

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ПОСТРОЕНИЕ УРАВНЕНИЯ ФУКСА С ЧЕТЫРЬМА ЗАДАНЫМИ КОНЕЧНЫМИ

**ОСОБЫМИ ТОЧКАМИ И ЗАДАНЫМИ ПРИВОДИМЫМИ -МАТРИЦАМИ
МОНОДРОМИИ** 3

Амелькин В.В., Василевич М.Н.

**КРИТЕРИИ ВАЙНШТЕЙНА И РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЕ СЛЕДЫ В СЛУЧАЕ
ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ УПРУГОЙ СТРУНЫ С ПРУЖИНАМИ** 9

Кангужин Б.Е.

**ДИНАМИКА СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ И БЫСТРО ОСЦИЛЛИРУЮЩИМИ
КОЭФФИЦИЕНТАМИ** 15

Кащенко С.А.

**ПОСТРОЕНИЕ АСИМПТОТИК РЕШЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
С ВЫРОЖДЕНИЯМИ ТИПА КЛЮВА В КОЭФФИЦИЕНТАХ ДЛЯ СЛУЧАЯ
КРАТНЫХ КОРНЕЙ ОСНОВНОГО СИМВОЛА** 30

Коровина М.В., Смирнов В.Ю.

**РАВНОМЕРНАЯ ОГРАНИЧЕННОСТЬ ПО ПУАССОНУ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И ВЕКТОР-ФУНКЦИИ ЛЯПУНОВА** 40

Латин К.С.

**О ПРЕДСТАВЛЕНИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ РЯДОМ ФУРЬЕ ПО
ПОЛИНОМАМ, ОРТОГОНАЛЬНЫМ ПО СОБОЛЕВУ, ПОРОЖДЁННЫМ
МНОГОЧЛЕНАМИ ЛАГЕРРА** 51

Шарапудинов И.И., Магомед-Касумов М.Г.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

**ВОПРОСЫ РАЗРЕШИМОСТИ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ
ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ОПЕРАТОРНЫХ УРАВНЕНИЙ
ВТОРОГО ПОРЯДКА СО СПЕКТРАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРОМ В УРАВНЕНИИ И В
КРАЕВЫХ УСЛОВИЯХ** 69

Алиев Б.А., Курбанова Н.К., Якубов Я.

**О ГЛОБАЛЬНОМ СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЙ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ
ДЛЯ СИСТЕМЫ ПОЛУЛИНЕЙНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С
НЕЛИНЕЙНЫМИ НЕЛОКАЛЬНЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ НЕЙМАНА** 88

Гладков А.Л., Никитин А.И.

**О ТОЧНЫХ МНОГОМЕРНЫХ РЕШЕНИЯХ ОДНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ
УРАВНЕНИЙ РЕАКЦИИ-ДИФФУЗИИ** 108

Косов А.А., Семёнов Э.И.

**НАЧАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ -ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ С
ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ ВТОРОГО РОДА** 123

Сабитов К.Б., Зайцева Н.В.

**ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ
АКУСТИКИ** 136

Сафаров Ж.Ш., Дурдиев Д.К.