

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

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

Том: 60 Номер: 6 Год: 2024

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- СУЩЕСТВОВАНИЕ И ЕДИНСТВЕННОСТЬ СИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ  
СТОХАСТИЧЕСКИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ  
СМЕШАННОГО ТИПА, УПРАВЛЯЕМЫХ ДРОБНЫМИ  
БРОУНОВСКИМИ ДВИЖЕНИЯМИ С ИНДЕКСАМИ ХЕРСТА  $H > 14$  723-735  
*Васьковский М.М., Стрюк П.П.*

- УТОЧНЕННОЕ ГЛОБАЛЬНОЕ КОЛЬЦО ПУАНКАРЕ-БЕНДИКСОНА С  
ПРЕДЕЛЬНЫМ ЦИКЛОМ СИСТЕМЫ РЭЛЕЯ 736-749  
*Ли Ю., Гринь А.А., Кузьмич А.В.*

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- ГРУППОВОЙ АНАЛИЗ, РЕДУКЦИИ И ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ  
УРАВНЕНИЯ МОНЖА-АМПЕРА МАГНИТНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ 750-763  
*Аксенов А.В., Полянин А.Д.*

- СУЩЕСТВОВАНИЕ РЕНОРМАЛИЗОВАННОГО РЕШЕНИЯ  
КВАЗИЛИНЕЙНОГО ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ БЕЗ  
УСЛОВИЯ ЗНАКА НА МЛАДШИЙ ЧЛЕН 764-785  
*Кожевникова Л.М.*

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- СУЩЕСТВОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ  
ВАРИАЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ 786-797  
*Замураев В.Г.*

- РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РАЗМЕЩЕНИЯ СПЕКТРА ДЛЯ ЛИНЕЙНОЙ  
СИСТЕМЫ ПЛАВЛЕНИЯ, ЗАМКНУТОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ 798-816  
*Зубова С.П., Раецкая Е.В.*

## ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ЯВНО-НЕЯВНЫЕ СХЕМЫ РАСЧЕТА ДИНАМИКИ  
УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ СРЕД С РАЗУПРОЧНЕНИЕМ 817-829  
*Голубев В.И., Никитин И.С., Шевченко А.В., Петров И.Б.*

- ПРИМЕНЕНИЕ ОПЕРАТОРНЫХ НЕРАВЕНСТВ К ИССЛЕДОВАНИЮ  
УСТОЙЧИВОСТИ РАЗНОСТНЫХ СХЕМ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ  
КРАЕВЫХ ЗАДАЧ С НЕЛИНЕЙНОСТЯМИ НЕОГРАНИЧЕННОГО  
РОСТА 830-843  
*Матус П.П.*

## ХРОНИКА

- О СЕМИНАРЕ ПО КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В МОСКОВСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ М.В.  
ЛОМОНОСОВА\* 844-864  
*Сергеев И.Н.*