

---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 55, номер 1, 2019

---

---

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О невязных дифференциальных включениях, порождённых упорядоченно покрывающими отображениями  
*С. Е. Жуковский* 3
- О сходимости спектрального разложения по собственным функциям дифференциального оператора чётного порядка  
*В. М. Курбанов, Х. Р. Годжаева* 10
- Обратные спектральные задачи для дифференциальных пучков на произвольных компактных графах  
*В. А. Юрко* 25
- 

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Об одной линейной обратной задаче для многомерного уравнения смешанного типа  
*С. З. Джамалов, Р. Р. Ашуров* 34
- Построение точных решений перерегулярно вырождающихся эллиптических уравнений с аналитическими коэффициентами  
*Д. П. Емельянов, И. С. Ломов* 45
- О мгновенном разрушении слабого решения одной задачи теории плазмы на полупрямой  
*М. О. Кортусов* 59
- К инвариантам Лапласа для одного уравнения с доминирующей частной производной с тремя независимыми переменными  
*А. П. Миронов, Л. Б. Миронова* 67
- 

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Обобщённое условие Вейерштрасса в классическом вариационном исчислении  
*А. В. Арутюнов* 74
- Прямая схема асимптотического решения линейно-квадратичных задач с дельта-управлениями разной цены  
*М. А. Калащникова, Г. А. Курина* 83
- Задача гарантированного управления параболическим уравнением с памятью  
*В. И. Максимов* 103
- Исследование открытой динамической модели Леонтьева с непрерывным временем как линейной динамической системы с управлением  
*Н. Г. Наглова* 111
- Универсальная система управления параметрическим семейством дифференциальных игр  
*Э. Р. Смольяков, В. А. Ефреюшкина* 117
- О задачах управляемости для уравнения Кортевега-де Фриза с интегральным перепределением  
*А. В. Фаминский* 123
-

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Некоторые случаи задачи Коши для дифференциальных уравнений первого порядка с разрывными коэффициентами  
*Д. С. Аликанов, Д. С. Коновалова* 134
- О конечности спектра краевых задач  
*А. М. Ахтямов* 138
- О разрешимости в классе  $L_2$  задачи Трикоми Неймана для параболо-гиперболического уравнения с вырождающейся гиперболической частью  
*Н. Ю. Капустин* 141
- 
-