

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

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

Том: 59 Номер: 6 Год: 2023

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ ЛЯПУНОВА С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ В СЛУЧАЕ КРАТНЫХ КОРНЕЙ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ** 707-711
Антоновская О. Г.
- КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЫКНОВЕННОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА С ТРЁХПОЗИЦИОННЫМ ГИСТЕРЕЗИСНЫМ РЕЛЕ БЕЗ ВЫХОДА В ЗОНЫ НАСЫЩЕНИЯ** 712-725
Евстафьева В. В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛЕБЛЕМОСТИ, ВРАЩАЕМОСТИ И БЛУЖДАЕМОСТИ ПО ПЕРВОМУ ПРИБЛИЖЕНИЮ** 726-734
Сергеев И. Н.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВАХ РАЗЛИЧНОЙ ГЛАДКОСТИ ПО ПЕРЕМЕННЫМ** 735-745
Васильев А. В., Васильев В. Б.
- АППРОКСИМАЦИЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЁННОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ** 746-751
Денисов А. М.
- ПРИНЦИП МИНИМУМА ФУНКЦИОНАЛА ТИХОНОВА В ЗАДАЧЕ УСТОЙЧИВОГО ПРОДОЛЖЕНИЯ ПОЛЯ ПОТЕНЦИАЛА С ПОВЕРХНОСТИ** 752-762
Ланеев Е. Б., Черникова Н. Ю.
- ДВУМЕРНЫЕ ЗАДАЧИ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТИ С ГРАНИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ В АНИЗОТРОПНОМ НЕОДНОРОДНОМ СЛОЕ** 763-779
Пивень В. Ф.

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- О КВАЗИАКУСТИЧЕСКОЙ СХЕМЕ А.П. ФАВОРСКОГО** 780-790
Абакумов М. В., Исаков В. А.
- ЗАДАЧА О НЕИДЕАЛЬНОМ ТЕПЛОВОМ КОНТАКТЕ** 791-802
Галанин М. П., Родин А. С.
- ЯВНО-НЕЯВНЫЕ СХЕМЫ РАСЧЁТА ДИНАМИКИ УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ СРЕД С МАЛЫМ ВРЕМЕНЕМ РЕЛАКСАЦИИ** 803-813
Голубев В. И., Никитин И. С., Бураго Н. Г., Голубева Ю. А.

- ALГОРИТМ ПОДВИЖНОГО ОКНА ДЛЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМИ И ЭЛЛИПСОИДНЫМИ ОБЛАСТЯМИ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ ПАРАМЕТРОВ 814-827
Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.

- ОБ АППРОКСИМАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУНКЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ 828-842
Сетуха А. В.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- НЕАНАЛИТИЧЕСКИЕ ПЕРВЫЕ ИНТЕГРАЛЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТИ УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ РАВНОВЕСИЯ 843-846
Козлов В. В.

ХРОНИКА

- ОБ ОЦЕНКАХ СВЕРХУ УПРАВЛЯЮЩЕЙ ФУНКЦИИ В ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ С ТОЧЕЧНЫМ НАБЛЮДЕНИЕМ 847-849
Асташова И. В., Лашин Д. А., Филиновский А. В.

- О СЕМИНАРЕ ПО КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В МОСКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ 847-864

- ГОЛОМОРФНАЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЁННЫХ УРАВНЕНИЙ ВЫСШЕГО ПОРЯДКА 849-850
Бесова М. И.

- ПРИМЕР НЕВЫЧИСЛИМЫХ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С ВЫЧИСЛИМЫМИ НАЧАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ 850-851
Тюленев А. В.

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УСТОЙЧИВОСТИ И НЕУСТОЙЧИВОСТИ НУЛЕВОГО РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 851-852
Сергеев И. Н.







- КОЭФФИЦИЕНТ НЕПРАВИЛЬНОСТИ ЛЯПУНОВА И ИНДЕКС ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЛИНЕЙНОЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАК ВЕКТОР-ФУНКЦИЯ ПАРАМЕТРА 852-854
Барабанов Е. А., Быков В. В.

- О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ЭНТРОПИИ НА ПРОСТРАНСТВЕ НЕПРЕРЫВНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ МНОЖЕСТВА КАНТОРА 854-855
Ветохин А. Н.

- СОВПАДАЮЩИЕ КРИТЕРИИ ЛЯПУНОВСКОЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРИВОДИМОСТИ ЛИНЕЙНОЙ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ К ЛИНЕЙНОМУ АВТОНОМНОМУ УРАВНЕНИЮ 855-856
Сергеев И. Н., Уманский К. В.

- О ПРОДОЛЖАЕМОСТИ И АСИМПТОТИКЕ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ РИККАТИ С ВЕЩЕСТВЕННЫМИ КОРНЯМИ ПРАВОЙ ЧАСТИ 856-858

Асташова И. В., Никишов В. А.

- | | | |
|---|--|---------|
|  | ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЙСТВА КРАЙНЕЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ
НУЛЕВОГО РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
<i>Сергеев И. Н.</i> | 858-859 |
|  | ДВА ПРИМЕРА НЕОДНОМЕРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
СИСТЕМ, ОБЛАДАЮЩИХ ЛЯПУНОВСКОЙ КРАЙНЕЙ
НЕУСТОЙЧИВОСТЬЮ
<i>Бондарев А. А.</i> | 859-861 |
|  | О НУЛЕВЫХ СПЕКТРАХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛЕБЛЕМОСТИ И
ВРАЩАЕМОСТИ ТРЕУГОЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ
<i>Стаж А. Х.</i> | 861-862 |
|  | ОБ УПРАВЛЕНИИ КОНЕЧНЫМИ СПЕКТРАМИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КОЛЕБЛЕМОСТИ ГИПЕРКОРНЕЙ ДВУМЕРНЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ
<i>Лобода Н. А., Стаж А. Х.</i> | 862-863 |
|  | О ЛЯПУНОВСКОМ СТАРШЕМ, ЦЕНТРАЛЬНОМ И ОСОБОМ
ВЕРХНИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ НЕОГРАНИЧЕННОЙ СИСТЕМЫ
<i>Троскина А. Е.</i> | 863-864 |
|  | ОБ ОТНОШЕНИИ ПОРЯДКА МЕЖДУ ЛЯПУНОВСКИМ СТАРШИМ,
ЦЕНТРАЛЬНЫМ И ОСОБЫМ ВЕРХНИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ
НЕОГРАНИЧЕННОЙ СИСТЕМЫ
<i>Алимурадов Р. Г., Марголина Н. Л., Троскина А. Е., Ширяев К. Е.</i> | 864 |