

# ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О некоторых свойствах отображения сдвига на бесконечномерном торе  
*С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов* 867
- Обобщённые решения первой краевой задачи для дифференциально-разностного уравнения в дивергентном виде на интервале конечной длины  
*А. Л. Скубачевский, Н. О. Иванов* 881
- 

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- О разрушении решения одной задачи для соболевского уравнения с некоэрцитивным источником  
*М. В. Артемьева, М. О. Корпусов* 893
- Существование и единственность классического решения первой краевой задачи для параболических систем на плоскости  
*А. Н. Коненков* 904
- 

## ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О гиперсингулярных операторах, связанных с перидинамикой  
*Ш. А. Алимов, Ш. Н. Шералиев* 914
- 

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Вариационные методы решения задач, связанных с искусственным интеллектом  
*М. В. Бабушкин, В. Ю. Тертычный-Даури* 919
- Линейная задача группового преследования с дробными производными, простыми матрицами и разными возможностями игроков  
*Н. Н. Петров, А. И. Мачтаков* 933
- 

## ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Разностные схемы декомпозиции на основе расщепления решения и оператора задачи  
*П. Н. Вабищевич* 944
- Глобально устойчивые разностные схемы для уравнения Фишера  
*П. П. Матус, Д. Пылак* 960
- К вопросу о численном решении неконсервативных гиперболических систем уравнений  
*Р. Р. Полехина, М. В. Алексеев, Е. Б. Савенков* 968

Сеточно-характеристический метод повышенного порядка для систем гиперболических уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами

*Н. И. Хохлов, И. Б. Петров*

983

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Существование единственной неподвижной точки отображений, порождённых многомерной системой с релейным гистерезисом

*А. М. Камачкин, В. В. Евстафьева, Д. К. Попанов*

996

Об ограниченных траекториях автономной системы с выделенной положительно однородной нелинейностью

*Э. Мухамадиев, А. Н. Наимов, М. В. Быстрецкий*

1001