

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

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

Том: 59 Номер: 9 Год: 2023

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ОЦЕНКИ ИНТЕГРАЛЬНО ОГРАНИЧЕННЫХ РЕШЕНИЙ
ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ НЕРАВЕНСТВ** 1157-1171
Климов В. С.
- ПОСТРОЕНИЕ ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ
ЛИНЕЙНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО
ПОРЯДКА** 1172-1180
Круглов В. Е.
- О СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ НА ГРАФЕ
ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ЧЕТВЁРТОГО ПОРЯДКА** 1181-1190
Кулаев Р. Ч., Уртаева А. А.
- АППРОКСИМАЦИЯ ЗАДАЧИ ШТУРМА--ЛИУВИЛЛЯ** 1191-1198
Потапов Д. К.
- О СУЩЕСТВОВАНИИ БЕСКОНЕЧНОГО СПЕКТРА ЗАТУХАЮЩИХ
ВЫТЕКАЮЩИХ ТЕ-ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ВОЛН ОТКРЫТОГО
НЕОДНОРОДНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО
МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА, ПОКРЫТОГО
СЛОЕМ ГРАФЕНА** 1199-1204
Смирнов Ю. Г., Смолькин Е. Ю.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- РЕГУЛЯРНОСТЬ ФУНКЦИИ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СЛАБЫХ РЕШЕНИЙ
НЕСТАЦИОНАРНЫХ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ--СТОКСА** 1205-1221
Амосова Е. В.
- КЛАССИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ВТОРОЙ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ
ТЕЛЕГРАФНОГО УРАВНЕНИЯ С НЕЛИНЕЙНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ** 1222-1239
Корзюк В. И., Рудько Я. В.

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ПОСТРОЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЛЯ ПОЛЕЙ В
ЗАДАЧАХ ДИФРАКЦИИ НА ПРОНИЦАЕМЫХ ТЕЛАХ ВРАЩЕНИЯ** 1240-1246
Еремин Ю. А., Лопушенко В. В.
- ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ТИПА ВОЛЬТЕРРЫ С ДВУМЯ
ГРАНИЧНЫМИ И ОДНОЙ ВНУТРЕННЕЙ СИНГУЛЯРНЫМИ
ТОЧКАМИ** 1247-1259
Раджабов Н., Раджабова Л. Н.

 **ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ ФРЕДГОЛЬМА ДЛЯ ЗАДАЧ
АКУСТИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ НА ТРЁХМЕРНЫХ ПРОЗРАЧНЫХ
СТРУКТУРАХ** 1260-1265
Самохин А. Б., Самохина А. С., Юрченков И. А.

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

 **ОБ УСЛОВИЯХ ОПТИМАЛЬНОСТИ ЗАДАЧИ МИНИМИЗАЦИИ
ВЕСА ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ ПРИ ЗАДАННОЙ ЧАСТОТЕ
КОЛЕБАНИЙ** 1266-1282
Арабян М. О.

 **О ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ НЕЯВНЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ** 1283-1296
Жуковский Е. С., Серова И. Д.