

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

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

Том: 59 Номер: 3 Год: 2023

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О СОХРАНЕНИИ КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ ЛЯПУНОВА
ЛИНЕЙНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ
ПРИ СТАЦИОНАРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ ЕЁ КОЭФФИЦИЕНТОВ** 295-302
Антоновская О. Г.
- ОБ ОДНОЙ НЕКЛАССИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ НА СОБСТВЕННЫЕ
ЗНАЧЕНИЯ, ИМЕЮЩЕЙ НЕЛИНЕАРИЗУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ** 303-313
Валовик Д. В., Мартынова В. Ю.
- О СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВАХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
ОПЕРАТОРОВ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА С ПЕРИОДИЧЕСКИМИ
КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ** 314-332
Керимов Н. Б.
- АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЁННОЙ
СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ С ОДНОМАСШТАБНЫМ ВНУТРЕННИМ
СЛОЕМ** 333-349
Симаков Р. Е.


УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ


- НЕЛОКАЛЬНАЯ ЗАДАЧА С ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ
СКЛЕИВАНИЯ ДЛЯ НАГРУЖЕННОГО ПАРАБОЛО-
ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ С ДРОБНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ
КАПУТО** 350-357
Абдуллаев О. Х.
- НЕЛОКАЛЬНАЯ ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ПО ВРЕМЕНИ ДЛЯ
УРАВНЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ БАЛКИ С ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ** 358-367
Дурдиев У. Д.
- ГЛАДКИЕ РЕШЕНИЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ СО
СДВИГОМ НА ПРОИЗВОЛЬНЫЙ ВЕКТОР В СВОБОДНОМ ЧЛЕНЕ** 368-373
Зайцева Н. В., Муравник А. Б.
- ОБРАТНЫЕ АТТРАКТОРЫ МОДЕЛИ БИНГАМА** 374-379
Звягин В. Г., Устюжанинова А. С.

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ


- О РАЗРЕШИМОСТИ ОДНОЙ СИСТЕМЫ НЕЛИНЕЙНЫХ
ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ОПЕРАТОРОМ ГАММЕРШТЕЙНА-
СТИЛТЬЕСА НА ПОЛУОСИ** 380-388
Хачатрян Х. А., Петросян А. С.


ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ


 **МНОГОШАГОВЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 389-399
Булатов М. В., Соловарова Л. С.

 **ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ДИФРАКЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОНКОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ С ДИФРАКЦИОННЫМИ РЕШЁТКАМИ** 400-408
Мартынова В. Ю., Смирнов Ю. Г., Тихонравов А. В.

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

 **ОБ УСТОЙЧИВОСТИ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ РЕАКЦИИ-ДИФФУЗИИ-КОНВЕКЦИИ** 409-421
Бризицкий Р. В., Максимов П. А.

 **О НЕКОТОРЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ, СВЯЗАННЫХ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ В ПОЛЕ СКОРОСТЕЙ** 422-431
Николенко П. В.

 **ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ** 432
Амелькин В. В.