

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 51, номер 11, 2015

---

---

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Построение минимальных множеств дифференциальных уравнений с полиномиальной правой частью <i>А. П. Афанасьев, С. М. Дзюба</i>	1411
Эффект Перрона бесконечной смены значений характеристических показателей в любой окрестности начала координат <i>Н. А. Изобов, А. В. Ильин</i>	1420
Локализация инвариантных компактов в дифференциальных включениях <i>А. Н. Капачников</i>	1433
Локализация простой и сложной динамики в нелинейных системах <i>А. П. Крицелико</i>	1440

---

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Построение почти тривиальных подсистем аффинных управляемых систем <i>В. И. Елкин</i>	1448
Оптимизация производимого смещением граничного управления радиально симметричными колебаниями трехмерного шара <i>А. В. Куркина</i>	1457
Управляемость и наблюдаемость гибридных дискретно-непрерывных систем в простейших классах функций <i>В. М. Марчишко</i>	1469
Суперинтегрируемость левоинвариантных субримановых структур на унимодулярных трехмерных группах Ли <i>А. П. Маштаков, Ю. Л. Сачков</i>	1482
Комбинированное равновесие для дифференциальных игр <i>Э. Р. Смольяков</i>	1489
Об отслеживании решения параболического уравнения с памятью <i>И. Г. Сурков</i>	1497
О построении псевдугловых аппроксимаций множеств достижимости кусочно-линейных систем <i>П. А. Точилин</i>	1503
Достаточные условия стабилизации линейных динамических систем <i>В. В. Фомичев</i>	1516
К вопросу о стабилизации переключаемых линейных систем <i>А. С. Фурсов, Э. Ф. Хусаинов</i>	1522

Анализ и синтез обобщенных обратимых дифференциальных операторов  
с одной независимой переменной

*В. Н. Четвериков*

1534

---

## ХРОНИКА

О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений  
в Московском университете

1545

---

---