

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 11, 2017

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Континуальный вариант эффекта Перрона смены значений характеристических показателей <i>П. А. Изобов, А. В. Ильин</i>	1427
Устойчивость положений равновесия дискретных систем в терминах инвариантных множеств <i>А. П. Капашников</i>	1440
Построение функций Ляпунова методом локализации инвариантных компактов <i>А. П. Крицунко</i>	1447
О существовании бесконечного множества собственных значений в нелинейной задаче типа Штурма-Луувилля, возникающей в теории волноводов <i>В. Ю. Курцева, Ю. Г. Смирнов</i>	1453

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Накрытия и интегрируемые псевдоримановы метрики дифференциальных уравнений <i>В. Н. Четвериков</i>	1461
---	------

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Точки совпадения отображений в пространствах с векторной метрикой и их приложения к дифференциальным уравнениям и управляемым системам <i>А. В. Арутюнов, С. Е. Жукковский</i>	1473
Задача гарантированного наведения при измерении части координат фазового вектора <i>В. И. Максимов</i>	1482
Модальное управление гибридными дифференциально-разностными системами и ассоциированными системами с запаздывающим аргументом нейтрального типа в шкалах дифференциально-разностных регуляторов <i>В. М. Марченко</i>	1491
Приведение линейных систем к виду с относительно-минимально-фазовым преобразованием выходов <i>А. И. Роговский</i>	1507
Линеаризация аффинных систем на основе замены независимой переменной, зависящих от управления <i>Д. А. Фетисов</i>	1514
Алгоритм стабилизации линейных нестационарных систем <i>В. В. Фомичев, А. В. Мальцева, В. Шунинг</i>	1526
Стабилизация векторных по входу переключаемых линейных систем регулятором переменной структуры <i>А. С. Фурсов, И. В. Капалин, Х. Хоншан</i>	1532

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О восстановлении ограниченного решения линейного функционального уравнения <i>Е. И. Атамась</i>	1543
Вырожденные краевые условия оператора диффузии <i>А. М. Алтымов</i>	1546
Пространственно-временной хаос в одной системе уравнений типа реакция-диффузия <i>М. Ф. Зайцева, Н. А. Магницкий</i>	1550
О задаче управления спектром системы второго порядка <i>Е. А. Персилькин</i>	1555

ХРОНИКА

О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений в Московском государственном университете	1559
---	------
