

Том 60, Номер 9

ISSN 0374-0641

Сентябрь 2024

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ • Том 60 • № 9 • 2024



# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ



НАУКА

— 1727 —

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 60, номер 9, 2024

---

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Смена устойчивости инвариантных многообразий дифференциальных систем с разномасштабными переменными  
*О. С. Кипкаева, Е. А. Щепакина* 1155
- 

## ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Существование и единственность решений нелинейных функционально-интегральных уравнений Ито  
*Р. И. Кадиев, А. В. Потосов* 1167
- Объёмные сингулярные интегральные уравнения для задач низкочастотного рассеяния электромагнитных волн в анизотропных структурах  
*А. Б. Самохин, А. С. Самохина, И. А. Юрченков* 1190
- 

## ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О существовании равновесия в модели Дикмана–Лоу в случае кусочно-константных ядер  
*М. В. Николаев, А. А. Никитин* 1205
- Интегро-дифференциальные уравнения в задаче рассеяния электромагнитных волн на диэлектрическом теле, покрытом графеном  
*Ю. Г. Смирнов, О. В. Кондырев* 1216
- 

## ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Построение передаточной функции оператора Пуанкаре–Стеклова для упругой полуплоскости с покрытием  
*А. А. Бобылев* 1225
- Использование вейвлетов Хаара для решения одномерного гиперсингулярного интегрального уравнения  
*Д. А. Когтев, Н. Л. Замарашкин* 1241
- Двухточечный метод коллокации численного решения одномерных гиперсингулярных интегральных уравнений на неравномерных разбиениях  
*А. С. Ненашев* 1261

