

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

**ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ОБРАТИМОСТЬ МАТРИЦ И УСТОЙЧИВОСТЬ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ИТО С ЗАПАЗДЫВАНИЯМИ** 579
Кадиев Р.И., Поносов А.В.

**КЛАССЫ РАВНОМЕРНОЙ СХОДИМОСТИ СПЕКТРАЛЬНЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ ДЛЯ
ОДНОМЕРНОГО ОПЕРАТОРА ШРЁДИНГЕРА С ПОТЕНЦИАЛОМ-
РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ** 591
Крицков Л.В.

**ОБ АСИМПТОТИКЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В КОМПЛЕКСНОЙ
ОБЛАСТИ. I** 603
Макин А.С.

**О ВОЗМУЩЕНИИ ФРЕДГОЛЬМОВЫХ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЛИНЕЙНЫХ
ОПЕРАТОРОВ** 615
Рахимов Д.Г.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ В ПЕРЕМЕЩЕНИЯХ ТЕОРИИ
УПРУГОСТИ ТРАНСВЕРСАЛЬНО ИЗОТРОПНОЙ СРЕДЫ** 624
Аксенов А.В.

**КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА
ВО ВНЕШНОСТИ ЭЛЛИПСА** 630
Бикчантаев И.А.

**НЕЛОКАЛЬНАЯ МНОГОТОЧЕЧНАЯ ПО ВРЕМЕНИ ЗАДАЧА ДЛЯ ОДНОГО
КЛАССА ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ** 637
Городецкий В.В., Широковских А.А.

**НЕРАВЕНСТВО ХАРНАКА ДЛЯ РЕШЕНИЙ -ЛАПЛАСИАНА С ЧАСТИЧНО
МАКЕНХАУПТОВЫМ ВЕСОМ** 653
Гусейнов С.Т.

НАЧАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ БАЛКИ 665
Сабитов К.Б.

**ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ С РАСТЯЖЕНИЯМИ-
СЖАТИЯМИ НА МНОГООБРАЗИЯХ С КРАЕМ** 672
Савин А.Ю., Стернин Б.Ю.

**О СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДИРИХЛЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ
СМЕШАННОГО ТИПА ВТОРОГО РОДА** 684
Хайруллин Р.С.

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

**О ПРИВЕДЕНИИ СИСТЕМ К ВИДУ С ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПОРЯДКОМ МЕТОДОМ
ДИНАМИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВЫХОДОВ** 693
Фомичев В.В., Краев А.В., Роговский А.И.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О МНОГОМЕРНЫХ РАЗНОСТНЫХ ОПЕРАТОРАХ И УРАВНЕНИЯХ 706
Васильев А.В., Васильев В.Б.

**ОБ ОДНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ТРЁХКРАТНОГО
ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ С АСИММЕТРИЧНЫМ ВЕСОМ** 709
Джумабаев С.А., Нурахметов Д.Б.