

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- СТРОЕНИЕ МНОЖЕСТВ ТОЧЕК ПОЛУНЕПРЕРЫВНОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЯПУНОВА ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ, НЕПРЕРЫВНО ЗАВИСЯЩИХ ОТ ПАРАМЕТРА РАВНОМЕРНО НА ПОЛУОСИ** 443
Быков В.В.
- ТИПИЧНОЕ СВОЙСТВО ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ЭНТРОПИИ НЕПРЕРЫВНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ КОМПАКТОВ** 448
Ветохин А.Н.
- УСТОЙЧИВОСТЬ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ С НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ В ПРОСТРАНСТВЕ НЕПРЕРЫВНЫХ ОГРАНИЧЕННЫХ ФУНКЦИЙ НА ЛОКАЛЬНО-КОМПАКТНОЙ ГРУППЕ** 454
Гайшун И.В.
- ПРИЗНАКИ ГЛОБАЛЬНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ СКАЛЯРНОГО УРАВНЕНИЯ РИККАТИ С КОМПЛЕКСНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ** 459
Григорян Г.А.
- ОБ ОДНОМ ДОСТАТОЧНОМ УСЛОВИИ ГИПЕРБОЛИЧНОСТИ ОТОБРАЖЕНИЙ ТОРА** 465
Колесов А.Ю., Розов Н.Х., Садовничий В.А.
- ОДНОВРЕМЕННАЯ ДОСТИЖИМОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИНЕЙНОЙ ГАМИЛЬТОНОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ГАМИЛЬТОНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ** 487
Сергеев И.Н.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- ОБ УСТОЙЧИВОСТИ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОНВЕКЦИИ-ДИФфуЗИИ-РЕАКЦИИ С СИЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ** 493
Бризицкий Р.В., Сарицкая Ж.Ю.
- СМЕШАННАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С СУММИРУЕМЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В СЛУЧАЕ ДВУХТОЧЕЧНЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ РАЗНЫХ ПОРЯДКОВ** 505
Бурлуцкая М.Ш., Хромов А.П.
- СМЕШАННЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ СТРУНЫ С НЕЛОКАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ОБЩЕГО ВИДА НА ПРАВОМ КОНЦЕ И НЕОДНОРОДНЫМ УСЛОВИЕМ НА ЛЕВОМ** 516
Мокроусов И.С.
- СУЩЕСТВОВАНИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ КОНТРАСТНЫХ СТРУКТУР В ЗАДАЧЕ РЕАКЦИЯ-АДВЕКЦИЯ-ДИФфуЗИЯ В СЛУЧАЕ СБАЛАНСИРОВАННОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ** 524
Нефедов Н.Н., Никулин Е.И.
- ГРУППОВОЙ АНАЛИЗ ОДНОМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ БОЛЬЦМАНА. I. ГРУППЫ СИММЕТРИЙ** 538
Платонова К.С.

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- СИНТЕЗ РЕГУЛЯТОРОВ УСПОКОЕНИЯ РЕШЕНИЯ ВПОЛНЕ РЕГУЛЯРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-АЛГЕБРАИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ** 547
Метельский А.В., Хартовский В.Е.
- О ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИИ ФУНКЦИОНАЛА В ЗАДАЧЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛУЛИНЕЙНОГО ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ** 559
Чернов А.В.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- БАЗИСНЫЕ СВОЙСТВА ЗАДАЧИ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА НА КВАДРАТЕ СО СПЕКТРАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРОМ В ГРАНИЧНОМ УСЛОВИИ** 570
Капустин Н.Ю.
- НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ ЧЕРНОВА** 573
Ремизов И.Д.