ПОРЯДКА 164-169
Поляков Д. М.
- ☐ О БАЗИСЕ ГРЁБНЕРА ИДЕАЛА ЛЯПУНОВСКИХ ВЕЛИЧИН
СИСТЕМЫ КУКЛЕСА 170-182
Руденок А. Е., Василевич М. Н.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- ☐ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ НЕОДНОРОДНОГО УРАВНЕНИЯ
ЧЕТВЁРТОГО ПОРЯДКА С МЛАДШИМИ ЧЛЕНАМИ 183-192
Апаков Ю. П., Мамажонов С. М.
- ☐ О ФУНДАМЕНТАЛЬНОМ РЕШЕНИИ ДЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО
УРАВНЕНИЯ С ДИНИ-НЕПРЕРЫВНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ 193-207
Бадерко Е. А., Семенов К. В.
- ☐ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДВУМЕРНОГО ЯДРА РЕЛАКСАЦИИ ИНТЕГРО-
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ 208-222
Дурдиев Д. К., Сафаров Ж. Ш.
- ☐ КОРРЕКТНОСТЬ ОБОБЩЁННОЙ ЗАДАЧИ САМАРСКОГО-
ИОНКИНА ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ В
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ 223-235
Кожанов А. И., Дюжева А. В.
- ☐ ОБ ОТСУТСТВИИ РЕШЕНИЙ У ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
НЕРАВЕНСТВ С ∞ -ЛАПЛАСИАНОМ 236-251
Коньков А. А.

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- ☐ КРИТЕРИЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ТОЧНЫЕ ОЦЕНКИ ДЛЯ
АЛГОРИТМА "СУПЕР-СКРУЧИВАНИЯ" 252-256
Фомичев В. В., Высоцкий А. О.
- ☐ О ТОЧНОЙ УПРАВЛЯЕМОСТИ ПОЛУЛИНЕЙНОГО
ЭВОЛЮЦИОННОГО УРАВНЕНИЯ С НЕОГРАНИЧЕННЫМ 257-269

ОПЕРАТОРОМ

Чернов А. В.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | О БИФУРКАЦИИ ПОРОГОВ СУЩЕСТВЕННОГО СПЕКТРА В ПРИСУТСТВИИ СПЕКТРАЛЬНОЙ СИНГУЛЯРНОСТИ
<i>Борисов Д. И., Зезюлин Д. А.</i> | 270-274 |
|  | СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГЕНЕРАТОРА ПОЛУГРУППЫ, ПОРОЖДАЕМОЙ ВОЛЬТЕРРОВЫМ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЕМ
<i>Власов В. В., Раутиан Н. А.</i> | 275-279 |
|  | О РАЗРЕШИМОСТИ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ГЛАВНОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОДНОРОДНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ
<i>Мухамадиев Э., Наимов А. Н.</i> | 280-282 |

ХРОНИКА

- | | | |
|---|---|---------|
|  | О СЕМИНАРЕ ПО ПРОБЛЕМАМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРИ МОСКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА | 283-292 |
|---|---|---------|