

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 53, номер 5, 2017

---

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Положительная обратимость матриц и устойчивость дифференциальных уравнений Ито с запаздываниями  
*Р. И. Кадисв, А. В. Полясов* 579
- Классы равномерной сходимости спектральных разложений для одномерного оператора Шрёдингера с потенциалом-распределением  
*Л. В. Крицков* 591
- Об асимптотике цилиндрических функций в комплексной области. I  
*А. С. Макин* 603
- О возмущении фредгольмовых собственных значений линейных операторов  
*Д. Г. Рагимов* 615
- 

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Фундаментальное решение уравнений в перемещениях теории упругости трансверсально изотропной среды  
*А. В. Аксенов* 624
- Красная задача для эллиптического уравнения второго порядка во внешности эллипса  
*И. А. Бикчантаев* 630
- Нелокальная многоточечная по времени задача для одного класса эволюционных псевдодифференциальных уравнений  
*В. В. Городецкий, А. А. Широковский* 637
- Неравенство Харнака для решений  $p$ -лапласиана с частично макенхаутовым весом  
*С. Т. Гусейнов* 653
- Начальная задача для уравнения колебаний балки  
*К. Б. Сабитов* 665
- Эллиптические дифференциальные задачи с растяжениями-сжатиями на многообразиях с краем  
*А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин* 672
- О существовании решения задачи Дирихле для уравнения смешанного типа второго рода  
*Р. С. Хайруллин* 684
-

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

О приведении систем к виду с относительным порядком методом динамического преобразования выходов

*В. В. Фомичев, А. В. Краев, А. И. Rogovskiy*

693

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О многомерных разностных операторах и уравнениях

*А. В. Васильев, В. Б. Васильев*

706

Об одной спектральной задаче для оператора трёхкратного дифференцирования с асимметричным весом

*С. А. Джумабаев, Д. Б. Нурахметов*

709

---

---