

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Российская академия наук
Отделение информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН
(Москва)

Том: 59 Номер: 1 Год: 2023

НЕКРОЛОГ

- ☐ **ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ МОИСЕЕВ (07.03.1948-25.12.2022)** 3

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ☐ **КРИТЕРИИ ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ НЕЛОКАЛЬНОЙ ПО ВРЕМЕНИ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ОПЕРАТОРНОГО УРАВНЕНИЯ $I(\cdot)-A$ С ОПЕРАТОРОМ ТРИКОМИ A** 4-14
Канеужин Б. Е., Кошанов Б. Д.

- ☐ **СВОЙСТВА ВЫРОЖДЕННЫХ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И НАЧАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ НИХ** 15-29
Чистяков В. Ф., Чистякова Е. В.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- ☐ **О СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ НЕЙМАНА ДЛЯ p -ЛАПЛАСИАНА НА ПАРАБОЛИЧЕСКИХ МНОГООБРАЗИЯХ С МОДЕЛЬНЫМ КОНЦОМ** 30-34
Бровкин В. В.

- ☐ **ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ ЭНТРОПИЙНЫХ И РЕНОРМАЛИЗОВАННЫХ РЕШЕНИЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ В ПРОСТРАНСТВАХ МУЗИЛАКА-ОРЛИЧА** 35-50
Кожевникова Л. М., Кашникова А. П.

- ☐ **РАЗРУШЕНИЕ РЕШЕНИЯ И ГЛОБАЛЬНАЯ РАЗРЕШИМОСТЬ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ МОДЕЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА** 51-72
Умаров Х. Г.

УРАВНЕНИЯ В КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЯХ

- ☐ **ПРОЕКТОРНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ АСИМПТОТИКИ РЕШЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ СЛАБО НЕЛИНЕЙНЫХ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ С МАЛЫМ ШАГОМ В КРИТИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ** 73-84
Курина Г. А., Хоай Нгуен Тхи

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ



- ☐ **АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЁННЫХ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ИНТЕГРАЛЬНЫМ ВЫПУКЛЫМ КРИТЕРИЕМ КАЧЕСТВА И "ДЕШЁВЫМ" УПРАВЛЕНИЕМ** 85-99
Данилин А. Р., Шабуров А. А.

- ☐ **О ЛИНЕАРИЗАЦИИ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ОДНИМ УПРАВЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ МАСШТАБИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ И** 100-114



ОДНОКРАТНОГО ПРОДОЛЖЕНИЯ

Фетисов Д. А.

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

-  **ЧИСЛЕННОЕ ПОСТРОЕНИЕ ТРАНСФОРМАНТЫ ЯДРА
ИНТЕГРАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОПЕРАТОРА ПУАНКАРЕ-
СТЕКЛОВА ДЛЯ УПРУГОЙ ПОЛОСЫ** 115-129
Бобылев А. А.
-  **НЕПРЕРЫВНЫЙ МЕТОД НАХОЖДЕНИЯ ОБОБЩЁННОЙ
НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКИ НЕРАСТЯГИВАЮЩЕГО ОТОБРАЖЕНИЯ
НА МНОЖЕСТВЕ ГИЛЬБЕРТОВА ПРОСТРАНСТВА** 130-137
Рязанцева И. П.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

-  **ОБ ОДНОМ НЕЛИНЕЙНОМ ОБЫКНОВЕННОМ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ УРАВНЕНИИ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 138-141
Косов А. А., Семенов Э. И.
-  **РАЗРЕШИМОСТЬ ЗАДАЧИ ПРЕСЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОДНОЙ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИГРЫ В БАНАХОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ** 142-146
Мухсинов Е. М.